

THE WORLD BANK GROUP ARCHIVES

PUBLIC DISCLOSURE AUTHORIZED

Folder Title: Betriebsstatistik Erzeugung und Verbrauch Elektrischer Energie in Österreich 1967 -
Teil Gesamtergebnisse

Folder ID: 100669I

Project ID: P037349

Fonds: Records of the Europe and Central Asia Regional Vice Presidency

ISAD Reference Code: WB IBRD/IDA ECA

Digitized: 12/18/2018

To cite materials from this archival folder, please follow the following format:

[Descriptive name of item], [Folder Title], Folder ID [Folder ID], World Bank Group Archives, Washington, D.C., United States.

The records in this folder were created or received by The World Bank in the course of its business.

The records that were created by the staff of The World Bank are subject to the Bank's copyright.

Please refer to <http://www.worldbank.org/terms-of-use-earchives> for full copyright terms of use and disclaimers.



THE WORLD BANK

Washington, D.C.

© International Bank for Reconstruction and Development / International Development Association or

The World Bank

1818 H Street NW

Washington DC 20433

Telephone: 202-473-1000

Internet: www.worldbank.org

BUNDESSTATISTIK
DER ÖSTERREICHISCHEN ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT
BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR UND VERSTAATLICHTE UNTERNEHMUNGEN

BETRIEBSSTATISTIK

**ERZEUGUNG UND VERBRAUCH ELEKTRISCHER
ENERGIE IN ÖSTERREICH**

1967

I. TEIL - GESAMTERGEBNISSE



RE
OPERAT

Herausgegeben vom **Bundeslastverteiler** im Auftrag des **Bundes-**
ministeriums für Verkehr und verstaatlichte Unternehmungen
unter Mitarbeit der **Österreichischen Elektrizitätswirtschafts - A G,**
der **Landeslastverteiler** und des **Verbandes der Elektrizitätswerke**

DECLASSIFIED
WBG Archives

Archives
THE WBG BORN REFORM

Betriebsstatistik Erzeugung und Verbrauch Elektrischer Energie in
Österreich 1967 - Teil Gesamtergebnisse

A1995-009 Other # 36 Box # 85270B

1006691



AUSTRIA
102 AUH
Doc. # 7

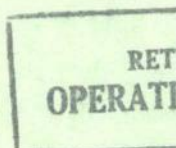
BUNDESSTATISTIK
DER ÖSTERREICHISCHEN ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT
BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR UND VERSTAATLICHTE UNTERNEHMUNGEN

BETRIEBSSTATISTIK

**ERZEUGUNG UND VERBRAUCH ELEKTRISCHER
ENERGIE IN ÖSTERREICH**

1967

I. TEIL - GESAMTERGEBNISSE



DECLASSIFIED
WBG Archives

Archives
Betriebsstatistik Erzeugung und Verbrauch Elektrischer Energie in
Österreich 1967 - Teil Gesamtergebnisse

A1995-009 Other #: 36 Box # 85270B

1006691



AUSTRIA
102 AUH
Doc. # 7

Archives

Item Location

85270B N-101-1-03

Archives Charge Out - 11/01/2017
Return to Archives When Complete
Item Requested: 1006691



A1995-009: 36

Requestor

ALFKAN KINA, VLADA

Wednesday, November 1, 2017 at 12:



Herausgegeben vom **Bundeslastverteiler** im Auftrag des **Bundes-**
ministeriums für Verkehr und verstaatlichte Unternehmungen
unter Mitarbeit der **Österreichischen Elektrizitätswirtschafts - AG**,
der **Landeslastverteiler** und des **Verbandes der Elektrizitätswerke**

PROGRESS REPORT SLIP

PROJECTS DEPARTMENT		Division Public Utilities	
Country AUSTRIA	Period To 1967	Carded af. Sept. 26/68	
Loan or Project 102/148/149-AUA	Type of Report Statistics - Austrian Power Sector		
For Action To	Action Taken	Initial	Date
Minnig	None	Min	9/26
Scales	None	E	10/1
Proj. Super.			
Files			
Progress on Project			
Finance			
Remarks			

BUNDESSTATISTIK
DER ÖSTERREICHISCHEN ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT
BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR UND VERSTAATLICHTE UNTERNEHMUNGEN

BETRIEBSSTATISTIK

**ERZEUGUNG UND VERBRAUCH ELEKTRISCHER
ENERGIE IN ÖSTERREICH**

1967

I. TEIL - GESAMTERGEBNISSE



Herausgegeben vom **Bundeslastverteiler** im Auftrag des **Bundes-**
ministeriums für Verkehr und verstaatlichte Unternehmungen
unter Mitarbeit der **Österreichischen Elektrizitätswirtschafts - A G**,
der **Landeslastverteiler** und des **Verbandes der Elektrizitätswerke**

I n h a l t s v e r z e i c h n i s

	<u>Seite</u>
Vorwort	1,2
Übersichtskarte der Landesversorgungsgebiete	3
Allgemeines	5,6
Organisation der österreichischen Elektrizitätswirtschaft	7,8
Begriffsbestimmungen, Maßeinheiten	9-21
Abkürzungen	22,23
Wichtige Werte aus Abschnitt A: Gesamte Elektrizitätsversorgung	24
Abschnitt B: Öffentliche Elektrizitätsversorgung	25
Abschnitt C: Stromverbrauch der Industrie	26
Abschnitt D: Brennstoffversorgung der Wärme- kraftwerke	27
Stromerzeugung in Österreich und im Ausland	28
Verbrauch je Einwohner in Österreich und im Ausland	29
A) <u>Gesamte Elektrizitätsversorgung</u>	
Veränderungen seit 1946, Aufbringung und Verwendung, Erläuterungen	31-35
Die gesamte Elektrizitätsversorgung seit 1918	36,37
Erzeugung und Verbrauch je Einwohner	38
Bilanz der elektrischen Energie	39
Anteil der EVU, Industrie-Eigenanlagen und ÖBB an der Gesamterzeugung 1967	40
Gesamte Elektrizitätsversorgung 1967	
Nach LV-Gebieten	41
Nach Monaten	42
Aufgliederung des Stromverbrauches 1951 - 1967	43
Verbrauch der Tarif- und Sonderabnehmer 1955 - 1967	44
Verbrauchsindizes in den Abnehmergruppen	45
Aufgliederung des Stromverbrauches 1965 - 1967	
Nach LV-Gebieten	46
Verbrauch je Einwohner	47
Trend des Stromverbrauches	48,49
Aufbringung und Verwendung	50
Flußbild der elektrischen Arbeit 1967	51
Die Stromerzeugung seit 1918	52,53
Aufgliederung der Stromerzeugung 1966 und 1967	54
Aufgliederung des Stromverbrauches 1966 und 1967	55
Monatlicher Stromverbrauch 1951 - 1967	56
Einfluß der Jahresspeicher	57-59

	<u>Seite</u>
Energievorrat der größten Jahresspeicher 1967	60
Stromtausch mit dem Ausland	61
Aufgliederung des Importes und Exportes nach Übertragungs- leitungen	62
Import und Export 1954 - 1967	63
Import und Export 1957 - 1968	64,65
Import und Export 1967 nach Monaten	66
Erläuterungen zur Strombilanz der LV-Gebiete, Erzeugung und Verbrauch je Einwohner	67,68
Anteil der Sondergesellschaften, Landesgesellschaften usw. an der Erzeugung in den LV-Gebieten 1957 - 1967	69
Stromerzeugung und -verbrauch in den LV-Gebieten 1968	70-87
Engpaßleistung der Kraftwerke	88-93
Belastungsablauf im Bereich der gesamten Elektrizitäts- versorgung	94
Belastungsablauf am 3. Mittwoch jeden Monats	
Jänner - Juni	95
Juli - Dezember	96
Der Verbundbetrieb	97
Das Höchstspannungsnetz 1945	98
Das Höchstspannungsnetz 1967	99
Trassenlängen 1945 - 1967	100
Anteil der verschiedenen Unternehmen an der Aufbringung und an der Deckung des Inlandbedarfes	101
Schematische Darstellung der Energieflüsse 1967	102
Stromerzeugung und -verbrauch der Industrie-Eigenanlagen, Erläuterungen, Anzahl, Erzeugung aus Gegendruckanlagen	103-107
Strombilanz der Industrie-Eigenanlagen 1957 - 1967	108
Strombilanz der Industrie-Eigenanlagen 1967	
Nach Monaten	109
Nach LV-Gebieten	110
Stromerzeugung der Industrie-Eigenanlagen 1967	
Nach LV-Gebieten	111
Nach Monaten	112
Nach Betriebsmitteln	113
Stromverbrauch der Industrie-Eigenanlagen 1967	
Nach LV-Gebieten	114
Nach Monaten	115
Belastungsablauf bei den Industrie-Eigenanlagen, Erläuterungen	116
Belastungsablauf am 3. Mittwoch jeden Monats	
Jänner - Juni	117
Juli - Dezember	118

B) Öffentliche Elektrizitätsversorgung

Veränderungen seit 1946, Aufbringung und Verwendung, Erläuterungen	119-123
Die öffentliche Elektrizitätsversorgung seit 1924	124, 125
Erzeugung und Verbrauch je Einwohner	126
Bilanz der elektrischen Energie 1963 - 1967	127
Anteil der EVU und der Industrie-Einspeisung an der Gesamterzeugung 1967	128
Erzeugung der größten EVU 1967	129
Öffentliche Elektrizitätsversorgung 1965 - 1967	
Nach Monaten	130
Nach LV-Gebieten	131
Aufgliederung des Stromverbrauches 1951 - 1967	132
Verbrauch der Tarif- und Sonderabnehmer 1955 - 1967	133
Aufgliederung des Verbrauches 1965 - 1968	
Nach LV-Gebieten	134
Arbeitstägliches Stromverbrauch	135-137
Monatlicher Stromverbrauch 1937, 1946 - 1967	138
Regelarbeitsvermögen und Erzeugungskoeffizient der Wasserkraftwerke der EVU	139-141
Zuwachs an Leistung und Regelarbeitsvermögen im Jahre 1966	142
Erläuterungen zur Strombilanz der LV-Gebiete, Erzeugung und Verbrauch je Einwohner	143, 144
Anteil der Sondergesellschaften, Landesgesellschaften usw. an der Erzeugung in den LV-Gebieten 1957 - 1967	145
Monatlicher Verbrauch in den LV-Gebieten 1967	146
Zunahme des Verbrauches in den LV-Gebieten 1957 - 1967	147
Stromerzeugung und -verbrauch in den LV-Gebieten 1967	148-165
Anzahl der elektrischen Wärmegeräte	166, 167
Belastungsablauf im Bereich der öffentlichen Elektrizitätsversorgung, Leistungsmaxima, Erläuterungen	168, 169
Belastungsablauf am 3. Mittwoch jeden Monats	
Jänner - Juni	170
Juli - Dezember	171
Leistungsmäßige Aufbringung und Verwendung am 19.7.1967	172, 173
Leistungsmäßige Aufbringung und Verwendung am 13.12.1967	174, 175
Belastungsgebiete 1967	176, 177

C) Stromverbrauch der Industrie

Erläuterungen	179
Zunahme des Stromverbrauches der Industrie seit 1951 bzw. 1947	180
Gesamter Stromverbrauch der Industrie 1963 - 1967	
Nach Monaten und LV-Gebieten	181-184
Nach der Höhe des Verbrauches der Industriegruppen	185

Gesamter Stromverbrauch industrieller Großunternehmen 1967 und 1968	186
Gesamter Stromverbrauch der Industrie 1967	
Nach Industriegruppen und Monaten	187
Nach Industriegruppen und LV-Gebieten	188
Bezug der Industrie von Elektrizitätsversorgungs- unternehmen 1963 - 1967	
Nach Monaten und LV-Gebieten	189-192
Nach der Höhe des Bezuges der Industriegruppen	193
Bezug industrieller Großunternehmen von Elektrizitäts- versorgungsunternehmen 1966 und 1967	194
Strombezug der Industrie von Elektrizitätsversorgungs- unternehmen 1967	
Nach Industriegruppen und Monaten	195
Nach Industriegruppen und LV-Gebieten	196
Stromverbrauch der Industrie	197, 198
Trend des Stromverbrauches der Industrie	199, 200
Stromverbrauch der Industrie	
Nach LV-Gebieten	201
Nach Industriegruppen	202-206
Verbrauch, Anzahl und spezifischer Verbrauch der Großbetriebe	207
Verbrauchsindices der Industriegruppen	208

D) Brennstoffversorgung der Wärmekraftwerke

Lagerkapazität	209
Engpaßleistung der Wärmekraftwerke	210
Brennstoffverbrauch	211
Wärmeaufwand, Spezifischer Netto-Wärmeverbrauch und Netto-Kohlenverbrauch	212, 213
Spezifischer Netto-Brennstoffverbrauch, Thermischer Wirkungsgrad	214
Benutzungsdauer der Höchstlast, Ausnutzungsdauer der Eng- paßleistung	215
Ausbau der Wärmekraftwerke, Brennstoffvorräte bei den Wärmekraftwerken	216
Erzeugung aus Wärmekraft 1955 - 1967	217
Wärmekrafterzeugung nach Kraftwerken	218
Kohlenversorgung der Wärmekraftwerke 1965 - 1967	219
Kohlenlager der Wärmekraftwerke 1964 - 1967	220

Anhang

Namentliches Verzeichnis der erfaßten Unternehmen und Betriebe, Quellennachweis	221-233
Sachverzeichnis	234-237

Die "Betriebsstatistik 1967, I. Teil" gliedert sich in vier Hauptabschnitte und einen Anhang:

Der Abschnitt A behandelt die gesamte österreichische Elektrizitätsversorgung und umfaßt die Bilanzen der Elektrizitätsversorgungsunternehmen, Industrie-Eigenanlagen und Österreichischen Bundesbahnen, unterteilt nach Landesversorgungsgebieten und Monaten. Er enthält außerdem Angaben über die Bewirtschaftung der Jahresspeicher, die Entwicklung der Engpaßleistung und den Ausbau des Höchstspannungsnetzes. Sowohl für den Bereich der gesamten Elektrizitätsversorgung als auch für die Industrie-Eigenanlagen allein ist die leistungsmäßige Aufbringung und Verwendung an jedem 3. Mittwoch jeden Monats graphisch dargestellt.

Abschnitt B zeigt in analoger Gliederung zum Abschnitt A die Entwicklung im Bereich der öffentlichen Elektrizitätsversorgung, die sich auf die Bilanz der Elektrizitätsversorgungsunternehmen einschließlich der Einspeisung aus Industrie-Eigenanlagen erstreckt. Weitere Angaben beziehen sich auf die Zunahme des arbeitstäglichen Stromverbrauches seit 1948, die Erzeugungskoeffizienten der Wasserkraftwerke und ihr Regelarbeitsvermögen. Die Diagramme über den Belastungsablauf im Bereich der öffentlichen Elektrizitätsversorgung sind durch eine Tabelle über die aufgetretenen Leistungsmaxima von Erzeugung, Import, Export und Verbrauch ergänzt.

Abschnitt C vermittelt ein detailliertes Bild über den Elektrizitätsverbrauch der Industrie, aufgeteilt nach dem Bezug von Elektrizitätsversorgungsunternehmen und dem Gesamtverbrauch und zeigt den Anteil der größten industriellen Unternehmen an diesen Werten. Der Verbrauch in jeder Industriegruppe wird mit dem einschlägigen Wert des Vorjahres verglichen. Die wichtigsten numerischen Angaben sind auch graphisch dargestellt. Die Untersuchung über die Strukturentwicklung der Großbetriebe der Industrie wurde fortgesetzt, eine Tabelle über die Verbrauchsindices in den einzelnen Industriegruppen neu aufgenommen.

Der Abschnitt D stellt einen Auszug aus der Brennstoffstatistik des Bundeslastverteilers dar und gibt Aufschluß über die Lagerplatzkapazität und die Brennstoffbewegung bei den für die öffentliche Elektrizitätsversorgung eingesetzten Dampfkraftwerken, sowie über den Trend der spezifischen Wärme- und Brennstoff-Kennzahlen. An Hand von Diagrammen und Tabellen werden die monatlichen Veränderungen des

Lagerstandes an Stein- und Braunkohle und der Anteil der Brennstoffe an der kalorischen Stromerzeugung aufgezeigt.

Der Anhang vermittelt das Namensverzeichnis aller Unternehmen und Betriebe, die in der gegenständlichen Statistik erfaßt wurden und enthält zur leichteren Auffindung der wichtigsten Werte ein Sachverzeichnis.

Mit der vorliegenden Veröffentlichung sind alle für das Kalenderjahr 1967 bisher bekanntgegebenen Werte über die österreichische Elektrizitätswirtschaft als überholt anzusehen.

Bei Entnahme von Zahlenmaterial oder bei Abdruck von Diagrammen wird zwecks Unterscheidung von anderen Veröffentlichungen, die teilweise Verrechnungswerte enthalten, um Quellenangabe gebeten.

Bundeslastverteiler
gez. Hintermayer

Anschrift

Bundesministerium für Verkehr
und verstaatlichte Unternehmungen
Bundeslastverteiler
Generaldirektor Dipl.-Ing. Franz Hintermayer
1011 W i e n, Am Hof 6A
Telefon: 63 07 71
63 47 31 (Durchwahl)

Landesversorgungsgebiete in Österreich

Stand: 31. 12. 1967

LANDESLASTVERTEILER

Wi: Dir. Dipl.-Ing. Otto Ruiss, WEW, Wien 9. Mariannengasse 2-4

NÖ: Dir. Dipl.-Ing. Gustav Lahr, NEWAG, Maria Enzersdorf-Südstadt, Johann Steinböckstraße 1

OÖ: Gen. Dir. Dipl.-Ing. Alfred Klimesch, OKA, Linz, Böhmerwaldstraße 3

Stmk: Hofrat, Dr. Ing. Josef Frischenschlager, Graz, Landhausgasse 7

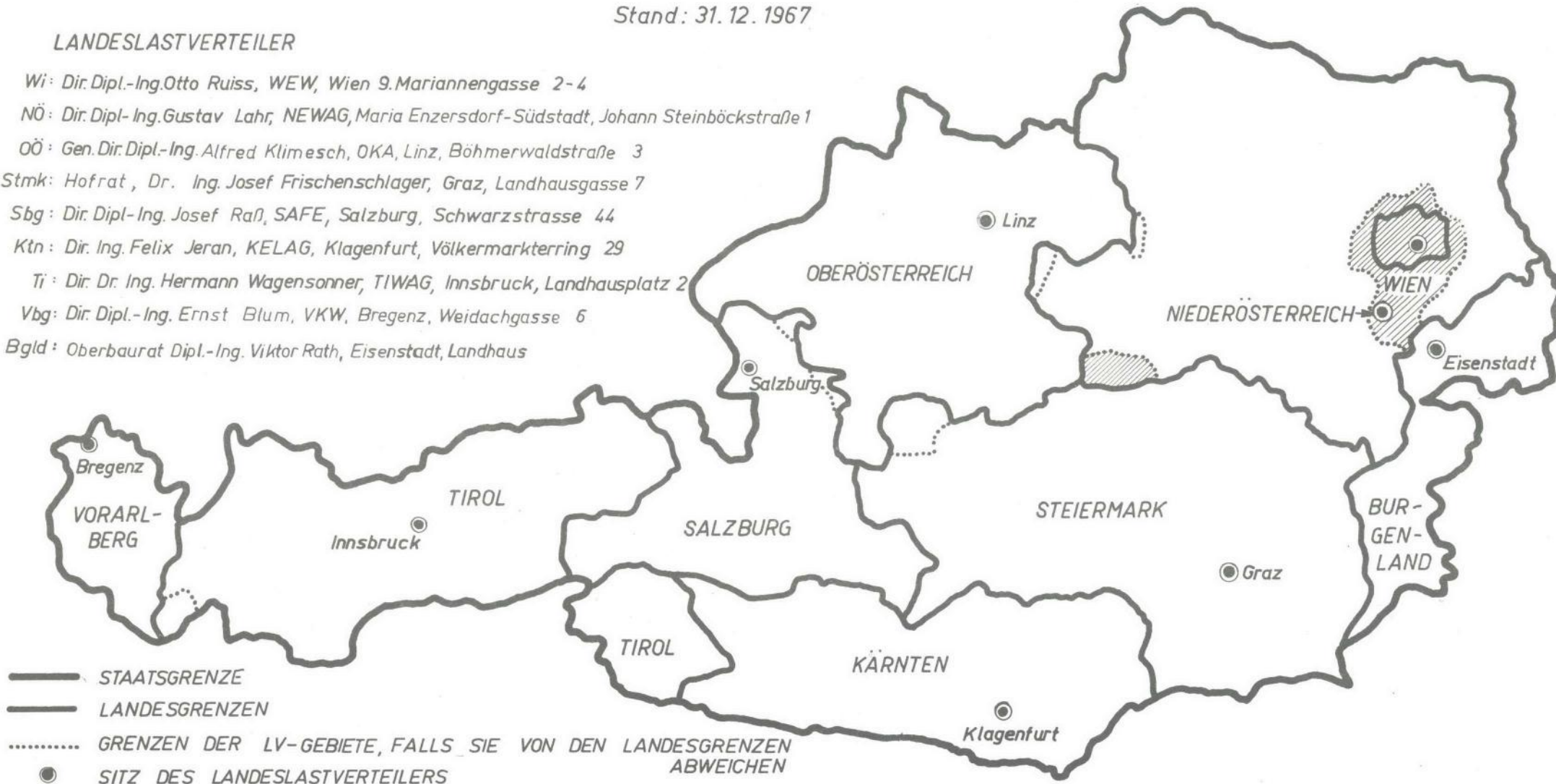
Sbg: Dir. Dipl.-Ing. Josef Raß, SAFE, Salzburg, Schwarzstrasse 44

Ktn: Dir. Ing. Felix Jeran, KELAG, Klagenfurt, Völkermarkterring 29

Ti: Dir. Dr. Ing. Hermann Wagensohner, TIWAG, Innsbruck, Landhausplatz 2

Vbg: Dir. Dipl.-Ing. Ernst Blum, VKW, Bregenz, Weidachgasse 6

Bgld: Oberbaurat Dipl.-Ing. Viktor Rath, Eisenstadt, Landhaus



A l l g e m e i n e s

In den Summenwerten vorliegender Betriebsstatistik sind alle Unternehmen erfaßt, die über eine Engpaßleistung von 200 kW und mehr verfügen oder die eine Jahresarbeit von mindestens 500 000 kWh aufweisen. Diese Grenzen erstrecken sich bei den Industrie-Eigenanlagen nur auf die Erzeugungsanlagen, bei den Elektrizitätsversorgungsunternehmen sowie bei jenen Industrie-Eigenanlagen, die Strom an Fremde abgeben, auf die Erzeugungs- und Bezugsanlagen.

Eine Reihe von Unternehmen unter diesen Leistungs- und Arbeitsgrenzen hat freiwillig Meldungen eingereicht.

Die Basis für die Erhebung der Betriebsstatistik - I. Teil bilden Zählerangaben. Erzeugung, Weiterleitung und Verbrauch elektrischer Energie werden mit ihren tatsächlichen Werten erfaßt. Es besteht daher in der Regel keine Übereinstimmung mit den in den Geschäftsberichten der Unternehmen ausgewiesenen Bilanzen, die fast immer Kompensationen enthalten.

Die halbe Erzeugung der Grenzkraftwerke Ering, Obernberg, Braunau, Schärding, Passau und Jochenstein ist als österreichische Erzeugung gewertet und zählt zur Erzeugung des Landesversorgungsgebietes Oberösterreich.

In den Erzeugungswerten der Österreichischen Bundesbahnen ist außer der Einphasenstromerzeugung der bahneigenen Kraftwerke (einschl. der 50 Hz-Eigenbedarfsgeneratoren) auch die Einphasenstromerzeugung für den Bahnbetrieb in den Kraftwerken Achensee (TIWAG), Steeg (OKA) und St. Pantaleon (EKW) enthalten. Die Verbrauchswerte der Österreichischen Bundesbahnen beinhalten auch den Strombezug aus dem Drehstromnetz über Umformeranlagen. Jene bahneigenen Kraftwerke, die Drehstrom für die öffentliche Versorgung erzeugen, werden in der Betriebsstatistik - I. Teil als Kraftwerke eines Elektrizitätsversorgungsunternehmens geführt.

Die gesamte Erzeugung des Kraftwerkes der Vereinigten Österreichischen Eisen- und Stahlwerke AG, Linz, zählt als Erzeugung einer Industrie-Eigenanlage; der für die öffentliche Elektrizitätsversorgung im Auftrag von Elektrizitätsversorgungsunternehmen durchgeführte Erzeugungsanteil gilt als "Industrie-Einspeisung" und wird im Abschnitt "Stromerzeugung und -verbrauch der Industrie-Eigenanlagen" gesondert angegeben.

Die zur Durchführung der Pumpspeicherung von der Vorarlberger Illwerke AG aus Westdeutschland bezogene Strommenge zählt zur Gänze zum Import und ist bei der Verbrauchsaufgliederung im Wert "Pumpspeicherung" enthalten; die aus dieser Pumpspeicherung erzeugte und nach Westdeutschland gelieferte elektrische Energie ist in allen einschlägigen Erzeugungs- und Exportzahlen inbegriffen.

Der Austausch elektrischer Energie zwischen der BR Deutschland und Italien über das Landesversorgungsgebiet Tirol wurde in die Export- und Importwerte nicht aufgenommen, sofern es sich um tatsächliche Durchleitungen gehandelt hat. Die auf österreichischem Gebiet fallweise entnommenen oder eingespeisten Energiemengen sind jedoch als Import und Export gewertet.

Für die Aufgliederung des Verbrauches nach Abnehmergruppen diene die tarifliche Einstufung der Abnehmer als Basis. Der Stromverbrauch der Pauschalabnehmer, Nachtstrombezieher, Verbraucher nach Mischtarifen und nach dem Kleinstabnehmertarif, Abnehmer mit Freistromrechten usw., wurde von den beliefernden Elektrizitätsversorgungsunternehmen nach einheitlich festgelegten Richtlinien auf die zutreffenden Abnehmergruppen aufgeteilt.

Die Organisation der österreichischen Elektrizitätswirtschaft

In Durchführung des Bundesgesetzes vom 26. März 1947 (2. Verstaatlichungsgesetz) wurde die österreichische Elektrizitätswirtschaft wie folgt organisiert:

1. Umfang der Verstaatlichung

Unternehmungen, Betriebe und Anlagen zur Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie wurden verstaatlicht und an nachfolgend unter 2. bis 5. angeführte Unternehmen übertragen, wenn die Nennleistung der Erzeugungsanlagen 200 kW überstieg und die Energieabgabe im Jahresdurchschnitt mehr als die doppelte Eigenerzeugung betrug. Elektrische Eigenversorgungsanlagen wurden verstaatlicht, wenn die entgeltliche unmittelbare Stromabgabe im Jahr 100 000 kWh überstieg. (Ausnahmen von vorstehenden Bestimmungen sind im Gesetz vorgesehen.)

2. Landesgesellschaften

Aufgabe der Landesgesellschaften ist es, die Allgemeinversorgung mit elektrischer Energie im Bereich der einzelnen Bundesländer durchzuführen, die Verbundwirtschaft im Landesgebiet zu besorgen und Energie mit benachbarten Gesellschaften auszutauschen. Die Anteilsrechte an den Landesgesellschaften gingen in das Eigentum der betreffenden Bundesländer über und können nur an andere öffentlich-rechtliche Gebietskörperschaften veräußert werden.

3. Sondergesellschaften

Großkraftwerke, die im wesentlichen nicht zur Erfüllung der Aufgabe der Landesgesellschaften bestimmt waren, wurden mit den zugehörigen Leitungen und Umspannwerken an Sondergesellschaften übertragen. Die Sondergesellschaften können, wenn es energie- und wasserwirtschaftliche Interessen erfordern, auch mehrere Großkraftwerke mit den zugehörigen Leitungen und Umspannwerken errichten und betreiben. Die Anteilsrechte an den Sondergesellschaften stehen im Eigentum der öffentlichen Hand. Der Bund muß mindestens mit 50 v.H. beteiligt sein, Bundesländer (Landesgesellschaften) sind auf ihr Verlangen mit höchstens 50 v.H. zu beteiligen.

4. Verbundgesellschaft

Die treuhändige Verwaltung der Bundesbeteiligungen an Sondergesellschaften und Landesgesellschaften besorgt die Österreichische Elektrizitätswirtschafts-AG (Verbundgesellschaft), deren Anteilsrechte im Bundeseigentum stehen. Die Verbundgesellschaft hat u.a. die Aufgabe, den gegenwärtigen und künftigen Strombedarf sowie die Stromerzeugung der Sondergesellschaften, Landesgesellschaften, Städtischen Unter-

nehmungen und Eigenversorgungsanlagen mit einer Nennleistung von mehr als 500 kW zu ermitteln und die Stromtarife zu verzeichnen sowie den Ausgleich zwischen Erzeugung und Bedarf unter Bedachtnahme der günstigsten wirtschaftlichen Verwendung des zur Verfügung stehenden Stromes im Verbundnetz durchzuführen. Zu diesem Zwecke hat sie Verbundleitungen zu errichten und zu betreiben sowie den Bau und Betrieb von Großkraftwerken samt zugehörigen Leitungen durch bestehende oder zu errichtende Sondergesellschaften zu veranlassen.

5. Städtische Unternehmungen

Die den Landeshauptstädten Graz, Innsbruck, Klagenfurt, Linz und Salzburg gehörenden Stromerzeugungs- und Verteilungsanlagen wurden nicht an die Landesgesellschaften übertragen, soweit diese Anlagen zur Versorgung des Stadtgebietes und unmittelbar benachbarter Gemeinden benötigt wurden.

Verzeichnis der gemäß vorstehendem Gesetz geschaffenen Unternehmungen

Österreichische Elektrizitätswirtschafts-AG (Verbundgesellschaft) Wien

Sondergesellschaften

Ennskraftwerke AG, Steyr
Österreichische Donaukraftwerke AG, Wien
Österreichische Draukraftwerke AG, Klagenfurt
Tauernkraftwerke AG, Salzburg
Dampfkraftwerk Korneuburg Gesellschaft mbH, Wien
Vorarlberger Illwerke AG, Bregenz

Hinsichtlich des österreichischen Anteiles wie Sondergesellschaften behandelt:

Österreichisch-Bayerische Kraftwerke AG, Simbach-Braunau
Donaukraftwerk Jochenstein AG, Passau-Schärding
(Der österreichische Anteil an den Grenzkraftwerken Ering und Obernberg gehört zur Dampfkraftwerk Korneuburg GmbH)

Landesgesellschaften

Wiener Stadtwerke - Elektrizitätswerke, Wien
Niederösterreichische Elektrizitätswerke AG, Maria-Enzersdorf
Burgenländische Elektrizitätswirtschafts-AG, Eisenstadt
Oberösterreichische Kraftwerke AG, Linz
Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG, Graz
Kärntner Elektrizitäts-AG, Klagenfurt
Salzburger AG für Elektrizitätswirtschaft, Salzburg
Tiroler Wasserkraftwerke AG, Innsbruck
Vorarlberger Kraftwerke AG, Bregenz

Städtische Unternehmungen

Stadtwerke Graz, Elektrizitätswerk
Stadtwerke Innsbruck, Elektrizitätswerk
Stadtwerke Klagenfurt, Elektrizitätswerk
Linzer Elektrizitäts- und Straßenbahn AG
Salzburger Stadtwerke - Elektrizitätswerke

Begriffsbestimmungen

Die für die österreichischen Elektrizitätsstatistiken erforderlichen Begriffsbestimmungen sind in der Broschüre "Begriffsbestimmungen für die Bundesstatistik der Österreichischen Elektrizitätswirtschaft", herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr und verstaatlichte Unternehmen, Bundeslastverteiler, zusammengefaßt.

Die nachstehend angeführten Begriffe und Definitionen stellen einen Auszug aus dieser Broschüre dar.

Etwaige Änderungen, die sich auf Grund der Entwicklung, infolge inländischer oder internationaler Vereinbarungen oder als wesentliche Verbesserung der derzeit verwendeten Begriffe und Definitionen ergeben sollten, bleiben vorbehalten.

Die angegebenen Begriffe über Arbeit und Leistung sowie die hieraus errechneten Verhältniszahlen beziehen sich auf bestimmte Zeitabschnitte (Zeitpunkte), die jeweils anzugeben sind.

Allgemeine Begriffe

Unternehmen

Ein Unternehmen im Sinne der Bundesstatistik der österreichischen Elektrizitätswirtschaft ist entweder

- a) ein Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU) oder
- b) ein Unternehmen mit Eigenanlage(n) (Industrie-Eigenanlage).

Ein Unternehmen mit Eigenanlage(n) kann auch mehrere Betriebe haben.

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU)

Ein Elektrizitätsversorgungsunternehmen ist ein Unternehmen, das zum Zwecke der Abgabe elektrischer Energie betrieben wird.

Unternehmen mit Eigenanlage(n) (Industrie-Eigenanlage)

Ein Unternehmen mit Eigenanlage(n) ist ein Unternehmen, das elektrische Energie erzeugt, jedoch nicht zum Zwecke der Abgabe elektrischer Energie betrieben wird (Kurzbezeichnung: Industrie-Eigenanlage).

Es fallen darunter nicht nur industrielle, sondern auch gewerbliche, landwirtschaftliche und sonstige Unternehmen solcher Art.

Es wird unterschieden zwischen:

- a) Unternehmen mit Eigenanlage(n), die elektrische Energie ausschließlich für den eigenen Bedarf, insbesondere für die eigene industrielle Fertigung, erzeugen.
- b) Unternehmen mit Eigenanlage(n), die sowohl elektrische Energie für den eigenen Bedarf, insbesondere für die industrielle Fertigung, erzeugen als auch elektrische Energie abgeben.

Die Abgabe an eigenes Personal und die Abgabe auf Grund rechtlicher Verpflichtungen (Servitute) zählen hinsichtlich der Einreihung eines Unternehmens nicht als Abgabe im vorstehenden Sinne.

Betrieb

Ein Betrieb im Sinne der Bundesstatistik der österreichischen Elektrizitätswirtschaft ist jede örtlich getrennte Betriebsstätte eines Unternehmens, wenn sie hinsichtlich der wirtschaftlichen Tätigkeit oder hinsichtlich der Kostenrechnung eine Einheit darstellt.

Es werden nur Betriebsstätten eines "Unternehmens mit Eigenanlage(n)" erfaßt und auch diese nur, wenn sie Anlagen zur Erzeugung elektrischer Energie besitzen.

Kraftwerke und Umspannanlagen von Elektrizitätsversorgungsunternehmen gelten nicht als Betriebe.

Konzerne gelten in der Bundesstatistik der österreichischen Elektrizitätswirtschaft als Unternehmen, Industrieunternehmen eines Konzerns als dessen Betriebe.

Ein Betrieb, der am Sitz des Unternehmens geführt wird, scheint unter dem Namen des Unternehmens auf.

Kraftwerk

Ein Kraftwerk ist eine geschlossene Einheit von Einrichtungen, die der Erzeugung elektrischer Energie dienen. Nach der Art der Antriebsenergie unterscheidet man Wasserkraftwerke, Dampfkraftwerke und Verbrennungskraftwerke.

Ein Kraftwerk, bei welchem mehrere Antriebsmaschinen verschiedener Antriebsenergie gleichzeitig auf die Welle eines Stromerzeugers wirken können, gilt als ein "Kraftwerk mit kombiniertem Antrieb" (kombiniertes Kraftwerk).

Eine Anlage zur Erzeugung elektrischer Energie, die im allgemeinen nur bei Ausfall der üblichen Stromversorgung (Strombezug, Eigenerzeugung) in Betrieb genommen wird, um einen Notbetrieb (Notbeleuchtung) zu ermöglichen, wird als "Notstromanlage" bezeichnet und zählt nicht als Kraftwerk.

Netz

Ein Netz ist die Gesamtheit aller in der Regel miteinander verbundenen Leitungen, Umspannanlagen, Schaltanlagen und Umformeranlagen. Die Kraftwerkstransformatoren zählen nicht zum Netz.

Öffentliches Netz

Unter einem öffentlichen Netz im Sinne der Bundesstatistik der österreichischen Elektrizitätswirtschaft versteht man ein Netz, das von Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU) betrieben wird.

Gesamte Elektrizitätsversorgung

Die gesamte Elektrizitätsversorgung umfaßt Aufbringung und Verwendung elektrischer Energie bei den Elektrizitätsversorgungsunternehmen, bei den Industrie-Eigenanlagen und bei den Österreichischen Bundesbahnen.

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

Die öffentliche Elektrizitätsversorgung im Sinne der Bundesstatistik der österreichischen Elektrizitätswirtschaft umfaßt Aufbringung und Verwendung elektrischer Energie bei Elektrizitätsversorgungsunternehmen. In die Aufbringung wird also auch die Industrie-Einspeisung einbezogen.

Bruttoerzeugung (Erzeugung)

Die Bruttoerzeugung (Erzeugung) ist die erzeugte elektrische Energie, bezogen auf die Generatorklemmen.

Die Bruttoerzeugung kann sich aus der Primärerzeugung und der Sekundärerzeugung zusammensetzen. Die Primärerzeugung ist die Erzeugung der Wärmekraftwerke sowie die Erzeugung der Wasserkraftwerke aus dem natürlichen Zufluß. Die Sekundärerzeugung ist die Erzeugung aus gepumptem Zufluß und aus Akkumulatoren.

Nettoerzeugung

Die Nettoerzeugung eines Kraftwerkes ergibt sich aus der Bruttoerzeugung, vermindert um die Verluste in den Kraftwerkstransformatoren und um den aus der Erzeugung des Kraftwerkes gedeckten Eigenverbrauch des Kraftwerkes.

Industrieeinspeisung

Die Industrieeinspeisung ist die Abgabe aus der Erzeugung einer Industrie-Eigenanlage an ein Elektrizitätsversorgungsunternehmen (Wiederverkäufer).

Bezug

Der Bezug ist jene elektrische Energie, die ein Unternehmen von einem anderen Unternehmen abnimmt.

Aufbringung

Die Aufbringung ist die Summe aus der Bruttoerzeugung und dem Bezug (bzw. Import).

Verwendung

Die Verwendung ist die Summe aus Abgabe (bzw. Export), Verbrauch für die eigene industrielle Fertigung (bei Industrie-Eigenanlagen), Eigenverbrauch und Übertragungsverlusten.

Die Verwendung ist gleich groß wie die Aufbringung.

Abgabe

a) Mittelbare Abgabe

Die mittelbare Abgabe ist die Abgabe elektrischer Energie an ein Elektrizitätsversorgungsunternehmen (Wiederverkäufer).

b) Unmittelbare Abgabe

Die unmittelbare Abgabe ist die Abgabe elektrischer Energie an einen Verbraucher.

Eigenverbrauch

a) Für Erzeugung, Verteilung und Verwaltung

Der Eigenverbrauch für die Erzeugung, Verteilung und Verwaltung ist jene elektrische Energie, die für diese Zwecke in Kraftwerken, Umspann- und Schaltanlagen, Verwaltungsgebäuden, Reparaturwerkstätten und sonstigen Anlagen des Unternehmens für Hilfsantriebe, Beleuchtung, Beheizung usw. verbraucht wird. Der Eigenverbrauch der Industrie-Eigenanlagen für Verwaltung umfaßt nur den Verbrauch in den Verwaltungsstellen der Stromversorgungsanlagen dieser Unternehmen.

b) Für Kraftwerksbaustellen

Der Eigenverbrauch für Kraftwerksbaustellen ist jene elektrische Energie, die für Kraftwerksbauten und für andere, die Elektrizitätsversorgung betreffende Baustellen des eigenen Unternehmens verbraucht wird.

c) Für Pumpspeicherung

Der Eigenverbrauch für Pumpspeicherung ist jene elektrische Energie, die zum Antrieb der Speicher- und Zubringerpumpen verbraucht wird.

Aufspannverluste

Die Aufspannverluste sind jene Verluste an elektrischer Energie, die durch die Transformation der Generatorspannungen auf die Abgabespannungen (Netzspannungen) des Kraftwerkes entstehen.

Netzverluste

Die Netzverluste sind jene Verluste an elektrischer Energie, die durch die Umspannung, Fortleitung und Umformung der elektrischen Energie von den Kraftwerksabgabestellen bzw. den Bezugstellen bis zu den Zählern der Verbraucher (Verbrauchsstellen) bzw. bis zu den Meßstellen der mittelbaren Abgabe entstehen.

Die Netzverluste beinhalten auch die durch den Kraftwerks-Eigenverbrauch verursachten Verluste sowie den Verbrauch für die Blindstromkompensation. Letzterer wird gesondert ausgewiesen.

Übertragungsverluste

Die Übertragungsverluste sind jene Verluste an elektrischer Energie, die durch die Umspannung, Fortleitung und Umformung der elektrischen Energie von den Generatorklemmen bzw. von den Bezugstellen bis zu den Zählern der Verbraucher (Verbrauchsstellen) bzw. bis zu den Meßstellen der mittelbaren Abgabe entstehen. Sie sind die Summe aus den Aufspannverlusten in den Kraftwerkstransformatoren und den Netzverlusten.

Engpaßleistung

Die Engpaßleistung ist jene höchste Leistung, die unter der Annahme, daß die erforderlichen Energieträger (Wasser, Brennstoffe usw.) vorhanden sind, von einem Kraftwerk mit Nenn-cos phi dauernd ausgefahren werden kann.

Die Engpaßleistung wird vom leistungsschwächsten Anlageteil (z.B. Druckrohrleitung, Kessel, Antriebsmaschine, Generator usw. bis einschließlich Kraftwerkstransformator) bestimmt und auf die Generatorklemmen bezogen. In Reparatur befindliche Anlageteile werden bei der Ermittlung der Engpaßleistung mitgerechnet.

Die Engpaßleistung einer Reihe von Kraftwerken ist die Summe der Engpaßleistungen der einzelnen Kraftwerke.

Falls bei Industrie-Eigenanlagen Dampf außer für die Gewinnung elektrischer Energie auch für die industrielle Fertigung erzeugt wird, gilt als Engpaßleistung jene Leistung, die nach Berücksichtigung des Dampfbedarfes für die industrielle Fertigung ausgefahren werden kann. Jener Teil der Engpaßleistung von Kraftwerken, der infolge der Beschaffenheit nachgeschalteter Einrichtungen nicht ausgefahren werden kann (z.B. bei Inselbetrieben) ist gesondert auszuweisen.

Höchstlast

Die Höchstlast ist die an einer bestimmten Stelle (Generator, Kraftwerksabgabestelle, Umspannwerk, Leitung, Übernahmestelle der Abnehmer usw.) tatsächlich aufgetretene höchste Belastung. (Sie wird meistens nicht als Momentanwert, sondern als Mittelwert über einen kurzen Zeitraum - z.B. 15 Minuten - erfaßt.)

Benutzungsdauer

Die Benutzungsdauer ist der Quotient aus der Arbeit in kWh und der aufgetretenen Höchstlast in kW.

Wird die Benutzungsdauer auf eine andere Last bezogen, so ist dies anzugeben.

Belastungsfaktor

Der Belastungsfaktor ist der Quotient aus der Benutzungsdauer und der Anzahl der Stunden des zugehörigen Zeitabschnittes.

Ausnutzungsdauer

Die Ausnutzungsdauer ist der Quotient aus der Arbeit in kWh und der Engpaßleistung in kW. Wird die Ausnutzungsdauer auf eine andere Leistung (z.B. auf die installierte Leistung) bezogen, so ist dies anzugeben.

Ausnutzungsfaktor

Der Ausnutzungsfaktor ist der Quotient aus der Ausnutzungsdauer und der Anzahl der Stunden des zugehörigen Zeitabschnittes.

Abnehmer

Ein Abnehmer ist eine physische oder juristische Person, deren Abnehmeranlagen mit elektrischer Energie zu versorgen sind.

Tritt ein EVU als Abnehmer auf, wird es als Wiederverkäufer bezeichnet. Ist ein Abnehmer in mehreren Abnehmeranlagen mit elektrischer Energie zu versorgen, so zählt er ebenso oft als Abnehmer.

Kleinabnehmer (Kleinabgabe)

Ein Kleinabnehmer ist ein Abnehmer, der nach den Allgemeinen Bedingungen für die Versorgung mit elektrischer Energie zu Allgemeinen Tarifpreisen beliefert wird (Tarifabnehmer).

Als Kleinabnehmer gilt auch ein Abnehmer, der abweichend von den Allgemeinen Bedingungen oder den Allgemeinen Tarifpreisen beliefert wird, wenn er nach Art seiner Abnahme üblicherweise als Tarifabnehmer anzusprechen wäre (sonstiger Kleinabnehmer).

Großabnehmer (Großabgabe)

Ein Großabnehmer ist ein Abnehmer, der nicht unter den Begriff des Kleinabnehmers fällt. Die in tariflicher Hinsicht als "Sonderabnehmer" bezeichneten Abnehmer werden in der Regel Großabnehmer sein.

Abnehmeranlage

Eine Abnehmeranlage ist eine örtliche Einheit von - an ein fremdes Netz angeschlossenen - Einrichtungen einer physischen oder juristischen Person, die den Verbrauch oder die Weitergabe elektrischer Energie ermöglichen. Ob und auf welche Weise die elektrische Energie gemessen und verrechnet wird, ist für den Begriff der Abnehmeranlage ohne Belang.

Alle Abnehmeranlagen eines Elektrizitätsversorgungsunternehmens, die der Weitergabe elektrischer Energie dienen, sind zusammen als eine Abnehmeranlage anzusehen. Eine Abnehmeranlage, in der eine Person sowohl als Kleinabnehmer als auch als Großabnehmer zu versorgen ist, zählt als zwei Abnehmeranlagen. Bei einer Abnehmeranlage werden dem Verwendungszweck der mit elektrischer Energie versorgten Einrichtungen entsprechend, folgende Anlagenmerkmale unterschieden: Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft, Industrie, öffentliche (und sonstige) Anlagen, Verkehr und Wiederverkäufer.

Mischanlage

Eine Mischanlage ist eine Abnehmeranlage mit zwei oder mehreren Anlagenmerkmalen (z.B. Haushalt u n d Gewerbe oder Haushalt u n d Gewerbe u n d Landwirtschaft usw.).

Verrechnungszähler

Der Verrechnungszähler ist ein Zähler, dessen Angaben die Grundlage für die Verrechnung bilden. Kontrollzähler, in Revision und auf Lager befindliche Zähler werden nicht mitgerechnet. Es werden in der Regel von jedem Unternehmen nur die dem Unternehmen gehörenden Verrech-

nungszähler erfaßt.

Verrechnungszähler, die sich im Besitz der Abnehmer befinden, werden getrennt angegeben.

Versorgungsgebiet

Das Versorgungsgebiet ist jenes Gebiet, in welchem ein Unternehmen berechtigt und verpflichtet ist, die Versorgung mit elektrischer Energie zu den Allgemeinen Bedingungen und zu den Allgemeinen Tarifpreisen durchzuführen.

Erschließungsgebiet

Das Erschließungsgebiet umfaßt alle Gebiete außerhalb des Versorgungsgebietes.

Landesversorgungsgebiet (LV-Gebiet)

Das Landesversorgungsgebiet besteht aus Versorgungsgebieten und dem Erschließungsgebiet. Die Grenzen der Landesversorgungsgebiete decken sich nicht mit den Grenzen der Bundesländer.

Begriffe der Wasserkraftwirtschaft

Zufluß (Durchfluß)

Der Zufluß (Durchfluß) ist jene Wassermenge, die in der Zeiteinheit einen Querschnitt durchfließt. Er entspricht dem durch Einflüsse verschiedener Art, wie Ab- und Beileitungen sowie Speicherbetrieb im Oberlauf, allenfalls veränderten natürlichen Zufluß (Durchfluß).

Nutzbarer Zufluß (Nutzbarer Durchfluß)

Der nutzbare Zufluß (nutzbare Durchfluß) ist jener Teil des Zuflusses (Durchflusses), der für die Umwandlung in elektrische Leistung verbleibt.

Ausbauzufluß (Ausbaudurchfluß)

Der Ausbauzufluß (-durchfluß) ist jener Zufluß (Durchfluß), für den eine Wasserkraftanlage ausgelegt ist. Er ist demnach der größte Zufluß, der im kavitationssicheren Betrieb verarbeitet werden kann.

Wasserfracht (Abflußfracht)

Die Wasserfracht (Abflußfracht) ist der über einen bestimmten Zeiteabschnitt summierte Zufluß (Durchfluß).

Nutzbare Wasserfracht (Nutzbare Abflußfracht)

Die nutzbare Wasserfracht (nutzbare Abflußfracht) ist die dem nutz-

baren Zufluß (nutzbaren Durchfluß) entsprechende Wasserfracht (Abflußfracht).

Lauf(kraft)werk

Ein Laufwerk ist ein Wasserkraftwerk ohne eigene Speichermöglichkeit, in dem der Ausbaudurchfluß nur zum Zeitpunkt seines Anfallens verarbeitet werden kann.

Lauf(kraft)werk mit Schwellbetrieb

Ein Laufwerk mit Schwellbetrieb ist ein Wasserkraftwerk, das in Zeiten niedriger Wasserführung das nutzbare hydraulische Dargebot (die nutzbare Wasserfracht) in einem Schwellbecken für kurze Zeit speichern kann, um anschließend kurzfristig eine höhere Leistung ausfahren zu können als dem nutzbaren Zufluß zu diesem Zeitpunkt entspricht. Es wird somit beim Schwellvorgang durch Absenken des Oberwasserspiegels auf ein genehmigtes Absenkziel das Ausfahren einer höheren Leistung ermöglicht, als auf Grund des Zuflusses bei Einhaltung des Vollstaues zum gegebenen Zeitpunkt möglich gewesen wäre.

Stauziel

Das Stauziel ist der höchste Wasserspiegel an der Staustelle, der behördlich zulässig und betrieblich möglich ist.

Absenkziel

Das Absenkziel ist der tiefste Wasserspiegel an der Staustelle, der behördlich zulässig und betrieblich möglich ist.

Nenninhalt (Nutzbare Fassungsvermögen) eines Speichers

Der Nenninhalt (das nutzbare Fassungsvermögen) eines Speichers ist jene Wassermenge, die er zwischen Stauziel und Absenkziel enthalten kann.

Energienenninhalt eines Speichers

Der Energienenninhalt eines Speichers ist jene elektrische Energie, die durch die einmalige Abarbeitung seines Nenninhaltes bei jeweils bestem Wirkungsgrad im zugehörigen Kraftwerk erzeugt werden kann. Der Energienenninhalt wird auf die Generatorklemmen bezogen. Bei Kraftwerksketten ist der Energienenninhalt auf jedes einzelne Kraftwerk zu beziehen und für jedes Kraftwerk gesondert anzugeben.

Vorrat eines Speichers

Der Vorrat eines Speichers ist jene Wassermenge, die er zu einem bestimmten Zeitpunkt zwischen Pegelstand und Absenkziel enthält.

Energievorrat eines Speichers

Der Energievorrat eines Speichers ist jene elektrische Energie, die durch die Abarbeitung des Vorrates im zugehörigen Kraftwerk erzeugt werden kann. Der Energievorrat wird auf die Generatorklemmen bezogen. Bei Kraftwerksketten ist der Energievorrat auf jedes einzelne Kraftwerk zu beziehen und für jedes Kraftwerk gesondert anzugeben.

Füllungsgrad eines Speichers

Der Füllungsgrad eines Speichers ist der Quotient aus seinem Energievorrat und seinem Energienenninhalt.

Speicher(kraft)werk

Ein Speicherwerk ist ein Wasserkraftwerk, dessen nutzbarer Zufluß mit Hilfe eines in der Ausbaustrecke liegenden Speichers geändert werden kann.

Kurzzeitspeicher

a) Tagesspeicher

Der Tagesspeicher ist ein Speicher, der die Anpassung des nutzbaren hydraulischen Dargebotes (der nutzbaren Wasserfracht) an die Bedarfsschwankungen innerhalb eines Tages ermöglicht.

b) Wochenspeicher

Der Wochenspeicher ist ein Speicher, der die Anpassung des nutzbaren hydraulischen Dargebotes (der nutzbaren Wasserfracht) an die Bedarfsschwankungen innerhalb einer Woche ermöglicht.

Langzeitspeicher

Jahresspeicher

Der Jahresspeicher ist ein Speicher, der die Anpassung des nutzbaren hydraulischen Dargebotes (der nutzbaren Wasserfracht) an die Bedarfsschwankungen innerhalb eines Jahres ermöglicht.

Pumpspeicherung

Die Pumpspeicherung ist jenes Verfahren, durch welches Wasser mittels Pumpen gehoben und zum Zwecke der Erzeugung elektrischer Energie gespeichert wird.

Jahres-Pumpspeicherung (Langzeit-Pumpspeicherung)

Die Jahrespumpspeicherung (Langzeit-Pumpspeicherung) ist jene Betriebsweise eines Pumpspeicherkraftwerkes, bei der der Speicher im Langzeitspeicherzyklus gefüllt und entleert wird.

Wälzbetrieb (Kurzzeit-Pumpspeicherung)

Der Wälzbetrieb (die Kurzzeit-Pumpspeicherung) ist jene Betriebsweise eines Pumpspeicherkraftwerkes, bei der der Speicher im Kurzzeitspeicherzyklus gefüllt und entleert wird.

Speicherpumpen

Speicherpumpen heben Wasser auf ein höheres Niveau, wobei zur Förderung die Triebwasserleitung dient.

Zubringerpumpen

Zubringerpumpen heben Wasser auf ein höheres Niveau, wobei zur Förderung nicht die Triebwasserleitung dient.

Absenkpumpen

Absenkpumpen sind Zubringerpumpen, die Wasser aus einem Speicher zum Zwecke der sofortigen Abarbeitung auf das Niveau des Einlaufes der Triebwasserleitung heben.

Arbeitsvermögen

Das Arbeitsvermögen ist die unter jeweils günstigsten Bedingungen aus dem nutzbaren hydraulischen Dargebot (der nutzbaren Wasserfracht) erzeugbare elektrische Energie, bezogen auf die Generatorklemmen.

Bei der Ermittlung des Arbeitsvermögens wird der Einfluß der Pumpspeicherung (Jahrespumpspeicherung, Wälzbetrieb) ausgeschieden und getrennt angegeben.

Das Arbeitsvermögen ist demnach die Summe aus der Bruttoerzeugung (vermindert um die Erzeugung aus der Pumpspeicherung) und der nicht verwerteten Energie. Bei Speicherwerken ist bei der Ermittlung des Arbeitsvermögens die Differenz des Energievorrates des Speichers zu Beginn und zu Ende des betrachteten Zeitraumes zu berücksichtigen.

In der Betriebsstatistik wird bei neu in Betrieb genommenen Generatoren im jeweiligen Berichtsjahr nur das Arbeitsvermögen vom Zeitpunkt der Inbetriebsetzung bis zum Jahresende ausgewiesen.

Regeljahr

Das Regeljahr ist ein fiktives Jahr, dessen energiewirtschaftliche Größen aus Mittelwerten einer möglichst langen, zusammenhängenden Jahresreihe bestehen.

Regelarbeitsvermögen

Das Regelarbeitsvermögen ist die im Regeljahr erzeugbare elektrische Energie, bezogen auf die Generatorklemmen. Bei der Ermittlung des

Regelarbeitsvermögens wird der Einfluß der Pumpspeicherung (Jahrespumpspeicherung, Wälzbetrieb) ausgeschieden und getrennt angegeben. In der Betriebsstatistik wird bei neu in Betrieb genommenen Generatoren im jeweiligen Berichtsjahr nur das Regelarbeitsvermögen vom Zeitpunkt der Inbetriebsetzung bis zum Jahresende ausgewiesen.

Nicht verwertete Energie

Die nicht verwertete Energie ist jene elektrische Energie, die trotz vorhandenem nutzbarem hydraulischem Dargebot (vorhandener nutzbarer Wasserfracht) wegen Absatzmangels (Überschußenergie) oder wegen Ausfallens von Anlageteilen (Verlustenergie) nicht erzeugt werden konnte. Zur Verlustenergie zählt auch die infolge Phasenschieberbetriebes nicht erzeugte Energie. Die durch Schiffsschleusenbetrieb nicht erzeugte Energie zählt nur dann zur nicht verwerteten Energie, wenn bei der Ermittlung des Regelarbeitsvermögens die Verluste der Schiffsschleusen nicht abgesetzt wurden.

Die nicht verwertete Energie entspricht der Differenz zwischen dem Arbeitsvermögen und der Bruttoerzeugung.

Erzeugungskoeffizient

Der Erzeugungskoeffizient ist der Quotient aus dem Arbeitsvermögen und dem Regelarbeitsvermögen eines Wasserkraftwerkes.

Begriffe der Wärmekraftwirtschaft

Unterer Heizwert

Der untere Heizwert (H_u) in kcal/kg oder kcal/Nm³ ist die Wärmemenge, die bei vollständiger Verbrennung von 1 kg bzw. 1 Nm³ eines Brennstoffes verfügbar wird, wenn das vor der Verbrennung im Brennstoff vorhandene und das bei der Verbrennung zusätzlich gebildete Wasser sich nach der Verbrennung in dampfförmigem Zustand befindet. (Bezugstemperatur 20° C.)

Oberer Heizwert (Verbrennungswärme)

Der obere Heizwert (H_o) in kcal/kg oder kcal/Nm³ ist die Wärmemenge, die bei vollständiger Verbrennung von 1 kg bzw. 1 Nm³ eines Brennstoffes verfügbar wird, wenn das vor der Verbrennung im Brennstoff vorhandene und das bei der Verbrennung zusätzlich gebildete Wasser sich nach der Verbrennung in flüssigem Zustand befindet. (Bezugstemperatur 20° C.)

Thermischer Wirkungsgrad

Der thermische Wirkungsgrad eines Wärmekraftwerkes ist der Quotient aus 860 kcal/kWh und dem spezifischen Netto-Wärmeverbrauch in kcal/kWh.

Spezifischer Wärmeverbrauch

Der spezifische Wärmeverbrauch kann brutto oder netto angegeben werden. Der spezifische Brutto-Wärmeverbrauch ist der Quotient aus dem gesamten Wärmeverbrauch in kcal und der Bruttoerzeugung in kWh.

Der spezifische Netto-Wärmeverbrauch ist der Quotient aus dem gesamten Wärmeverbrauch in kcal und der um die Aufspannverluste und um den gesamten Eigenverbrauch für die Stromerzeugung verminderten Bruttoerzeugung in kWh.

Bei Gegendruck- und Heizkraftwerken ist an Stelle des gesamten Wärmeverbrauches nur der Wärmeverbrauch für die Elektrizitätserzeugung zugrunde zu legen.

Spezifischer Brennstoffverbrauch

Der spezifische Brennstoffverbrauch ist der Quotient aus spezifischem Wärmeverbrauch in kcal/kWh und unterem Heizwert des verwendeten Brennstoffes in kcal/kg bzw. kcal/Nm³.

M a ß e i n h e i t e n =====

1 V	= 1 Volt	1 kVA	= 1 Kilovoltampere
1 A	= 1 Ampere	1 kvar	= 1 Kilovoltampere - reaktiv
1 W	= 1 Watt	1 MVA	= 1 Megavoltampere = 10 ³ kVA
1 kV	= 1 Kilovolt = 10 ³ Volt		
1 kW	= 1 Kilowatt = 10 ³ Watt	1 kWh	= 1 Kilowattstunde
1 MW	= 1 Megawatt = 10 ³ kW	1 MWh	= 1 Megawattstunde = 10 ³ kWh
1 GW	= 1 Gigawatt = 10 ⁶ kW	1 GWh	= 1 Gigawattstunde = 10 ⁶ kWh
1 TW	= 1 Terawatt = 10 ⁹ kW	1 TWh	= 1 Terawattstunde = 10 ⁹ kWh
1 Hz	= 1 Hertz = 1 Schwingung/sec		
1 kg-SKE = 1 kg Kohle mit einem Unteren Heizwert von 7 000 kcal. Bei der Umrechnung von 1 kg Brennstoff mit anderem Unteren Heizwert H_u auf kg-SKE ist mit dem Faktor $\frac{H_u}{7\,000\text{ kcal}}$ zu multiplizieren.			
1 Nm ³	= 1 Normalkubikmeter = 1 m ³ , bezogen auf 0° Celsius und 1 physikalische Atmosphäre (1 atm = 1 013,25 Millibar)		
1 kcal	= 1 Kilokalorie = $\frac{1}{860}$ kWh		

A b k ü r z u n g e n

BLV	= Bundeslastverteiler
LLV	= Landeslastverteiler
LV-Gebiet	= Landesversorgungsgebiet
W	= Bundesland Wien
N	= Bundesland Niederösterreich
B	= Bundesland Burgenland
O	= Bundesland Oberösterreich
St	= Bundesland Steiermark
K	= Bundesland Kärnten
S	= Bundesland Salzburg
T	= Bundesland Tirol
V	= Bundesland Vorarlberg
Wi	= Landesversorgungsgebiet Wien
NÖ	= Landesversorgungsgebiet Niederösterreich
Bgld	= Landesversorgungsgebiet Burgenland
OÖ	= Landesversorgungsgebiet Oberösterreich
Stmk	= Landesversorgungsgebiet Steiermark
Ktn	= Landesversorgungsgebiet Kärnten
Sbg	= Landesversorgungsgebiet Salzburg
Ti	= Landesversorgungsgebiet Tirol
Vbg	= Landesversorgungsgebiet Vorarlberg
WEW	= Wiener Stadtwerke - Elektrizitätswerke
NEWAG	= Niederösterreichische Elektrizitätswerke AG
BEWAG	= Burgenländische Elektrizitätswirtschafts-AG
OKA	= Oberösterreichische Kraftwerke AG
STEWEAG	= Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG
KELAG	= Kärntner Elektrizitäts-AG
SAFE	= Salzburger AG für Elektrizitätswirtschaft
TIWAG	= Tiroler Wasserkraftwerke AG
VKW	= Vorarlberger Kraftwerke AG
HLV	= Hauptlastverteiler
VG	= Verbundgesellschaft
EKW	= Ennskraftwerke AG
DoKW	= Österreichische Donaukraftwerke AG

ÖDK	= Österreichische Draukraftwerke AG
TKW	= Tauernkraftwerke AG
DKG	= Dampfkraftwerk Korneuburg GmbH
ÖBK	= Österreichisch-Bayerische Kraftwerke AG
DKJ	= Donaukraftwerk Jochenstein AG
VIW	= Vorarlberger Illwerke AG
ESG	= Linzer Elektrizitäts- und Straßenbahn AG
AEW	= Alpen-Elektrowerke AG
STEG	= Steiermärkische Elektrizitäts-AG
ÖBB	= Österreichische Bundesbahnen
VÖEST	= Vereinigte Österreichische Eisen- und Stahlwerke AG
EW	= Elektrizitätswerk
EVU	= Elektrizitätsversorgungsunternehmen
KW	= Kraftwerk
DKW	= Dampfkraftwerk
FHKW	= Fernheizkraftwerk
SK	= Steinkohle
BK	= Braunkohle
H _o	= Oberer Heizwert
H _u	= Unterer Heizwert
SKE	= Steinkohleneinheit

Wichtige Werte aus Abschnitt A

Gesamte Elektrizitätsversorgung

1967

	GWh	Zunahme gegenüber 1966 in %
Erzeugung Wasserkraft	17 698	2,1
Erzeugung Wärmekraft	6 741	3,9
Gesamterzeugung	24 439	2,6
Import	676	5,0
Import für Pumpspeicherung	182	18,2
Summe Import	858	7,5
Export	5 430	- 1,0
Export aus Pumpspeicherung	118	18,0
Summe Export	5 548	- 0,7
<u>Verbrauch</u>		
Mit Ranshofen mit Pumpspeicherung	19 749	3,8
Mit Ranshofen ohne Pumpspeicherung	19 305	3,7
Ohne Ranshofen ohne Pumpspeicherung	17 998	3,8

Aufteilung der Erzeugung

	GWh	Anteil in %
Sondergesellschaften	11 569	47,3
Landesgesellschaften	7 651	31,3
Städtische Unternehmungen	582	2,4
Sonstige EVU	875	3,6
Industrie-Eigenanlagen	2 980	12,2
Österreichische Bundesbahnen	782	3,2
Gesamterzeugung	24 439	100,0
Erzeugung je Einwohner:	3 337 kWh	
Verbrauch je Einwohner:	2 697 kWh	

Engpaßleistung der Kraftwerke am 31.12.1967

Wasserkraftwerke	4 286,7 MW
Wärmekraftwerke	2 078,8 MW
Insgesamt	6 365,5 MW

Nutzbarer Fassungsraum der Jahresspeicher am 31. 12. 1967: 1 440 GWh

Wichtige Werte aus Abschnitt B

Ö f f e n t l i c h e E l e k t r i z i t ä t s v e r s o r g u n g

1967

	GWh	Zunahme gegenüber 1966 in %
Erzeugung Wasserkraft	16 026	2,4
(davon Industrie-Einspeisung)	(194)	40,6
Erzeugung Wärmekraft	4 943	3,2
(davon Industrie-Einspeisung)	(98)	15,3
Gesamterzeugung	20 969	2,6
Import	648	6,2
Import für Pumpspeicherung	182	18,2
Summe Import	830	8,6
Export	5 381	- 1,0
Export aus Pumpspeicherung	118	18,0
Summe Export	5 499	- 0,6
Bezug von ÖBB } (über Umformer)	11	-21,4
Abgabe an ÖBB }	220	- 3,5
<u>Verbrauch</u>		
Mit Ranshofen mit Pumpspeicherung	16 091	4,1
Mit Ranshofen	15 647	4,0
Ohne Ranshofen ohne Pumpspeicherung	14 340	4,2
Erzeugung je Einwohner:	2 863 kWh	
Verbrauch je Einwohner:	2 197 kWh	
Inländische Belastungsspitze (ohne Pumpstromaufwand) an Mittwochen, aufgetreten am 13. 12. 1967, 8 Uhr:	2 653 MW	
Benutzungsdauer der Höchstlast:	6 065 h	
Regelarbeitsvermögen der Wasserkraftwerke der EVU im Berichtsjahr:	14 460 GWh	
Erzeugungskoeffizient der Laufkraftwerke und der wichtigsten Speicherkraftwerke der EVU:	1,10	

Wichtige Werte aus Abschnitt C

S t r o m v e r b r a u c h d e r I n d u s t r i e

1967

	GWh	Zunahme gegenüber 1966 in %
Gesamter Stromverbrauch der Industrie	9 220	1,2
(ohne Aluminiumwerk Ranshofen)	(7 913)	(1,0)
Strombezug der Industriebetriebe von Elektrizitätsversorgungsunternehmen	6 809	1,0
(ohne Aluminiumwerk Ranshofen)	(5 502)	(0,7)

Deckung des Gesamtverbrauches der Industrie in %

	<u>1957</u>	<u>1958</u>	<u>1959</u>	<u>1960</u>	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>	<u>1964</u>	<u>1965</u>	<u>1966</u>	<u>1967</u>
EVU:	70,4	70,7	71,7	71,0	71,6	72,0	71,5	71,6	72,4	74,0	73,8
Eigene Erzeugung:	29,6	29,3	28,3	29,0	28,4	28,0	28,5	28,4	27,6	26,0	26,1

Anteil des Gesamtverbrauches der Industrie am gesamten Inlandverbrauch in %

	<u>1957</u>	<u>1958</u>	<u>1959</u>	<u>1960</u>	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>	<u>1964</u>	<u>1965</u>	<u>1966</u>	<u>1967</u>
	53,3	50,4	50,8	50,5	50,1	48,3	47,4	48,1	48,0	47,9	46,7

Verbrauch der wichtigsten Industriegruppen

	Bezug von EVU GWh	Gesamtverbrauch GWh
Metallindustrie	1 487	1 655
Chemische Industrie	1 273	1 510
Eisenerzeugung	895	1 389
Papierherzeugung	377	1 135
Zementindustrie	359	473
Textilindustrie	195	378
Bergbau und Salinen	313	365
Eisen- und Metallwaren	231	261
Erdölindustrie	67	222
Holzindustrie	135	167
Steine und Erden	142	144
Fahrzeugbau	131	131
Nahrungs- u. Genußmittel (Sonstige)	109	112
Maschinenbau	100	101
Glasindustrie	86	99

Wichtige Werte aus Abschnitt D

Brennstoffversorgung der Wärmekraftwerke

1967

Brennstoffverbrauch

		t	%
Steinkohle:	Inland	32 348	11,4
	Ausland	252 544	88,6
	Insgesamt	284 892	100,0
Braunkohle:	Inland	1 552 650	99,5
	Ausland	8 101	0,5
	Insgesamt	1 560 751	100,0
Heizöl:	Inland	254 573	87,5
	Ausland	36 361	12,5
	Insgesamt	290 934	100,0
	Erdgas:	365 101 780 Nm ³	
	Koksgas:	10 889 Nm ³	
	Gichtgas:	363 138 Nm ³	

Brennstoffvorräte bei den Wärmekraftwerken der EVU

	Kohle t-SKE	Heizöl t	Arbeits- vermögen GWh
31. 12. 1966	1 250 518	190 160	3 773
31. 12. 1967	1 441 624	110 085	4 158

Spezifischer Netto-Wärmeverbrauch der Wärmekraftwerke: 2 737 kcal/kWh

Spezifischer Netto-Kohlenverbrauch der Wärmekraftwerke: 0,391 kg-SKE/kWh

Thermischer Wirkungsgrad der Wärmekraftwerke (Netto): 31,4 %

Höchstlast der Wärmekraftwerke
an Mittwochen, aufgetreten am
13. 12. 1967, 11,00 Uhr:

1 399,5 MW

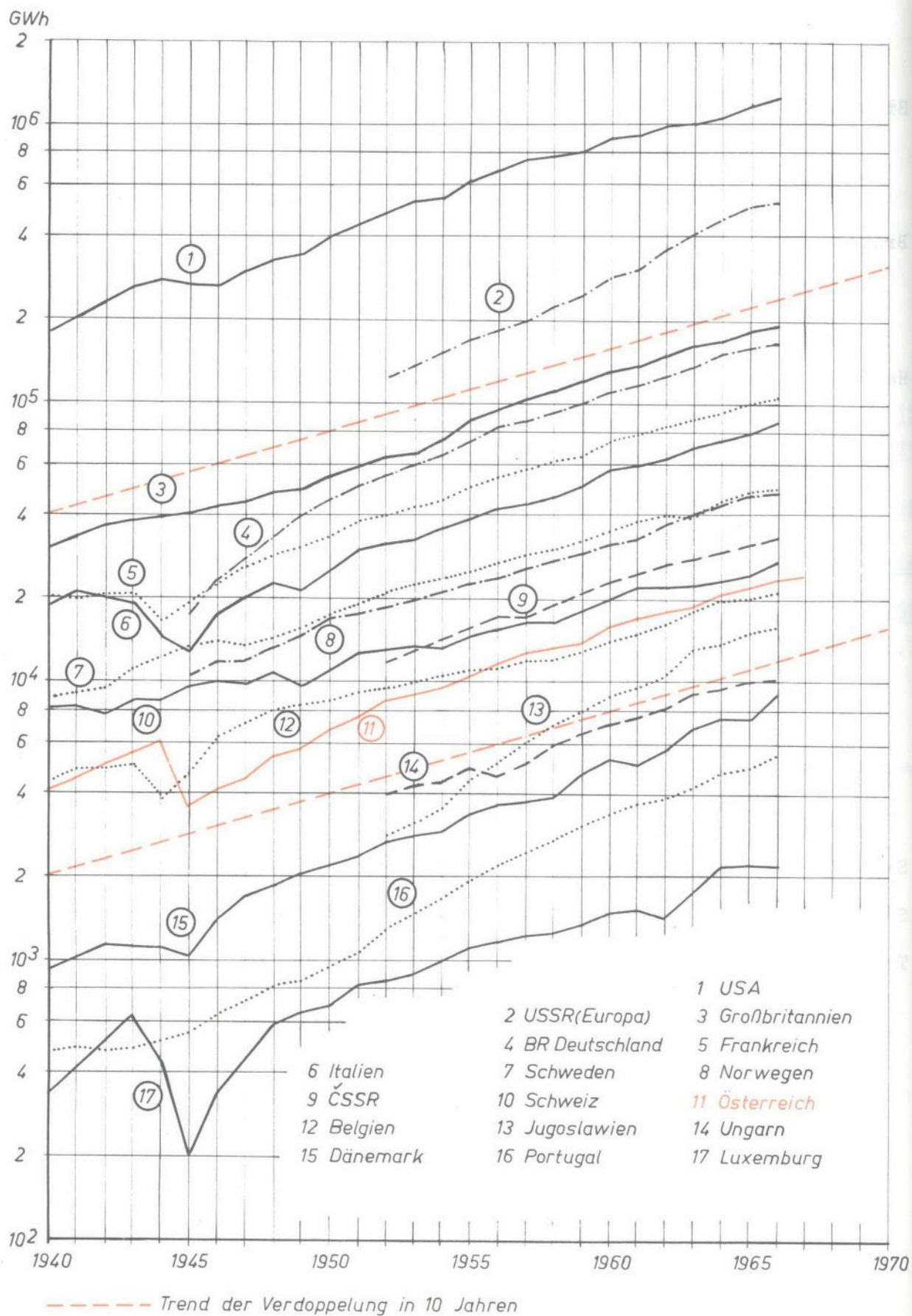
Kalorische Erzeugung für die
öffentliche Elektrizitätsver-
sorgung:

4 942 563 MWh

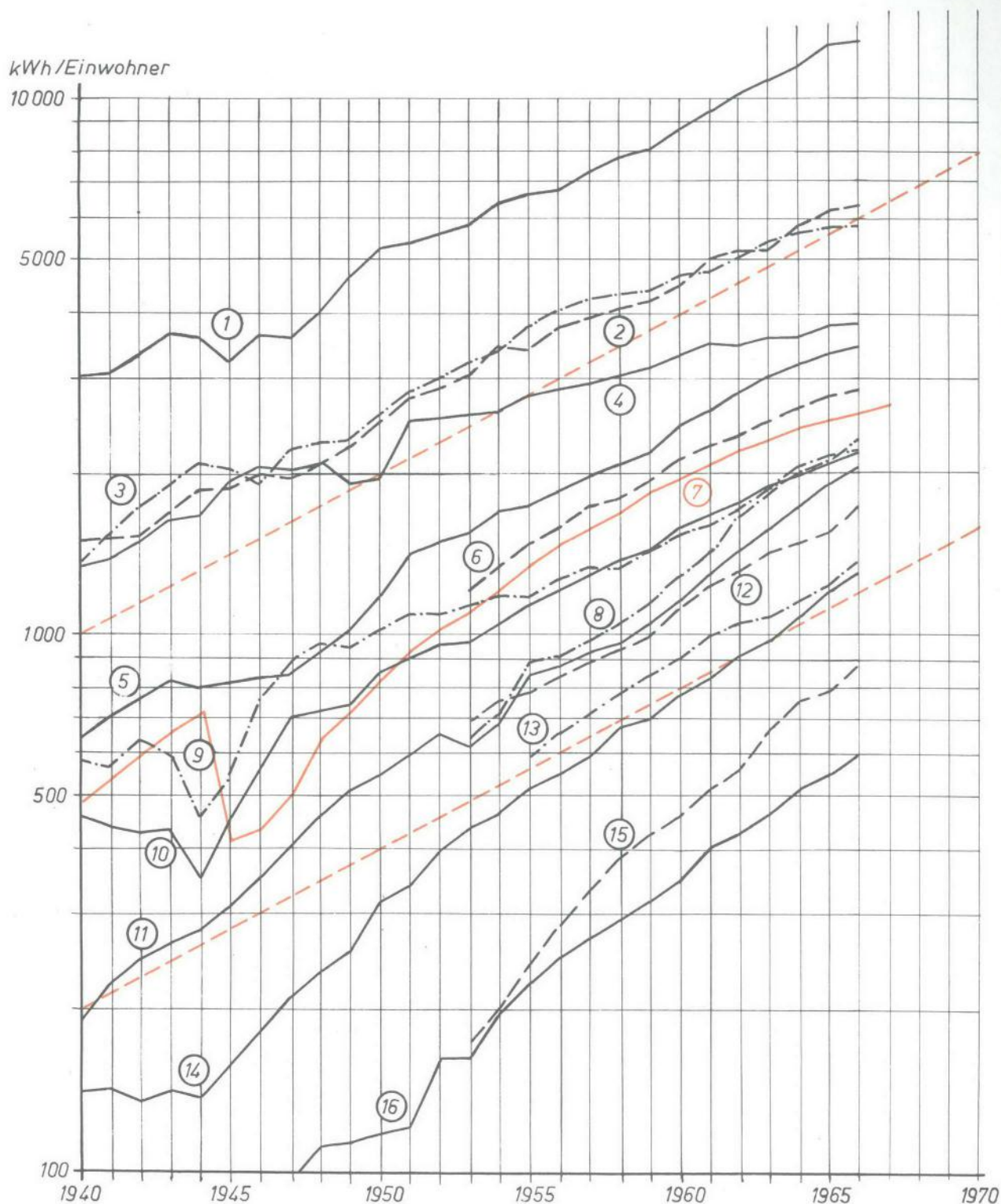
Benutzungsdauer der Höchstlast
der Wärmekraftwerke:

3 532 Stunden

Stromerzeugung in Österreich und im Ausland



Verbrauch je Einwohner in Österreich und im Ausland



--- Trend der Verdoppelung in 10 Jahren

- | | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 1 Norwegen | 2 Schweden | 3 USA |
| 4 Schweiz | 5 Großbritannien | 6 BR Deutschland |
| 7 Österreich | 8 USSR | 9 Belgien |
| 10 Frankreich | 11 Dänemark | 12 Italien |
| 13 Polen | 14 Irland | 15 Jugoslawien |
| 16 Portugal | | |

A) GESAMTE ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG

**Elektrizitätsversorgungsunternehmen, Industrie-Eigenanlagen und
Österreichische Bundesbahnen**

Die gesamte Elektrizitätsversorgung

=====

Im Berichtsjahr wurden insgesamt 24 439 GWh erzeugt, um 622 GWh oder 2,6 % mehr als im Kalenderjahr 1966. Der gesamte Inlandverbrauch erreichte 19 749 GWh und übertraf damit den Vergleichswert des Vorjahres um 719 GWh bzw. 3,8 %. Ohne Pumpstromaufwand ergibt sich eine Verbrauchszunahme von 689 GWh oder 3,7 %. Diese Dämpfung der Zuwachsrates ist durch die Industrie verursacht, deren Stromverbrauch gegenüber 1966 nur um 1,2 % angestiegen ist. Der Verbrauch der Tarifabnehmer nahm hingegen mit 7,7 % weiterhin stark zu.

Nachstehende Tabelle zeigt die Zunahme der Erzeugung, des Importes, Exportes und Verbrauches seit 1946 und im letzten Jahrzehnt:

Z u n a h m e								
im Zeit- abschnitt	der Erzeugung		des Im- portes	des Ex- portes	des Inlandverbrauches			
	GWh	%			mit Pump- speicherung		ohne Pump- speicherung	
					GWh	%	GWh	%
1946 - 1947	266	7,0	61	-119	446	14,6	448	14,7
1947 - 1948	1 257	30,9	72	307	1 022	29,2	1 021	29,2
1948 - 1949	180	3,4	-7	-374	547	12,1	546	12,1
1949 - 1950	845	15,3	-116	143	586	11,5	583	11,5
1950 - 1951	1 024	16,1	16	129	911	16,1	908	16,1
1951 - 1952	657	8,9	40	211	486	7,4	483	7,4
1952 - 1953	732	9,1	121	236	617	8,7	562	8,0
1953 - 1954	1 083	12,4	66	196	953	12,4	957	12,6
1954 - 1955	904	9,2	174	6	1 072	12,4	1 043	12,2
1955 - 1956	967	9,0	53	215	805	8,3	810	8,4
1956 - 1957	745	6,4	160	187	718	6,8	610	5,9
1957 - 1958	1 096	8,8	34	157	973	8,7	492	4,5
1958 - 1959	1 232	9,1	-148	421	663	5,4	765	6,6
1959 - 1960	1 174	7,9	96	66	1 204	9,4	1 044	8,5
1960 - 1961	663	4,2	47	93	617	4,4	704	5,3
1961 - 1962	1 179	7,1	30	180	1 029	7,0	913	6,5
1962 - 1963	633	3,6	254	-152	1 039	6,6	974	6,5
1963 - 1964	1 923	10,4	21	1 036	908	5,4	1 082	6,8
1964 - 1965	1 878	9,2	-80	1 082	716	4,1	828	4,9
1965 - 1966	1 576	7,1	-115	802	659	3,6	800	4,5
1966 - 1967	622	2,6	60	-37	719	3,8	689	3,7
1957 - 1967	11 976	96,1	199	3 648	8 527	76,0	8 291	75,3

Die Entwicklung der gesamten österreichischen Elektrizitätswirtschaft seit dem Jahre 1918 zeigen die Tabellen der Seiten 36 und 37. Die "Erzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung" setzt sich aus der Erzeugung der EVU und der Zulieferung aus Industrie-Eigenanlagen (Industrie-Einspeisung) zusammen; als "Erzeugung der Österreichischen Bundesbahnen" zählt die Erzeugung der bahneigenen Kraftwerke (einschl. der 50 Hz-Eigenbedarfsanlagen) und die Einphasen-Stromerzeugung der Elektrizitätsversorgungsunternehmen für den Bahnbetrieb mit $16 \frac{2}{3}$ Hz, als "Erzeugung der Industrie-Eigenanlagen für eigene Versorgung" die Erzeugung dieser Unternehmen abzüglich ihrer Abgabe an Elektrizitätsversorgungsunternehmen. Im Stromaustausch mit dem Ausland sind die zur Durchführung der Pumpspeicherung aus dem Ausland bezogenen sowie die aus dieser Pumpspeicherung erzeugten und an das Ausland zurückgelieferten Strommengen enthalten.

Die Seiten 41 und 42 vermitteln Bilanzen der gesamten Elektrizitätsversorgung, unterteilt nach Landesversorgungsgebieten und Monaten. Der Verbrauch der österreichischen Bundesbahnen kann nur in Summe angegeben werden, eine Aufteilung nach Ländern ist nicht möglich.

Die Aufbringung und Verwendung elektrischer Energie, unterteilt nach Betriebsmitteln und Abnehmergruppen, ist aus der Bilanz der Seite 39 ersichtlich, eine diesbezügliche graphische Darstellung zeigt Seite 50. Die Erzeugung der Industrie-Eigenanlagen ergibt sich aus der Addition der Spalten "Industrie-Einspeisung" und "Industrie für eigene Versorgung".

Die Werte der Zeile "Laufkraftwerke" enthalten die Erzeugung der Laufkraftwerke mit und ohne Schwellbetrieb und die halbe Erzeugung der Grenzkraftwerke Ering, Obernberg, Braunau, Schärding, Passau und Jochenstein. Die Erzeugung aus "Speicherkraftwerken" umfaßt die Erzeugung aus Jahres-, Wochen- und Tagesspeichern. Als "Import" und "Export" sind alle Energiebewegungen über die Staatsgrenzen gewertet, mit Ausnahme der in den Vorjahren erfolgten Durchleitungen elektrischer Energie von Deutschland nach Italien über das LV-Gebiet Tirol.

Die Inselbetriebe waren an der Erzeugung der EVU und Industrie-Eigenanlagen wie folgt beteiligt: Bei den EVU entfielen auf die Erzeugung aus Inselbetrieben 32 429 MWh (davon 31 061 MWh aus Wasserkraftwerken), oder 0,16 % der gesamten EVU-Erzeugung. Bei den Industrie-Eigenanlagen wurden 61 086 MWh in Inselbetrieben erzeugt (davon 44 981 MWh hydraulischer Herkunft), d.s. 2,1 % der gesamten industriellen Eigenerzeugung. Sämtliche Inselbetriebe erzeugten 93 515 MWh, das sind 0,4 % der Gesamterzeugung der EVU und Industrie-Eigenanlagen.

Der Anteil der EVU-Erzeugung an der Gesamterzeugung hat gegenüber dem Vorjahr leicht abgenommen. Der kalorische Produktionsanteil ist etwas angestiegen.

E r z e u g u n g		Anteil an der Gesamterzeugung in %				
		1963	1964	1965	1966	1967
EVU	Laufwerke	38,7	41,5	43,8	45,8	44,5
	Speicherwerke	18,4	16,1	20,5	19,3	20,3
	Wärmeleistung	25,1	25,5	19,3	19,8	19,8
	Summe	82,2	83,1	83,6	84,9	84,6
Industrie- Eigen- anlagen	Laufwerke	5,2	4,8	4,7	4,5	4,4
	Speicherwerke	-	-	0,1	0,1	-
	Wärmeleistung	10,1	9,8	8,3	7,4	7,8
	Summe	15,3	14,6	13,1	12,0	12,2
ÖBB	Laufwerke	1,0	0,9	1,7	1,7	1,7
	Speicherwerke	1,5	1,4	1,6	1,4	1,5
	Summe	2,5	2,3	3,3	2,1	3,2
Summe	Laufwerke	44,9	47,2	50,2	52,0	50,6
	Speicherwerke	19,9	17,5	22,1	20,8	21,8
	Wasserleistung	64,8	64,7	72,3	72,8	72,4
	Wärmeleistung	35,2	35,3	27,7	27,2	27,6
	Summe	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Die Anteile der verschiedenen Unternehmen an der Aufbringung und das Verhältnis des Inlandverbrauches zum Export zeigt folgende Tabelle:

A u f b r i n g u n g		A n t e i l i n %				
		1963	1964	1965	1966	1967
EVU	Wasserleistung	54,3	54,9	61,8	63,0	62,6
	Wärmeleistung	23,8	24,3	18,6	19,1	19,1
Industrie- Eigen- anlagen	Wasserleistung	5,0	4,6	4,6	4,4	4,3
	Wärmeleistung	9,6	9,3	8,0	7,2	7,5
ÖBB	Wasserleistung	2,3	2,2	3,1	3,0	3,1
Summe	Wasserleistung	61,6	61,7	69,5	70,4	70,0
	Wärmeleistung	33,4	33,6	26,6	26,3	26,6
	Insgesamt	95,0	95,3	96,1	96,7	96,6
Import		5,0	4,7	3,9	3,3	3,4
Summe		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<u>Verwendung</u>						
Inlandverbrauch		86,3	82,7	79,3	77,3	78,1
Export		13,7	17,3	20,7	22,7	21,9
Summe		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Der hydraulische und kalorische Erzeugungsanteil der einzelnen Landesversorgungsgebiete an der gesamten österreichischen Elektrizitätserzeugung ist aus folgender Tabelle ersichtlich:

Angaben in %

Erzeugung	Wi	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Ti	Vbg	Öster-reich
Hydraulisch	0,5	7,0	-	23,0	6,2	7,5	9,0	12,5	6,7	72,4
Kalorisch	8,7	5,2	0,4	5,3	5,3	2,0	0,6	-	0,1	27,6
Summe	9,2	12,2	0,4	28,3	11,5	9,5	9,6	12,5	6,8	100,0

Die Tabelle der Seite 40 und das Diagramm der Seite 54 geben Auskunft über den Anteil der Sonder- und Landesgesellschaften, der Städtischen Unternehmungen, Industrie-Eigenanlagen und Österreichischen Bundesbahnen an der gesamten Stromerzeugung.

Als "Sondergesellschaften" gelten alle auf Seite 8 angeführten Gesellschaften.

Die Stromerzeugung der Elektrizitätsversorgungsunternehmen TIWAG, OKA und EKW in den Kraftwerken Achensee, Steeg und St. Pantaleon für den Betrieb der ÖBB (16 2/3 Hz) ist in vorliegender Statistik nicht als Erzeugung der Landesgesellschaften, sondern als Erzeugung der ÖBB gewertet. Die Erzeugung des Kraftwerkes der Hütte Linz der Vereinigten Österreichischen Eisen- und Stahlwerke AG für die öffentliche Elektrizitätsversorgung ist in der Erzeugung der Industrie-Eigenanlagen enthalten.

In den einzelnen Monaten waren gegenüber den Vergleichsmonaten des Jahres 1966 folgende Verbrauchszunahmen zu verzeichnen:

Gesamte Verbrauchszunahme

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	1967
GWh	52	83	45	70	35	87	42	48	68	65	59	65	719
%	3,1	5,7	2,8	4,7	2,3	5,8	2,8	3,1	4,4	4,0	3,4	3,7	3,8

Verbrauchszunahme ohne Pumpstromaufwand

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	1967
GWh	49	86	25	95	50	76	32	36	45	71	51	73	689
%	2,9	5,9	1,5	6,5	3,4	5,2	2,1	2,4	3,0	4,5	3,0	4,2	3,7

Als Grundlage für die Verbrauchsgliederung nach Abnehmergruppen diente die tarifliche Einstufung der Abnehmer. Die unmittelbaren Stromabgaben der EVU und Industrie-Eigenanlagen, die unentgeltlich oder an Pauschalabnehmer, Nachtstrombezieher, Abnehmer mit Kleinstabnehmerstarifen usw. erfolgten, wurden nach einheitlichen Richtlinien, die im Einvernehmen mit den Unternehmen festgelegt wurden und eine möglichst genaue Ermittlung der tatsächlichen Verwendung des Stromes gewährleisten, auf die zutreffenden Abnehmergruppen aufgeteilt.

Da eine weitere Unterteilung fehlt, sind im Verbrauch der Österreichischen Bundesbahnen auch die im Bahnnetz anfallenden Übertragungsverluste enthalten.

Der unter "Pumpspeicherung" ausgewiesene Verbrauch beinhaltet die zum Betrieb von Speicherpumpen (einschließlich Zubringerpumpen und Absenkpumpen) aufgewendeten Strommengen. Als "Übertragungsverluste in den LV-Gebieten" zählen die in den Landesversorgungsgebieten aufgetretenen Gesamtverluste (hoch-, mittel- und niederspannungsseitig) einschließlich der Verluste von Durchleitungen. Die zusätzlichen Übertragungsverluste umfassen jene Hochspannungsverluste, die mangels Meßstellen im Bereich der Landesversorgungsgebiete nicht erfaßt werden können und daher in den Landesbilanzen nicht aufscheinen.

Für die Industrie-Eigenanlagen werden ab 1. Jänner 1957 der Eigenverbrauch für Erzeugung, Verteilung und Verwaltung sowie die Übertragungsverluste getrennt vom Verbrauch für die eigene industrielle Fertigung angegeben. Bei Vergleichen mit den Werten früherer Jahre ist zu beachten, daß damals die Mehrzahl der Industrie-Eigenanlagen den Eigenverbrauch und die Verluste zusammen mit dem Verbrauch für die eigene industrielle Fertigung gemeldet hat.

Die Erzeugung und den Verbrauch elektrischer Energie je Einwohner seit 1918 bzw. 1951 zeigen die Seiten 38 und 47. Die Bevölkerungszahl für 1967 entspricht den vorläufigen Ergebnissen der fortschreibenden Statistik des Österreichischen Statistischen Zentralamtes unter Zugrundelegung des Resultates der Volkszählung 1961.

Die Verbrauchsindizes in den einzelnen Abnehmergruppen sind auf Seite 45 ausgewiesen.

Die gesamte Elektrizitätsversorgung

Angaben in GWh

Jahr	E r z e u g u n g				Import	Erzeu- gung und Import	Export	Verbrauch einschließlich Verluste	
	Öffent- liche Elektri- zitäts- versor- gung	Öster- reichi- sche Bundes- bahnen	Industrie- Eigenan- lagen für eigene Versorgung	Ins- gesamt				mit Pump- spei- cherung	ohne Pump- spei- cherung
	1	2	3	4=1+2+3	5	6=4+5	7	8=6-7	8a
1918				1 765	-	1 765	5	1 760	1 760
1919				1 765	-	1 765	5	1 760	1 760
1920				1 768	-	1 768	5	1 763	1 763
1921				1 780	-	1 780	10	1 770	1 770
1922				1 840	-	1 840	20	1 820	1 820
1923				1 910	-	1 910	20	1 890	1 890
1924				2 020	-	2 020	20	2 000	2 000
1925				2 140	-	2 140	30	2 110	2 110
1926				2 190	-	2 190	30	2 160	2 160
1927				2 310	-	2 310	60	2 250	2 250
1928				2 400	-	2 400	110	2 290	2 286
1929				2 550	-	2 550	120	2 430	2 421
1930				2 500	-	2 500	120	2 380	2 367
1931				2 400	-	2 400	160	2 240	2 225
1932	1 434	105	644	2 183	-	2 183	257	1 926	1 910
1933	1 522	110	640	2 272	1	2 273	302	1 971	1 954
1934	1 546	116	675	2 337	3	2 340	314	2 026	2 011
1935	1 659	119	717	2 495	2	2 497	347	2 150	2 132
1936	1 691	127	761	2 579	2	2 581	341	2 240	2 219
1937	1 883	145	862	2 890	2	2 892	413	2 479	2 463
1938	1 897	201	896	2 994	5	2 999	372	2 627	2 611
1939	2 081	188	1 150	3 419	5	3 424	410	3 014	2 997
1940	2 357	215	1 239	3 811	9	3 820	510	3 310	3 292
1941	2 677	247	1 280	4 204	13	4 217	521	3 696	3 681
1942	3 108	284	1 290	4 682	15	4 697	594	4 103	4 090
1943	3 379	321	1 400	5 100	20	5 120	648	4 472	4 458
1944	4 105	322	1 380	5 807	73	5 880	981	4 899	4 887
1945	2 400	130	650	3 180	190	3 370	578	2 792	2 785
1946	3 049	204	550	3 803	19	3 822	763	3 059	3 043
1947	3 234	235	600	4 069	80	4 149	644	3 505	3 491
1948	4 212	257	857	5 326	152	5 478	951	4 527	4 512
1949	4 197	291	1 018	5 506	145	5 651	577	5 074	5 058
1950	4 911	333	1 107	6 351	29	6 380	720	5 660	5 641
1951	5 679	376	1 320	7 375	45	7 420	849	6 571	6 549
1952	6 280	397	1 355	8 032	85	8 117	1 060	7 057	7 032
1953	6 885	427	1 452	8 764	206	8 970	1 296	7 674	7 594
1954	7 721	452	1 674	9 847	272	10 119	1 492	8 627	8 551
1955	8 417	490	1 844	10 751	446	11 197	1 498	9 699	9 594
1956	9 302	494	1 922	11 718	499	12 217	1 713	10 504	10 404
1957	9 986	494	1 983	12 463	659	13 122	1 900	11 222	11 014
1958	11 035	504	2 020	13 559	693	14 252	2 057	12 195	11 506
1959	12 220	502	2 069	14 791	545	15 336	2 478	12 858	12 271
1960	13 184	489	2 292	15 965	641	16 606	2 544	14 062	13 315
1961	13 785	514	2 329	16 628	688	17 316	2 637	14 679	14 019
1962	14 902	529	2 376	17 807	718	18 525	2 817	15 708	14 932
1963	15 463	456	2 521	18 440	972	19 412	2 665	16 747	15 906
1964	17 220	462	2 681	20 363	993	21 356	3 701	17 655	16 988
1965	18 808	727	2 706	22 241	913	23 154	4 783	18 371	17 816
1966	20 436	746	2 635	23 817	798	24 615	5 585	19 030	18 616
1967	20 969	782	2 688	24 439	858	25 297	5 548	19 749	19 305

Erzeugung elektrischer Energie
=====

(Gesamte Elektrizitätsversorgung)

Jahr	Erzeugung in GWh			Anteil in %	
	Wasserkraft	Wärmekraft	Insgesamt	Wasserkraft	Wärmekraft
1918	895	870	1 765	50,7	49,3
1919	905	860	1 765	51,3	48,7
1920	918	850	1 768	51,9	48,1
1921	940	840	1 780	52,8	47,2
1922	1 000	840	1 840	54,3	45,7
1923	1 080	830	1 910	56,5	43,5
1924	1 200	820	2 020	59,4	40,6
1925	1 330	810	2 140	62,1	37,9
1926	1 390	800	2 190	63,5	36,5
1927	1 510	800	2 310	65,4	34,6
1928	1 600	800	2 400	66,7	33,3
1929	1 750	800	2 550	68,6	31,4
1930	1 750	750	2 500	70,0	30,0
1931	1 800	600	2 400	75,0	25,0
1932	1 767	416	2 183	80,9	19,1
1933	1 858	414	2 272	81,8	18,2
1934	1 938	399	2 337	82,9	17,1
1935	2 037	458	2 495	81,6	18,4
1936	2 182	397	2 579	84,6	15,4
1937	2 390	500	2 890	82,7	17,3
1938	2 407	587	2 994	80,4	19,6
1939	2 595	824	3 419	75,9	24,1
1940	2 676	1 135	3 811	70,2	29,8
1941	2 723	1 481	4 204	64,8	35,2
1942	2 836	1 846	4 682	60,6	39,4
1943	3 073	2 027	5 100	60,3	39,7
1944	4 033	1 774	5 807	69,5	30,5
1945	2 326	854	3 180	73,1	26,9
1946	3 148	655	3 803	82,8	17,2
1947	3 228	841	4 069	79,3	20,7
1948	4 435	891	5 326	83,3	16,7
1949	4 212	1 294	5 506	76,5	23,5
1950	4 976	1 375	6 351	78,3	21,7
1951	5 684	1 691	7 375	77,1	22,9
1952	6 370	1 662	8 032	79,3	20,7
1953	6 430	2 334	8 764	73,4	26,6
1954	7 258	2 589	9 847	73,7	26,3
1955	7 905	2 846	10 751	73,5	26,5
1956	8 661	3 057	11 718	73,9	26,1
1957	9 320	3 143	12 463	74,8	25,2
1958	10 617	2 942	13 559	78,3	21,7
1959	10 976	3 815	14 791	74,2	25,8
1960	11 882	4 083	15 965	74,4	25,6
1961	11 664	4 964	16 628	70,1	29,9
1962	12 127	5 680	17 807	68,1	31,9
1963	11 955	6 485	18 440	64,8	35,2
1964	13 179	7 184	20 363	64,7	35,3
1965	16 083	6 158	22 241	72,3	27,7
1966	17 331	6 486	23 817	72,8	27,2
1967	17 698	6 741	24 439	72,4	27,6

Erzeugung und Verbrauch

je Einwohner

(Gesamte Elektrizitätsversorgung)

Jahr	Erzeugung in GWh	Verbrauch in GWh		Einwohner	kWh je Einwohner		
		mit Pump- speiche- rung	ohne Pump- speiche- rung		Erzeugung	Verbrauch	
						mit Pump- speicher	ohne Pump- speicher
1918	1 765	1 760	1 760				
1919	1 765	1 760	1 760	6 419 563	275	274	274
1920	1 768	1 763	1 763	6 454 800	274	273	273
1921	1 780	1 770	1 770	6 503 567	274	272	272
1922	1 840	1 820	1 820	6 527 708	282	279	279
1923	1 910	1 890	1 890	6 543 325	292	289	289
1924	2 020	2 000	2 000	6 561 672	308	305	305
1925	2 140	2 110	2 110	6 582 095	325	321	321
1926	2 190	2 160	2 160	6 602 518	332	327	327
1927	2 310	2 250	2 250	6 622 941	349	340	340
1928	2 400	2 290	2 286	6 643 364	362	345	344
1929	2 550	2 430	2 421	6 663 787	383	365	363
1930	2 500	2 380	2 367	6 684 210	374	356	354
1931	2 400	2 240	2 225	6 704 633	358	334	332
1932	2 183	1 926	1 910	6 725 056	318	286	284
1933	2 272	1 971	1 954	6 745 479	337	292	290
1934	2 337	2 026	2 011	6 754 979	346	300	298
1935	2 495	2 150	2 132	6 760 963	370	318	315
1936	2 579	2 240	2 219	6 758 198	382	331	328
1937	2 890	2 479	2 463	6 755 337	428	367	365
1938	2 994	2 627	2 611	6 753 413	444	389	387
1939	3 419	3 014	2 997	6 652 720	514	453	450
1940	3 811	3 310	3 292	6 705 000	569	494	491
1941	4 204	3 696	3 681	6 745 000	624	548	546
1942	4 682	4 103	4 090	6 783 000	690	605	603
1943	5 100	4 472	4 458	6 808 000	750	657	655
1944	5 807	4 899	4 887	6 834 000	850	717	715
1945	3 180	2 792	2 785	6 799 000	468	411	410
1946	3 803	3 059	3 043	7 000 003	543	437	435
1947	4 069	3 505	3 491	6 920 107	588	506	504
1948	5 326	4 527	4 512	6 952 744	766	651	649
1949	5 506	5 074	5 058	6 942 500	793	731	729
1950	6 351	5 660	5 641	6 935 100	916	816	813
1951	7 375	6 571	6 549	6 933 905	1 064	948	944
1952	8 032	7 057	7 032	6 948 600	1 156	1 016	1 012
1953	8 764	7 674	7 594	6 958 517	1 259	1 103	1 091
1954	9 847	8 627	8 551	6 968 500	1 413	1 238	1 227
1955	10 751	9 699	9 594	6 974 100	1 542	1 391	1 376
1956	11 718	10 504	10 404	6 983 900	1 678	1 504	1 490
1957	12 463	11 222	11 014	6 998 300	1 781	1 604	1 574
1958	13 559	12 195	11 506	7 021 500	1 931	1 737	1 639
1959	14 791	12 858	12 271	7 049 200	2 098	1 824	1 741
1960	15 965	14 062	13 315	7 083 500	2 254	1 985	1 880
1961	16 628	14 679	14 019	7 067 432	2 353	2 077	1 984
1962	17 807	15 708	14 932	7 128 000	2 498	2 204	2 095
1963	18 440	16 747	15 906	7 170 801	2 571	2 335	2 218
1964	20 363	17 655	16 988	7 215 971	2 822	2 447	2 354
1965	22 241	18 371	17 816	7 255 000	3 065	2 532	2 456
1966	23 817	19 030	18 616	7 290 400	3 267	2 610	2 553
1967	24 439	19 749	19 305	7 323 000	3 337	2 697	2 636

Bilanz der elektrischen Energie

1 9 6 7

Angaben in GWh

	Öffentliche Elektrizitätsversorgung			Industrie für eigene Versorgung	ÖBB	Summe
	EVU	Industrie-Einspeisung	Insgesamt			
A u f b r i n g u n g						
Laufkraftwerke	10 883	194	11 077	878	423	12 378
Speicherkraftwerke	4 949	-	4 949	12	359	5 320
Wasserkraftwerke	15 832	194	16 026	890	782	17 698
Wärmekraftwerke	4 845	98	4 943	1 798	-	6 741
Erzeugung	20 677	292	20 969	2 688	782	24 439
Import	830	-	830	-	28	858
Summe	21 507	292	21 799	2 688	810	25 297
Bezug EVU von ÖBB			11	-	-11	-
Abgabe EVU an ÖBB			- 220	-	220	-
			21 590	2 688	1019	25 297
V e r w e n d u n g						
Haushalt			3 281	39	2	3 322
Gewerbe			2 131	6	-	2 137
Landwirtschaft			505	2	-	507
Summe Kleinabgabe			5 917	47	2	5 966
Industrie			6 809	2 411	-	9 220
Öffentliche Anlagen			500	7	-	507
Verkehr			295	-	960	1 255
Summe Großabgabe			7 604	2 418	960	10 982
Eigenverbrauch für:						
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung			492	118	7	617
Kraftwerksbaustellen			67	-	1	68
Pumpspeicherung			444	-	-	444
Summe Eigenverbrauch			1 003	118	8	1 129
Übertragungsverluste in den LV-Gebieten			1 414	105	-	1 519
Verbrauch in den LV-Gebieten			15 938	2 688	970	19 596
Zusätzliche Übertragungsverluste			153	-	-	153
Inlandverbrauch			16 091	2 688	970	19 749
Export			5 499	-	49	5 548
Summe			21 590	2 688	1019	25 297

Anteil der EVU, Industrie-Eigenanlagen und Österreichischen Bundesbahnen an der Gesamterzeugung

Angaben in GWh

1967

Erzeugung durch	Lauf- werke	Speicher- werke	Wasser- kraft	Stein- kohle	Braun- kohle	Heiz- öl	Diesel- öl	Erd- gas	Koks-u. Gichtg.	Sonstige Brennstoffe			Wärme- kraft	Summe
										fest	flüss.	gasf.		
Sondergesellschaften ¹⁾ und Grenzkraftwerke ²⁾	7 422	3 069	10 491	-	1 000	78	-	-	-	-	-	-	1 078	11 569
Landesgesellschaften	2 460	1 752	4 212	619	586	1 075	-	1 159	-	-	-	-	3 439	7 651
Städtische Unternehmungen	338	70	408	-	117	57	-	-	-	-	-	-	174	582
Sonstige EVU	663	58	721	65	25	45	12	7	-	-	-	-	154	875
Summe EVU	10 883	4 949	15 832	684	1 728	1 255	12	1 166	-	-	-	-	4 845	20 677
Industrie-Eigenanlagen ³⁾	1 072	12	1 084	26	304	869	21	390	155	8	107	16	1 896	2 980
ÖBB	423	359	782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782
Summe	12 378	5 320	17 698	710	2 032	2 124	33	1 556	155	8	107	16	6 741	24 439

Angaben in %

Sondergesellschaften ¹⁾ und Grenzkraftwerke ²⁾	30,4	12,5	42,9	-	4,1	0,3	-	-	-	-	-	-	4,4	47,3
Landesgesellschaften	10,1	7,2	17,2	2,5	2,4	4,4	-	4,8	-	-	-	-	14,1	31,3
Städtische Unternehmungen	1,4	0,3	1,7	-	0,5	0,2	-	-	-	-	-	-	0,7	2,4
Sonstige EVU	2,7	0,3	3,0	0,3	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	0,6	3,6
Summe EVU	44,5	20,3	64,8	2,8	7,1	5,1	-	4,8	-	-	-	-	19,8	84,6
Industrie-Eigenanlagen ³⁾	4,4	-	4,4	0,1	1,2	3,6	0,1	1,6	0,7	-	0,4	0,1	7,8	12,2
ÖBB	1,7	1,5	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2
Summe	50,6	21,8	72,4	2,9	8,3	8,7	0,1	6,4	0,7	-	0,4	0,1	27,6	100,0

¹⁾ Einschließlich der Anteile der Landesgesellschaften. Ohne Erzeugung für die ÖBB im Kraftwerk St. Pantaleon (16 2/3 Hz)

²⁾ Ohne Erzeugung für die ÖBB in den Kraftwerken Achensee und Steeg (16 2/3 Hz)

³⁾ Einschließlich der Erzeugung des Kraftwerkes der Hütte Linz für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Gesamte Elektrizitätsversorgung
Elektrizitätsversorgungsunternehmen, Industrie-Eigenanlagen, Österreichische Bundesbahnen
Nach Landesversorgungsgebieten
Angaben in MWh
1967

Landesversorgungsgebiet		Erzeugung aus												Gesamt- erzeugung	Import	Summe Erzeugung und Import	Export	Abgabe EVU an ÖBB	Bezug EVU von ÖBB	Verbrauch einschl. der im LV- Gebiet erfaßbaren Verluste	Zusätzl. i.d.LV- Gebieten nicht erfaßb. Verluste	Verbrauch einschl. sämtlicher Verluste	
		Lauf- werken	Speicher- werken	Wasser- kraft insgesamt	Stein- kohle	Braun- kohle	Heizöl	Die- sel- öl	Erdgas	Koks- und Gichtgas	sonstigen Brennstoffen												Wärme- kraft insgesamt
											fest	flüs- sig	gas- förmig										
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11a	11b	12	13=4+12	14	15=13+14	16	17	18	19	20	21=19+20
Wien	EVU	100 508	-	100 508	530 340	-	739 174	-	598 484	-	-	-	-	1 867 998	1 968 506	-	1 968 506	-	215 247	10 653	2 902 342		
	Ind. Einspeisung	2 581	-	2 581	-	55	21 574	-	14 365	-	103	-	-	36 097	38 678	-	38 678	-	-	-	38 678		
	Öffentl.Versorgung	103 089	-	103 089	530 340	55	760 748	-	612 849	-	103	-	-	1 904 095	2 007 184	-	2 007 184	-	215 247	10 653	2 941 020		
	Ind.f.Eigenbedarf	14 709	-	14 709	110	1 055	29 446	7 505	179 325	-	1 667	65	340	219 513	234 222	-	234 222	-	-	-	232 814		
Summe		117 798	-	117 798	530 450	1 110	790 194	7 505	792 174	-	1 770	65	340	2 123 608	2 241 406	-	2 241 406	-	215 247	10 653	3 173 834		
Nieder- österreich	EVU	1 473 782	142 077	1 615 859	88 166	-	334 280	210	567 231	-	-	-	-	989 887	2 605 746	91 606	2 697 352	164 654	4 259	-	1 636 867		
	Ind. Einspeisung	15 427	-	15 427	-	-	12 568	-	2 247	-	-	-	-	14 815	30 242	-	30 242	-	-	-	30 242		
	Öffentl.Versorgung	1 489 209	142 077	1 631 286	88 166	-	346 848	210	569 478	-	-	-	-	1 004 702	2 635 988	91 606	2 727 594	164 654	4 259	-	1 667 109		
	Ind.f.Eigenbedarf	100 031	-	100 031	2 997	2 994	68 288	7 604	171 914	-	972	18	-	254 787	354 818	-	354 818	-	-	-	356 226		
Summe		1 589 240	142 077	1 731 317	91 163	2 994	415 136	7 814	741 392	-	972	18	-	1 259 489	2 990 806	91 606	3 082 412	164 654	4 259	-	2 023 335		
Burgen- land	EVU	3 359	-	3 359	65 849	19 167	1 083	6	-	-	-	23	-	86 128	89 487	-	89 487	-	-	-	204 042		
	Ind. Einspeisung	-	-	-	-	-	1 535	-	-	-	-	-	-	1 535	1 535	-	1 535	-	-	-	1 535		
	Öffentl.Versorgung	3 359	-	3 359	65 849	19 167	2 618	6	-	-	-	23	-	87 663	91 022	-	91 022	-	-	-	205 577		
	Ind.f.Eigenbedarf	90	-	90	-	-	7 791	12	-	-	-	-	-	7 803	7 893	-	7 893	-	-	-	7 893		
Summe		3 449	-	3 449	65 849	19 167	10 409	18	-	-	-	23	-	95 466	98 915	-	98 915	-	-	-	213 470		
Ober- österreich	EVU	5 039 083	255 509	5 294 592	47	441 350	63 213	6 608	-	-	-	-	-	511 218	5 805 810	10 497	5 816 307	700 817	-	-	4 241 611		
	Ind. Einspeisung	23 904	-	23 904	-	610	9 187	-	-	108	-	-	-	9 905	33 809	-	33 809	-	-	-	33 809		
	Öffentl.Versorgung	5 062 987	255 509	5 318 496	47	441 960	72 400	6 608	-	108	-	-	-	521 123	5 839 619	10 497	5 850 116	700 817	-	-	4 275 420		
	Ind.f.Eigenbedarf	109 367	-	109 367	21 009	67 782	534 475	1 071	2 457	63 728	4 661	65 507	6 531	767 221	876 588	-	876 588	-	-	-	876 588		
Summe		5 172 354	255 509	5 427 863	21 056	509 742	606 875	7 679	2 457	63 836	4 661	65 507	6 531	1 288 344	6 716 207	10 497	6 726 817	700 817	-	-	5 152 008		
Steier- mark	EVU	1 258 780	91 511	1 350 291	-	884 359	55 943	-	-	-	-	193	-	940 495	2 290 786	-	2 290 786	-	-	-	2 354 456		
	Ind. Einspeisung	22 180	-	22 180	-	22 593	1 375	-	492	9 811	-	-	917	35 188	57 368	-	57 368	-	-	-	57 368		
	Öffentl.Versorgung	1 280 960	91 511	1 372 471	-	906 952	57 318	-	492	9 811	-	193	917	975 683	2 348 154	-	2 348 154	-	-	-	2 411 824		
	Ind.f.Eigenbedarf	140 421	-	140 421	-	143 261	62 627	32	19 543	81 046	638	2	7 253	314 402	454 823	-	454 823	-	-	-	454 823		
Summe		1 421 381	91 511	1 512 892	-	1 050 213	119 945	32	20 035	90 857	638	195	8 170	1 290 085	2 802 977	-	2 802 977	-	-	-	2 866 647		
Kärnten	EVU	1 161 214	468 448	1 629 662	-	322 597	33 747	2	-	-	-	-	-	356 346	1 986 008	6	1 986 014	223 407	-	-	1 037 657		
	Ind. Einspeisung	17 926	-	17 926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 926	-	17 926	-	-	-	17 926		
	Öffentl.Versorgung	1 179 140	468 448	1 647 588	-	322 597	33 747	2	-	-	-	-	-	356 346	2 003 934	6	2 003 940	223 407	-	-	1 055 583		
	Ind.f.Eigenbedarf	94 428	-	94 428	2 139	46 997	51 432	1 714	-	-	273	41 698	338	144 591	239 019	-	239 019	-	-	-	239 019		
Summe		1 273 568	468 448	1 742 016	2 139	369 594	85 179	1 716	-	-	273	41 698	338	500 937	2 242 953	6	2 242 959	223 407	-	-	1 294 602		
Salzburg	EVU	262 686	1 399 962	1 662 648	-	60 225	27 253	4 855	-	-	-	-	-	92 333	1 754 981	-	1 754 981	86 653	-	-	970 237		
	Ind. Einspeisung	66 748	-	66 748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66 748	-	66 748	-	-	-	66 748		
	Öffentl.Versorgung	329 434	1 399 962	1 729 396	-	60 225	27 253	4 855	-	-	-	-	-	92 333	1 821 729	-	1 821 729	86 653	-	-	1 036 985		
	Ind.f.Eigenbedarf	215 461	743	216 204	-	18 639	32 891	67	-	-	-	-	313	51 910	268 114	-	268 114	-	-	-	268 114		
Summe		544 895	1 400 705	1 945 600	-	78 864	60 144	4 922	-	-	-	-	313	144 243	2 089 843	-	2 089 843	86 653	-	-	1 305 099		
Tirol	EVU	1 406 855	1 382 089	2 788 944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 788 944	143 988	2 932 932	2 181 809	-	-	1 470 437		
	Ind. Einspeisung	9 497	-	9 497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 497	-	9 497	-	-	-	9 497		
	Öffentl.Versorgung	1 416 352	1 382 089	2 798 441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 798 441	143 988	2 942 429	2 181 809	-	-	1 479 934		
	Ind.f.Eigenbedarf	148 478	11 010	159 488	-	-	8 495	17	-	-	-	-	-	8 512	168 000	-	168 000	-	-	-	168 000		
Summe		1 564 830	1 393 099	2 957 929	-	-	8 495	17	-	-	-	-	-	8 512	2 966 441	143 988	3 110 429	2 181 809	-	-	1 647 934		
Vorarl- berg	EVU	176 836	1 209 679	1 386 515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 386 515	584 576	1 971 091	1 142 073	-	-	828 291		
	Ind. Einspeisung	35 299	-	35 299	-	-	618	-	-	-	-	-	-	618	35								

Gesamte Elektrizitätsversorgung
Elektrizitätsversorgungsunternehmen, Industrie-Eigenanlagen, Österreichische Bundesbahnen
Nach Monaten
Angaben in MWh
1967

Monat		Erzeugung aus												Gesamt- erzeugung	Import	Summe Erzeugung und Import	Export	Abgabe EVU an ÖBB		Bezug EVU von ÖBB		Verbrauch einschl. der im LV- Gebiet erfaßbaren Verluste	Zusätzl. i.d.LV- Gebieten nicht erfaßb. Verluste	Verbrauch einschl. sämtlicher Verluste
		Lauf- werken	Speicher- werken	Wasser- kraft insgesamt	Stein- kohle	Braun- kohle	Heizöl	Die- sel- öl	Erdgas	Koks- und Dicht- gas	sonstigen Brennstoffen							Wärme- kraft insgesamt						
											fest	flüssig	gasförmig						Abgabe ÖBB an EVU	Bezug ÖBB von EVU				
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11a	11b	12	13=4+12	14	15=13+14	16	17	18	19	20	21=19+20	
Jänner	EVU	722 757	350 690	1 073 447	113 579	263 857	141 721	1 962	79 169	-	-	45	-	600 333	1 673 780	111 175	1 784 955	333 142	28 708	-	1 412 273	10 832	1 423 105	
	Ind. Einspeisung	8 360	-	8 360	-	2 322	3 982	-	3 217	-	-	-	81	10 557	18 917	-	18 917	-	-	-	18 917	-	18 917	
	Öffentl.Versorgung	731 117	350 690	1 081 807	113 579	266 179	145 703	1 962	82 386	955	-	45	81	610 890	1 692 697	111 175	1 803 872	333 142	28 708	-	1 431 190	10 832	1 442 022	
	Ind.f.Eigenbedarf	60 304	267	60 571	432	27 763	67 570	2 074	31 850	12 133	716	8 679	1 602	152 819	213 390	-	213 390	-	-	-	213 390	-	213 390	
Februar	EVU	702 449	359 765	1 062 214	101 879	168 666	118 940	1 868	74 689	-	-	16	-	466 058	1 528 272	87 489	1 615 761	332 129	17 867	2	1 257 521	8 246	1 265 767	
	Ind. Einspeisung	8 111	-	8 111	-	2 283	3 801	-	1 508	904	-	-	68	8 564	16 675	-	16 675	-	-	-	16 675	-	16 675	
	Öffentl.Versorgung	710 560	359 765	1 070 325	101 879	170 949	122 741	1 868	76 197	904	-	16	68	474 622	1 544 947	87 489	1 632 436	332 129	17 867	2	1 274 196	8 246	1 282 442	
	Ind.f.Eigenbedarf	56 449	584	57 033	474	27 618	58 061	2 174	27 715	11 784	662	7 730	1 535	137 753	194 786	-	194 786	-	-	-	194 786	-	194 786	
März	EVU	973 782	396 454	1 370 236	61 838	85 723	98 408	1 626	98 268	-	-	7	-	345 870	1 716 106	47 513	1 763 619	414 092	7 662	-	1 327 795	14 070	1 341 865	
	Ind. Einspeisung	12 953	-	12 953	-	2 333	3 870	-	2 118	866	-	-	67	9 254	22 207	-	22 207	-	-	-	22 207	-	22 207	
	Öffentl.Versorgung	986 735	396 454	1 383 189	61 838	88 056	102 278	1 626	100 386	866	-	7	67	355 124	1 738 313	47 513	1 785 826	414 092	7 662	-	1 350 002	14 070	1 364 072	
	Ind.f.Eigenbedarf	74 597	1 220	75 817	1 701	25 674	63 338	2 476	26 426	12 801	765	8 220	1 701	143 102	218 919	-	218 919	-	-	-	218 919	-	218 919	
April	EVU	1 075 935	339 276	1 415 211	67 590	58 546	50 826	547	114 147	-	-	2	-	291 658	1 706 869	35 107	1 741 976	467 216	16 789	329	1 242 401	15 899	1 258 300	
	Ind. Einspeisung	17 841	-	17 841	-	2 065	1 319	-	2 869	936	3	-	58	7 250	25 091	-	25 091	-	-	-	25 091	-	25 091	
	Öffentl.Versorgung	1 093 776	339 276	1 433 052	67 590	60 611	52 145	547	117 016	936	3	2	58	298 908	1 731 960	35 107	1 767 067	467 216	16 789	329	1 267 492	15 899	1 283 391	
	Ind.f.Eigenbedarf	79 215	1 384	80 599	313	21 103	55 129	1 763	27 182	12 021	716	8 556	1 023	127 806	208 405	-	208 405	-	-	-	208 405	-	208 405	
Mai	EVU	1 208 212	365 627	1 573 839	67 903	81 714	107 274	2 310	144 198	12 957	719	8 558	1 081	426 714	2 000 553	35 288	2 035 841	467 247	17 118	16 789	1 552 695	15 899	1 568 594	
	Ind. Einspeisung	22 896	-	22 896	-	1 526	240	-	772	909	22	-	45	3 514	26 410	-	26 410	-	-	-	26 410	-	26 410	
	Öffentl.Versorgung	1 231 152	365 627	1 596 735	67 903	83 240	108 994	2 310	144 970	13 866	731	8 558	1 081	430 228	2 026 963	35 288	2 062 253	467 247	17 118	16 789	1 569 105	15 899	1 584 004	
	Ind.f.Eigenbedarf	88 109	1 730	89 839	271	18 796	65 869	1 438	30 717	14 480	713	8 033	815	141 132	230 971	-	230 971	-	-	-	230 971	-	230 971	
Juni	EVU	1 150 529	510 267	1 660 796	5 173	6 943	24 708	487	141 538	-	-	2	-	178 851	1 839 647	39 534	1 879 181	609 096	15 119	500	1 236 450	19 016	1 255 466	
	Ind. Einspeisung	23 162	-	23 162	-	1 569	248	-	648	718	25	-	75	3 283	26 445	-	26 445	-	-	-	26 445	-	26 445	
	Öffentl.Versorgung	1 173 691	510 267	1 683 958	5 173	8 512	24 956	487	142 186	718	25	2	75	182 134	1 866 092	39 534	1 905 626	609 096	15 119	500	1 262 895	19 016	1 281 911	
	Ind.f.Eigenbedarf	88 001	1 711	89 712	1 382	20 161	49 276	1 553	31 472	14 040	755	8 386	1 195	128 220	217 932	-	217 932	-	-	-	217 932	-	217 932	
Juli	EVU	1 171 740	673 654	1 845 394	4 100	18 095	51 982	377	92 506	-	-	2	-	167 062	2 012 456	16 077	2 028 533	790 830	9 125	2 171	1 214 728	16 021	1 230 749	
	Ind. Einspeisung	24 045	-	24 045	-	1 569	186	-	568	804	12	-	87	3 226	27 271	-	27 271	-	-	-	27 271	-	27 271	
	Öffentl.Versorgung	1 195 785	673 654	1 869 439	4 100	19 664	52 168	377	93 074	804	12	2	87	170 288	2 039 727	16 077	2 055 804	790 830	9 125	2 171	1 241 999	16 021	1 258 020	
	Ind.f.Eigenbedarf	83 946	1 718	85 664	7 914	19 621	48 715	1 289	32 240	12 261	558	8 932	1 272	132 802	218 466	-	218 466	-	-	-	218 466	-	218 466	
August	EVU	998 593	621 546	1 620 139	3 952	62 152	92 650	488	92 608	-	-	11	-	251 861	1 872 000	30 672	1 902 672	640 417	9 706	2 672	1 242 452	12 769	1 255 221	
	Ind. Einspeisung	23 188	-	23 188	-	762	182	-	525	817	34	-	88	2 408	25 596	-	25 596	-	-	-	25 596	-	25 596	
	Öffentl.Versorgung	1 021 781	621 546	1 643 327	3 952	62 914	92 832	488	93 133	817	34	11	88	254 269	1 897 596	30 672	1 928 268	640 417	9 706	2 672	1 268 048	12 769	1 280 817	
	Ind.f.Eigenbedarf	80 402	1 088	81 490	11 912	16 769	46 564	1 382	31 343	16 207	723	8 210	1 209	134 319	215 809	-	215 809	-	-	-	215 809	-	215 809	
September	EVU	955 941	432 158	1 388 099	36 853	88 716	78 101	561	107 667	-	-	8	-	311 906	1 700 005	62 573	1 762 578	454 033	16 160	1 243	1 280 306	13 322	1 293 628	
	Ind. Einspeisung	21 284	-	21 284	-	1 221	185	-	570	770	2	-	86	2 834	24 118	-	24 118	-	-	-	24 118	-	24 118	
	Öffentl.Versorgung	977 225	432 158	1 409 383	36 853	89 937	78 286	561	108 237	770	2	8	86	314 740	1 724 123	62 573	1 786 696	454 033	16 160	1 243	1 304 424	13 322	1 317 746	
	Ind.f.Eigenbedarf	78 877	496	79 373	1 017	21 559	60 467	1 719	31 278	11 969	635	10 088	1 501	140 233	219 606	-	219 606	-	-	-	219 606	-	219 606	
Oktober	EVU	717 017	302 948	1 019 965	82 921	254 082	102 499	804	113 975	-	-	23	-	554 304	1 574 269	87 499	1 661 768	288 113	25 706	119	1 333 682	8 386	1 342 068	
	Ind. Einspeisung	12 849	-	12 849	-	2 108	6 449	-	831	839	5	-	72	10 304	23 153	-	23 153	-	-	-	23 153	-	23 153	
	Öffentl.Versorgung																							

Aufgliederung des Stromverbrauches

Gesamte Elektrizitätsversorgung

Jahr	Haus- halt	Ge- werbe	Land- wirt- schaft	Indu- strie	Öffent- liche Anlagen	Ver- kehr	Eigen- ver- brauch	KW- Bau- stellen	Pump- speiche- rung	Über- tragungs- verluste
Angaben in GWh										
1951	575	456	110	3 676	211	540	119	43	22	819
1952	617	479	117	3 954	221	568	174	51	25	851
1953	673	516	130	4 290	233	598	206	47	80	901
1954	781	633	155	4 895	240	617	226	62	76	942
1955	950	753	185	5 556	237	692	241	84	105	896
1956	1 122	887	216	5 771	225	755	317	83	100	1 028
1957	1 265	964	230	5 985	253	792	340	75	208	1 110
1958	1 428	1 076	269	6 143	273	818	322	35	689	1 142
1959	1 545	1 134	278	6 534	284	864	379	21	587	1 232
1960	1 728	1 237	297	7 103	308	941	392	36	747	1 273
1961	1 894	1 333	329	7 359	330	951	443	39	660	1 341
1962	2 142	1 497	353	7 592	350	1 032	513	53	776	1 400
1963	2 363	1 620	387	7 931	394	1 089	567	57	841	1 498
1964	2 603	1 784	416	8 492	424	1 122	602	55	667	1 490
1965	2 830	1 904	446	8 824	448	1 162	563	37	555	1 602
1966	3 054	2 009	476	9 113	467	1 191	604	44	414	1 658
1967	3 322	2 137	507	9 220	507	1 255	617	68	444	1 672
Angaben in % des Inlandverbrauches										
1951	8,8	6,9	1,7	55,9	3,2	8,2	1,8	0,7	0,3	12,5
1952	8,7	6,8	1,7	56,0	3,1	8,1	2,5	0,7	0,3	12,1
1953	8,8	6,7	1,7	55,9	3,0	7,8	2,7	0,6	1,1	11,7
1954	9,1	7,3	1,8	56,7	2,8	7,2	2,6	0,7	0,9	10,9
1955	9,8	7,8	1,9	57,3	2,4	7,1	2,5	0,9	1,1	9,2
1956	10,7	8,4	2,1	54,9	2,1	7,2	3,0	0,8	1,0	9,8
1957	11,3	8,6	2,1	53,3	2,2	7,1	3,0	0,7	1,8	9,9
1958	11,7	8,8	2,2	50,4	2,2	6,7	2,6	0,3	5,7	9,4
1959	12,0	8,8	2,2	50,8	2,2	6,7	2,9	0,2	4,6	9,6
1960	12,3	8,8	2,1	50,5	2,2	6,7	2,8	0,3	5,3	9,0
1961	12,9	9,1	2,2	50,1	2,2	6,5	3,0	0,3	4,5	9,2
1962	13,6	9,5	2,3	48,3	2,2	6,6	3,3	0,3	5,0	8,9
1963	14,1	9,7	2,3	47,4	2,4	6,5	3,4	0,3	5,0	8,9
1964	14,7	10,1	2,4	48,1	2,4	6,4	3,4	0,3	3,8	8,4
1965	15,4	10,4	2,4	48,0	2,4	6,4	3,1	0,2	3,0	8,7
1966	16,0	10,6	2,5	47,9	2,4	6,3	3,2	0,2	2,2	8,7
1967	16,8	10,8	2,6	46,7	2,6	6,4	3,1	0,3	2,2	8,5

Verbrauch der Tarif- und Sonderabnehmer

Gesamte Elektrizitätsversorgung

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Kleinabnehmer (Tarifabnehmer) in GWh	1 888	2 225	2 459	1 773	2 957	3 262	3 556	3 992	4 370	4 803	5 180	5 539	5 966
Zunahme in %	17,8	10,5	12,8	6,6	10,3	9,0	12,3	9,5	9,9	7,8	6,9	7,7	
Großabnehmer (Sonderabnehmer) in GWh	6 485	6 751	7 030	7 234	7 682	8 352	8 640	8 974	9 414	10 038	10 434	10 771	10 982
Zunahme in %	4,1	4,1	2,9	6,2	8,7	3,4	3,9	4,9	6,6	3,9	3,2	2,0	
Summe Tarif- und Sonder- abnehmer in GWh	8 373	8 976	9 489	10 007	10 639	11 614	12 196	12 966	13 784	14 841	15 614	16 310	16 948
Zunahme in %	7,2	5,7	5,5	6,3	9,2	5,0	6,3	6,3	7,7	5,2	4,5	3,9	
Mittlere jährliche Zunahme in % im jeweils abgelaufenen Jahrzehnt								8,1	7,9	7,4	6,2	6,1	6,0
Anteil der Abnehmergruppen in %													
Haushalt	11,3	12,5	13,3	14,3	14,5	14,9	15,5	16,5	17,1	17,6	18,1	18,7	19,6
Gewerbe	9,0	9,9	10,2	10,7	10,7	10,6	10,9	11,5	11,8	12,0	12,2	12,3	12,6
Landwirtschaft	2,2	2,4	2,4	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0
Summe Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	22,5	24,8	25,9	27,7	27,8	28,1	29,1	30,7	31,7	32,4	33,2	33,9	35,2
Industrie	66,4	64,3	63,1	61,4	61,4	61,2	60,4	58,6	57,5	57,2	56,5	55,9	54,4
Öffentliche Anlagen	2,8	2,5	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0
Verkehr (mit ÖBB)	8,3	8,4	8,3	8,2	8,1	8,1	7,8	8,0	7,9	7,5	7,4	7,3	7,4
Summe Großabgabe (Sonderabnehmer)	77,5	75,2	74,1	72,3	72,2	71,9	70,9	69,3	68,3	67,6	66,8	66,1	64,8

V e r b r a u c h s i n d i z e s

1951=100

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Haushalt	107	117	136	165	195	220	248	269	301	329	373	411	453	492	531	578
Gewerbe	105	113	139	165	195	211	236	249	271	292	328	355	391	418	441	469
Landwirtschaft	106	118	141	168	196	209	245	253	270	299	321	352	378	405	433	461
Summe Kleinabnehmer (Tarifabnehmer)	106	116	138	165	195	216	243	259	286	312	350	383	421	454	485	523
Industrie	108	117	133	151	157	163	167	178	193	200	207	216	231	240	248	251
Öffentliche Anlagen	105	110	114	112	107	120	129	135	146	156	166	187	201	212	221	240
Verkehr	105	111	114	128	140	147	151	160	174	176	191	202	208	215	221	232
Summe Großabnehmer (Sonderabnehmer)	107	116	130	146	152	159	163	174	189	195	203	213	227	236	243	248
Eigenverbrauch f. Erzg., Verteilg., Verwaltg.	146	173	190	203	266	286	271	318	329	372	431	476	506	473	508	518
Kraftwerksbaustellen	119	109	144	195	193	174	81	49	84	91	123	133	128	86	102	158
Summe Eigenverbrauch (ohne Pumpspeicherung)	139	156	178	201	247	256	220	247	264	298	349	385	406	370	400	423
Übertragungsverluste	104	110	115	109	136	126	139	150	155	164	171	183	182	196	202	204
Gesamtverbrauch (ohne Pumpspeicherung)	107	116	131	146	159	168	176	187	203	214	228	243	259	272	284	295

Aufgliederung des Stromverbrauches
Nach Landesversorgungsgebieten
Gesamte Elektrizitätsversorgung
Angaben in GWh

LV-Gebiet	Kleinabnehmer (Tarifabnehmer)				Großabnehmer (Sonderabnehmer)				Eigenverbrauch				Übertragungsverluste	Verbrauch einschl. d. i. d. LV-Gebieten erfaßbaren Verluste	Zusätzl. i. d. LV-Gebieten nicht erfaßbare Verluste	Verbrauch einschließlich sämtlicher Verluste
	Haus-halt	Gewerbe	Land-wirt-schaft	Summe	Indu-strie	Öffent-liche An-lagen	Verkehr	Summe	für Er-zeugung, Vertei-lung u. Verwalt.	Kraft-werks-bau-stellen	Pump-spei-che-rung	Summe				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17=15+16
1965																
Wien	808,7	486,0	14,4	1 309,1	874,4	186,3	149,7	1 210,4	121,7	-	-	121,7	212,4	2 853,6		
Niederösterreich	294,9	184,4	139,4	618,7	883,6	60,9	11,1	955,6	77,6	-	15,7	93,3	185,3	1 852,9		
Burgenland	46,1	37,8	20,7	104,6	34,6	7,4	0,1	42,1	8,3	-	-	8,3	24,0	179,0		
Oberösterreich	392,0	267,8	95,5	755,3	3 493,5	51,3	26,4	3 571,2	119,6	2,0	6,8	128,4	325,8	4 780,7		
Steiermark	424,1	224,9	71,5	720,5	1 587,2	48,2	25,7	1 661,1	124,1	6,1	2,6	132,8	208,5	2 722,9		
Kärnten	183,9	120,0	27,6	331,5	651,6	17,9	6,3	675,8	50,4	4,5	36,2	91,1	116,1	1 214,5		
Salzburg	203,2	155,7	18,3	377,2	541,9	32,1	12,7	586,7	21,8	0,2	137,8	159,8	118,4	1 242,1		
Tirol	324,2	306,5	43,2	673,9	560,6	29,7	13,2	603,5	21,2	12,9	4,0	38,1	165,1	1 480,6		
Vorarlberg	153,0	120,7	15,0	288,7	196,4	14,4	4,1	214,9	18,5	11,2	351,6	381,3	106,0	990,9		
Summe LV-Gebiete	2 830,1	1 903,8	445,6	5 179,5	8 823,8	448,2	249,3	9 521,3	563,2	36,9	554,7	1 154,8	1 461,6	17 317,2	140,1	17 457,3
ÖBB	-	-	-	-	-	-	913,3	913,3	-	-	-	-	-	913,3	-	913,3
Österreich	2 830,1	1 903,8	445,6	5 179,5	8 823,8	448,2	1 162,6	10 434,6	563,2	36,9	554,7	1 154,8	1 461,6	18 230,5	140,1	18 370,6
1966																
Wien	845,7	498,6	14,8	1 359,1	925,7	194,5	158,3	1 278,5	149,3	-	-	149,3	219,8	3 006,7		
Niederösterreich	320,1	192,4	144,2	656,7	922,8	63,0	11,4	997,2	79,6	0,4	17,9	97,9	200,3	1 952,1		
Burgenland	52,3	42,4	22,1	116,8	39,9	8,5	0,2	48,6	7,4	-	-	7,4	26,5	199,3		
Oberösterreich	433,9	296,7	105,9	836,5	3 596,5	55,2	25,8	3 677,5	129,6	1,9	8,6	140,1	304,4	4 958,5		
Steiermark	469,4	233,4	75,5	778,3	1 585,0	51,0	24,3	1 660,3	121,7	6,3	2,6	130,6	229,7	2 798,9		
Kärnten	199,1	134,7	28,4	362,2	665,1	18,7	6,1	689,9	45,9	8,1	34,9	88,9	109,7	1 250,7		
Salzburg	212,6	166,1	21,4	400,1	581,6	29,4	13,0	624,0	24,1	0,1	162,0	186,2	122,3	1 332,6		
Tirol	354,1	314,6	46,9	715,6	583,3	31,0	13,8	628,1	21,1	13,9	4,0	39,0	173,2	1 555,9		
Vorarlberg	165,1	130,6	16,8	312,5	212,8	15,7	4,4	232,9	18,3	12,6	183,8	214,7	101,3	861,4		
Summe LV-Gebiete	3 052,3	2 009,5	476,0	5 537,8	9 112,7	467,0	257,3	9 837,0	597,0	43,3	413,8	1 054,1	1 487,2	17 916,1	171,1	18 087,2
ÖBB	1,5	-	-	1,5	-	-	934,3	934,3	6,6	0,6	-	7,2	-	943,0	-	943,0
Österreich	3 053,8	2 009,5	476,0	5 539,3	9 112,7	467,0	1 191,6	10 771,3	603,6	43,9	413,8	1 061,3	1 487,2	18 859,1	171,1	19 030,2
1967																
Wien	918,2	523,8	16,2	1 458,2	962,1	211,7	163,3	1 337,1	161,0	-	-	161,0	217,5	3 173,8		
Niederösterreich	361,7	205,9	151,1	718,7	910,0	71,8	12,5	994,3	86,5	0,4	24,9	111,8	198,5	2 023,3		
Burgenland	60,8	46,1	23,3	130,2	36,7	10,6	0,2	47,5	7,5	-	-	7,5	28,3	213,5		
Oberösterreich	474,0	319,6	116,7	910,3	3 683,4	58,1	26,1	3 767,6	121,5	17,5	11,7	150,7	323,4	5 152,0		
Steiermark	497,2	252,2	79,1	828,5	1 606,1	54,6	23,6	1 684,3	120,5	4,1	2,7	127,3	226,6	2 866,7		
Kärnten	217,9	140,7	30,8	389,4	672,6	21,1	6,4	700,1	49,9	8,4	34,7	93,0	112,1	1 294,6		
Salzburg	236,9	172,5	21,6	431,0	543,5	30,4	14,7	588,6	23,0	0,1	135,1	158,2	127,3	1 305,1		
Tirol	375,3	339,4	50,3	765,0	588,7	32,8	24,8	646,3	21,0	24,5	4,2	49,7	186,9	1 647,9		
Vorarlberg	177,8	137,0	18,3	333,1	217,1	16,4	23,0	256,5	19,0	12,2	230,3	261,5	97,5	948,6		
Summe LV-Gebiete	3 319,8	2 137,2	507,4	5 964,4	9 220,2	507,5	294,6	10 022,3	609,9	67,2	443,6	1 120,7	1 518,1	18 625,5	153,3	18 778,8
ÖBB	1,6	-	-	1,6	-	-	960,6	960,6	6,7	1,0	-	7,7	-	969,9	-	969,9
Österreich	3 321,4	2 137,2	507,4	5 966,0	9 220,2	507,5	1 255,2	10 982,9	616,6	68,2	443,6	1 128,4	1 518,1	19 595,4	153,3	19 748,7

Verbrauch je Einwohner

Die Verbrauchswerte je Einwohner (siehe Seite 38) beinhalten außer den Übertragungsverlusten auch jene elektrische Energie, die für den Eigenverbrauch der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Kraftwerke aufgewendet werden mußte. Die Übertragungsverluste nehmen infolge des Verbrauchszuwachses, aber auch aufgrund der Steigerung des Exportes (Durchleitungsverluste) zu. Ferner ist im Gesamtverbrauch der Stromverbrauch des Aluminiumwerkes Ranshofen der Vereinigten Metallwerke Ranshofen - Berndorf AG, der letztmalig 1963 durch Einschränkungsmaßnahmen begrenzt war, enthalten. Zwecks besserer Vergleichsmöglichkeit werden daher in nachfolgender Tabelle dem gesamten Stromverbrauch je Einwohner - mit und ohne Pumpstrom - auch die Werte ohne Ranshofen gegenübergestellt. Desgleichen ist der spezifische Verbrauch der Tarif- und Sonderabnehmer mit und ohne Verbrauch des Werkes Ranshofen ausgewiesen.

Jahr	G e s a m t v e r b r a u c h kWh/Einwohner				Verbrauch der Tarif- und Sonderabnehmer kWh/Einwohner	
	mit Ranshofen		ohne Ranshofen		mit Rans- hofen	ohne Rans- hofen
	mit Pump- speicherung	ohne Pump- speicherung	mit Pump- speicherung	ohne Pump- speicherung		
1949	731	729	694	691		
1950	816	813	770	768		
1951	948	944	876	873	794	722
1952	1 016	1 012	919	916	848	752
1953	1 103	1 091	990	978	916	803
1954	1 238	1 227	1 116	1 105	1 043	921
1955	1 391	1 376	1 246	1 231	1 195	1 050
1956	1 504	1 490	1 351	1 337	1 285	1 132
1957	1 604	1 574	1 464	1 435	1 356	1 217
1958	1 737	1 639	1 591	1 493	1 425	1 280
1959	1 824	1 741	1 657	1 574	1 509	1 342
1960	1 985	1 880	1 817	1 712	1 640	1 472
1961	2 077	1 984	1 911	1 818	1 726	1 560
1962	2 204	2 095	2 031	1 922	1 819	1 646
1963	2 335	2 218	2 161	2 044	1 922	1 748
1964	2 447	2 354	2 271	2 178	2 057	1 881
1965	2 532	2 456	2 356	2 279	2 152	1 976
1966	2 610	2 553	2 435	2 378	2 237	2 062
1967	2 697	2 636	2 518	2 458	2 314	2 136

Der Trend des Stromverbrauches

Das Diagramm der Seite 49 zeigt den monatlichen Stromverbrauch in Österreich ohne den Aufwand für die Pumpspeicherung und ohne den Verbrauch des Aluminiumwerkes Ranshofen der Vereinigten Metallwerke Ranshofen-Berndorf AG.

Die Verbrauchsentwicklung im Bereich der gesamten Elektrizitätsversorgung ist mit I, jene der öffentlichen Elektrizitätsversorgung mit II gekennzeichnet.

Die Linienzüge A stellen den tatsächlichen Verbrauch dar, der von jahreszeitlich bedingten Schwankungen sowie von der Anzahl der arbeitsfreien Tage und dergleichen beeinflusst wird.

Um Verbrauchswerte zu erhalten, die von diesen Einflüssen befreit sind, wurde der jeweilige Monatswert des tatsächlichen Stromverbrauches mit Hilfe der Methode der gleitenden Durchschnitte durch ein arithmetisches Mittel ersetzt, das aus 12 Verbrauchswerten - dem Verbrauch im jeweils betrachteten Monat und dem Verbrauch in den diesem Monat vorangegangenen und nachfolgenden 5 1/2 Monaten - errechnet wurde.

Die zeichnerische Darstellung dieser von jahreszeitlichen und zufälligen Schwankungen bereinigten Stromverbrauchswerte ergibt die Linienzüge B, die den Trend der Verbrauchsentwicklung deutlich erkennen lassen.

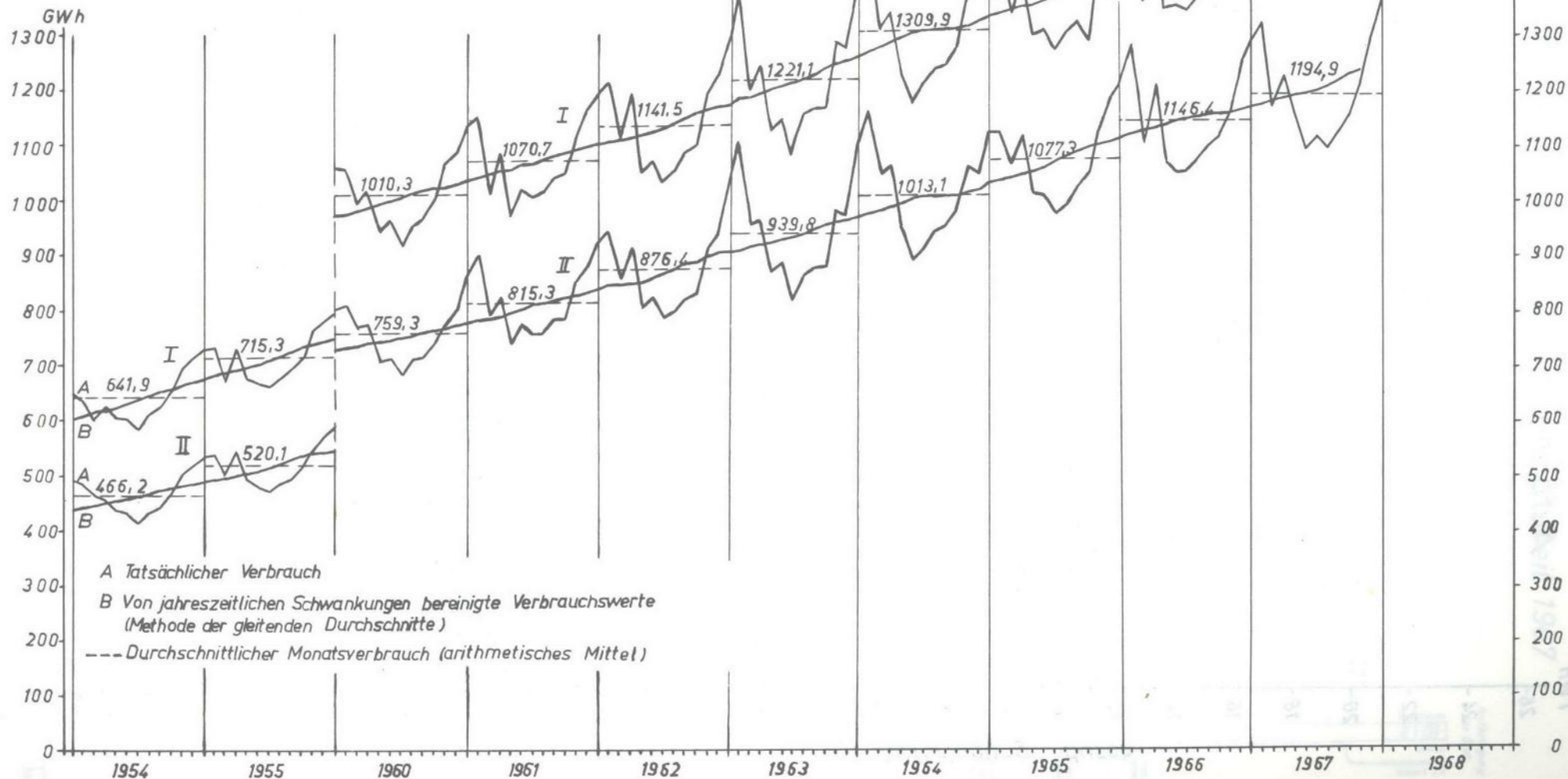
Die Linienzüge B brechen bereits im Oktober ab, da die zur Berechnung des gleitenden Durchschnittes der Monate November und Dezember erforderlichen Verbrauchswerte der Monate Mai und Juni 1968 zur Zeit der Drucklegung der Betriebsstatistik noch nicht verfügbar waren.

Der monatliche Stromverbrauch

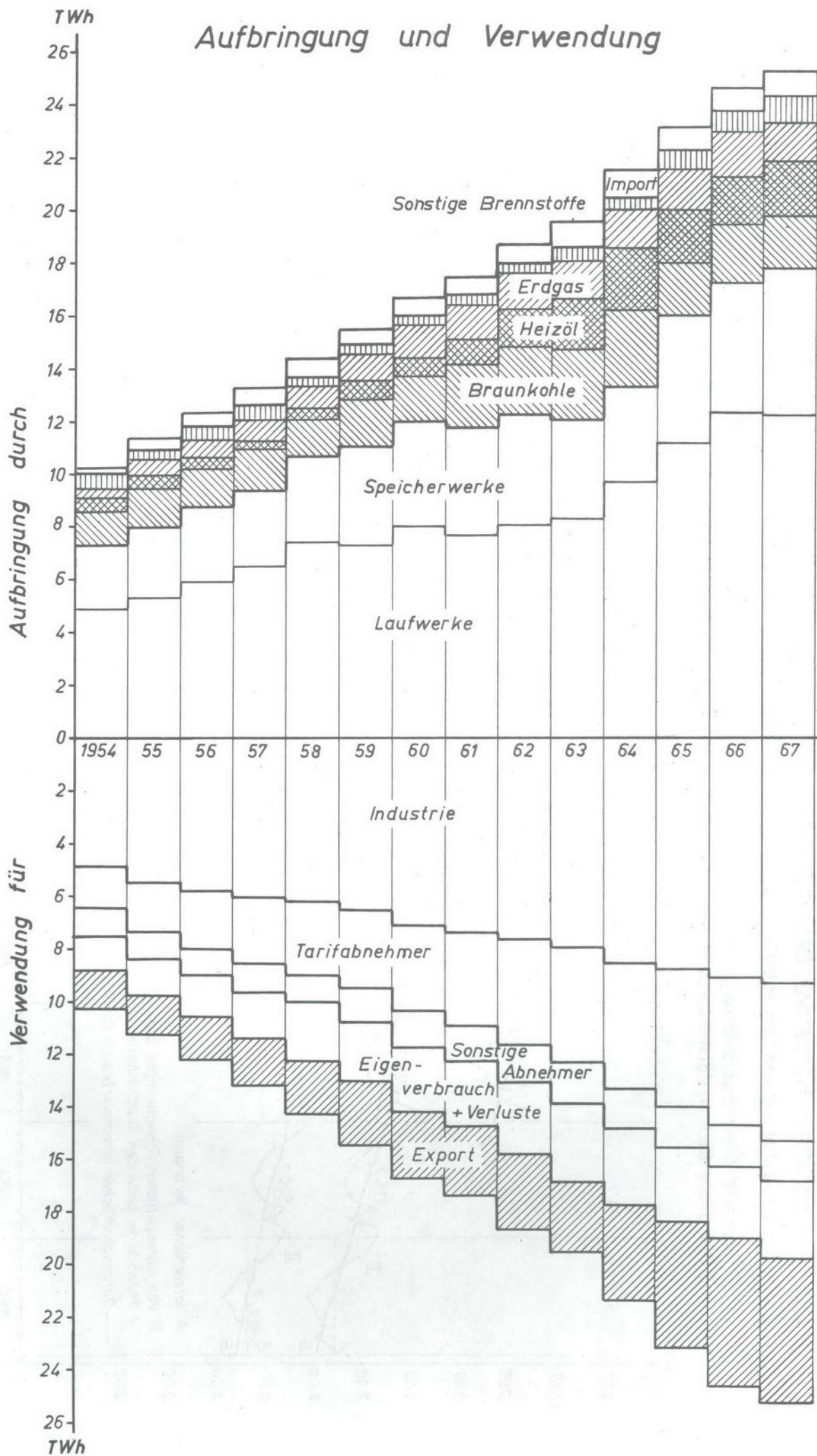
(Ohne Pumpspeicherung und ohne Ranshofen)

I Gesamte Elektrizitätsversorgung

II Öffentliche Elektrizitätsversorgung

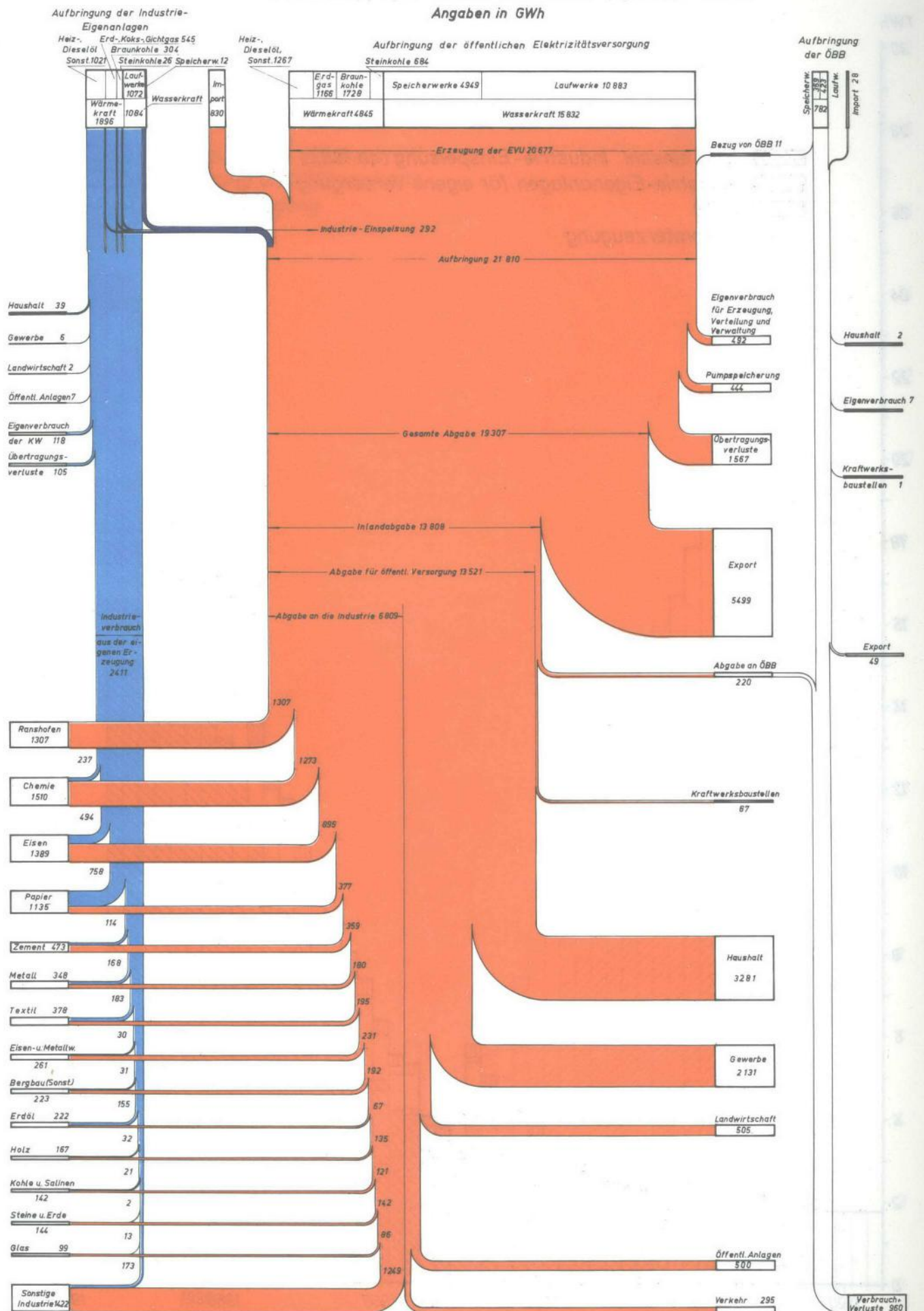


Aufbringung und Verwendung

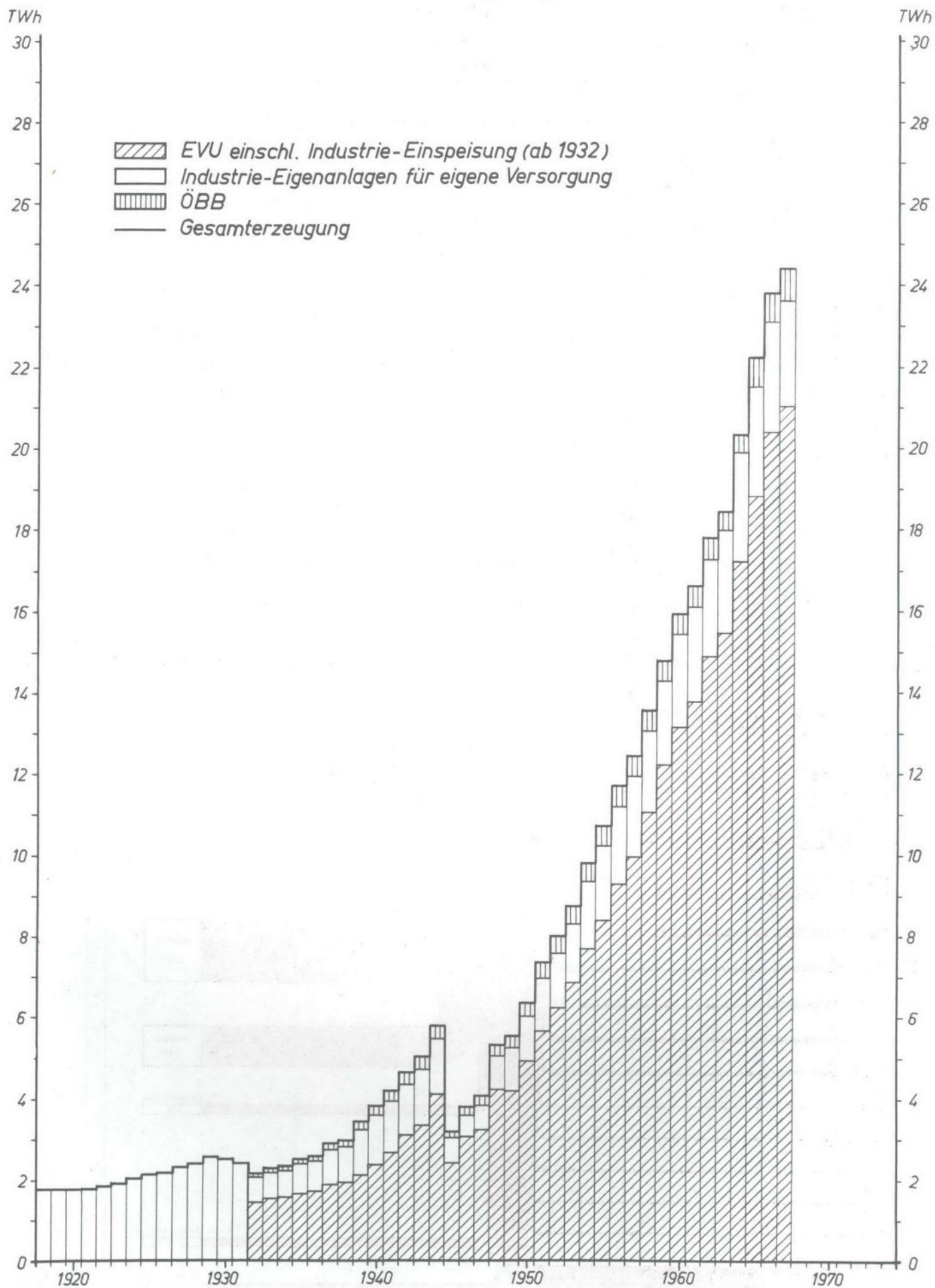


Flußbild der elektrischen Arbeit 1967

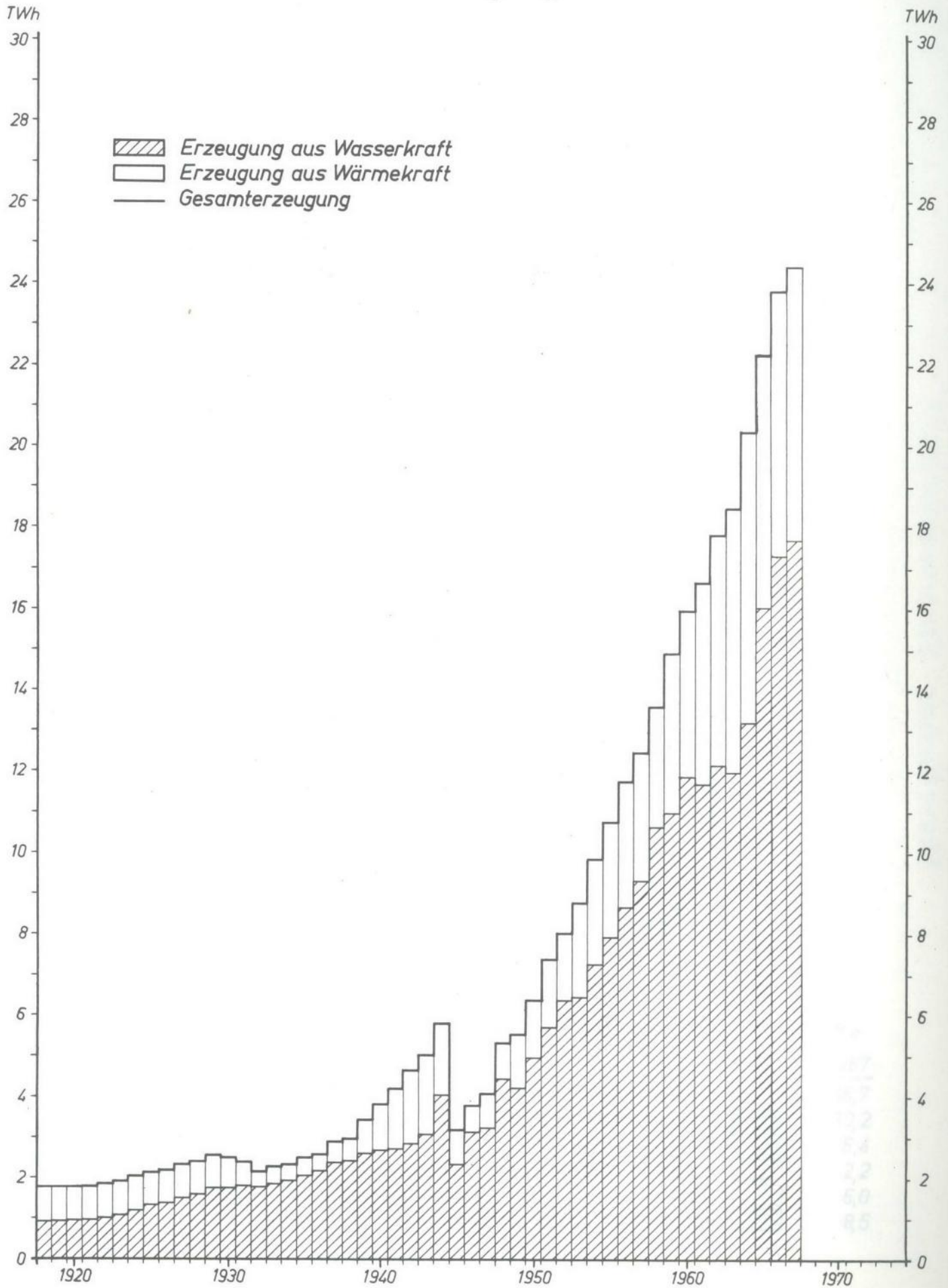
Angaben in GWh



Die Stromerzeugung seit 1918

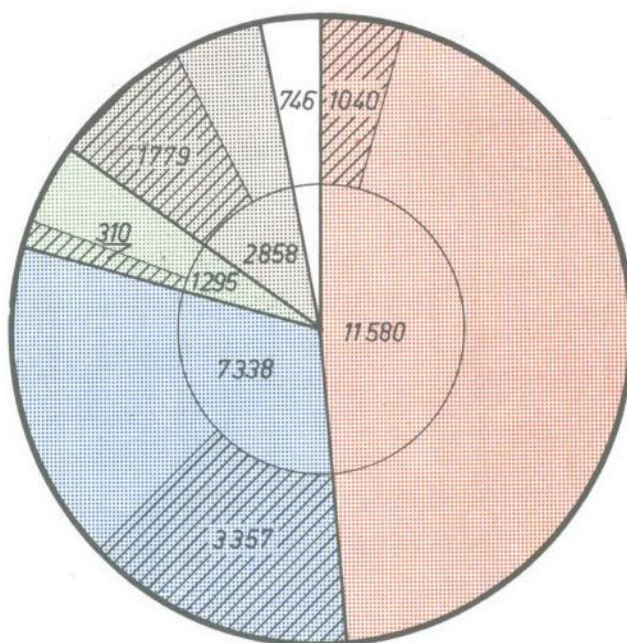


Die Stromerzeugung seit 1918

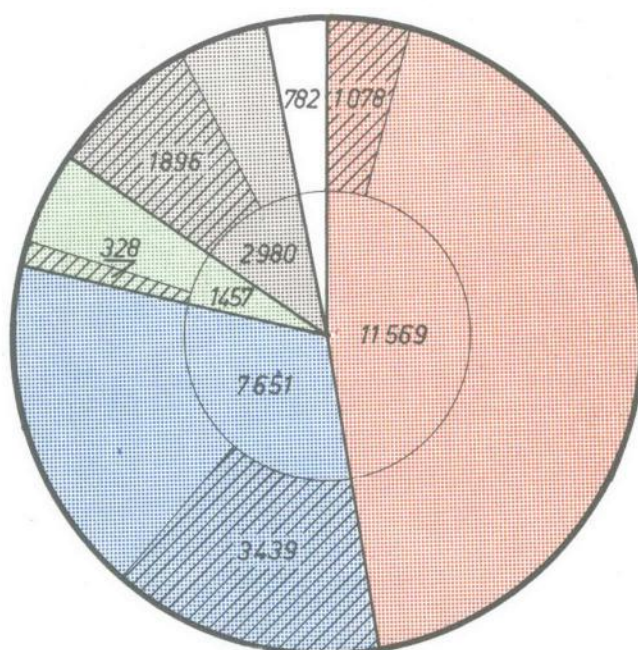


Aufgliederung der Stromerzeugung

Angaben in GWh



1966
Gesamterzeugung
23 817



1967
Gesamterzeugung
24 439

-  Sondergesellschaften
-  Landesgesellschaften
-  Sonstige EVU
-  Industrie - Eigenanlagen
-  ÖBB
-  Kalorischer Erzeugungsanteil

Anteil in %

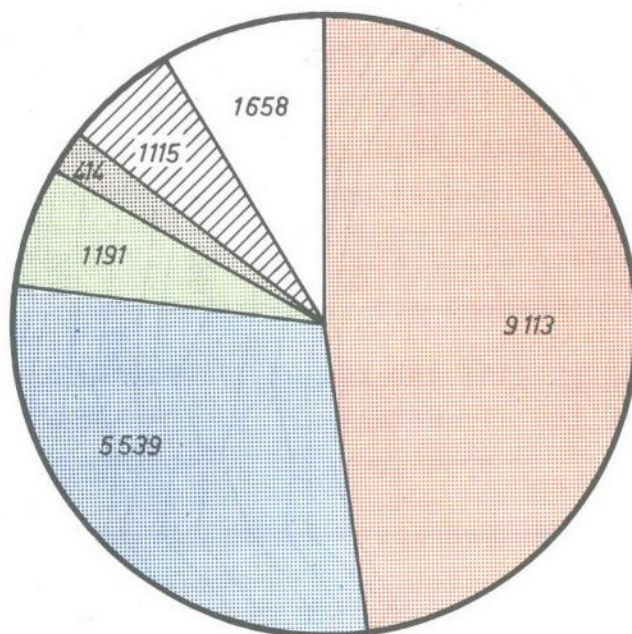
<u>1966</u>	<u>1967</u>
48,6	47,3
30,8	31,3
5,5	6,0
12,0	12,2
3,1	3,2

1 mm² = 4,5 GWh

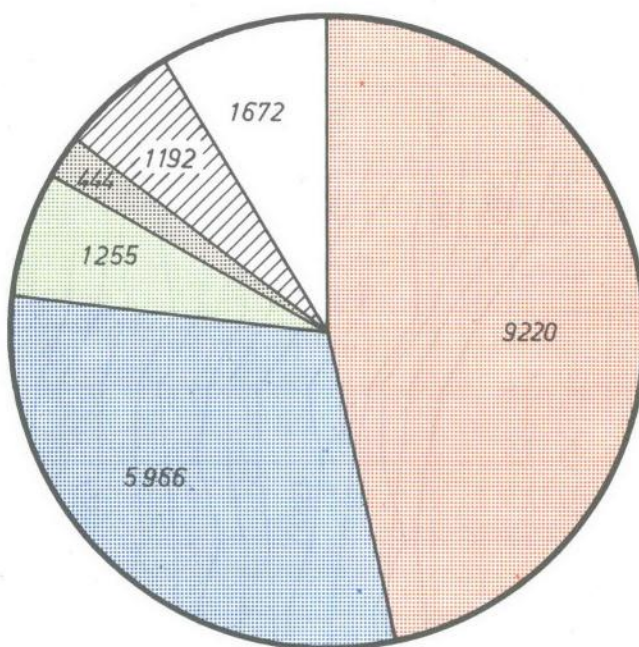
Aufgliederung des Stromverbrauches

Angaben in GWh

1966
Gesamtverbrauch
19030



1967
Gesamtverbrauch
19749



-  Industrie
-  Tarifabnehmer
-  Verkehr
-  Pumpspeicherung
-  Sonstiger Verbrauch
-  Verluste

Anteil in %

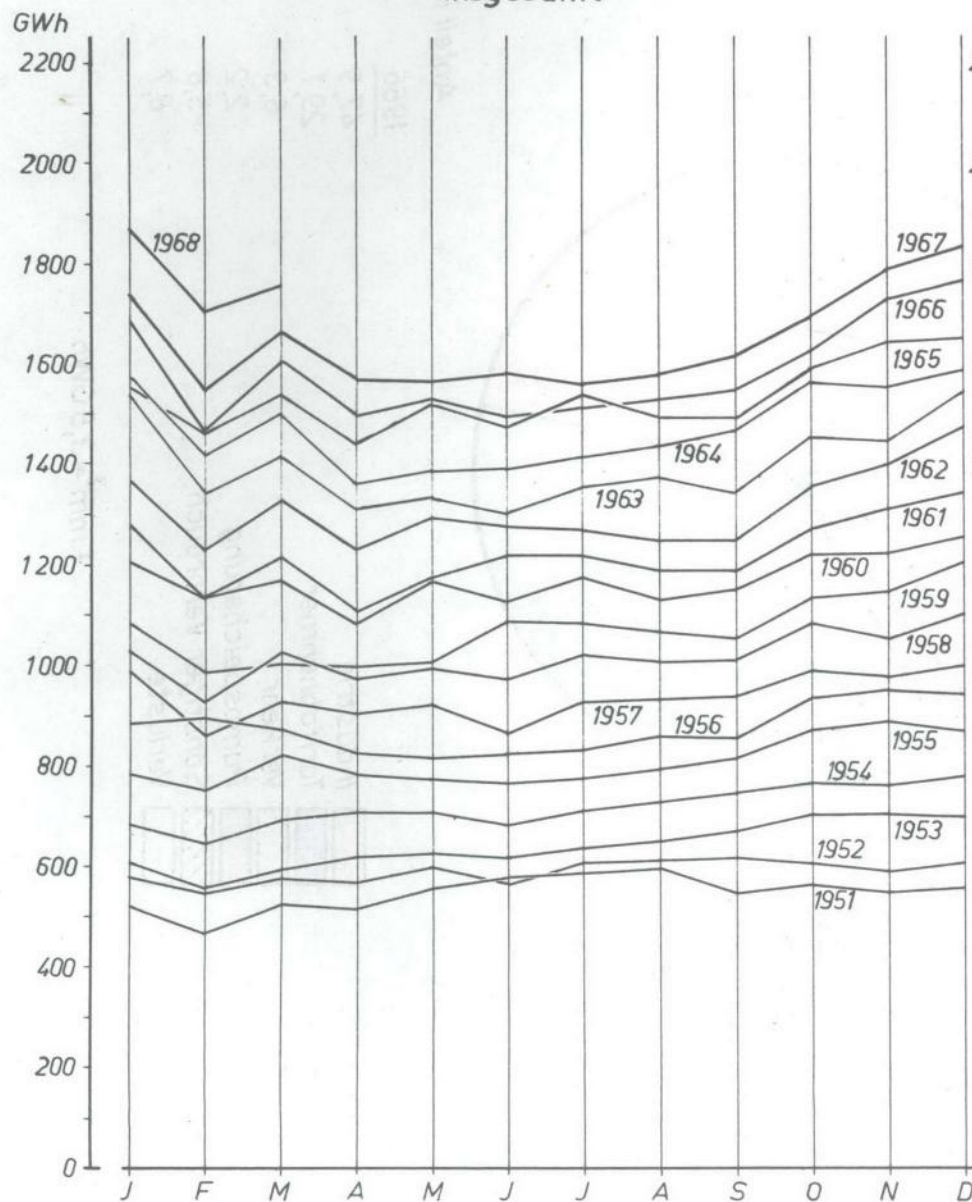
<u>1966</u>	<u>1967</u>
47,9	46,7
29,1	30,2
6,3	6,4
2,2	2,2
5,8	6,0
8,7	8,5

1 mm² = 3,5 GWh

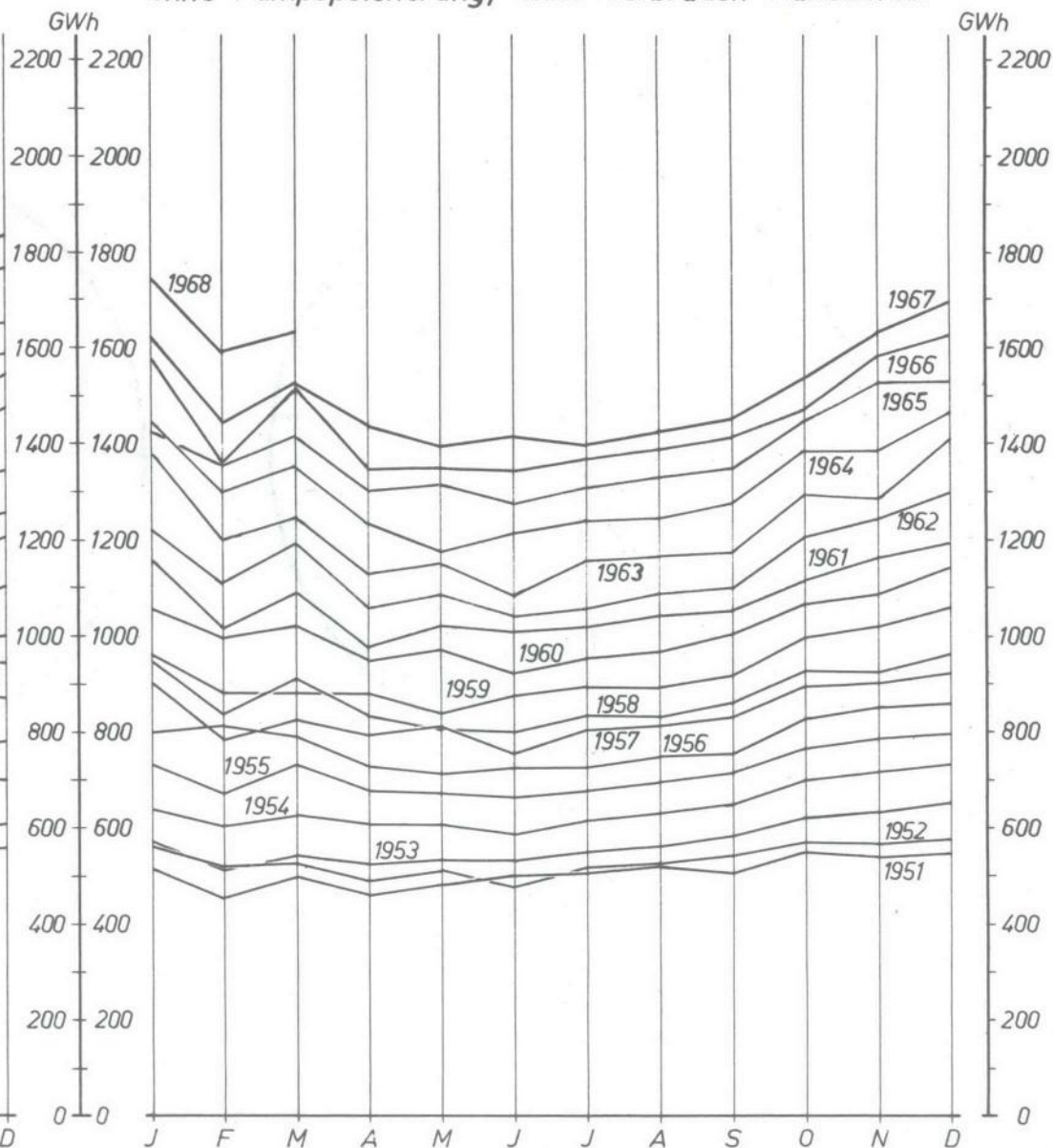
Monatlicher Stromverbrauch

Gesamte Elektrizitätsversorgung

Insgesamt



Ohne Pumpspeicherung, ohne Verbrauch Ranshofen



Der Einfluß der Jahresspeicher =====

Von einer unbedeutenden Anzahl von Inselbetrieben abgesehen, sind alle österreichischen Verbraucher elektrischer Energie direkt oder indirekt über das österreichische Verbundnetz, das Vorarlberger Landesnetz und das Netz der Österreichischen Bundesbahnen ständig mit dem Verbundnetz der Bundesrepublik Deutschland, fallweise auch mit anderen ausländischen Verbundnetzen und somit mit dem europäischen Verbundnetz zusammengeschlossen.

Das österreichische Verbundnetz umfaßt die Kraftwerke und Übertragungseinrichtungen Österreichs mit Ausnahme von Vorarlberg.

Das Vorarlberger Landesnetz umfaßt das Versorgungsgebiet der Vorarlberger Kraftwerke AG und die Kraftwerke und Übertragungseinrichtungen der Vorarlberger Illwerke AG.

Das Netz der Österreichischen Bundesbahnen wird mit 16 2/3 Perioden i.d.sec betrieben und fährt mit dem Netz der Deutschen Bundesbahnen parallel. Es ist außerdem im Umformerwerk Auhof (bei Wien) mit dem Verbundnetz gekuppelt.

Folgende Tabelle zeigt die monatliche Bewirtschaftung (Entnahme, Speicherung) und die Gesamterzeugung der im Bereich vorerwähnter Netze befindlichen Jahresspeicher (Angaben in GWh):

Monat	Energievorrat am Monatsletzten			Bewirtschaftung		Gesamterzeugung
	EVU+Industrie-Eigenanlagen	ÖBB	insgesamt	Entnahme	Speicherung	
Dezember 66	1 002,6	81,2	1 083,8			
Jänner 67	791,3	61,7	853,0	230,9	0,2	316,8
Februar	568,7	45,5	614,2	242,6	3,6	325,5
März	370,6	19,5	390,1	233,6	9,5	352,4
April	268,0	5,2	273,2	127,9	11,0	267,3
Mai	358,2	13,9	372,1	21,1	120,0	334,9
Juni	635,2	39,7	674,9	2,3	305,1	386,7
Juli	993,3	83,4	1 076,7	1,9	403,8	615,2
August	1 143,8	89,3	1 233,1	6,4	162,8	570,0
September	1 188,0	100,6	1 288,6	9,0	64,5	381,0
Oktober	1 154,4	99,9	1 254,3	78,7	44,4	263,1
November	1 117,6	95,1	1 212,7	77,0	35,4	191,3
Dezember	961,3	81,4	1 042,7	171,7	1,7	270,0
S u m m e				1 203,1	1 162,0	4 274,2

Die in vorstehender Tabelle unter "Entnahme" angeführten Werte beinhalten die Erzeugung elektrischer Energie nur aus gespeichertem Wasserdargebot, die unter "Speicherung" aufscheinenden Zahlen die tatsächliche Auffüllung gegenüber dem letzten Stand (siehe Seite 59). Die unter "Gesamterzeugung" ausgewiesenen Zahlen beinhalten außer der Erzeugung aus der Entnahme auch jene aus dem natürlichen Zufluß.

Der Energievorrat der wichtigsten Jahresspeicher mit Stand vom letzten des jeweiligen Monats wird auf Seite 60 dargestellt.

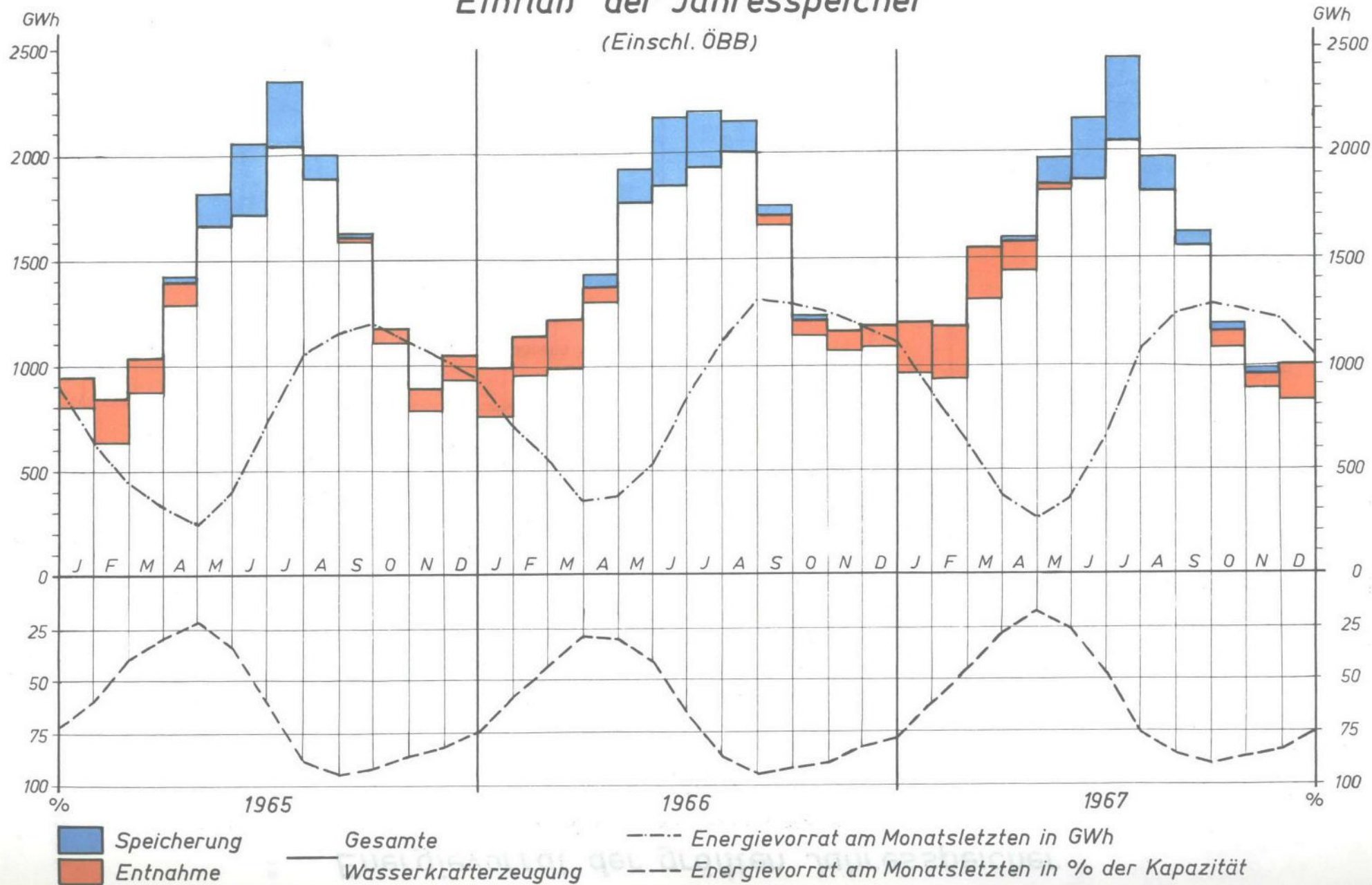
Als Erzeugung aus Jahresspeichern ist die Erzeugung folgender Kraftwerke gewertet:

Kaprun-Oberstufe	Salza
Kaprun-Hauptstufe	Packsperre
Obervermunt	St. Martin
Vermunt	Arnstein
Latschau	Teigitschmühle
Rodund	Krumau
Lünersee	Ottenstein
Achenseewerk (50 und 16 2/3 Hz)	Planseewerk
Kaunertalkraftwerk	Freibach
Funsingau	Kolbnitz (Speicherstufe Reißeck)
Gerlos	
Traualpseewerk	Forstsee
Gosau 3	Kaiserwerk (Industrie-Eigen- anlage)
Steeg (50 und 16 2/3 Hz)	
Schwarzensee	Spullersee (ÖBB)
Dießbach	Enzingerboden (ÖBB)
Wiestal (einschl. Strubklamm)	Schneiderau (ÖBB)
Rotgüldensee	Uttendorf (ÖBB)

Etwaige Unterschiede, die sich hinsichtlich der Bezeichnung vorstehender Kraftwerke beim Vergleich mit der Betriebsstatistik II. Teil ergeben, beruhen darauf, daß in vorliegender Statistik jeweils die Erzeugung der gesamten Werksgruppe betrachtet wird (die einem Jahresspeicher nicht unmittelbar zugehörigen, aber von diesem wesentlich beeinflussten Kraftwerke sind in obenstehender Tabelle durch Einrückung gekennzeichnet und zählen ebenfalls als Jahresspeicherwerke), wogegen bei den in der Betriebsstatistik II. Teil ausgewiesenen Kraftwerken nur die Größe des Verhältnisses zwischen dem Energienenninhalt des Stauraumes und der Engpaßleistung des unmittelbar zugehörigen Kraftwerkes für die Benennung Jahres-, Wochen- oder Tagesspeicherwerk ausschlaggebend ist.

Einfluß der Jahresspeicher

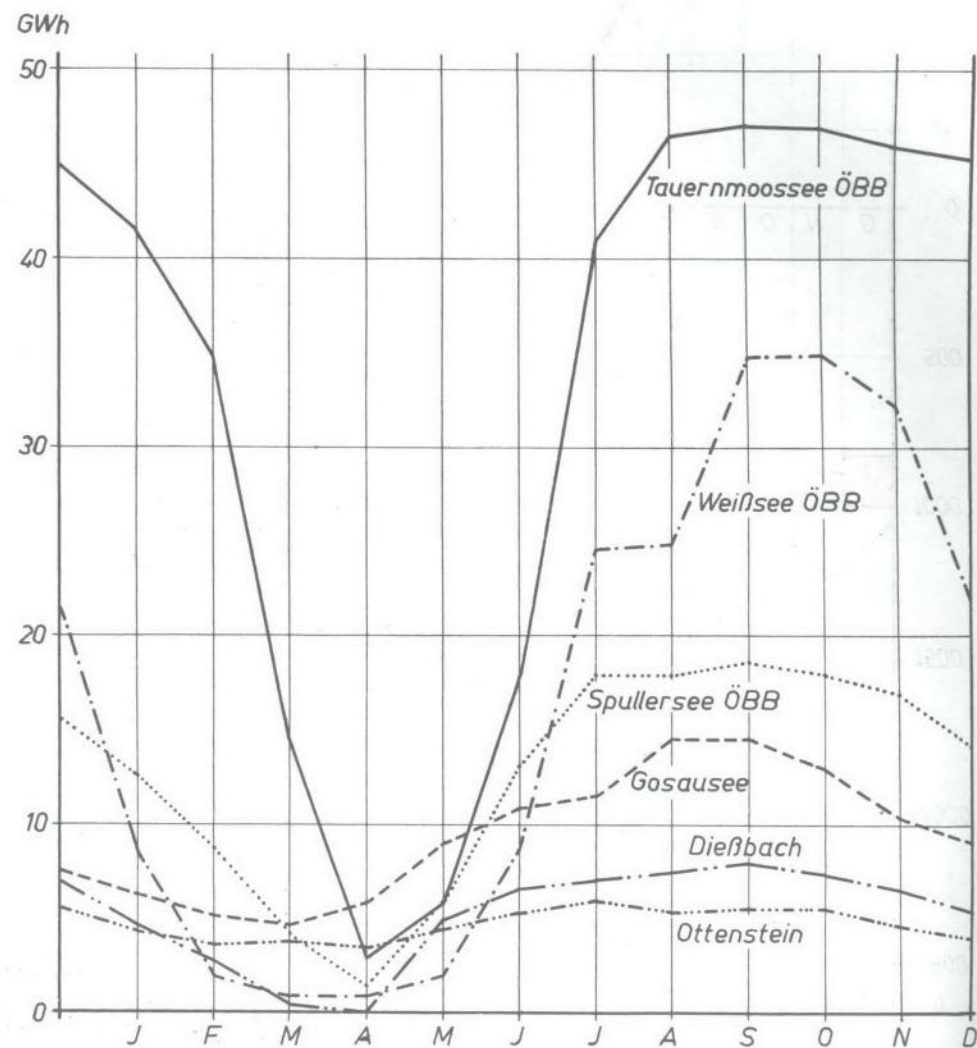
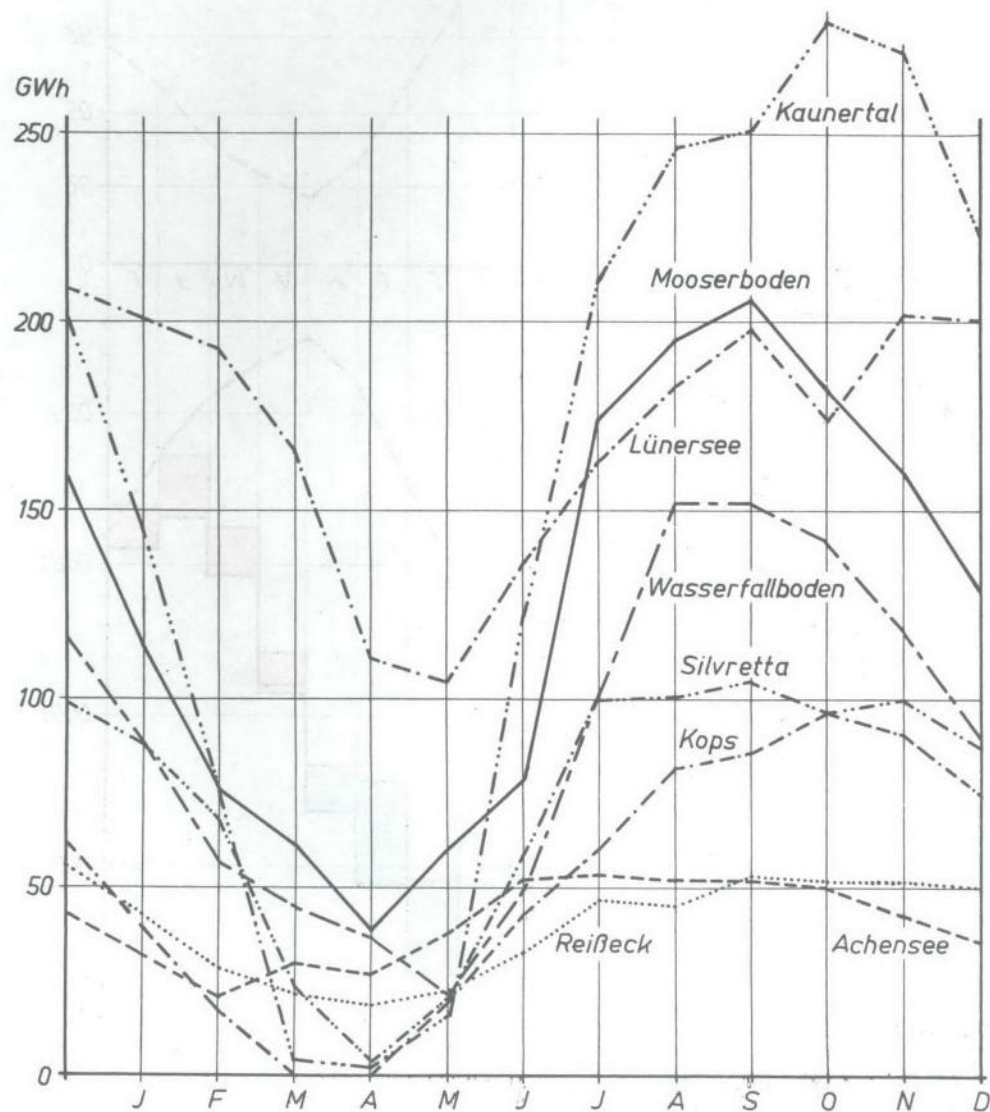
(Einschl. ÖBB)



Energievorrat der größten Jahresspeicher

Stand vom Monatsletzten

1967



Stromaustausch mit dem Ausland =====

Die auf den Seiten 62 - 66 ausgewiesenen Werte über den Stromaustausch mit dem Ausland entsprechen den tatsächlich erfolgten Stromtransporten. Es sind außer den auf Grund von Verträgen durchgeführten Exporten und Importen auch alle Stromflüsse erfaßt, die sich bei dauerndem oder fallweisem Verbundbetrieb mit ausländischen Unternehmen ergeben haben. Die von der Vorarlberger Illwerke AG für den Antrieb von Speicherpumpen aus der Bundesrepublik Deutschland bezogene und die aus dieser Pumpspeicherung erzeugte und rückgelieferte elektrische Energie wird in Höhe der tatsächlichen Meßwerte als Import bzw. Export gewertet. Als Export gilt ferner jede von einem österreichischen EVU durchgeführte unmittelbare Stromabgabe an Abnehmer im Ausland, als Import jede vom Ausland erfolgte unmittelbare Versorgung von Abnehmern auf österreichischem Staatsgebiet.

Der Austausch elektrischer Energie zwischen der Bundesrepublik Deutschland und Italien über das Bundesland Tirol ist in den Import- und Exportwerten nicht enthalten, sofern es sich hierbei um effektive Durchleitungen gehandelt hat. Hingegen sind Entnahmen aus solchen Durchzügen auf österreichischem Gebiet als Import, Einspeisungen aus dem österreichischen Netz als Export gewertet.

Bei den Exportangaben wird als Bezugsland stets der an Österreich grenzende Staat angeführt, ohne Rücksicht darauf, ob der Strom in diesem verbraucht oder an einen anderen Staat weitergeleitet wurde. Demgemäß sind z.B. auch die an Elektrizitätsversorgungsunternehmen der Bundesrepublik Deutschland gelieferten, jedoch zur Weiterleitung an die Nordostschweizerische Kraftwerke AG bestimmten Strommengen in den Werten "Export an Deutschland" enthalten.

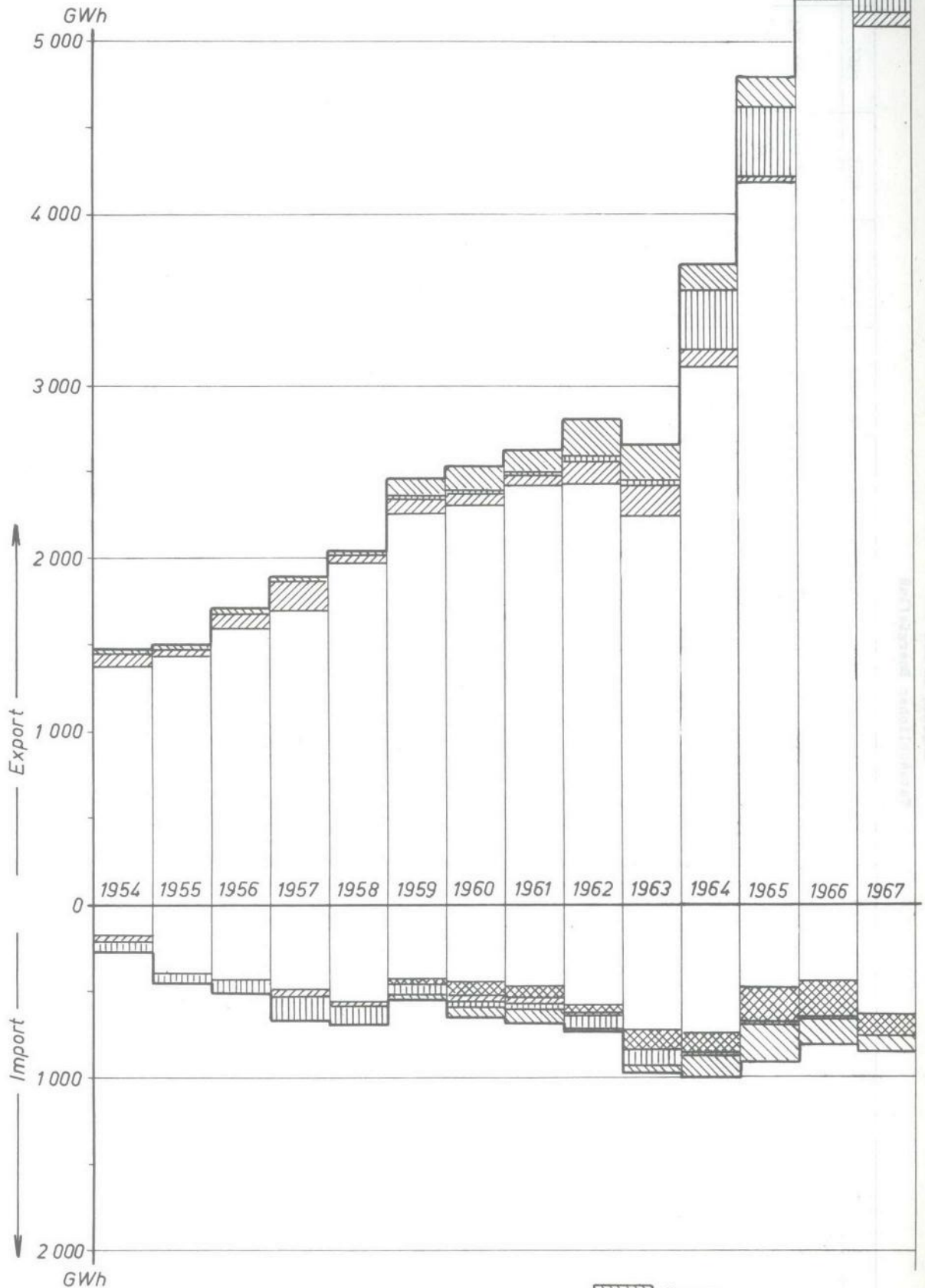
Die ausschließlich auf Zählerangaben beruhenden Import- und Exportwerte bieten keinen Hinweis auf die Wertigkeit der jeweils bezogenen oder gelieferten elektrischen Energie. Es können daher die veröffentlichten Zahlen nicht unmittelbar mit Verrechnungswerten verglichen und keine Rückschlüsse auf erzielte Erlöse gezogen werden. Auf die Abweichungen, die zwischen tatsächlichem Energiefluß und Verrechnungswert bestehen können, wird bezüglich des Exportes an die Schweiz bei den Tabellen der Seiten 64 - 66 hingewiesen.

Der österreichische Anteil (jeweils 50 %) an der Erzeugung der Grenzkraftwerke Ering und Obernberg der Innwerke AG, der Österreichisch-Bayerischen Kraftwerke AG und der Donaukraftwerk Jochenstein AG ist nicht als Import, sondern als österreichische Erzeugung gewertet.

Aufgliederung des Importes und Exportes nach Übertragungsleitungen
=====

Leitung	Betriebs- spannung in kV	Import in GWh	Export in GWh
<u>Österreich - Bundesrepublik Deutschland</u>			
Bürs - Herbertingen Grünkraut , Bürs - Dellmensingen	220	363,1	1 090,0
Westtirol - Vöhringen	220	12,2	1 624,8
St. Peter - Altheim Pirach , St. Peter - Pleinting	220)		
Ranshofen - Neuötting, Ach - Hecketstall	)		
St. Peter - Ering Oberberg	110)	9,9	1 675,1
Simbach Braunau - Holzfeld, Braunau - Stammham Pirach Neuötting	)		
Zirl - Walchenseewerk	110	112,4	277,1
Kirchbichl - Rosenheim	110	10,9	63,5
Kirchbichl - Kiefersfelden	110	-	97,3
Hörbranz - Lindau	110	91,4	47,8
Wiestalkraftwerk - Burghausen	60	-	16,9
Bregenz - Lindau	45	-	-
Hagenau - Freilassing	30	-	46,2
Niederalm - Berchtesgaden	25	-	23,4
Hinternberg - Pocking, Dietfurth - Ering	)		
St. Radegund - Tittmonig	25)	0,6	25,6
Reutte - Füssen Pfronten	25) 8	8,5	39,3
Schattwald - Sonthofen	15	-	9,9
Hörbranz - Schlachters	10	-	4,3
Niederndorf - Sachrang	6	-	0,2
Jungholz - Wertach	5	-	0,6
Sonstiger Austausch		7,2	0,2
<u>Österreich - Italien</u>			
Lienz - Soverzene	110	-	68,9
Thörl-Maglern - St. Anton	20	-	8,8
<u>Österreich - Schweiz</u>			
Brederis - Winkeln	110	122,8	-
Sonstiger Austausch		0,1	0,2
<u>Österreich - Jugoslawien</u>			
Lavamünd - Dravograd	110	-	214,6
<u>Österreich - Tschechoslowakei</u>			
Bisamberg - Sokolnice	220	91,6	164,7
Öffentliche Elektrizitätsversorgung		830,7	5 499,4
<u>Österreichische Bundesbahnen - Bundesrepublik Deutschland</u>			
Steindorf - Traunstein	)		
Zirl - Mittenwald	110)	25,9	49,1
Reutte - Griesen	15	1,9	-
Gesamte Elektrizitätsversorgung		858,5	5 548,5

Import und Export



BR Deutschland, einschl. des Exportes an die Niederlande und an die Schweiz, einschl. des Importes für Pumpbetrieb bzw. des Exportes aus Pumpbetrieb



ČSSR



Jugoslawien



Italien



Schweiz

Import und Export

=====

Angaben in MWh

Tatsächlicher Energiefluß

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Import											
Niederösterreich von CSSR	7	9	34 604	65 282	85 246	9 241	38 217	137 679	224 909	127 734	91 606
Oberösterreich " BR Deutschland	257 238	66 580	12 317	6 046	4 397	2 455	3 640	8 870	980	2 062	10 497
Kärnten " Italien	4 716	4 556	5 346	11 912	6 458	4 188	6 943	-	-	-	-
Kärnten " Jugoslawien	147 354	122 323	52 165	20 785	25 195	80 619	90 184	7 748	2 601	9 120	6
Salzburg " BR Deutschland	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tirol " BR Deutschland	31 685	33 708	36 118	26 350	30 187	74 593	75 083	89 709	59 231	70 010	143 922
Tirol " Schweiz	1 571	1 631	928	1 465	16	26	37	53	64	29	57
Tirol " Italien	6 509	9	244	14 500	19 637	5 462	46	1	2	721	9
Vorarlberg " BR Deutschland	180 107	430 919	331 909	371 780	404 692	466 201	606 029	593 202	401 689	324 788	461 759
Vorarlberg " Schweiz	-	-	33 634	86 579	72 913	43 511	100 873	118 487	201 777	229 317	122 817
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	629 215	659 735	507 265	604 699	648 741	686 296	931 052	955 749	891 253	763 781	830 673
ÖBB von BR Deutschland	29 629	33 523	38 130	36 115	39 592	31 710	41 298	37 777	21 507	34 403	27 821
Gesamte Elektrizitätsversorgung	658 844	693 258	545 395	640 814	688 333	718 006	972 350	993 526	912 760	798 184	858 494
Export											
Niederösterreich an CSSR	-	-	109 771	153 067	139 372	221 484	215 075	166 703	171 720	100 859	164 654
Oberösterreich " CSSR	30 834	26 070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oberösterreich " BR Deutschland	312 927	450 174	637 475	406 583	690 578	686 416	664 859	945 491	1 215 669	1 619 632	1 700 817
Kärnten " Italien	19	2 568	2 966	641	2 139	2 366	1 755	-	3 524	9 860	8 796
Kärnten " Jugoslawien	1 271	1 719	10 530	24 570	15 278	34 101	27 710	335 504	404 826	162 615	214 611
Salzburg " BR Deutschland	38 275	30 436	43 380	45 684	52 921	60 388	64 104	75 438	75 969	85 189	86 653
Tirol " BR Deutschland	488 405	541 418	510 655	538 065	436 721	400 396	299 406	1 071 174	1 820 303	2 296 397	2 112 667
Tirol " Schweiz	705	1 058	1 372	1 603	9	33	8	521	592	199	222
Tirol " Italien	163 923	39 064	77 379	48 402	63 597	118 801	178 445	81 448	24 173	65 718	68 920
Vorarlberg " BR Deutschland	805 323	915 374	1 024 464	1 252 062	1 175 757	1 221 807	1 149 900	999 610	1 032 619	1 193 344	1 142 073
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	1 841 682	2 007 881	2 417 992	2 470 677	2 576 372	2 745 792	2 601 262	3 675 889	4 749 395	5 533 813	5 499 413
ÖBB an BR Deutschland	58 200	49 215	59 897	73 382	60 325	71 341	63 618	25 309	33 386	51 496	49 071
Gesamte Elektrizitätsversorgung	1 899 882	2 057 096	2 477 889	2 544 059	2 636 697	2 817 133	2 664 880	3 701 198	4 782 781	5 585 309	5 548 484

Die Verrechnungswerte weichen zum Teil wesentlich von vorstehenden Angaben ab. Im Jahre 1967 betrug z.B. der verrechnete Export an die Schweiz 142 580 MWh

Import und Export

=====

Angaben in MWh

Tatsächlicher Energiefluß

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
<u>Import von</u>											
BR Deutschland (mit ÖBB)	498 687	564 730	418 474	440 291	478 868	574 959	726 050	729 558	483 407	431 263	643 999
Schweiz	1 571	1 631	34 562	88 044	72 929	43 537	110 910	118 540	201 841	229 346	122 874
Italien	11 225	4 565	5 590	26 412	26 095	9 650	6 989	1	2	721	9
Jugoslawien	147 354	122 323	52 165	20 785	25 195	80 619	90 184	7 748	2 601	9 120	6
Tschechoslowakei	7	9	34 604	65 282	85 246	9 241	38 217	137 679	224 909	127 734	91 606
Summe	658 844	693 258	545 395	640 814	688 333	718 006	972 350	993 526	912 760	798 184	858 494

<u>Export nach</u>											
BR Deutschland (mit ÖBB)	1 703 130	1 986 617	2 275 871	2 315 776	2 416 302	2 440 348	2 241 887	3 117 022	4 177 946	5 246 058	5 091 281
Schweiz	705	1 058	1 372	1 603	9	33	8	521	592	199	222
Italien	163 942	41 632	80 345	49 043	65 736	121 167	180 200	81 448	27 697	75 578	77 716
Jugoslawien	1 271	1 719	10 530	24 570	15 278	34 101	27 710	335 504	404 826	162 615	214 611
Tschechoslowakei	30 834	26 070	109 771	153 067	139 372	221 484	215 075	166 703	171 720	100 859	164 654
Summe	1 899 882	2 057 096	2 477 889	2 544 059	2 636 697	2 817 133	2 664 880	3 701 198	4 782 781	5 585 309	5 548 484

Die Verrechnungswerte weichen zum Teil wesentlich von vorstehenden Angaben ab. Im Jahre 1967 betrug z.B. der verrechnete Export an die Schweiz 142 580 MWh

Import und Export im Jahre 1967

=====

Angaben in MWh

Tatsächlicher Energiefluß

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Summe
Import													
Niederösterreich von CSSR	21 465	18 025	6 013	-	-	1	-	-	-	-	23 188	22 914	91 606
Oberösterreich " BR Deutschland	595	577	72	17	17	11	80	83	118	1 592	3 816	3 519	10 497
Kärnten " Jugoslawien	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6
Tirol " BR Deutschland	33 843	22 182	13 969	2 384	1 419	1 228	1 596	1 219	1 481	7 180	11 582	45 839	143 922
Tirol " Schweiz	6	2	2	2	3	2	5	3	12	6	3	11	57
Tirol " Italien	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1	9
Vorarlberg " BR Deutschland	28 914	29 863	18 782	22 178	33 378	35 121	11 003	24 553	52 971	58 052	84 306	62 638	461 759
Vorarlberg " Schweiz	26 352	16 839	8 675	10 519	7 190	3 171	3 393	4 814	7 991	14 669	8 819	10 385	122 817
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	111 175	87 489	47 513	35 107	42 013	39 534	16 077	30 672	62 573	81 499	131 714	145 307	830 673
Österreichische Bundesbahnen von BR Deutschland	5 198	3 192	4 033	181	182	147	147	145	141	1 148	6 137	7 170	27 821
Gesamte Elektrizitätsversorgung	116 373	90 681	51 546	35 288	42 195	39 681	16 224	30 817	62 714	82 647	137 851	152 477	858 494

Export													
Niederösterreich an CSSR	1	6	-	-	43 640	48 471	45 014	27 509	-	-	2	1	164 654
Oberösterreich " BR Deutschland	114 314	127 372	153 438	174 153	183 182	176 830	209 394	166 566	127 556	85 273	84 838	97 901	1 700 817
Kärnten " Jugoslawien	900	5 355	-	123	155	-	7 451	42 322	30 431	32 178	47 979	47 717	214 611
Kärnten " Italien	785	535	709	809	708	690	729	806	760	876	708	681	8 796
Salzburg " BR Deutschland	6 373	5 388	5 560	6 715	9 803	9 829	9 424	8 091	5 991	6 103	6 340	7 036	86 653
Tirol " BR Deutschland	124 092	109 835	142 085	193 796	295 763	254 098	339 112	256 026	203 507	75 613	47 372	71 368	2 112 667
Tirol " Schweiz	-	14	33	28	20	16	13	14	16	21	34	13	222
Tirol " Italien	17 720	17 147	14 132	7	-	-	-	-	2 926	641	6 923	9 424	68 920
Vorarlberg " BR Deutschland	68 957	66 477	98 135	91 585	103 058	119 162	179 693	139 083	82 846	87 408	36 067	69 602	1 142 073
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	333 142	332 129	414 092	467 216	636 339	609 096	790 830	640 417	454 033	288 113	230 263	303 743	5 499 413
Österreichische Bundesbahnen an BR Deutschland	-	-	-	31	5 004	15 028	15 010	10 002	3 996	-	-	-	49 071
Gesamte Elektrizitätsversorgung	333 142	332 129	414 092	467 247	641 343	624 124	805 840	650 419	458 029	288 113	230 263	303 743	5 548 484

Die Verrechnungswerte weichen zum Teil wesentlich von vorstehenden Angaben ab. Im Jahre 1967 betrug z.B. der verrechnete Export an die Schweiz 142 580 MWh

Stromerzeugung und -verbrauch in den Landesversorgungsgebieten

Die im folgenden Abschnitt ausgewiesenen Erzeugungs- und Verbrauchswerte der einzelnen Landesversorgungsgebiete beziehen sich nur auf Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen, da der Verbrauch im Netz der Österreichischen Bundesbahnen nicht nach Landesversorgungsgebieten unterteilt werden kann.

Für jedes Landesversorgungsgebiet wird die Erzeugung und der Gesamtverbrauch je Einwohner sowie der Anteil der Sondergesellschaften, Landesgesellschaften, sonstigen wichtigen EVU und Industrie-Eigenanlagen an der Gesamterzeugung ausgewiesen. Bei der Aufgliederung des Verbrauches nach Abnehmergruppen sind zu Vergleichszwecken auch die Werte des Vorjahres angeführt. Die ausgewiesenen Werte für die Übertragungsverluste beinhalten nicht nur die Verluste der Landesversorgung, sondern auch die Verluste etwaiger Durchleitungen.

Die Entwicklung der Stromerzeugung und des Stromverbrauches in kWh je Einwohner in den LV-Gebieten und in Österreich zeigt folgende Tabelle:

LV-Geb.	Erzeugung (ohne ÖBB) (kWh/Einw.)					Verbrauch (ohne ÖBB) (kWh/Einw.)				
	1963	1964	1965	1966	1967	1963	1964	1965	1966	1967
Wi	758	798	864	1 176	1 191	1 328	1 430	1 515	1 596	1 686
NÖ	2 292	2 479	2 500	2 524	2 667	1 466	1 590	1 647	1 739	1 805
Bgld	40	260	368	353	371	530	614	669	747	802
OÖ	3 501	4 724	5 256	5 790	5 569	3 781	3 906	4 031	4 144	4 272
Stmk	2 450	2 752	2 330	2 361	2 373	2 103	2 292	2 327	2 380	2 427
Ktn	4 559	4 055	4 438	4 119	4 311	2 177	2 333	2 365	2 419	2 488
Sbg	4 640	4 617	5 112	5 133	5 459	3 013	3 085	3 343	3 529	3 409
Ti	3 412	3 420	4 940	5 386	5 903	2 742	2 883	3 022	3 133	3 279
Vbg	6 242	5 622	5 726	5 833	5 789	5 128	4 328	4 007	3 387	3 644
Österreich	2 508	2 758	2 965	3 164	3 217	2 216	2 325	2 406	2 481	2 554

Da im Gesamtverbrauch der einzelnen LV-Gebiete außer dem Eigenverbrauch der Kraftwerke und den Übertragungsverlusten auch der Verbrauch von Abnehmern enthalten ist, deren Abnahme zeitlich begrenzt ist oder stark schwankt (Pumpstromverbrauch, Verbrauch für Kraftwerksbaustellen, Verbrauch des Werkes Ranshofen der Vereinigten Metallwerke Ranshofen-Berndorf AG), wird in folgender Tabelle der Verbrauch je Einwohner in kWh von 1963 bis 1967 nach Abzug vorher genannten Verbrauches, des Eigenverbrauches und der Übertragungsverluste angegeben:

Stromverbrauch je Einwohner
=====

Gesamte Elektrizitätsversorgung, ohne ÖBB

Angaben in kWh

Abnehmergruppe	Jahr	Wi	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Ti	Vbg	Öster- reich
Kleinabnehmer (Tarifabnehmer)	1963	593	459	320	539	522	560	882	1 221	1 032	609
	1964	651	522	371	586	569	609	946	1 289	1 064	666
	1965	695	550	391	637	616	645	1 015	1 376	1 167	714
	1966	722	585	438	699	662	701	1 060	1 441	1 229	760
	1967	775	641	489	755	701	748	1 126	1 522	1 280	814
Industrie (ohne Ranshofen)	1963	388	712	109	1 731	1 202	1 168	1 341	1 007	719	931
	1964	437	760	122	1 809	1 319	1 250	1 361	1 111	744	1 001
	1965	464	785	129	1 868	1 357	1 269	1 459	1 144	794	1 040
	1966	491	822	149	1 938	1 348	1 286	1 540	1 175	837	1 075
	1967	511	812	138	1 970	1 359	1 293	1 420	1 172	834	1 081
Öffentliche Anlagen + Verkehr (ohne ÖBB)	1963	164	58	18	64	58	39	98	81	69	88
	1964	171	62	21	64	62	43	104	86	71	92
	1965	178	64	28	65	63	47	121	87	75	96
	1966	187	66	33	68	64	48	112	90	79	99
	1967	199	75	41	70	66	53	118	115	151	110
Summe Klein- und Großabnehmer (Tarif- und Sonder- abnehmer)	1963	1 145	1 229	447	2 334	1 782	1 767	2 321	2 309	1 820	1 628
	1964	1 259	1 344	514	2 459	1 950	1 902	2 411	2 486	1 879	1 759
	1965	1 337	1 399	548	2 570	2 036	1 961	2 595	2 607	2 036	1 850
	1966	1 400	1 473	620	2 705	2 074	2 035	2 712	2 706	2 145	1 934
	1967	1 485	1 528	667	2 795	2 127	2 094	2 664	2 809	2 265	2 004

Anteile der Unternehmen an der Erzeugung

=====

EVU und Industrie-Eigenanlagen (ohne ÖBB)

Angaben in %

Anteil der	Jahr	Wi	NÖ	Bgld ¹⁾	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg ²⁾	Ti	Vbg	Öster- reich
Sonder- gesell- schaften und Grenz- kraftwerke (ohne Bahn- stromerzeu- gung)	1957	-	19,9	-	61,1	28,3	71,2	51,6	22,2	83,2	45,5
	1958	-	58,5	-	63,2	26,8	68,9	54,6	22,1	86,0	49,4
	1959	-	64,2	-	56,3	27,9	74,4	70,6	21,8	84,3	51,8
	1960	-	58,0	-	59,4	25,6	74,3	59,2	22,4	83,2	50,5
	1961	-	54,5	-	55,3	33,3	78,1	67,8	21,0	83,2	51,3
	1962	-	55,9	-	58,2	39,8	77,4	66,2	22,2	84,5	53,1
	1963	-	57,4	-	57,3	40,6	77,6	63,5	22,7	83,0	52,3
	1964	-	56,4	-	65,8	41,1	76,5	60,1	15,9	82,0	53,0
	1965	-	47,7	-	71,3	27,4	73,7	60,8	16,0	80,6	50,7
	1966	-	50,1	-	73,2	28,3	72,5	59,8	15,5	81,8	50,2
	1967	-	48,5	-	73,0	26,5	69,3	61,8	14,2	80,3	48,9
Landes- gesell- schaften (ohne Bahn- stromerzeu- gung)	1957	91,8	31,0	-	11,2	36,4	9,2	15,4	53,9	6,7	28,6
	1958	91,8	16,9	-	12,4	37,9	10,0	14,8	53,7	5,5	27,3
	1959	91,9	17,0	-	13,0	38,1	8,7	9,3	54,7	5,9	25,7
	1960	92,1	26,1	17,7	11,7	38,3	9,6	13,1	53,5	8,1	27,2
	1961	88,6	30,0	17,8	13,8	36,3	7,2	10,4	54,0	7,6	26,8
	1962	86,5	30,2	14,7	11,8	34,8	8,5	10,6	52,0	7,1	26,1
	1963	85,6	28,2	12,0	13,0	36,6	8,2	11,2	50,6	8,0	26,8
	1964	84,7	29,3	1,5	10,8	38,3	8,0	11,8	56,6	8,1	26,7
	1965	84,4	37,9	1,3	10,4	48,3	10,5	11,8	63,7	9,1	30,4
	1966	88,0	34,4	1,3	11,9	45,9	10,7	11,4	64,5	9,8	31,8
	1967	87,7	37,0	1,1	11,4	46,8	13,2	11,6	61,4	9,3	32,3
Sonstigen EVU	1957	0,5	3,6	-	2,3	10,9	6,6	11,2	15,8	2,8	6,8
	1958	0,3	2,1	-	2,4	11,0	7,6	10,4	15,8	2,5	6,4
	1959	0,2	1,6	-	2,4	10,5	6,9	6,7	15,3	2,8	5,8
	1960	0,2	1,2	16,7	3,0	10,8	5,4	9,2	15,6	2,3	5,9
	1961	0,2	1,3	17,5	3,0	9,0	4,9	7,1	16,5	2,5	5,6
	1962	0,2	1,3	16,1	3,1	7,4	4,6	8,0	16,9	2,2	5,2
	1963	0,1	1,2	28,9	2,7	7,2	4,5	9,0	17,6	2,4	5,2
	1964	0,1	1,3	87,4	2,2	6,4	5,1	11,1	18,0	2,6	5,3
	1965	0,2	1,6	89,9	2,1	7,6	5,0	10,5	13,9	2,5	5,3
	1966	0,1	1,6	88,0	2,2	8,9	6,2	11,6	13,9	2,4	5,6
	1967	0,1	1,6	89,4	2,1	8,4	6,0	10,6	18,4	2,4	6,2
Industrie- Eigen- anlagen	1957	7,7	45,5	-	25,4	24,4	13,0	21,8	8,1	7,3	19,1
	1958	7,9	22,5	-	22,0	24,3	13,5	20,2	8,4	6,0	16,9
	1959	7,9	17,2	-	28,3	23,5	10,0	13,4	8,2	7,0	16,7
	1960	7,7	14,7	65,6	25,9	25,3	10,7	18,5	8,5	6,4	16,4
	1961	11,2	14,2	64,7	27,9	21,4	9,8	14,7	8,5	6,7	16,3
	1962	13,3	12,6	69,2	26,9	18,0	9,5	15,2	8,9	6,2	15,6
	1963	14,3	13,2	59,1	27,0	15,6	9,7	16,3	9,1	6,6	15,7
	1964	15,2	13,0	11,1	21,2	14,2	10,4	17,0	9,5	7,3	15,0
	1965	15,4	12,8	8,8	16,2	16,7	10,8	16,9	6,4	7,8	13,6
	1966	11,9	13,9	10,7	12,7	16,9	10,6	17,2	6,1	6,0	12,4
	1967	12,2	12,9	9,5	13,5	18,3	11,5	16,0	6,0	8,0	12,6

1) Bis einschließlich 1959 in den Werten von NÖ und Stmk enthalten

2) Bei Landesgesellschaften: einschließlich OKA-Werke im Lande Salzburg

Landesversorgungsgebiet Wien

Landesgesellschaft: Wiener Stadtwerke - Elektrizitätswerke (WEW), Wien

Einwohnerzahl: 1 882 153

Erzeugung je Einwohner: 1 191 kWh

Verbrauch je Einwohner: 1 686 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Eigenanlagen
an der Gesamterzeugung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: WEW	1 965 985	87,7	88,0
Sonstige EVU	2 521	0,1	0,1
Summe EVU	1 968 506	87,8	88,1
=====			
Industrie-Eigenanlagen	272 900	12,2	11,9
Summe	2 241 406	100,0	100,0
=====			

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	918,2	28,9	28,1
Gewerbe	523,8	16,5	16,6
Landwirtschaft	16,2	0,5	0,5
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	1 458,2	45,9	45,2
Industrie	962,1	30,3	30,8
Öffentliche Anlagen	211,7	6,7	6,5
Verkehr (ohne ÖBB)	163,3	5,1	5,2
Großabgabe (Sonderabnehmer)	1 337,1	42,1	42,5
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	161,0	5,1	5,0
Kraftwerksbaustellen	-	-	-
Pumpspeicherung	-	-	-
Eigenverbrauch	161,0	5,1	5,0
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	217,5	6,9	7,3
Summe	3 173,8	100,0	100,0
=====			

Landesversorgungsgebiet

W i e n

(Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen)

Angaben in MWh

1967	Erzeugung aus				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten	Bezug von ÖBB 1)	Summe Erzeugung und Bezug	Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete	Abgabe an die ÖBB 1)	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Wasserkraft		Wärmekraft								
	EVU	Industrie- Eigen- anlagen	EVU	Industrie- Eigen- anlagen							
	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8=5+6+7	9	10	11=8-9-10
J	8 423	1 680	202 434	26 730	239 267	115 391	-	354 658	1 409	28 262	324 987
F	9 339	1 620	173 985	22 670	207 614	93 436	2	301 052	1 383	17 526	282 143
M	11 517	1 770	163 393	22 650	199 330	92 007	-	291 337	2 449	7 297	281 591
A	10 625	1 485	135 063	18 865	166 038	104 692	329	271 059	1 669	16 478	252 912
M	11 746	1 490	102 836	18 590	134 662	100 048	3 617	238 327	4 593	7 075	226 659
J	10 738	1 545	110 470	18 771	141 524	98 945	500	240 969	1 265	14 810	224 894
J	5 310	1 310	108 305	19 120	134 045	90 125	2 171	226 341	8 190	8 821	209 330
A	5 307	1 240	118 925	18 420	143 892	82 449	2 672	229 013	9 677	9 385	209 951
S	7 196	1 430	131 355	18 680	158 661	94 314	1 243	254 218	3 096	15 829	235 293
O	6 627	1 340	171 883	20 990	200 840	101 153	119	302 112	1 646	25 337	275 129
N	6 218	1 140	217 043	24 520	248 921	102 236	-	351 157	2 741	31 611	316 805
D	7 462	1 240	232 306	25 604	266 612	102 982	-	369 594	2 638	32 816	334 140
Jahr	100 508	17 290	1 867 998	255 610	2 241 406	1 177 778	10 653	3 429 837	40 756	215 247	3 173 834

1) Bezug und Abgabe über die Umformanlage Auhof

Landesversorgungsgebiet Niederösterreich

Landesgesellschaft: NEWAG, Niederösterreichische Elektrizitätswerke AG,
Maria Enzersdorf-Südstadt

Einwohnerzahl: 1 121 247

Erzeugung je Einwohner: 2 667 kWh

Verbrauch je Einwohner: 1 805 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Eigenanlagen
an der Gesamterzeugung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: NEWAG	1 105 398	37,0	34,4
Sondergesellschaft: Österr. Donaukraftwerke AG (Werk Ybbs-Persenbeug)	1 386 549	46,3	50,0
Sondergesellschaft: Dampf- kraftwerk Korneuburg GmbH (nur Werk Korneuburg)	67 035	2,2	0,1
Sonstige EVU	46 764	1,6	1,6
Summe EVU	2 605 746	87,1	86,1
Industrie-Eigenanlagen	385 060	12,9	13,9
Summe	2 990 806	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	361,7	17,9	16,4
Gewerbe	205,9	10,2	9,8
Landwirtschaft	151,1	7,4	7,4
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	718,7	35,5	33,6
Industrie	910,0	45,0	47,3
Öffentliche Anlagen	71,8	3,6	3,2
Verkehr (ohne ÖBB)	12,5	0,6	0,6
Großabgabe (Sonderabnehmer)	994,3	49,2	51,1
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	86,5	4,3	4,1
Kraftwerksbaustellen	0,4	-	-
Pumpspeicherung	24,9	1,2	0,9
Eigenverbrauch	111,8	5,5	5,0
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	198,5	9,8	10,3
Summe	2 023,3	100,0	100,0

Landesversorgungsgebiet
Niederösterreich
(Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen)
Angaben in MWh

1967	Erzeugung aus				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten	Import	Summe Erzeugung, Bezug und Import	Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete	Ab- gabe an die ÖBB 1)	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Wasserkraft		Wärmekraft									
	EVU	Industrie- Eigen- anlagen	EVU	Industrie- Eigen- anlagen								
	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8=5+6+7	9	10	11	12=8-9-10-11
J	143 177	10 687	110 561	18 582	283 007	111 737	21 465	133 202	235 082	446	1	180 680
F	133 118	10 390	96 165	15 905	255 578	95 099	18 025	113 124	207 047	341	6	161 308
M	173 461	11 935	81 589	18 247	285 232	100 437	6 013	106 450	219 424	365	-	171 893
A	160 033	11 080	78 706	17 357	267 176	97 323	-	97 323	203 394	311	-	160 794
M	151 391	11 527	56 020	16 621	235 559	154 579	-	154 579	190 950	304	43 650	155 234
J	149 681	11 254	56 313	17 202	234 450	152 484	1	152 485	185 889	309	48 471	152 266
J	160 815	9 423	35 124	16 974	222 336	155 215	-	155 215	182 950	304	45 014	149 283
A	138 926	8 665	64 148	16 918	228 657	143 754	-	143 754	188 992	321	27 509	155 589
S	129 016	9 025	74 560	17 253	229 854	111 202	-	111 202	180 625	331	-	160 100
O	96 864	7 665	96 368	30 885	231 782	119 609	-	119 609	172 955	369	-	178 067
N	82 529	6 607	112 421	45 808	247 365	117 143	23 188	140 331	187 315	416	2	199 963
D	96 848	7 200	127 912	37 850	269 810	114 495	22 914	137 409	208 618	442	1	198 158
Jahr	1 615 859	115 458	989 887	269 602	2 990 806	1 473 077	91 606	1 564 683	2 363 241	4 259	164 654	2 023 335

1) Abgabe zur Versorgung der Mariazellerbahn (25 Hz)

Landesversorgungsgebiet Burgenland

Landesgesellschaft: Burgenländische Elektrizitätswirtschafts-AG (BEWAG),
Eisenstadt

Einwohnerzahl: 266 300

Erzeugung je Einwohner: 371 kWh

Verbrauch je Einwohner: 802 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Eigenanlagen
an der Gesamterzeugung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: BEWAG	1 049	1,1	1,3
FHKW Pinkafeld GmbH	86 099	87,0	85,6
Sonstige EVU	2 339	2,4	2,4
Summe EVU	89 487	90,5	89,3
=====			
Industrie-Eigenanlagen	9 428	9,5	10,7
Summe	98 915	100,0	100,0
=====			

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	60,8	28,5	26,2
Gewerbe	46,1	21,6	21,3
Landwirtschaft	23,3	10,9	11,1
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	130,2	61,0	58,6
Industrie	36,7	17,2	20,0
Öffentliche Anlagen	10,6	4,9	4,3
Verkehr (ohne ÖBB)	0,2	0,1	0,1
Großabgabe (Sonderabnehmer)	47,5	22,2	24,4
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	7,5	3,5	3,7
Kraftwerksbaustellen	-	-	-
Pumpspeicherung	-	-	-
Eigenverbrauch	7,5	3,5	3,7
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	28,3	13,3	13,3
Summe	213,5	100,0	100,0
=====			

Landesversorgungsgebiet
B u r g e n l a n d
(Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen)
Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten	Import	Summe Erzeugung, Bezug und Import	Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Wasserkraft		Wärmekraft								
	EVU	Industrie- Eigen- anlagen	EVU	Industrie- Eigen- anlagen							
	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8=5+6+7	9	10	11=8-9-10
J	326	9	9 228	26	9 589	8 884	-	18 473	7	-	18 466
F	294	9	8 209	18	8 530	7 652	-	16 182	7	-	16 175
M	343	9	9 051	-	9 403	7 810	-	17 213	8	-	17 205
A	254	7	8 810	-	9 071	7 167	-	16 238	7	-	16 231
M	294	7	222	-	523	15 014	-	15 537	6	-	15 531
J	276	7	4 085	-	4 368	11 226	-	15 594	10	-	15 584
J	275	6	4 266	-	4 547	11 923	-	16 470	6	-	16 464
A	266	6	4 654	-	4 926	11 989	-	16 915	10	-	16 905
S	291	6	9 136	4	9 437	7 403	-	16 840	8	-	16 832
O	216	8	9 511	1 969	11 704	7 951	-	19 655	17	-	19 638
N	271	9	9 140	3 854	13 274	8 532	-	21 806	36	-	21 770
D	253	7	9 816	3 467	13 543	9 133	-	22 676	7	-	22 669
Jahr	3 359	90	86 128	9 338	98 915	114 684	-	213 599	129	-	213 470

Landesversorgungsgebiet Oberösterreich

Landesgesellschaft: Oberösterreichische Kraftwerke AG (OKA), Linz

Einwohnerzahl: 1 206 000

Erzeugung je Einwohner: 5 569 kWh

Verbrauch je Einwohner: 4 272 kWh
(ohne Ranshofen: 3 188 kWh)

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Eigenanlagen
an der Gesamterzeugung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: OKA (ohne Erzeugung für ÖBB und ohne Erzeugung der OKA-Werke im LV-Gebiet Salzburg)	763 522	11,4	11,9
Sondergesellschaft: Österr. Donaukraftwerke AG, Werk Aschach	1 126 002	16,8	29,4
Sondergesellschaft: Ennskraftwerke AG (ohne Erzeugung für ÖBB)	1 972 527	29,4	17,5
Grenzkraftwerke (Ering, Obernberg, Schärding, Braunau, Passau, Jochenstein), österreichischer Anteil	1 798 627	26,8	26,3
Sonstige EVU	145 132	2,1	2,2
Summe EVU	5 805 810	86,5	87,3
Industrie-Eigenanlagen (ohne Erzeugung d. Hütte Linz für öffentl. Versorgung)	908 723	13,5	12,6
Hütte Linz für öffentl. Versorgung	1 674	-	0,9
Summe	6 716 207	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	474,0	9,2	8,8
Gewerbe	319,6	6,2	6,0
Landwirtschaft	116,7	2,3	2,1
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	910,3	17,7	16,9
Industrie ¹⁾	3 683,4	71,5	72,6
Öffentliche Anlagen	58,1	1,1	1,1
Verkehr (ohne ÖBB)	26,1	0,5	0,5
Großabgabe (Sonderabnehmer)	3 767,6	73,1	74,2
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	121,5	2,4	2,6
Kraftwerksbaustellen	17,5	0,3	-
Pumpspeicherung	11,7	0,2	0,2
Eigenverbrauch	150,7	2,9	2,8
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	323,4	6,3	6,1
Summe	5 152,0	100,0	100,0
¹⁾ davon Ranshofen	1 307,1	25,4	25,8

Landesversorgungsgebiet
O b e r ö s t e r r e i c h
(Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen)
Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten	Import	Summe Erzeugung, Bezug und Import	Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Wasserkraft		Wärmekraft								
	EVU 1)	Industrie- Eigen- anlagen	EVU	Industrie- Eigen- anlagen							
	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8=5+6+7	9	10	11=8-9-10
J	380 624	10 855	69 426	61 824	522 729	85 184	595	608 508	58 341	114 314	435 853
F	386 083	10 918	62 327	55 032	514 360	76 683	577	591 620	65 022	127 372	399 226
M	524 606	12 919	44 390	59 047	640 962	75 666	72	716 700	125 688	153 438	437 574
A	575 143	12 837	29 190	53 590	670 760	71 244	17	742 021	151 185	174 153	416 683
M	626 742	12 861	1 186	65 382	706 171	88 612	17	794 800	191 526	183 182	420 092
J	570 171	13 020	553	51 068	634 812	93 552	11	728 375	139 305	176 830	412 240
J	565 909	12 511	687	54 588	633 695	113 833	80	747 608	119 754	209 394	418 460
A	451 943	11 061	649	59 538	523 191	136 245	83	659 519	67 514	166 566	425 439
S	412 794	10 534	37 347	61 063	521 738	120 623	118	642 479	87 386	127 556	427 537
O	293 567	9 315	89 797	81 585	474 264	105 759	1 592	581 615	49 388	85 273	446 954
N	234 043	8 103	90 107	86 585	418 838	142 799	3 816	565 453	29 585	84 838	451 030
D	272 967	8 337	85 559	87 824	454 687	147 106	3 519	605 312	46 491	97 901	460 920
Jahr	5 294 592	133 271	511 218	777 126	6 716 207	1 257 306	10 497	7 984 010	1 131 185	1 700 817	5 152 008

1)
Ohne Erzeugung für die ÖBB in Höhe von 8 976 MWh

Landesversorgungsgebiet Steiermark

Landesgesellschaft: Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG
(STEWEG), Graz

Einwohnerzahl: 1 181 400

Erzeugung je Einwohner: 2 373 kWh

Verbrauch je Einwohner: 2 427 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Eigenanlagen an der Gesamterzeugung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: STEWEG	1 312 714	46,8	45,9
DKW Voitsberg und Zeltweg der Sondergesellschaft Draukraft- werke AG	741 119	26,5	28,3
Steiermärkische Elektrizitäts- AG (STEG)	107 211	3,8	4,0
Sonstige EVU	129 742	4,6	4,9
Summe EVU	2 290 786	81,7	83,1
Industrie-Eigenanlagen	512 191	18,3	16,9
Summe	2 802 977	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	497,2	17,3	16,8
Gewerbe	252,2	8,8	8,3
Landwirtschaft	79,1	2,8	2,7
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	828,5	28,9	27,8
Industrie	1 606,1	56,0	56,6
Öffentliche Anlagen	54,6	1,9	1,8
Verkehr (ohne ÖBB)	23,6	0,9	0,9
Großabgabe (Sonderabnehmer)	1 684,3	58,8	59,3
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	120,5	4,2	4,4
Kraftwerksbaustellen	4,1	0,1	0,2
Pumpspeicherung	2,7	0,1	0,1
Eigenverbrauch	127,3	4,4	4,7
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	226,6	7,9	8,2
Summe	2 866,7	100,0	100,0

Landesversorgungsgebiet
Steiermark
(Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen)
Angaben in MWh

1967	Erzeugung aus				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten	Import	Summe Erzeugung, Bezug und Import	Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Wasserkraft		Wärmeleistung								
	EVU	Industrie- Eigen- anlagen	EVU	Industrie- Eigen- anlagen							
	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8=5+6+7	9	10	11=8-9-10
J	83 576	10 874	137 099	34 187	265 736	78 645	-	344 381	85 663	-	258 718
F	89 111	10 736	84 027	32 252	216 126	78 174	-	294 300	60 456	-	233 844
M	132 646	14 563	21 909	32 111	201 229	117 704	-	318 933	79 773	-	239 160
A	126 573	14 551	15 927	26 740	183 791	161 392	-	345 183	117 338	-	227 845
M	128 207	15 480	10 340	28 282	182 309	191 742	-	374 051	154 944	-	219 107
J	136 562	15 511	6 098	27 772	185 943	179 984	-	365 927	140 636	-	225 291
J	137 058	16 049	17 237	28 885	199 229	147 748	-	346 977	123 616	-	223 361
A	120 121	15 021	61 230	25 903	222 275	103 781	-	326 056	95 866	-	230 190
S	122 754	13 531	47 131	27 762	211 178	123 637	-	334 815	99 718	-	235 097
O	103 806	13 367	125 762	29 938	272 873	97 646	-	370 519	121 491	-	249 028
N	94 112	12 636	189 681	28 843	325 272	93 422	-	418 694	158 212	-	260 482
D	75 765	10 282	224 054	26 915	337 016	76 254	-	413 270	148 746	-	264 524
Jahr	1 350 291	162 601	940 495	349 590	2 802 977	1 450 129	-	4 253 106	1 386 459	-	2 866 647

Landesversorgungsgebiet Kärnten

Landesgesellschaft: Kärntner Elektrizitäts-AG (KELAG), Klagenfurt

Einwohnerzahl: 520 300

Erzeugung je Einwohner: 4 311 kWh

Verbrauch je Einwohner: 2 488 kWh
(ohne Pumpspeicherung: 2 421 kWh)

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Eigenanlagen
an der Gesamterzeugung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: KELAG	296 048	13,2	10,7
Sondergesellschaft: Draukraftwerke AG ohne DKW Voitsberg und Zeltweg	1 555 345	69,3	72,5
Stadtwerke Klagenfurt	103 170	4,6	4,7
Sonstige EVU	31 445	1,4	1,5
Summe EVU	1 986 008	88,5	89,4
Industrie-Eigenanlagen	256 945	11,5	10,6
Summe	2 242 953	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	A n t e i l i n %			
		mit Pumpspeicherung		ohne Pumpspeicherung	
		1967	1966	1967	1966
Haushalt	217,9	16,8	15,9	17,3	16,4
Gewerbe	140,7	10,9	10,7	11,2	11,1
Landwirtschaft	30,8	2,4	2,3	2,4	2,3
Kleinabgabe (Tarifab- nehmer)	389,4	30,1	28,9	30,9	29,8
Industrie	672,6	52,0	53,2	53,4	54,7
Öffentliche Anlagen	21,1	1,6	1,5	1,7	1,6
Verkehr (ohne ÖBB)	6,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Großabgabe (Sonderab- nehmer)	700,1	54,1	55,2	55,6	56,8
Eigenverbrauch für:					
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	49,9	3,9	3,7	4,0	3,8
Kraftwerksbaustellen	8,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Pumpspeicherung	34,7	2,7	2,8	-	-
Eigenverbrauch	93,0	7,2	7,1	4,6	4,4
Übertragungsver- luste (einschl. Durch- leitungsverluste)	112,1	8,6	8,8	8,9	9,0
Summe	1 294,6	100,0	100,0	100,0	100,0

Landesversorgungsgebiet
K ä r n t e n
(Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen)
Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten	Import	Summe Erzeugung, Bezug und Import	Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Wasserkraft		Wärmekraft								
	EVU	Industrie- Eigen- anlagen	EVU	Industrie- Eigen- anlagen							
	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8=5+6+7	9	10	11=8-9-10
J	84 089	7 799	58 254	13 048	163 190	6 727	-	169 917	60 685	1 685	107 547
F	71 069	6 341	29 565	12 377	119 352	12 514	-	131 866	33 179	5 890	92 797
M	94 379	9 529	13 157	12 535	129 600	7 722	-	137 322	38 600	709	98 013
A	135 473	10 564	13 869	11 073	170 979	4 621	-	175 600	68 662	932	106 006
M	190 210	11 206	2 342	9 495	213 253	1 352	6	214 611	102 762	863	110 986
J	201 555	10 593	1 305	9 499	222 952	827	-	223 779	111 002	690	112 087
J	186 914	8 997	1 419	9 444	206 774	1 190	-	207 964	87 623	8 180	112 161
A	162 725	8 871	2 168	9 780	183 544	7 714	-	191 258	36 884	43 128	111 246
S	173 934	10 112	3 682	10 959	198 687	2 927	-	201 614	61 262	31 191	109 161
O	115 830	9 709	50 688	15 572	191 799	9 921	-	201 720	56 219	33 054	112 447
N	127 172	10 246	87 450	15 477	240 345	3 246	-	243 591	86 300	48 687	108 604
D	86 312	8 387	92 447	15 332	202 478	13 717	-	216 195	54 250	48 398	113 547
Jahr	1 629 662	112 354	356 346	144 591	2 242 953	72 478	6	2 315 437	797 428	223 407	1 294 602

Landesversorgungsgebiet Salzburg

Landesgesellschaft: Salzburger AG für Elektrizitätswirtschaft (SAFE),
Salzburg

Einwohnerzahl: 382 800

Erzeugung je Einwohner: 5 459 kWh

Verbrauch je Einwohner: 3 409 kWh
(ohne Pumpspeicherung: 3 056 kWh)

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Eigenanlagen
an der Gesamterzeugung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: SAFE	130 007	6,2	6,7
OKA-Werke im LV-Gebiet Salzburg	113 768	5,4	4,7
Sondergesellschaft: Tauernkraftwerke AG (ohne Tiroler Werke)	1 291 471	61,8	59,8
Stadtwerke Salzburg	176 700	8,5	9,4
Sonstige EVU	43 035	2,1	2,2
Summe EVU	1 754 981	84,0	82,8
=====			
Industrie-Eigenanlagen	334 862	16,0	17,2
Summe	2 089 843	100,0	100,0
=====			

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	A n t e i l i n %			
		mit Pumpspeicherung	ohne Pumpspeicherung	mit Pumpspeicherung	ohne Pumpspeicherung
		1967	1966	1967	1966
Haushalt	236,9	18,2	15,9	20,2	18,2
Gewerbe	172,5	13,2	12,5	14,8	14,2
Landwirtschaft	21,6	1,6	1,6	1,8	1,8
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	431,0	33,6	30,0	36,8	34,2
Industrie	543,5	41,7	43,6	46,5	49,7
Öffentliche Anlagen	30,4	2,3	2,2	2,6	2,5
Verkehr (ohne ÖBB)	14,7	1,1	1,0	1,2	1,1
Großabgabe (Sonderabnehmer)	588,6	45,1	46,8	50,3	53,3
Eigenverbrauch für:					
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	23,0	1,8	1,8	2,0	2,1
Kraftwerksbaustellen	0,1	-	-	-	-
Pumpspeicherung	135,1	10,3	12,2	-	-
Eigenverbrauch	158,2	12,1	14,0	2,0	2,1
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	127,3	9,8	9,2	10,9	10,4
Summe	1 305,1	100,0	100,0	100,0	100,0
=====					

Landesversorgungsgebiet
S a l z b u r g
(Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen)
Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten	Import	Summe Erzeugung, Bezug und Import	Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Wasserkraft		Wärmekraft								
	EVU	Industrie- Eigen- anlagen	EVU	Industrie- Eigen- anlagen							
	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8=5+6+7	9	10	11=8-9-10
J	126 888	12 955	13 331	4 818	157 992	52 381	-	210 373	102 541	6 373	101 459
F	123 231	11 543	11 780	4 342	150 896	38 423	-	189 319	93 615	5 388	90 316
M	108 652	17 896	12 381	4 276	143 205	81 615	-	224 820	100 361	5 560	118 899
A	118 651	25 441	10 093	4 352	158 537	146 189	-	304 726	191 995	6 715	106 016
M	145 432	31 848	40	4 006	181 326	198 719	-	380 045	255 785	9 803	114 457
J	167 981	33 103	27	4 302	205 413	160 458	-	365 871	243 495	9 829	112 547
J	164 190	34 349	24	4 407	202 970	130 284	-	333 254	205 394	9 424	118 436
A	199 634	32 740	87	3 635	236 096	79 130	-	315 226	194 405	8 091	112 730
S	157 716	29 999	8 695	4 263	200 673	101 520	-	302 193	182 640	5 991	113 562
O	136 377	21 847	10 295	4 572	173 091	27 173	-	200 264	89 630	6 103	104 531
N	106 181	18 011	11 807	4 107	140 106	30 919	-	171 025	62 055	6 340	102 630
D	107 715	13 220	13 773	4 830	139 538	40 169	-	179 707	63 155	7 036	109 516
Jahr	662 648	282 952	92 333	51 910	2 089 843	1 086 980	-	3 176 823	1 785 071	86 653	1 305 099

Landesversorgungsgebiet Tirol

Landesgesellschaft: Tiroler Wasserkraftwerke AG (TIWAG), Innsbruck

Einwohnerzahl: 502 500

Erzeugung je Einwohner: 5 903 kWh

Verbrauch je Einwohner: 3 279 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Eigenanlagen
an der Gesamterzeugung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: TIWAG (ohne Erzeugung für ÖBB)	1 821 889	61,4	64,5
Werke der Tauernkraftwerke AG im LV-Gebiet Tirol	420 504	14,2	15,5
Stadtwerke Innsbruck	301 919	10,2	6,0
Sonstige EVU	244 632	8,2	7,9
Summe EVU	2 788 944	94,0	93,9
Industrie-Eigenanlagen	177 497	6,0	6,1
Summe	2 966 441	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauch

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	375,3	22,8	22,8
Gewerbe	339,4	20,6	20,2
Landwirtschaft	50,3	3,0	3,0
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	765,0	46,4	46,0
Industrie	588,7	35,7	37,5
Öffentliche Anlagen	32,8	2,0	2,0
Verkehr (ohne ÖBB)	24,8	1,5	0,9
Großabgabe (Sonderabnehmer)	646,3	39,2	40,4
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	21,0	1,3	1,4
Kraftwerksbaustellen	24,5	1,5	0,9
Pumpspeicherung	4,2	0,2	0,2
Eigenverbrauch	49,7	3,0	2,5
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	186,9	11,4	11,1
Summe	1 647,9	100,0	100,0

Landesversorgungsgebiet

T i r o l

(Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen)

Angaben in MWh

1967	Erzeugung aus				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten	Import	Summe Erzeugung, Bezug und Import	Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Wasserkraft		Wärmeleistung								
	EVU 1)	Industrie- Eigen- anlagen	EVU	Industrie- Eigen- anlagen							
	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8=5+6+7	9	10	11=8-9-10
J	171 233	7 525	-	893	179 651	84 972	33 849	298 472	11 025	141 812	145 635
F	177 366	7 340	-	771	185 477	62 973	22 185	270 635	12 530	126 996	131 109
M	199 397	12 012	-	778	212 187	73 869	13 971	300 027	4 615	156 250	139 162
A	180 617	14 400	-	705	195 722	154 750	2 393	352 865	28 777	193 831	130 257
M	276 873	19 974	-	563	297 410	182 767	1 422	481 599	52 992	295 783	132 824
J	263 053	19 592	-	607	283 252	162 570	1 230	447 052	57 460	254 114	135 478
J	396 113	18 758	-	651	415 522	115 806	1 601	532 929	54 559	339 125	139 245
A	361 644	19 141	-	630	381 415	63 197	1 222	445 834	47 169	256 040	142 625
S	282 976	18 149	-	691	301 816	88 183	1 493	391 492	48 396	206 449	136 647
O	169 463	14 304	-	638	184 405	26 583	7 186	218 174	12 844	76 275	129 055
N	145 920	10 498	-	722	157 140	28 777	11 585	197 502	8 204	54 329	134 969
D	164 289	7 292	-	863	172 444	29 694	45 851	247 989	16 256	80 805	150 928
Jahr	2 788 944	168 985	-	8 512	2 966 441	1 074 141	143 988	4 184 570	354 827	2 181 809	1 647 934

1) Ohne 39 578 MWh Erzeugung 16 2/3-Hz

Landesversorgungsgebiet Vorarlberg

Landesgesellschaft: Vorarlberger Kraftwerke AG (VKW), Bregenz

Einwohnerzahl: 260 300

Erzeugung je Einwohner: 5 789 kWh
(ohne Pumpspeicherung: 5 270 kWh)

Verbrauch je Einwohner: 3 644 kWh
(ohne Pumpspeicherung: 2 760 kWh)

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Eigenanlagen
an der Gesamterzeugung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: VKW	140 174	9,3	9,6
Sondergesellschaft: Vorarlberger Illwerke AG	1 209 680	80,3	80,1
Sonstige EVU	36 661	2,4	2,4
Summe EVU	1 386 515	92,0	92,1
Industrie-Eigenanlagen	120 350	8,0	7,9
Summe	1 506 865	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	A n t e i l i n %			
		mit Pumpspeicherung 1967	mit Pumpspeicherung 1966	ohne Pumpspeicherung 1967	ohne Pumpspeicherung 1966
Haushalt	177,8	18,8	19,2	24,8	24,3
Gewerbe	137,0	14,4	15,2	19,1	19,3
Landwirtschaft	18,3	1,9	1,9	2,5	2,5
Kleinabgabe(Tarifabnehmer)	333,1	35,1	36,3	46,4	46,1
Industrie	217,1	22,9	24,7	30,2	31,4
Öffentliche Anlagen	16,4	1,7	1,8	2,3	2,3
Verkehr (ohne ÖBB)	23,0	2,4	0,5	3,2	0,7
Großabgabe(Sonderabnehmer)	256,5	27,0	27,0	35,7	34,4
Eigenverbrauch für:					
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	19,0	2,0	2,1	2,6	2,7
Kraftwerksbaustellen	12,2	1,3	1,5	1,7	1,9
Pumpspeicherung	230,3	24,3	21,3	-	-
Eigenverbrauch	261,5	27,6	24,9	4,3	4,6
Übertragungsverluste:					
der Landesversorgung ca.	41,3	4,4	6,7	5,8	8,4
der Durchleitungen ca.	56,2	5,9	5,1	7,8	6,5
Summe	948,6	100,0	100,0	100,0	100,0

Landesversorgungsgebiet
V o r a r l b e r g
(Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Industrie-Eigenanlagen)
Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten	Import	Summe Erzeugung, Bezug und Import	Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Wasserkraft		Wärmekraft								
	EVU	Industrie- Eigen- anlagen	EVU	Industrie- Eigen- anlagen							
	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8=5+6+7	9	10	11=8-9-10
J	75 111	6 547	-	3 268	84 926	-	55 266	140 192	-	68 957	71 235
F	72 603	6 247	-	2 950	81 800	39	46 702	128 541	-	66 477	62 064
M	125 235	8 137	-	2 712	136 084	18	27 457	163 559	-	98 135	65 424
A	107 842	8 075	-	2 374	118 291	7	32 697	150 995	257	91 585	59 153
M	129 245	8 342	-	1 707	139 294	-	40 568	179 862	-	103 058	76 804
J	160 779	8 249	-	2 282	171 310	-	38 292	209 602	-	119 162	90 440
J	228 810	8 306	-	1 959	239 075	-	14 396	253 471	53	179 693	73 725
A	179 573	7 933	-	1 903	189 409	26	29 367	218 802	537	139 083	79 182
S	101 422	7 871	-	2 392	111 685	-	60 962	172 647	-	82 846	89 801
O	97 215	7 106	-	2 815	107 136	9	72 721	179 866	-	87 408	92 458
N	37 309	6 847	-	3 121	47 277	3	93 125	140 405	-	36 067	104 338
D	71 371	6 181	-	3 026	80 578	18	73 023	153 619	-	69 602	84 017
Jahr	1 386 515 ¹⁾	89 841	-	30 509	1 506 865	120	584 576 ²⁾	2 091 561	847	1 142 920 ³⁾	948 641 ⁴⁾

1) Einschließlich 134 977 MWh Erzeugung aus der Pumpspeicherung

2) Einschließlich 181 982 MWh Import aus der BR Deutschland für Pumpspeicherung

3) Einschließlich 133 444 MWh Export an die BR Deutschland aus Pumpspeicherung

4) Einschließlich 229 997 MWh Verbrauch für Pumpspeicherung

Engpaßleistung der Kraftwerke

Die Tabellen der Seiten 89 und 90 vermitteln eine Übersicht über die Engpaßleistung der Kraftwerke der in der Betriebsstatistik - I. Teil erfaßten Elektrizitätsversorgungsunternehmen, Industrie-Eigenanlagen und Österreichischen Bundesbahnen.

In den Leistungsangaben für die Österreichischen Bundesbahnen sind außer den Engpaßleistungen der bahneigenen Kraftwerke (einschließlich Eigenbedarfsanlagen) auch die Leistungswerte der Kraftwerke für die Bahnstromerzeugung in den Werken Achensee (TIWAG), Steeg (OKA) und St. Pantaleon (EKW) enthalten. Beim Achensee gilt als Engpaßleistung der Bahnstromgeneratoren die von der TIWAG vertraglich dauernd bereitgestellte Leistung. Die Engpaßleistung der Drehstrom-Kraftwerke der Österreichischen Bundesbahnen ist in den Werten der Elektrizitätsversorgungsunternehmen inbegriffen.

Die Veränderungen gegenüber den ausgewiesenen Engpaßleistungen vom 31. 12. 1966 - letztere wurden auf Grund der Ergebnisse der Betriebsstatistik 1966, II. Teil teilweise korrigiert - resultieren aus Neubauten, Erweiterungen und Stilllegungen.

Bei den Angaben für 1967 sind Teilergebnisse der Betriebsstatistik 1967, II. Teil bereits berücksichtigt.

Der geringfügige Unterschied zwischen dem auf den nächsten Seiten ausgewiesenen Leistungszuwachs gegenüber 1966 und der auf Seite 142 angegebenen Zunahme der Engpaßleistung beruht auf Veränderungen bei zahlreichen kleinen Elektrizitätsversorgungsunternehmen.

Die Aufteilung der Engpaßleistung der Elektrizitätsversorgungsunternehmen nach Gesellschaften ergibt mit Stand vom 31. 12. 1967 folgendes Bild:

E V U	Laufkraft- werke MW	Speicher- kraft- werke MW	Wärmekraft- werke MW	Summe MW
Sondergesellschaften	1 198,0	1 265,0	512,5	2 975,5
Landesgesellschaften	502,9	721,0	857,7	2 081,6
Städtische Unternehmungen	56,2	14,0	46,5	116,7
Sonstige EVU	105,4	12,7	38,1	156,2
Summe EVU	1 862,5	2 012,7	1 454,8	5 330,0

Über die Engpaßleistung der einzelnen Kraftwerke der EVU geben die Seiten 91 bis 93 Auskunft.

Engpaßleistung der Kraftwerke

Stand am 31.12.1967

Angaben in MW

LV-Gebiet	Unternehmen	Wasser- kraft	Wärme- kraft	Summe	Stand am 31.12.66
Wien	EVU	16,5	400,1	416,6	306,6
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	3,3 -	83,1 -	86,4 -	86,4 -
	Summe	19,8	483,2	503,0	393,0
Nieder- österreich	EVU	275,0	261,7	536,7	536,7
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	21,7 -	94,2 -	115,9 -	115,9 -
	Summe	296,7	355,9	652,6	652,6
Burgenland	EVU	0,6	12,1	12,7	12,7
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	- -	6,8 -	6,8 -	7,0 ..
	Summe	0,6	18,9	19,5	19,7
Ober- österreich	EVU	905,4	135,6	1 041,0	1 023,9
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	28,3 30,0	290,1 -	318,4 30,0	317,1 30,0
	Summe	963,7	425,7	1 389,4	1 371,0
Steiermark	EVU	282,7	416,9	699,6	679,6
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	30,7 -	80,5 -	111,2 -	111,4 -
	Summe	313,4	497,4	810,8	791,0
Kärnten	EVU	422,4	204,0	626,4	563,5
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	24,0 15,2	42,2 -	66,2 15,2	66,2 15,1
	Summe	461,6	246,2	707,8	644,8
Salzburg	EVU	525,9	22,7	548,6	545,6
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	49,7 97,8	12,3 -	62,0 97,8	62,0 97,7
	Summe	673,4	35,0	708,4	705,3
Tirol	EVU	807,8	1,7	809,5	779,4
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	32,3 13,5	3,8 -	36,1 13,5	36,1 13,5
	Summe	853,6	5,5	859,1	829,0
Vorarlberg	EVU	638,9	-	638,9	621,6
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	13,2 51,8	11,0 -	24,2 51,8	24,3 51,8
	Summe	703,9	11,0	714,9	697,7
Österreich	EVU	3 875,2	1 454,8	5 330,0	5 069,6
	Ind.Eigenanlagen ÖBB	203,2 208,3	624,0 -	827,2 208,3	826,4 208,1
	Summe	4 286,7	2 078,8	6 365,5	6 104,1

Engpaßleistung der Kraftwerke

=====

Stand am jeweils 31.12.

Angaben in MW

Jahr	W a s s e r k r a f t				W ä r m e k r a f t			S u m m e			
	EVU	Ind.Eig.	ÖBB	Summe	EVU	Ind.Eig.	Summe	EVU	Ind.Eig.	ÖBB	Summe
1947	969,2	140,3	104,3	1 213,8	170,0	270,4	440,4	1 139,2	410,7	104,3	1 654,2
1948	969,2	140,3	104,3	1 213,8	200,0	309,4	509,4	1 169,2	449,7	104,3	1 723,2
1949	1 061,2	140,3	104,3	1 305,8	201,0	309,4	510,4	1 262,2	449,7	104,3	1 816,2
1950	1 175,0	140,3	104,3	1 419,6	203,0	341,4	544,4	1 378,0	481,7	104,3	1 964,0
1951	1 285,3	141,7	129,3	1 556,3	239,5	360,0	599,5	1 524,8	501,7	129,3	2 155,8
1952	1 443,0	142,0	129,3	1 714,3	345,0	380,0	725,0	1 788,0	522,0	129,3	2 439,3
1953	1 510,3	150,0	137,3	1 797,6	369,0	400,0	769,0	1 879,3	550,0	137,3	2 566,6
1954	1 596,4	171,3	141,6	1 909,3	393,3	410,0	803,3	1 989,7	581,3	141,6	2 712,6
1955	1 662,3	175,9	141,6	1 979,8	385,2	417,4	802,6	2 047,5	593,3	141,6	2 782,4
1956	1 861,1	177,8	141,6	2 180,5	454,1	423,7	877,8	2 315,2	601,5	141,6	3 058,3
1957	2 291,2	178,6	141,6	2 611,4	460,5	403,2	863,2	2 751,7	581,8	141,6	3 475,1
1958	2 472,7	182,2	161,2	2 816,1	525,0	429,0	954,0	2 997,7	611,2	161,2	3 770,1
1959	2 580,4	183,1	161,2	2 924,7	668,1	446,7	1 114,8	3 248,5	629,8	161,2	4 039,5
1960	2 628,1	189,9	159,0	2 977,0	693,5	478,9	1 172,4	3 321,6	668,8	159,0	4 149,4
1961	2 699,6	192,9	159,0	3 051,5	714,9	529,0	1 243,9	3 414,5	721,9	159,0	4 295,4
1962	2 835,3	195,1	165,0	3 195,4	993,1	553,3	1 546,4	3 828,4	748,4	165,0	4 741,8
1963	2 973,5	195,9	167,0	3 336,4	1 157,8	561,4	1 719,2	4 131,3	757,3	167,0	5 055,6
1964	3 370,5	198,4	173,7	3 742,6	1 234,7	567,5	1 800,0	4 605,2	765,9	173,7	5 544,8
1965	3 661,9	200,3	205,1	4 067,3	1 355,7	591,2	1 946,9	5 017,6	791,5	205,1	6 014,2
1966	3 730,7	202,2	208,1	4 141,0	1 338,9	624,2	1 963,1	5 069,6	826,4	208,1	6 104,1
1967	3 875,2	203,2	208,3	4 286,7	1 454,8	624,0	2 078,8	5 330,0	827,2	208,3	6 365,5

1) Richtigstellungen für 1967 vorbehalten

Engpaßleistung der Kraftwerke der EVU

Stand: 31.12.1967

Kraftwerk	Unternehmen	Engpaßleistung in MW
<u>Jahresspeicherwerke</u>		
Kaunertal	TIWAG	392,0
Lünersee	VIW	230,0
Kaprun-Hauptstufe	TKW	220,0
Rodund	VIW	173,0
Vermunt	VIW	148,0
Kaprun-Oberstufe	TKW	112,8
Achensee 50 Hz	TIWAG	71,5
Reißeck-Jahresspeicher	ÖDK	67,5
Gerlos	TKW	60,2
Obervermunt	VIW	31,0
Arnstein	STEWAG	30,0
Ottenstein	NEWAG	30,0
Funsingau	TKW	25,0
Freibach	KELAG	17,0
Krumau	NEWAG	15,6
Steeg-Überland	OKA	12,9
Dießbach	SAFE	12,0
St. Martin	STEWAG	11,0
Latschau	VIW	8,0
Planseewerk	EW Reutte	8,0
Salza	STEWAG	8,0
Wiestal	Stadtwerke Salzburg	6,4
Gosau 3	OKA	5,9
Forstsee	KELAG	3,9
Traualpsee	EW Schattwald	2,3
Rotgüldenensee	SAFE	2,1
Sonstige kleine Werke		3,6
Summe Jahresspeicherwerke		1 707,7
Sondergesellschaften		1 075,5
Landesgesellschaften		615,5
Städt. Unternehmungen		6,4
Sonstige EVU		10,3
<u>Wochen- und Tagesspeicherwerke</u>		
Schwarzach	TKW	120,0
Reißeck	ÖDK	69,0
Partenstein	OKA	33,8
Ranna	OKA	19,0
Lutzkraftwerk Oberstufe	VKW	17,3
Kalserbach	TIWAG	10,8
Kamering	KELAG	9,1
Strubklamm	Stadtwerke Salzburg	7,6
Wienerbruck	NEWAG	4,5
Erlaufboden	NEWAG	2,7
Offensee	OKA	2,7
Wegscheid	NEWAG	2,7
Hollersbach	SAFE	1,3
Sonstige kleine Werke		4,5
Summe Kurzzeitspeicherwerke		305,0

Engpaßleistung der Kraftwerke der EVU

Stand: 31.12.1967

Kraftwerk	Unternehmen	Engpaßleistung in MW
	Sondergesellschaften	189,5
	Landesgesellschaften	105,5
	Städt. Unternehmungen	7,6
	Sonstige EVU	2,4
<u>Laufkraftwerke (mit und ohne Schwellbetrieb)</u>		
Aschach	DoKW	283,4
Ybbs-Persenbeug	DoKW	203,5
Imst	TIWAG	85,0
Edling	ÖDK	70,0
1/2 Jochenstein	DKJ	65,0
Hieflau	STEWEAG	63,0
Schwabeck	ÖDK	60,0
Außerfragant	KELAG	59,0
Großraming	EKW	54,5
1/2 Simbach-Braunau	ÖBK	48,0
1/2 Schärding-Neuhaus	ÖBK	48,0
1/2 Passau-Ingling	ÖBK	43,4
1/2 Obernberg	DKG	42,0
1/2 Ering	DKG	36,9
Staning	EKW	33,0
Losenstein	EKW	32,0
Ternberg	EKW	30,0
Unteres Sillwerk	Stadtwerke Innsbruck	28,0
Rosenau	EKW	27,4
Bösdornau	TKW	25,3
St. Pantaleon 50 Hz	EKW	26,1
Lavamünd	ÖDK	25,0
Krippau	STEWEAG	22,0
Mühlrading	EKW	22,0
Altenmarkt	STEWEAG	21,0
Kirchbichl	TIWAG	21,0
Landl	STEWEAG	20,0
Pernegg	STEWEAG	18,0
Garsten	EKW	17,1
Laufnitzdorf	STEWEAG	16,5
Gralla	STEWEAG	14,5
Schütt	KELAG	13,6
Sillwerk 1	Stadtwerke Innsbruck	13,0
Dionysen	STEWEAG	12,0
Peggau	STEG	12,0
Bärenwerk	SAFE	11,2
Opponitz	WEW	10,3
Plankenau	OKA	9,1
Lutzkraftwerk	VKW	8,6
Gößnitz	KELAG	8,0
Andelsbuch	VKW	7,8
Gampadels	VKW	7,0
Brennerwerk	TIWAG	6,8
Traunleiten	EW Wels AG	6,4

Engpaßleistung der Kraftwerke der EVU

Stand: 31.12.1967

Kraftwerk	Unternehmen	Engpaßleistung in MW
Großarl	OKA	6,1
Voldertal 2	EW Solbad Hall	6,0
Mühlau 1	Stadtwerke Innsbruck	5,8
Krippau-Wehrturbine	STEWEAG	5,5
Lebring	STEG	4,3
Gaming	WEW	4,2
Saalach-Rott	Stadtwerke Salzburg	3,9
Arthurwerk	OKA	3,5
Traunfall	OKA	3,4
Gurkwerk	Stadtwerke Klagenfurt	3,3
Bruck	Stadtwerke Bruck	3,0
Fraß	KELAG	2,7
Allersdorf	Stadtwerke Amstetten	2,6
Wörgl	Stadtwerke Wörgl	2,4
Debant 2	TIWAG	2,3
Sonstige kleine Werke		117,1
Summe Laufkraftwerke		1 862,5
Sondergesellschaften		1 198,0
Landesgesellschaften		502,9
Städt. Unternehmungen		56,2
Sonstige EVU		105,4
<u>Wärme-kraftwerke</u>		
Simmering	WEW	400,0
St. Andrä	ÖDK	177,5
Zeltweg	ÖDK	130,0
Voitsberg	ÖDK	125,0
Timelkam	OKA	122,0
Pernegg	STEWEAG	104,0
Korneuburg	DKG	80,0
Hohe Wand	NEWAG	78,0
Korneuburg	NEWAG	75,0
FHKW Graz	STEWEAG	57,0
FHKW Klagenfurt	Stadtwerke Klagenfurt	26,5
Neusiedl	NEWAG	21,0
FHKW Salzburg I	Stadtwerke Salzburg	17,0
FHKW Pinkafeld	FHKW Pinkafeld GmbH	12,0
FHKW Wels	EW Wels AG	9,0
FHKW St. Pölten	Stadtwerke St. Pölten	6,5
FHKW Salzburg West	Stadtwerke Salzburg	3,0
Badgastein	EW Badgastein	2,6
Sonstige kleine Werke		8,7
Summe Wärme-kraftwerke		1 454,8
Sondergesellschaften		512,5
Landesgesellschaften		857,7
Städt. Unternehmungen		46,5
Sonstige EVU		38,1

Der Belastungsablauf im Bereich der gesamten Elektrizitätsversorgung

Die Seiten 95 und 96 zeigen die Belastungsabläufe am jeweils 3. Mittwoch jeden Monats für die gesamte Elektrizitätsversorgung.

In der Laufkraftwerkerzeugung der Industrie-Eigenanlagen ist die Erzeugung einiger kleiner Speicherkraftwerke der Industrie inbegriffen.

Die Erzeugung des Kraftwerkes der Hütte Linz für die öffentliche Elektrizitätsversorgung ist in den kalorischen Erzeugungswerten der Industrie-Eigenanlagen enthalten.

Die Erzeugung elektrischer Energie für die Österreichischen Bundesbahnen (16 2/3 Hertz) in den EVU-Kraftwerken Achensee, Steeg und St. Pantaleon ist als Erzeugung der Österreichischen Bundesbahnen ausgewiesen. Die von der Österreichischen Elektrizitätswirtschafts-AG und der Niederösterreichischen Elektrizitätswerke AG über Umformer an die Österreichischen Bundesbahnen abgegebene elektrische Energie scheint hingegen in den Erzeugungs- und Abgabewerten dieser EVU auf.

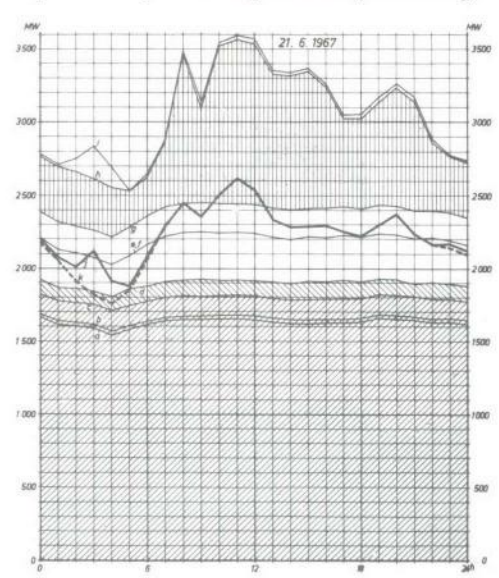
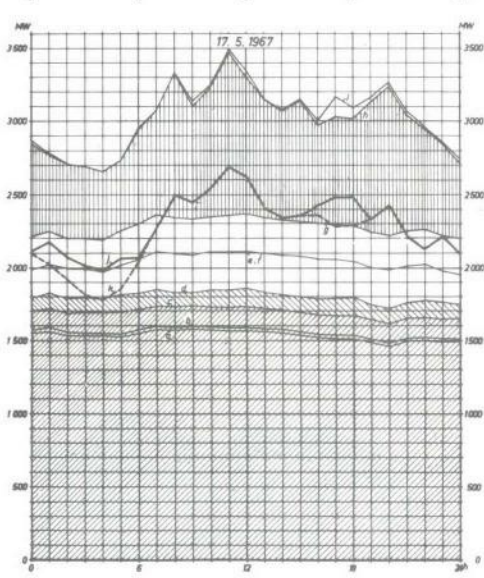
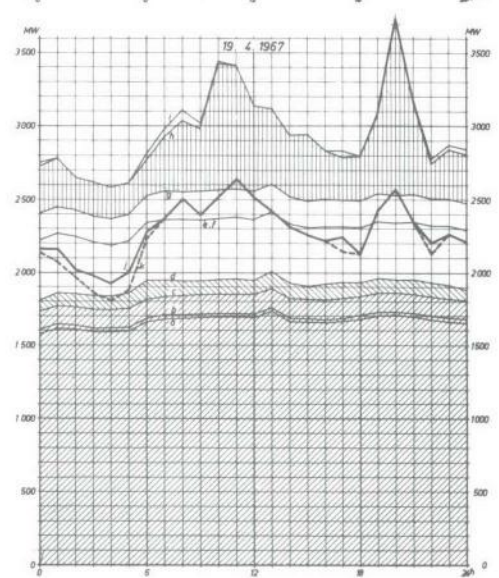
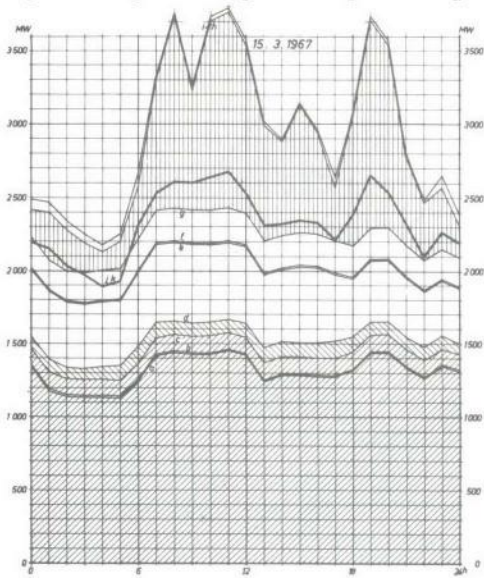
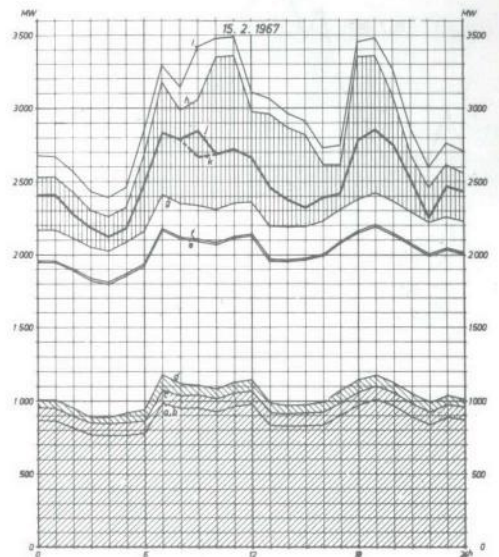
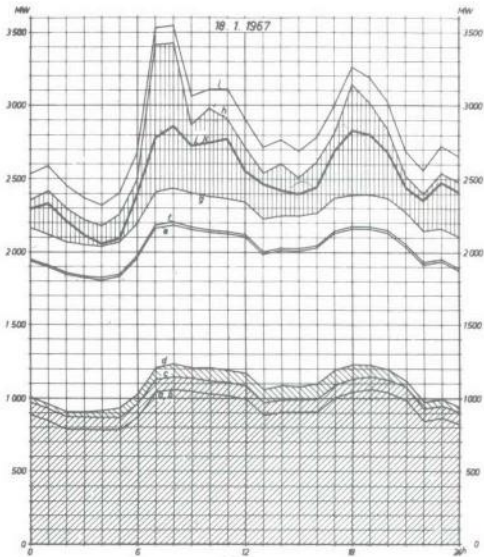
Die Angaben über Import und Export beinhalten auch den Stromaustausch der Österreichischen Bundesbahnen mit dem Bahnnetz der Bundesrepublik Deutschland.

In den Diagrammen sind die Leistungswerte der Erzeugung zur jeweils vollen Stunde, getrennt nach Laufkraftwerken, Speicherkraftwerken und Wärmekraftwerken einerseits und Elektrizitätsversorgungsunternehmen, Industrie-Eigenanlagen und ÖBB andererseits, ausgewiesen und ohne Rücksicht auf verschiedene Stromarten und Frequenzen zur Gesamterzeugung (h) addiert. Durch Hinzufügen des Importes ergibt sich die gesamte Aufbringung (i). Nach Abzug des Exportes verbleibt der Belastungsablauf (Verbrauch) im Inland (j) einschließlich sämtlicher Übertragungsverluste und einschließlich des Pumpstromaufwandes.

Der inländische Belastungsablauf ohne Pumpstromaufwand ist durch den Linienzug (k) gekennzeichnet.

Belastungsablauf

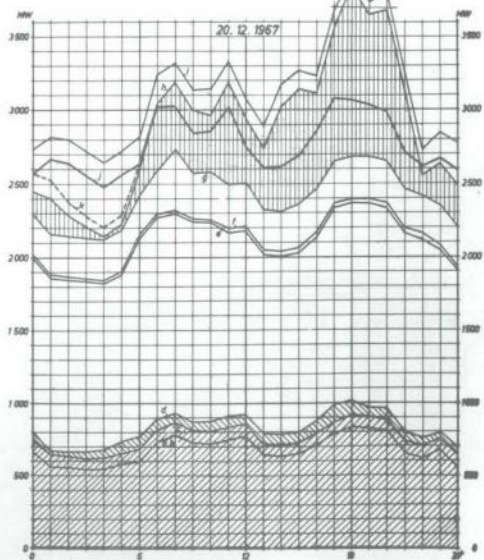
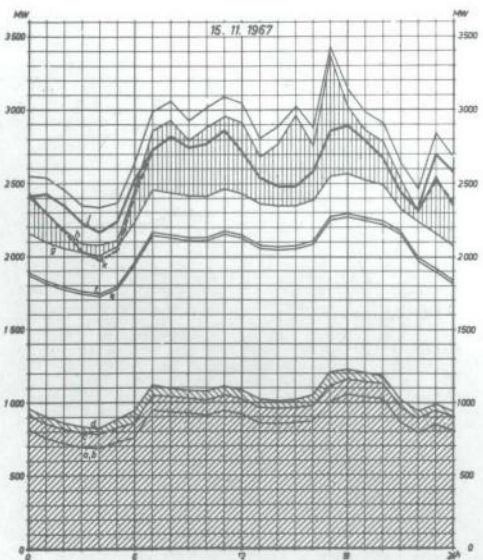
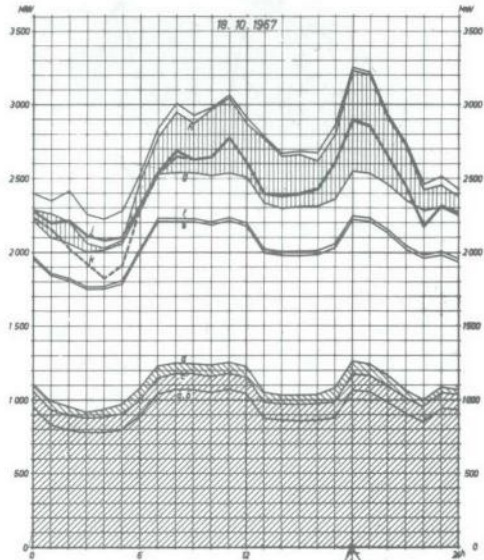
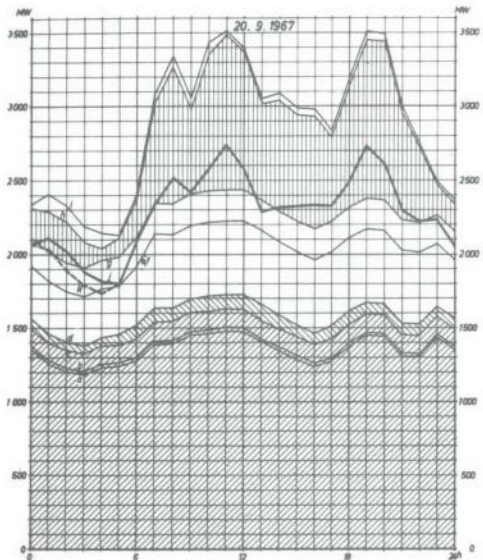
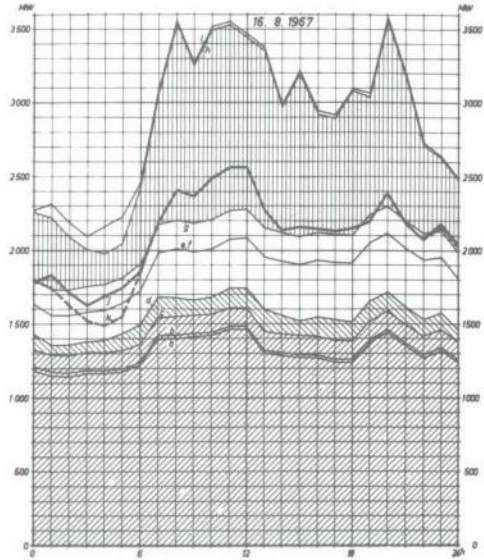
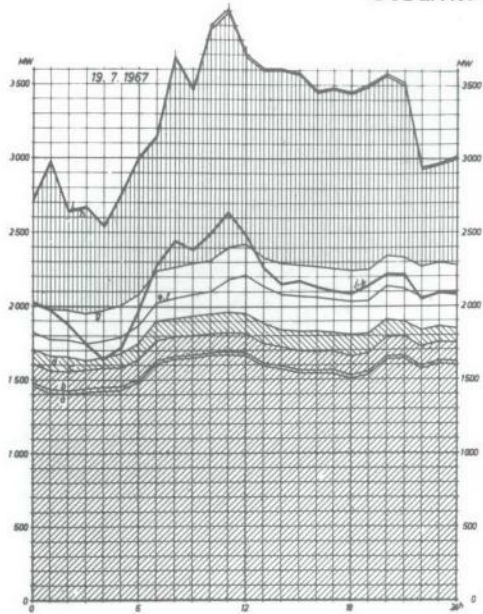
Gesamte Elektrizitätsversorgung



a Laufwerkzeugung der EVU
 c-d Laufwerkzeugung der Industrie-Eigenanlagen
 e-f Laufwerkzeugung der EVU und Industrie-Eigenanlagen
 g-d Abgabe der Industrie-Eigenanlagen an EVU (aus Wasserkraftzeugung)
 h-e Wasserkraftzeugung der GEB
 e-d Wärmekraftzeugung der EVU
 g-e Wärmekraftzeugung der Industrie-Eigenanlagen
 g-d Gesamte Wärmekraftzeugung

f-e Abgabe der Industrie-Eigenanlagen an EVU (aus Wärmekraftzeugung)
 h-g Speicherkraftzeugung der EVU
 h Gesamterzeugung
 i-h Import
 i Aufbringung (Erzeugung + Import)
 i-j Export
 j Netzeintrag (mit Pumpstromaufwand)
 k Netzeintrag (ohne Pumpstromaufwand)

Belastungsablauf Gesamte Elektrizitätsversorgung



a Laufverzeugung der EVU
 c-a Laufverzeugung der Industrie-Eigenanlagen
 [hatched] c Laufverzeugung der EVU und Industrie-Eigenanlagen
 b-a Abgabe der Industrie-Eigenanlagen an EVU (aus Wasserkraftverzeugung)
 [dotted] c-a Wasserkraftverzeugung der EVU
 e-d Wärmeverzeugung der EVU
 g-e Wärmeverzeugung der Industrie-Eigenanlagen
 g-d Gesamte Wärmeverzeugung

f-a Abgabe der Industrie-Eigenanlagen an EVU (aus Wärmeverzeugung)
 [hatched] h-g Speicherzeugung der EVU
 h Gesamtverzeugung
 i-h Import
 i Aufbringung (Erzeugung + Import)
 (-j) Export
 j Wärmeverbrauch (mit Pumpenleistung)
 k Wärmeverbrauch (ohne Pumpenleistung)

Der Verbundbetrieb

Um die Versorgung mit elektrischer Energie mit größtmöglicher Wirtschaftlichkeit und Sicherheit bei geringster Reservehaltung und Vermeidung von unverwertbaren Überschüssen durchführen zu können, ist nicht nur ein großräumiger innerösterreichischer Verbundbetrieb, sondern auch ein solcher mit dem Ausland unerlässlich. Österreich fährt daher seit Jahren mit dem europäischen Verbundnetz ständig parallel.

Die Durchführung dieses Verbundbetriebes erfordert die laufende Instandhaltung und den Ausbau der hierfür notwendigen technischen Einrichtungen, insbesondere von Höchstspannungsleitungen sowie Umspann- und Schaltwerken. Die Diagramme der Seiten 98 und 99 zeigen die gewaltige Ausweitung dieser Anlagen von 1945 bis 1967 einschließlich der neu errichteten Verbindungen mit dem Ausland. Die entsprechenden Angaben über den Ausbau des Höchstspannungsnetzes im gleichen Zeitabschnitt, unterteilt nach Unternehmen, vermittelt die Tabelle der Seite 100.

Die Bedeutung der Wasserkrafterzeugung ist aus der oberen Tabelle der Seite 101 ersichtlich, in der die Stromerzeugung der einzelnen Unternehmen nach Energieträgern unterteilt wird.

Die zweite Tabelle der Seite 101 gibt Aufschluß über den Anteil, den die verschiedenen Unternehmen an der Aufbringung elektrischer Energie und an der direkten oder indirekten Deckung des Inlandbedarfes im Berichtsjahr hatten.

Schließlich vermittelt die Seite 102 eine schematische Darstellung über das Zusammenwirken der Unternehmen im Verbundbetrieb mit Angabe der wichtigsten Energieflüsse im Kalenderjahr 1967.

Das Höchstspannungsnetz im Jahre 1945

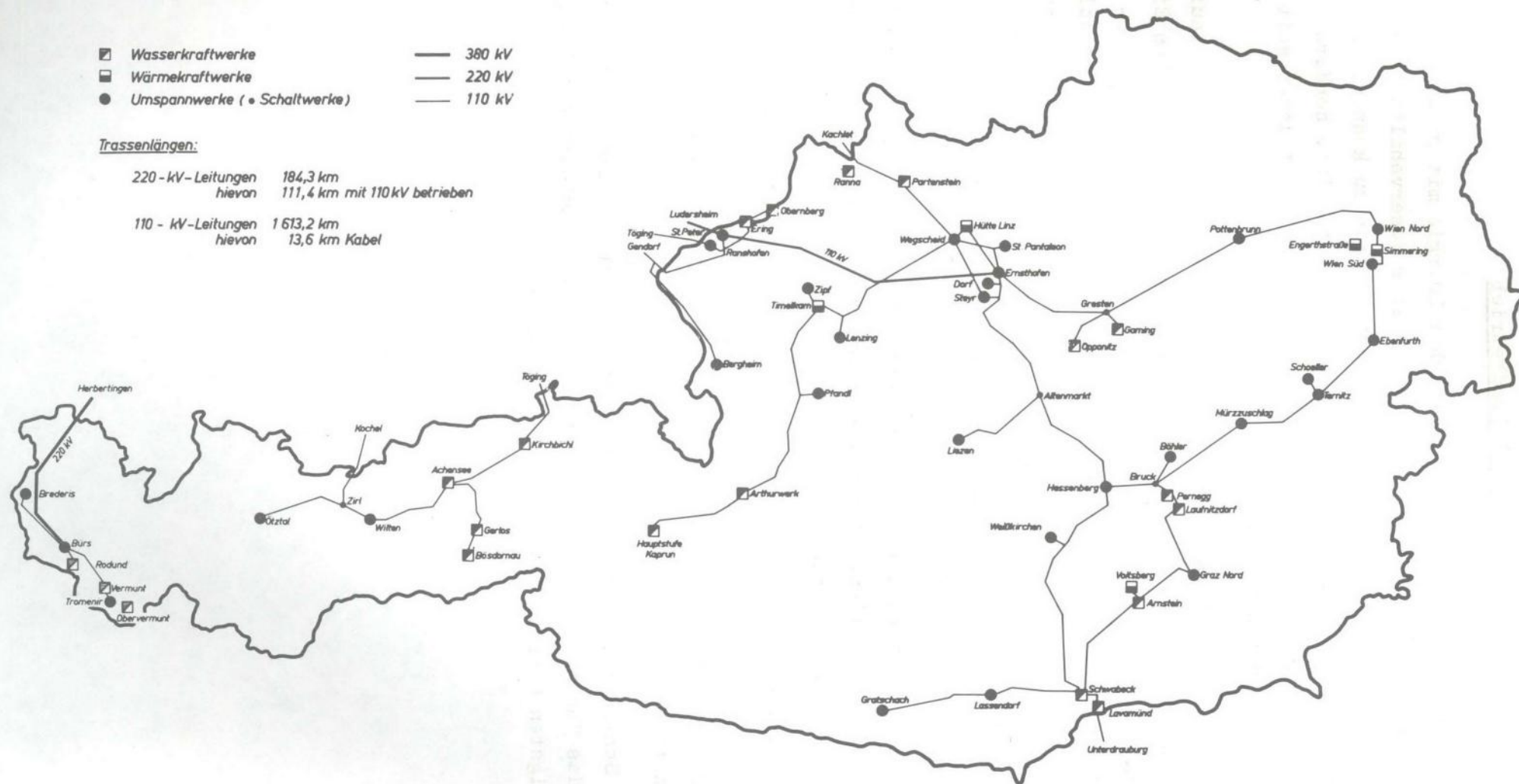
Stand 31. Dezember 1945

- | | |
|--------------------------------|----------|
| ☐ Wasserkraftwerke | — 380 kV |
| ■ Wärmekraftwerke | — 220 kV |
| ● Umspannwerke (• Schaltwerke) | — 110 kV |

Trassenlängen:

220 - kV - Leitungen 184,3 km
hievon 111,4 km mit 110 kV betrieben

110 - kV - Leitungen 1 613,2 km
hievon 13,6 km Kabel



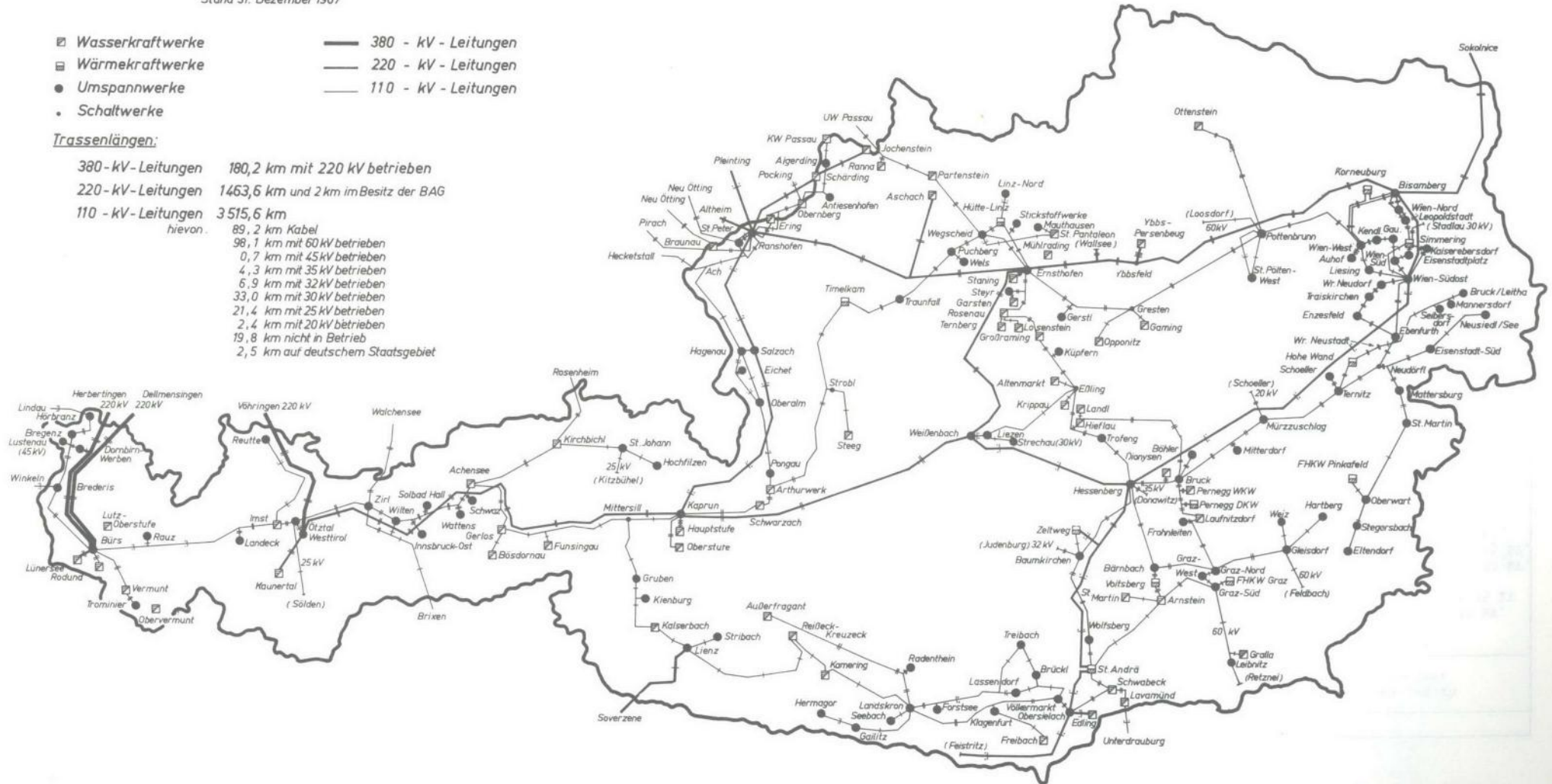
Das Höchstspannungsnetz im Jahre 1967

Stand 31. Dezember 1967

- ☐ Wasserkraftwerke
- ☐ Wärmekraftwerke
- Umspannwerke
- Schaltwerke

Trassenlängen:

380 - kV - Leitungen 180,2 km mit 220 kV betrieben
 220 - kV - Leitungen 1463,6 km und 2 km im Besitz der BAG
 110 - kV - Leitungen 3515,6 km
 hiervon
 89,2 km Kabel
 98,1 km mit 60 kV betrieben
 0,7 km mit 45 kV betrieben
 4,3 km mit 35 kV betrieben
 6,9 km mit 32 kV betrieben
 33,0 km mit 30 kV betrieben
 21,4 km mit 25 kV betrieben
 2,4 km mit 20 kV betrieben
 19,8 km nicht in Betrieb
 2,5 km auf deutschem Staatsgebiet



Das Höchstspannungsnetz

Trassenlängen in km (Freileitungen und Kabel)

Die Trasse wird auch dann nur einmal gezählt, wenn die Leitung im Besitz von mehreren Unternehmen ist

Stand 31.12.	380-kV-Leitungen 1)	220-kV-Leitungen				110-kV-Leitungen				
	Verbundgesellschaft und Sondergesellschaften	Verbundgesellschaft und Sondergesellschaften	Landes- gesell- schaften	Summe 220-kV	hievon jedoch betrieben:	Verbundgesellschaft und Sondergesellschaften	Landes- gesell- schaften	Sonstige Unter- nehmungen	Summe 110-kV	hievon jedoch betrieben:
1947	-	184,3	-	184,3	111,4 mit 110 kV	815,7	982,5	-	1 798,2	13,6 Kabel
1957	62,6	634,7	-	634,7	33,4 mit 130 kV	1 285,0	1 079,6	6,9	2 371,5	19,0 Kabel, 45,8 mit 25 kV, 6,8 mit 30 kV, 4,3 mit 35 kV
1960	62,6	1 045,9	-	1 045,9	34,7 mit 110 kV 33,4 mit 130 kV	1 353,5	1 193,5	9,3	2 556,3	7,9 mit 20 kV, 10,4 mit 32 kV, 4,3 mit 35 kV, 10,8 mit 45 kV, 12,6 mit 60 kV, 41,7 Kabel
1963	109,6	1 454,7	-	1 454,7		1 362,1	1 501,4	24,4	2 887,9	19,9 mit 20 kV, 16,9 mit 32 kV, 4,3 mit 35 kV, 10,4 mit 45 kV, 130,5 mit 60 kV, 61,0 Kabel
1964	180,2	1 384,1	27,6	1 411,7		1 362,1	1 501,4	24,4	2 887,9	49,4 mit 20 kV, 6,9 mit 32 kV, 4,3 mit 35 kV, 0,7 mit 45 kV, 54,2 mit 60 kV, 65,3 Kabel
1965	180,2	1 388,2	27,6	1 415,8		1 457,9	1 687,7	24,4	3 170,0	60,1 mit 20 kV, 14,0 mit 30 kV, 6,9 mit 32 kV, 4,3 mit 35 kV, 0,7 mit 45 kV, 127,7 mit 60 kV, 71,9 Kabel, 25,1 nicht in Betrieb, 2,5 auf deutschem Staatsgebiet
1966	180,2	1 388,2	27,6	1 415,8		1 457,4	1 902,0	40,4	3 399,8	112,5 mit 20 kV, 14,6 mit 25 kV, 14,0 mit 30 kV, 6,9 mit 32 kV, 15,5 mit 35 kV, 0,7 mit 45 kV, 144,8 mit 60 kV, 79,8 Kabel, 25,1 nicht in Betrieb, 2,5 auf deutschem Staatsgebiet
1967	180,2	1 436,0	27,6	1 463,6		1 461,8	2 013,4	40,4	3 515,6	2,4 mit 20 kV, 21,4 mit 25 kV, 33,0 mit 30 kV, 6,9 mit 32 kV, 4,3 mit 35 kV, 0,7 mit 45 kV, 98,1 mit 60 kV, 89,2 Kabel 19,8 nicht in Betrieb, 2,5 auf deutschem Staatsgebiet

1) mit 220 kV betrieben

Aufteilung der Erzeugung nach Energieträgern

Angaben in GWh

1 9 6 7	Sonder- 1) gesell- schaften und Grenz- kraftwerke	Landes- gesell- schaften	Städtische Unter- nehmungen	Sonstige EVU	Summe EVU	Industrie- Eigen- anlagen	Österrei- chische Bundes- bahnen	Ins- gesamt
Laufwerke	7 422	2 460	338	663	10 883	1 072	423	12 378
Speicherwerke	3 069	1 752	70	58	4 949	12	359	5 320
Wasserkraft	10 491	4 212	408	721	15 832	1 084	782 ²⁾	17 698
Steinkohle	-	619	-	65	684	-	-	33
Braunkohle	1 000	586	117	25	1 728	-	-	
Heizöl	78	1 075	57	45	1 255	-	-	
Dieselöl	-	-	-	12	12	-	-	
Erdgas	-	1 159	-	7	1 166	-	-	
Koks- und Gichtgas	-	-	-	-	-	-	-	
Sonstige Brennstoffe	-	-	-	-	-	-	-	
Wärme- kraft	1 078	3 439	174	154	4 845	1 896	-	6 741
Insgesamt	11 569	7 651	582	875	20 677	2 980	782 ²⁾	24 439

Anteil der verschiedenen Unternehmen an der Aufbringung elektrischer Energie

und an der Deckung des Inlandbedarfes

Angaben in GWh

1 9 6 7	Verbunde- 1) sellschaft, Sonderge- sellschaften und Grenz- kraftwerke	Landes- gesell- schaften	Städtische Unter- nehmungen	Sonstige EVU	Summe EVU	Industrie- Eigen- anlagen	Österrei- chische Bundes- bahnen	Ins- gesamt
Erzeugung	11 569	7 651	582	875	20 677	2 980	782 ²⁾	24 439
Import	477	338	-	15	830	-	28	858
Aufbringung	12 046	7 989	582	890	21 507	2 980	810	25 297
Export	4 133	1 276	40	50	5 499	-	49	5 548
Anteil an der Deckung des Inlandbedarfes	7 913	6 713	542	840	16 008	2 980	761	19 749
Angaben in %								
Erzeugung	47,3	31,3	2,4	3,6	84,6	12,2	3,2	100,0
Import	55,6	39,4	-	1,7	96,7	-	3,3	100,0
Aufbringung	47,6	31,6	2,3	3,5	85,0	11,8	3,2	100,0
Export	74,5	23,0	0,7	0,9	99,1	-	0,9	100,0
Anteil an der Deckung des Inlandbedarfes	40,1	34,0	2,7	4,3	81,1	15,1	3,8	100,0

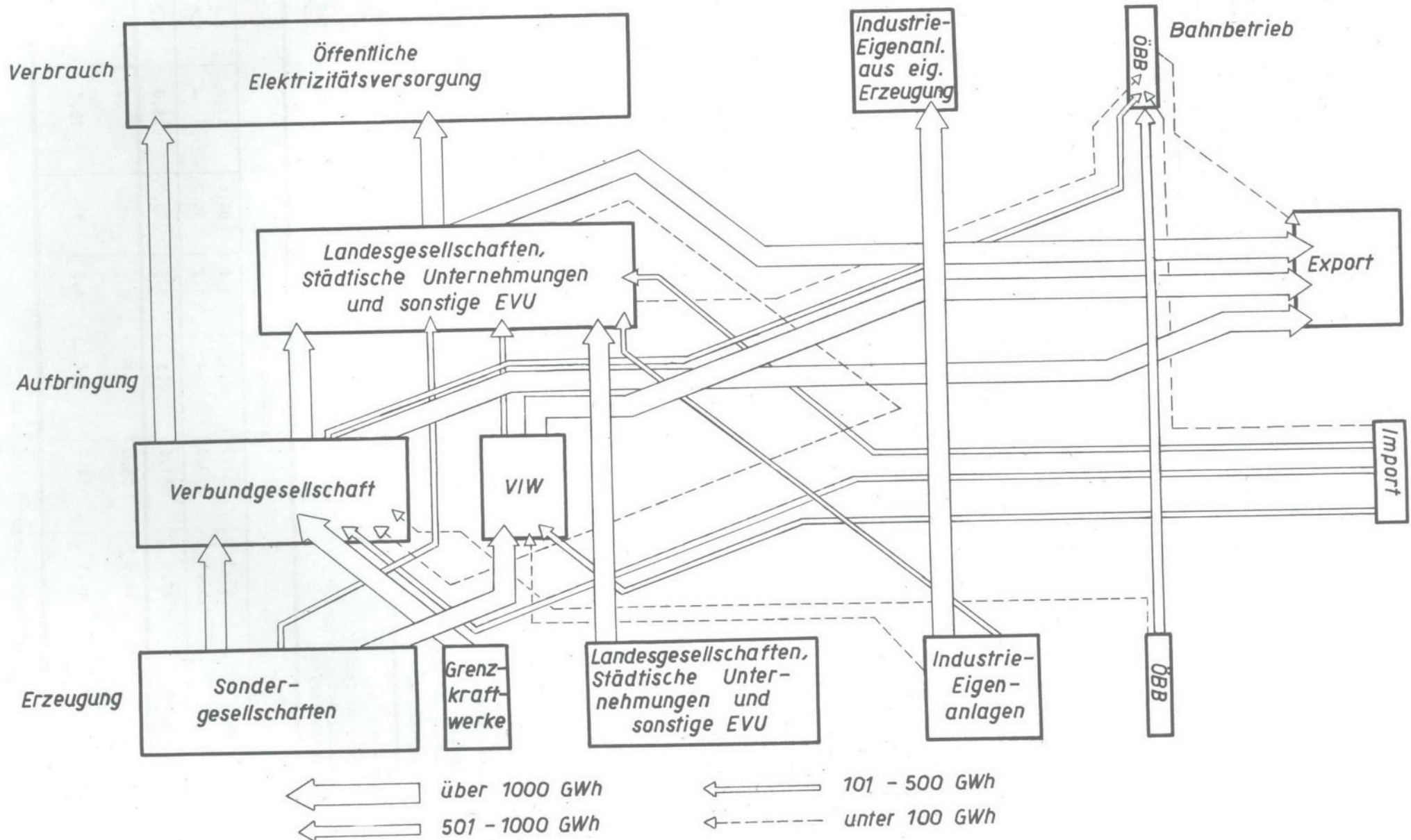
1) Einschließlich Vorarlberger Illwerke AG

2) Davon 233 GWh in Kraftwerken von Elektrizitätsversorgungsunternehmen erzeugt

Die gesamte Elektrizitätsversorgung

Schematische Darstellung der Energieflüsse

1967



Stromerzeugung und -verbrauch der Industrie-Eigenanlagen

Der folgende Abschnitt behandelt nur Industrie-Eigenanlagen, d.s. Unternehmen mit Eigenanlagen, die elektrische Energie erzeugen, jedoch nicht zum Zwecke der Abgabe elektrischer Energie betrieben werden. Es fallen darunter nicht nur industrielle, sondern auch gewerbliche, landwirtschaftliche und sonstige Unternehmen solcher Art.

Im Jahre 1967 erstreckte sich die Erhebung auf 340 Industrie-Eigenanlagen, die monatliche Einzelmeldungen über Aufbringung und Verwendung elektrischer Energie einreichten. Unternehmen, die in manchen Monaten keine elektrische Energie erzeugten, wurden mit den übrigen Werten der Bilanz (Bezug, Verbrauch für eigene Fertigung, Abgaben) weiter erhoben. Die Erhebung wurde eingestellt, wenn durch dauernden Ausfall der Erzeugungsanlagen oder infolge Änderung der Tätigkeit des Unternehmens dem Begriff "Industrie-Eigenanlage" nicht mehr entsprochen wurde.

Außer den erfaßten Unternehmen konnten für zahlreiche kleine und kleinste Industrie-Eigenanlagen unter Zugrundelegung von Stichprobenerhebungen und Befragungen in größeren Intervallen (Bestandsstatistik) sowie an Hand der Engpaßleistung und der durchschnittlichen Ausnutzungsdauer begründete Schätzungen ihrer Monatserzeugung und ihres Verbrauches erfolgen, so daß die Industrie-Eigenanlagen Österreichs praktisch vollständig erfaßt wurden. Die fundierten Schätzungen betragen bei der Erzeugung 1,6 % der Gesamtproduktion, beim Verbrauch 1,2 % des Gesamtkonsums der Industrie-Eigenanlagen.

Von den erhobenen Unternehmen verfügten bis Ende Dezember 324 über einen Anschluß an ein öffentliches Netz, nur 16 Unternehmen (4,9 %) hatten den Charakter von Inselbetrieben und waren damit ausschließlich auf ihre eigene Erzeugung angewiesen.

In den kalorischen Erzeugungswerten der Industrie-Eigenanlagen ist auch die im Auftrag von EVU durchgeführte Erzeugung des Kraftwerkes der Vereinigten Österreichischen Eisen- und Stahlwerke AG inbegriffen, die zwar im Berichtsjahr bedeutungslos war, in den Vorjahren jedoch im beträchtlichen Ausmaß zur öffentlichen Elektrizitätsversorgung beitrug.

Über die Anzahl der erfaßten Industrie-Eigenanlagen in den verschiedenen Größenklassen und Landesversorgungsgebieten sowie über die Erzeugung in diesen Größenklassen und in den LV-Gebieten geben die Tabellen der Seite 106 sowie die Darstellung der Seite 107 Aufschluß.

Die Gesamterzeugung jener Industrie-Eigenanlagen, die in die Größenklassen bis 5 GWh fallen, ist mit 306,0 GWh (Vorjahr 320,0 GWh) oder 10,4 % (11,4 %) der Gesamterzeugung der erfaßten Anlagen verhältnismäßig klein, wogegen die Anzahl der Industrie-Eigenanlagen bis zu dieser Größenklasse mit 259 rund 76,2 % sämtlicher erfaßten Anlagen beträgt. Im Gegensatz hiezu konnten die restlichen 81 Industrie-Eigenanlagen 2 624,7 GWh oder 89,6 % (Vorjahr 88,6 %) der Erzeugung durchführen. Der relative Anteil für 1967 bleibt unverändert, wenn die Erzeugung des Kraftwerkes der Vereinigten Österreichischen Eisen- und Stahlwerke AG für die öffentliche Elektrizitätsversorgung nicht als Eigenerzeugung der Industrie gewertet wird.

Die Struktur der Industrie-Eigenanlagen zeigt somit eine gewisse Analogie zu jener der Elektrizitätsversorgungsunternehmen, von denen im Berichtsjahr 24 Unternehmen 97,5 % der Gesamterzeugung durchführten, die rund 167 übrigen erfaßten EVU jedoch nur 2,5 % (siehe Seite 129).

Die Strombilanz der Industrie-Eigenanlagen für die Jahre 1957 bis 1967 zeigt die Tabelle der Seite 108. In diesem Zeitabschnitt ist die Wasserkrafterzeugung um 10,5 %, die Wärmekrafterzeugung hingegen um 45,8 %, ohne die Erzeugung des Kraftwerkes der Hütte Linz für die öffentliche Elektrizitätsversorgung um 72,9 %, gestiegen. Bei der kalorischen Produktion ist - über das Jahrzehnt gesehen - das starke Anwachsen der Erzeugung aus Heizöl, Erdgas und "Sonstigen Brennstoffen" bemerkenswert. Die zuletzt erwähnte Gruppe umfaßt die Produktion elektrischer Energie aus Holz, Lohe, Natron- und Sulfitablauge und Müll sowie aus der Reaktionswärme bei NH_3 -Verbrennung; ferner wurde hiezu auch die aus der Abhitze beim LD-Verfahren erzeugte elektrische Energie gezählt.

Die Gesamterzeugung stieg im betrachteten Jahrzehnt um 30,6 % an, der Bezug von EVU jedoch um 51,2 %.

Der Verbrauch für die eigene industrielle Fertigung war im Berichtsjahr um 44,0 % größer als im Jahre 1957, aber um 0,3 % kleiner als im Vorjahr. Dieser Verbrauchsrückgang ist durch den teilweisen Ausfall der im Umbau befindlichen Produktionseinrichtungen eines Großbetriebes verursacht. Ohne diesen Einfluß hätte der Verbrauchszuwachs 0,7 % betragen.

Die Abgaben der Industrie-Eigenanlagen an EVU (Industrie-Einspeisung) haben sich im letzten Jahrzehnt nicht stark verändert. Lediglich die Zulieferung aus Wärmekraftwerken ergibt - nach Abzug der Erzeugung des Kraftwerkes der VÖEST für die öffentliche Elektrizitätsversorgung - seit 1962 infolge der Einspeisung einer neu errichteten Großindustrie etwas höhere Werte.

Die starke Zunahme der Industrie-Einspeisung aus Wasserkraft von 1966 auf 1967 ist vorwiegend auf den Umbau der Produktionsanlagen vorerwähnten Großbetriebes zurückzuführen, wodurch ein Großteil der hydraulischen Erzeugung nicht für die eigene industrielle Fertigung verwendet, sondern ins öffentliche Netz eingespeist wurde.

Die unmittelbaren Abgaben der Industrie-Eigenanlagen (d.s. Abgaben an Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft, fremde Industrien, öffentliche Anlagen und Verkehr) haben im betrachteten Jahrzehnt um 41,3 % zugenommen.

Von der kalorischen Stromerzeugung der Industrie-Eigenanlagen entfielen auf die Erzeugung aus Gegendruckanlagen folgende absolute und relative Beträge:

LV-Gebiet	Kalorische Erzeugung			Davon aus Gegendruckanlagen					
	i n G W h			i n G W h			i n %		
	1965	1966	1967	1965	1966	1967	1965	1966	1967
Wi	232,0	247,3	255,6	67,9	68,7	70,4	29	28	28
NÖ	248,8	277,7	269,6	156,2	150,9	149,1	63	54	55
Bgld	8,5	10,0	9,3	8,5	9,7	9,3	100	97	100
OÖ	887,2	747,7	777,1	316,2	328,2	316,9	36	44	41
Stmk	287,8	304,1	349,6	158,5	176,9	214,4	55	58	61
Ktn	109,1	104,4	144,6	88,6	86,0	126,0	81	82	87
Sbg	46,3	50,0	51,9	45,9	50,0	51,8	99	100	100
Ti	8,3	8,9	8,5	7,8	8,3	8,2	94	93	96
Vbg	28,9	29,7	30,5	27,2	25,4	26,2	94	86	86
Österreich	1 856,9	1 779,8	1 896,7	876,8	904,1	972,3	47	51	51

Die Seiten 109 und 110 vermitteln die nach Monaten und Landesversorgungsgebieten aufgeschlüsselten Strombilanzen der Industrie-Eigenanlagen.

Die weitere Unterteilung der Erzeugung und des Verbrauches elektrischer Energie der Industrie-Eigenanlagen nach Industriegruppen sowie nach Landesversorgungsgebieten, Monaten und Betriebsmitteln zeigen die Tabellen der Seiten 111 bis 115.

Anzahl und Erzeugung der Industrie-Eigenanlagen
=====

Anzahl

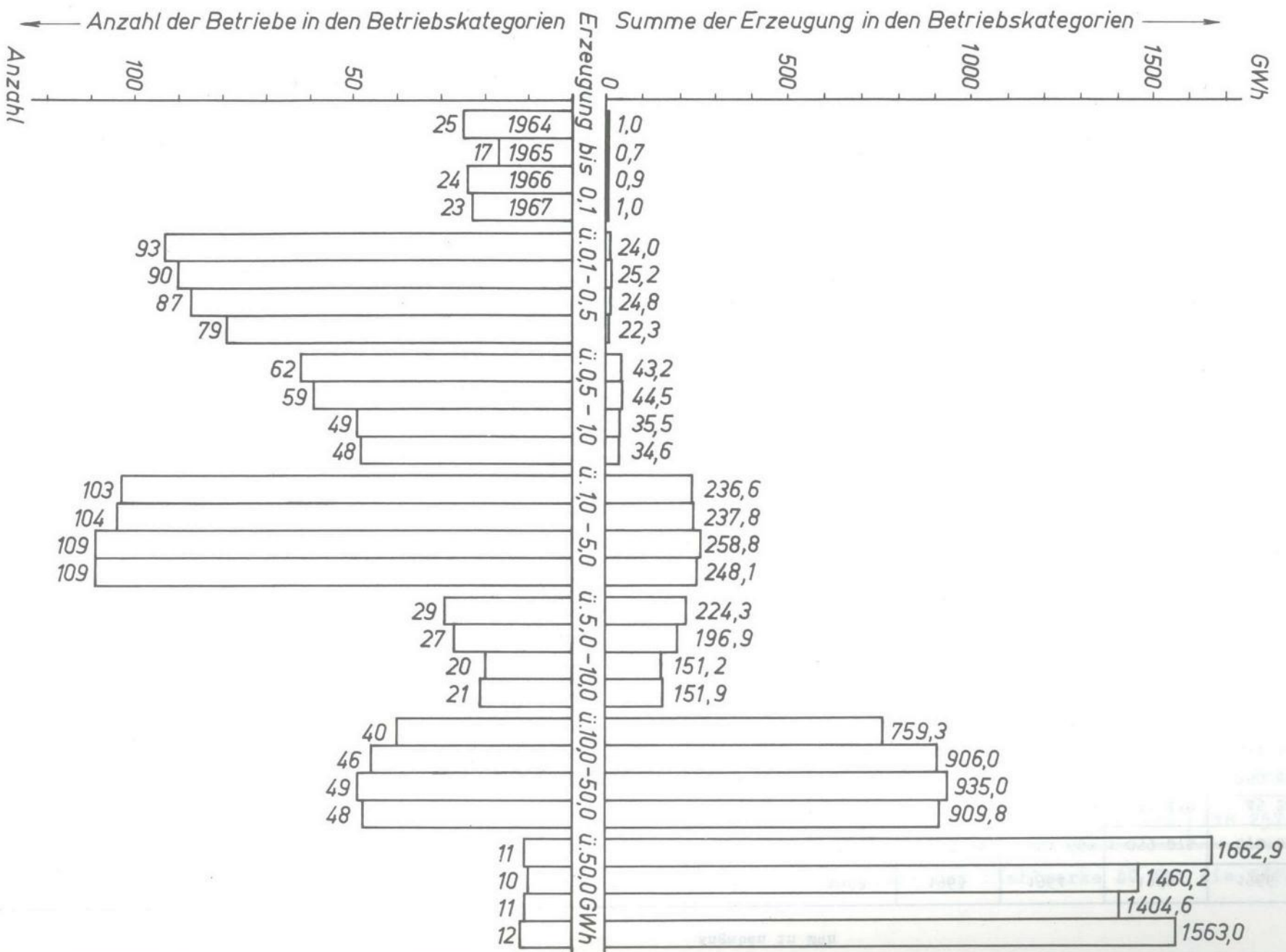
Jahreserzeugung in GWh nach Größenklassen	Anzahl der erfaßten Industrie-Eigenanlagen									
	Wi	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Ti	Vbg	Öster- reich
über - bis										
0,1	2	8	2	1	2	1	-	6	1	23
0,1 - 0,5	10	20	-	12	13	8	6	7	3	79
0,5 - 1,0	6	11	-	10	2	6	4	5	4	48
1,0 - 5,0	16	19	-	26	11	10	6	15	6	109
5,0 - 10,0	3	9	1	-	4	3	-	-	1	21
10,0 - 50,0	4	13	-	5	10	8	-	4	4	48
50,0	1	-	-	5	2	1	2	1	-	12
Summe	42	80	3	59	44	37	18	38	19	340

Erzeugung

Jahreserzeugung in GWh nach Größenklassen	Gesamterzeugung der Industrie-Eigenanlagen									
	Wi	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Ti	Vbg	Öster- reich
über - bis										
0,1	-	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,3	-	1,0
0,1 - 0,5	3,5	5,7	-	3,3	3,2	2,9	1,2	1,7	0,8	22,3
0,5 - 1,0	4,6	8,9	-	6,7	1,1	3,9	2,7	3,5	3,2	34,6
1,0 - 5,0	35,3	37,9	-	64,4	27,4	25,2	10,5	33,6	13,8	248,1
5,0 - 10,0	21,1	63,5	9,3	-	28,5	20,6	-	-	8,9	151,9
10,0 - 50,0	54,2	256,4	-	116,0	210,3	121,4	-	57,9	93,6	909,8
50,0	152,4	-	-	711,2 1)	237,5	78,7	303,5	79,7	-	1 563,0
Summe	271,1	372,7	9,4	901,7	508,1	252,8	317,9	176,7	120,3	2 930,7
Schätzungen	1,8	12,4	-	8,7	4,1	4,1	17,0	0,8	-	48,9
Insgesamt	272,9	385,1	9,4	910,4	512,2	256,9	334,9	177,5	120,3	2 979,6

1) Einschließlich 1,7 GWh Erzeugung des Kraftwerkes der VÖEST für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung und Anzahl der Industrie-Eigenanlagen



Strombilanz der Industrie-Eigenanlagen

=====

Angaben in MWh

J a h r		1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
E r z e u g u n g	Wasserkraft	979 970	996 290	925 202	1 048 201	988 295	980 451	967 246	991 669	1 059 075	1 078 877	1 082 842
	Steinkohle	151 168	64 691	86 653	45 419	27 846	28 220	158 846	102 613	37 430	45 281	26 255
	Braunkohle	465 840	421 511	381 252	363 758	387 579	357 497	313 928	278 068	266 733	250 471	303 986
	Heizöl	311 518	390 012	561 839	538 103	639 319	807 578	827 809	1 002 821	918 139	824 165	868 862
	Dieselöl	2 355	1 928	4 043	4 778	5 335	11 833	13 900	14 107	12 579	21 337	21 353
	Erdgas	8 618	63 121	170 336	196 164	249 637	278 882	329 129	366 995	396 136	398 287	390 343
	Koks- und Gichtgas	287 006	196 140	192 294	277 443	248 247	146 546	123 465	126 853	108 174	120 898	154 693
	Sonstige Brennstoffe	74 215	67 719	62 189	64 524	78 083	81 692	96 883	105 025	117 726	119 353	131 296
	Wärmeleistung	1 300 720	1 205 122	1 458 606	1 490 189	1 636 046	1 712 148	1 863 960	1 996 482	1 856 917	1 779 792	1 896 788
	S u m m e	2 280 690	2 201 412	2 383 808	2 538 390	2 624 341	2 692 699	2 831 206	2 988 151	2 915 992	2 858 669	2 979 630
Bezug von EVU		1 811 670	1 850 936	1 948 084	2 128 847	2 267 684	2 319 041	2 405 935	2 609 454	2 608 232	2 795 651	2 739 844
Summe		4 092 360	4 052 348	4 331 892	4 667 237	4 892 025	5 011 740	5 237 141	5 597 605	5 524 224	5 654 320	5 719 474
A u f b r i n g u n g												
Verbrauch für eigene Fertigung		3 557 772	3 629 124	3 771 975	4 161 109	4 330 218	4 412 738	4 636 149	4 993 904	5 018 819	5 135 918	5 123 076
Abgabe an EVU	aus Wasserkraft	119 872	123 217	102 362	143 888	164 870	133 080	107 923	117 066	131 590	137 718	193 562
	aus Wärmeleistung (davon Hütte Linz)	177 810 (136 892)	58 158 (23 669)	212 389 (176 842)	102 434 (61 750)	130 414 (86 310)	183 804 (124 782)	201 940 (123 469)	189 915 (122 833)	78 706 (10 709)	85 282 (5 278)	98 158 (1 674)
	S u m m e	297 682	181 375	314 751	246 322	295 284	316 884	309 863	306 981	210 296	223 000	291 720
Abgabe an Verbraucher	Haushalt	29 216	30 781	29 388	31 293	33 015	34 796	36 033	37 831	37 553	38 116	39 249
	Gewerbe	3 320	3 321	3 574	4 228	4 461	4 682	4 841	5 235	5 227	5 910	5 865
	Landwirtschaft	1 382	1 532	1 559	1 384	1 437	1 649	1 563	1 704	1 587	1 761	1 812
	Industrie	21 727	24 004	22 963	27 180	29 808	30 177	30 949	28 983	28 499	28 446	27 919
	Öffentliche Anlagen	1 044	3 543	4 513	4 227	4 751	5 749	5 508	6 057	6 776	6 663	7 062
	Verkehr	1 355	1 490	1 484	230	203	255	363	178	164	126	113
Eigenverbrauch		98 080	87 696	94 527	97 793	106 696	118 146	122 823	122 961	116 546	111 651	118 257
Übertragungsverluste		80 782	89 482	87 158	93 471	86 152	86 664	89 049	93 771	98 757	102 729	104 401
Summe V e r w e n d u n g		4 092 360	4 052 348	4 331 892	4 667 237	4 892 025	5 011 740	5 237 141	5 597 605	5 524 224	5 654 320	5 719 474

Strombilanz der Industrie-Eigenanlagen

=====

Nach Monaten

Angaben in MWh

1967

Monat	Erzeugung aus			Bezug von EVU	Erzeugung und Bezug	Verbrauch für eigene Fertigung	Abgabe an EVU (Einspeisung)	Unmittelbare Abgabe	Eigenverbrauch	Verluste
	Wasserkraft	Wärme-kraft	Summe							
	1	2	3=1+2	4	5=3+4	6	7	8	9	10
Jänner	68 931	163 376	232 307	226 012	458 319	413 556	18 917	7 949	9 761	8 136
Februar	65 144	146 317	211 461	216 135	427 596	387 940	16 675	6 706	8 878	7 397
März	88 770	152 356	241 126	232 154	473 280	425 963	22 207	7 164	9 210	8 736
April	98 440	135 056	233 496	229 304	462 800	413 703	25 091	6 648	8 963	8 395
Mai	112 735	144 646	257 381	215 831	473 212	421 670	26 410	6 577	9 598	8 957
Juni	112 874	131 503	244 377	235 275	479 652	428 665	26 445	6 667	8 793	9 082
Juli	109 709	136 028	245 737	231 691	477 428	425 939	27 271	6 031	9 171	9 016
August	104 678	136 727	241 405	240 265	481 670	431 817	25 596	6 015	9 216	9 026
September	100 657	143 067	243 724	243 277	487 001	437 800	24 118	6 553	9 632	8 898
Oktober	84 661	188 964	273 625	223 537	497 162	446 703	23 153	6 807	11 526	8 973
November	74 097	213 037	287 134	226 023	513 157	456 094	29 098	7 122	11 729	9 114
Dezember	62 146	205 711	267 857	220 340	488 197	433 226	26 739	7 781	11 780	8 671
Jahr	1 082 842	1 896 788 ¹⁾	2 979 630	2 739 844	5 719 474	5 123 076	291 720	82 020	118 257	104 401

¹⁾ Davon 1 674 MWh im Dampfkraftwerk der Vereinigten Österreichischen Eisen- und Stahlwerke AG für die öffentliche Elektrizitätsversorgung erzeugt

Strombilanz der Industrie-Eigenanlagen

=====

Nach Landesversorgungsgebieten

Angaben in MWh

1967

Landesver- sorgungs- gebiet	E r z e u g u n g a u s			Bezug von EVU	Erzeugung und Bezug	Verbrauch für eigene Fertigung	Abgabe an EVU (Ein- speisung)	Unmittel- bare Abgabe	Eigen- ver- brauch	Verluste
	Wasser- kraft	Wärme- kraft	Summe							
	1	2	3=1+2	4	5=3+4	6	7	8	9	10
Wi	17 290	255 610	272 900	128 299	401 199	336 792	38 678	10 532	12 237	2 960
NÖ	115 458	269 602	385 060	180 956	566 016	492 561	30 242	5 204	22 415	15 594
Bgld	90	9 338	9 428	647	10 075	8 409	1 535	122	9	-
OÖ	133 271	777 126	910 397	1 169 883	2 080 280	1 973 329	33 809	7 662	44 389	21 091
Stmk	162 601	349 590	512 191	749 777	1 261 968	1 122 131	57 368	25 002	28 701	28 766
Ktn	112 354	144 591	256 945	250 971	507 916	463 895	17 926	4 278	5 913	15 904
Sbg	282 952	51 910	334 862	37 002	371 864	290 848	66 748	3 552	895	9 821
Ti	168 985	8 512	177 497	181 433	358 930	327 473	9 497	12 691	1 024	8 245
Vbg	89 841	30 509	120 350	40 876	161 226	107 638	35 917	12 977	2 674	2 020
Österreich	1 082 842	1 896 788 ¹⁾	2 979 630	2 739 844	5 719 474	5 123 076	291 720	82 020	118 257	104 401

¹⁾ Davon 1 674 MWh im Dampfkraftwerk der Vereinigten Österreichischen Eisen- und Stahlwerke AG für die öffentliche Elektrizitätsversorgung erzeugt

Stromerzeugung der Industrie-Eigenanlagen
Nach Landesversorgungsgebieten

Angaben in MWh

1967

Industriegruppe	Wien	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Tirol	Vbg	Österreich
Kohlenbergbau u.Salinen	-	-	-	2 540	22 397	-	217	-	-	25 154
Sonstiger Bergbau	-	-	-	69	11 795	27 754	-	-	-	39 618
Eisenerzeugung	-	8 483	-	413 153	169 340	-	2 422	-	-	593 398
Erdölindustrie	157 274	15 305	-	-	-	-	-	-	-	172 579
Metallindustrie	-	6 062	-	-	-	-	230 493	3 970	-	240 525
Gießereiindustrie	-	7 660	-	-	-	-	-	-	-	7 660
Stahl- und Eisenbau	-	-	-	-	-	16 656	-	-	-	16 656
Maschinenbau	-	-	-	-	1 453	-	-	272	127	1 852
Fahrzeugbau	-	-	-	3 951	-	-	-	-	-	3 951
Eisen- und Metallwaren	14	25 381	-	8 770	1 207	5 621	202	774	-	41 969
Schwachstrom	429	-	-	3 242	-	-	1 493	-	-	5 164
Starkstrom	-	-	-	-	-	3 814	-	-	-	3 814
Steine und Erden	-	1 680	-	-	-	334	819	2 404	-	5 237
Zementindustrie	15 041	38 259	-	47 765	-	10 053	-	21 961	16 753	149 832
Ziegelindustrie	-	-	-	734	-	-	-	456	-	1 190
Bauindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holzindustrie	-	1 690	93	7 097	-	28 675	-	26	-	37 581
Sägeindustrie	-	1 167	-	3 264	3 235	10 156	3 480	1 962	355	23 619
Glasindustrie	-	-	-	-	145	-	-	15 925	-	16 070
Chemische Industrie	14 215	-	-	137 852	545	29 574	2 751	83 673	-	268 610
Papierherzeugung	-	136 188	-	223 282	294 739	115 916	72 955	10 949	-	854 029
Papierverarbeitung	222	-	-	-	-	-	-	-	-	222
Lederherzeugung	-	-	-	5 604	179	676	-	-	-	6 459
Lederwaren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schuhindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textilindustrie	38 386	64 298	37	21 967	2 738	2 259	-	32 338	102 431	264 454
Bekleidungsindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graphische Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filmindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiritusindustrie	2 105	5 971	-	684	-	841	-	-	-	9 601
Zuckerfabriken	-	57 011	9 298	17 080	-	-	-	-	-	83 389
Molkereien	2 932	-	-	-	-	-	-	-	-	2 932
Brotfabriken und Mühlen	2 440	1 424	-	2 872	-	-	-	1 384	-	8 120
Brauereien	3 214	779	-	-	-	-	780	525	-	5 298
Tabakfabriken	-	97	-	499	-	-	-	-	-	596
Sonstige N.u.Genußmittel	1 155	-	-	522	-	476	-	-	684	2 837
Gastgewerbe	-	-	-	-	-	-	1 184	72	-	1 256
Lagerh. und Gutshöfe	1 243	1 013	-	-	-	-	157	-	-	2 413
Kaufhäuser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Großwäschereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Betriebe	32 451	143	-	786	317	-	879	-	-	34 576
S u m m e	271 121	372 611	9 428	901 733	508 090	252 805	317 832	176 691	120 350	2 930 661
Geschätzte Betriebe	1 779	12 449	-	8 664	4 101	4 140	17 030	806	-	48 969
I n s g e s a m t	272 900	385 060	9 428	910 397	512 191	256 945	334 862	177 497	120 350	2 979 630

Stromerzeugung der Industrie-Eigenanlagen

Nach Monaten

Angaben in MWh

1967

Industriegruppe	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahres- summe
Kohlenbergbau u. Salinen	1 679	1 637	2 057	1 785	2 299	2 180	2 316	2 300	2 114	2 249	2 193	2 345	25 154
Sonstiger Bergbau	2 669	2 096	3 183	3 216	3 970	3 920	3 576	3 460	3 650	3 547	3 541	2 790	39 618
Eisenerzeugung	45 944	41 622	45 879	41 785	59 124	43 646	45 313	47 058	46 182	59 878	59 440	57 527	593 398
Erdölindustrie	15 861	12 902	13 809	11 581	13 965	14 246	15 089	14 949	14 396	15 175	15 065	15 541	172 579
Metallindustrie	10 649	9 218	14 820	21 778	27 573	28 650	29 746	28 180	25 774	18 300	14 998	10 839	240 525
Gießereiindustrie	807	729	830	780	741	757	530	541	636	468	414	427	7 660
Stahl- und Eisenbau	1 000	770	1 457	1 703	1 720	1 669	1 218	1 043	1 479	1 520	1 773	1 304	16 656
Maschinenbau	110	122	164	154	117	148	137	162	218	204	187	129	1 852
Fahrzeugbau	856	875	813	-	-	-	-	-	-	-	682	725	3 951
Eisen- und Metallwaren	3 861	3 705	4 140	3 889	3 846	3 799	3 413	3 008	3 322	3 069	2 891	3 026	41 969
Schwachstrom	410	406	426	388	401	419	394	450	405	496	534	435	5 164
Starkstrom	279	285	290	300	317	306	268	325	338	343	385	378	3 814
Steine und Erden	356	356	495	520	617	567	526	461	430	350	287	272	5 237
Zementindustrie	10 340	9 536	13 158	12 742	14 102	13 873	14 356	13 272	12 678	12 818	12 018	10 939	149 832
Ziegelindustrie	107	99	100	96	110	121	103	97	102	92	91	72	1 190
Bauindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holzindustrie	4 663	4 513	4 681	2 513	1 370	1 547	1 365	1 665	1 712	4 579	4 777	4 196	37 581
Sägeindustrie	1 895	1 623	2 050	2 139	2 133	2 268	2 109	1 860	1 735	1 981	1 923	1 903	23 619
Glasindustrie	833	630	895	1 062	1 789	1 826	1 924	1 864	1 757	1 499	1 143	848	16 070
Chemische Industrie	18 589	16 700	21 303	22 314	25 641	23 820	24 535	26 192	26 299	23 308	20 454	19 455	268 610
Papierherzeugung	74 701	70 393	74 048	71 098	66 894	69 023	70 744	65 994	70 262	74 929	72 819	73 124	854 029
Papierverarbeitung	26	20	21	19	16	14	4	19	15	22	28	18	222
Lederherzeugung	588	478	560	496	563	617	476	521	522	540	552	546	6 459
Lederwaren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schuhindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textilindustrie	22 960	21 427	24 281	23 019	22 135	23 210	19 924	20 166	22 002	21 581	22 875	20 874	264 454
Bekleidungsindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graphische Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filmindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiritusindustrie	904	695	822	805	635	664	780	808	805	882	1 027	774	9 601
Zuckerfabriken	418	6	-	-	-	-	-	-	3	18 026	36 724	28 212	83 389
Molkereien	222	219	239	238	277	272	278	283	240	240	215	209	2 932
Brotfabriken und Mühlen	721	708	702	658	712	672	657	678	604	714	641	653	8 120
Brauereien	492	445	486	372	395	387	412	508	486	485	416	414	5 298
Tabakfabriken	74	39	36	29	36	40	30	32	43	77	97	63	596
Sonst. N. u. Genussmittel	197	171	210	206	172	163	156	301	313	330	303	315	2 837
Gastgewerbe	105	88	105	49	117	131	141	132	141	61	81	105	1 256
Lagerh. und Gutshöfe	232	221	249	254	253	249	209	177	136	157	143	133	2 413
Kaufhäuser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Großwäschereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Betriebe	6 280	5 452	4 750	3 148	561	306	337	428	377	1 922	4 952	6 063	34 576
S u m m e	228 828	208 186	237 059	229 136	252 601	239 510	241 066	236 934	239 176	269 842	283 669	264 654	2 930 661
Geschätzte Betriebe	3 479	3 275	4 067	4 360	4 780	4 867	4 671	4 471	4 548	3 783	3 465	3 203	48 969
I n s g e s a m t	232 307	211 461	241 126	233 496	257 381	244 377	245 737	241 405	243 724	273 625	287 134	267 857	2 979 630

Stromerzeugung der Industrie-Eigenanlagen

Nach Betriebsmitteln

Angaben in MWh

1967

Industriegruppe	Erzeugung aus										Gesamt- erzeugung
	Wasser- kraft	Stein- kohle	Braun- kohle	Heiz- öl	Diesel- öl	Erd- gas	Koke- u. Gichtgas	Sonst. fest	Brennstoffen flüssig gasf.	Wärme- kraft	
Kohlenbergb.u.Salinen	4 344	-	20 457	353	-	-	-	-	-	20 810	25 154
Sonstiger Bergbau	39 572	-	-	-	46	-	-	-	-	46	39 618
Eisenerzeugung	63 829	20 956	37 691	300 397	-	3 282	154 693	-	-	12 550	529 569
Erdölindustrie	-	-	-	11 542	-	161 037	-	-	-	-	172 579
Metallindustrie	240 525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240 525
Gießereiindustrie	7 660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 660
Stahl-u.Eisenbau	16 656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 656
Maschinenbau	1 852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 852
Fahrzeugbau	-	-	3 951	-	-	-	-	-	-	-	3 951
Eisen-u.Metallwaren	40 857	-	-	106	983	-	-	-	2	21	41 969
Schwachstrom	1 493	-	-	3 242	12	361	-	-	56	-	5 164
Starkstrom	3 731	-	-	-	83	-	-	-	-	-	3 814
Steine und Erden	5 221	-	-	-	16	-	-	-	-	-	5 237
Zementindustrie	73 268	-	-	25 424	7	51 133	-	-	-	-	149 832
Ziegelindustrie	498	-	-	688	4	-	-	-	-	-	1 190
Bauindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holzindustrie	3 279	-	1 968	26 829	3	-	-	5 502	-	-	37 581
Sägeindustrie	22 915	-	-	-	176	-	-	528	-	-	23 619
Glasindustrie	16 069	-	-	-	1	-	-	-	-	-	16 070
Chemische Industrie	110 313	53	29 843	113 031	-	12 059	-	207	-	3 104	268 610
Papierherzeugung	207 837	5 136	206 315	221 466	1 608	104 993	-	127	106 547	-	854 029
Papierverarbeitung	-	-	30	192	-	-	-	-	-	-	222
Lederherzeugung	670	-	1 752	3 361	-	-	-	-	676	-	6 459
Lederwaren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schuhindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textilindustrie	158 268	-	-	42 199	17 833	46 154	-	-	-	-	264 454
Bekleidungsindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graphische Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filmindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiritusindustrie	619	-	-	7 414	-	1 568	-	-	-	-	9 601
Zuckerfabriken	-	-	-	80 832	9	2 548	-	-	-	-	83 389
Molkereien	-	71	-	1 904	-	957	-	-	-	-	2 932
Brotfabriken u.Mühlen	7 963	-	-	-	157	-	-	-	-	-	8 120
Brauereien	1 779	-	-	3 519	-	-	-	-	-	-	5 298
Tabakfabriken	-	-	78	518	-	-	-	-	-	-	596
Sonst.N.u.Genußmittel	1 682	-	-	953	-	202	-	-	-	-	2 837
Gastgewerbe	1 256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 256
Lagerh.u.Gutshöfe	2 413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 413
Kaufhäuser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Großwäschereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Betriebe	1 665	-	1 322	23 914	191	5 788	-	1 696	-	-	34 576
S u m m e	1 036 234	26 216	303 407	867 884	21 129	390 082	154 693	8 060	107 281	15 675	2 930 661
Geschätzte Betriebe	46 608	39	579	978	224	261	-	254	9	17	48 969
I n s g e s a m t	1 082 842	26 255	303 986	868 862	21 353	390 343	154 693	8 314	107 290	15 692	2 979 630

Stromverbrauch der Industrie-Eigenanlagen
Nach Landesversorgungsgebieten
Angaben in MWh
1967

Industriegruppe	Wien	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Tirol	Vbg	Österreich
Kohlenbergbau u. Salinen	-	-	-	24 187	20 790	-	68	-	-	45 045
Sonstiger Bergbau	-	-	-	2 578	29 467	77 190	-	-	-	109 235
Eisenerzeugung	-	22 886	-	624 862	616 940	-	9 445	-	-	1 274 133
Erdölindustrie	140 296	15 305	-	-	-	-	-	-	-	155 601
Metallindustrie	-	18 054	-	-	-	-	171 672	17 035	-	206 761
Gießereiindustrie	-	24 289	-	-	-	-	-	-	-	24 289
Stahl- und Eisenbau	-	-	-	-	-	14 141	-	-	-	14 141
Maschinenbau	-	-	-	-	5 099	-	-	12 422	552	18 073
Fahrzeugbau	-	-	-	76 110	-	-	-	-	-	76 110
Eisen- und Metallwaren	407	44 770	-	7 327	2 514	5 201	265	236	-	60 720
Schwachstrom	1 118	-	-	3 703	-	-	325	-	-	5 146
Starkstrom	-	-	-	-	-	3 698	-	-	-	3 698
Steine und Erden	-	11 746	-	-	-	140	1 320	111	-	13 317
Zementindustrie	46 364	71 552	-	43 858	-	36 716	-	74 602	12 460	285 552
Ziegelindustrie	-	-	-	1 055	-	-	-	1 959	-	3 014
Bauindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holzindustrie	-	7 103	84	9 660	-	53 918	-	11	-	70 776
Sägeindustrie	-	140	-	711	1 448	4 251	1 737	496	191	8 974
Glasindustrie	-	-	-	-	6 431	-	-	19 975	-	26 406
Chemische Industrie	58 415	-	-	777 744	601	142 662	10 675	134 149	-	1 124 246
Papiererzeugung	-	138 521	-	346 423	411 352	117 626	72 910	24 695	-	1 111 527
Papierverarbeitung	972	-	-	-	-	-	-	-	282	1 254
Ledererzeugung	-	-	-	6 610	118	609	-	-	-	7 337
Lederwaren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schuhindustrie	-	386	-	-	-	-	-	-	-	386
Textilindustrie	50 333	67 267	70	18 801	7 523	2 051	-	36 166	91 492	273 703
Bekleidungsindustrie	-	239	-	-	-	-	-	-	-	239
Graphische Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filmindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiritusindustrie	2 157	5 528	-	794	-	855	-	-	-	9 334
Zuckerfabriken	-	44 198	8 255	10 717	-	-	-	-	-	63 170
Molkereien	8 750	-	-	-	-	-	-	-	-	8 750
Brotfabriken und Mühlen	690	1 609	-	2 122	-	-	-	3 075	-	7 496
Brauereien	4 174	2 138	-	-	-	-	5 124	1 986	-	13 422
Tabakfabriken	-	3 516	-	2 782	-	-	-	-	-	6 298
Sonstige Lebensmittel	6 712	-	-	1 317	-	505	-	-	2 661	11 195
Gastgewerbe	-	-	-	-	-	-	1 122	75	-	1 197
Lagerh. und Gutshöfe	1 142	1 023	-	-	-	-	265	-	-	2 430
Kaufhäuser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Großwäschereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Betriebe	12 104	3 248	-	304	1 854	-	428	-	-	17 938
S u m m e	333 634	483 518	8 409	1 961 665	1 104 137	459 563	275 356	326 993	107 638	5 060 913
Geschätzte Betriebe	3 158	9 043	-	11 664	17 994	4 332	15 492	480	-	62 163
I n s g e s a m t	336 792	492 561	8 409	1 973 329	1 122 131	463 895	290 848	327 473	107 638	5 123 076

Stromverbrauch der Industrie-Eigenanlagen

Nach Monaten

Angaben in MWh

1967

Industriegruppe	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahres- summe
Kohlenbergbau u. Salinen	2 969	3 276	2 736	3 730	4 234	3 734	4 118	4 145	4 096	4 021	3 894	4 092	45 045
Sonstiger Bergbau	9 933	8 953	9 768	9 156	8 210	8 972	7 812	9 050	9 350	9 132	9 595	9 304	109 235
Eisenerzeugung	109 686	101 909	110 031	103 242	100 625	106 707	104 056	107 413	109 922	109 050	109 175	102 317	1 274 133
Erdölindustrie	12 999	11 531	11 137	9 373	13 028	13 332	14 268	14 179	13 571	14 285	13 959	13 939	155 601
Metallindustrie	14 329	12 980	15 641	17 886	19 405	18 595	20 085	18 584	16 899	18 332	17 235	16 790	206 761
Gießereiindustrie	2 325	2 168	2 223	2 077	1 717	2 080	1 436	1 826	2 159	2 064	2 172	2 042	24 289
Stahl- und Eisenbau	1 280	1 205	1 254	1 194	1 056	1 152	1 071	1 104	1 185	1 190	1 228	1 222	14 141
Maschinenbau	1 966	1 684	1 872	1 485	1 348	1 448	1 145	1 080	1 297	1 407	1 692	1 649	18 073
Fahrzeugbau	7 313	6 913	7 185	6 229	5 432	6 231	5 631	5 738	5 885	6 190	6 952	6 411	76 110
Eisen- und Metallwaren	5 635	5 567	5 709	5 328	4 648	5 131	4 157	4 183	5 000	5 017	5 425	4 920	60 720
Schwachstrom	422	416	427	380	375	411	382	430	447	482	547	427	5 146
Starkstrom	271	277	281	290	307	297	260	315	328	333	371	368	3 698
Steine und Erden	1 150	1 071	1 173	1 150	1 123	1 099	1 052	1 143	1 140	1 136	1 071	1 009	13 317
Zementindustrie	16 854	19 383	24 178	25 770	26 795	25 667	26 616	26 482	25 647	24 592	23 280	20 288	285 552
Ziegelindustrie	210	149	162	215	277	281	280	288	287	307	298	260	3 014
Bauindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holzindustrie	6 083	5 958	6 245	5 657	5 452	6 093	5 609	5 761	6 025	5 726	6 476	5 691	70 776
Sägeindustrie	863	714	788	767	702	775	763	662	604	736	760	840	8 974
Glasindustrie	2 347	2 143	2 321	2 042	2 325	2 189	2 003	2 067	2 112	2 150	2 374	2 333	26 406
Chemische Industrie	84 604	78 547	91 462	91 257	103 222	97 205	100 834	101 790	100 362	94 125	89 328	91 510	1 124 246
Papierherzeugung	93 445	87 303	93 025	90 008	87 004	90 498	92 769	92 740	95 224	98 263	97 239	94 009	1 111 527
Papierverarbeitung	242	215	88	74	75	81	77	91	70	89	90	62	1 254
Lederherzeugung	638	579	641	581	645	653	517	559	606	634	656	628	7 337
Lederwaren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schuhindustrie	36	34	35	33	30	33	15	33	34	34	39	30	386
Textilindustrie	24 996	23 337	24 897	23 321	21 332	23 455	18 690	19 363	22 641	22 985	25 388	23 298	273 703
Bekleidungsindustrie	24	28	14	33	11	23	12	23	20	19	21	11	239
Graphische Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filmindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiritusindustrie	1 017	767	750	931	694	761	891	964	903	636	541	479	9 334
Zuckerfabriken	1 036	867	843	706	605	631	589	629	707	12 582	25 023	18 952	63 170
Molkereien	648	570	672	699	785	804	816	809	761	764	725	697	8 750
Brotfabriken u. Mühlen	722	739	697	474	549	599	592	680	561	564	646	673	7 496
Brauereien	1 101	1 028	1 126	1 019	1 135	1 144	1 277	1 271	1 142	1 095	1 050	1 034	13 422
Tabakfabriken	548	474	512	486	488	540	567	551	527	545	536	524	6 298
Sonstige N.u.Genußmittel	1 029	922	988	920	875	711	595	971	1 059	1 090	1 066	969	11 195
Gastgewerbe	100	84	93	43	111	126	139	129	142	56	75	99	1 197
Lagerh. und Gutshöfe	220	182	205	188	217	205	200	221	174	214	208	196	2 430
Kaufhäuser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Großwäschereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Betriebe	1 993	1 647	1 673	1 672	1 242	1 158	957	1 012	1 252	1 614	2 076	1 642	17 938
S u m m e	409 034	383 620	420 852	408 416	416 079	422 821	420 281	426 286	432 139	441 459	451 211	428 715	5 060 913
Geschätzte Betriebe	4 522	4 320	5 111	5 287	5 591	5 844	5 658	5 531	5 661	5 244	4 883	4 511	62 163
I n s g e s a m t	413 556	387 940	425 963	413 703	421 670	428 665	425 939	431 817	437 800	446 703	456 094	433 226	5 123 076

Der Belastungsablauf bei den Industrie-Eigenanlagen =====

Für die Ermittlung des Belastungsablaufes bei den Industrie-Eigenanlagen wurden von 340 Eigenanlagen, die monatliche Meldungen für die Elektrizitätsstatistik erstatten, entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen 145 erhoben, die im Berichtsjahr 86,5 % der Wasserkrafterzeugung, 97,4 % der Wärmekrafterzeugung und 93,4 % der Gesamterzeugung sämtlicher Industrie-Eigenanlagen durchführten.

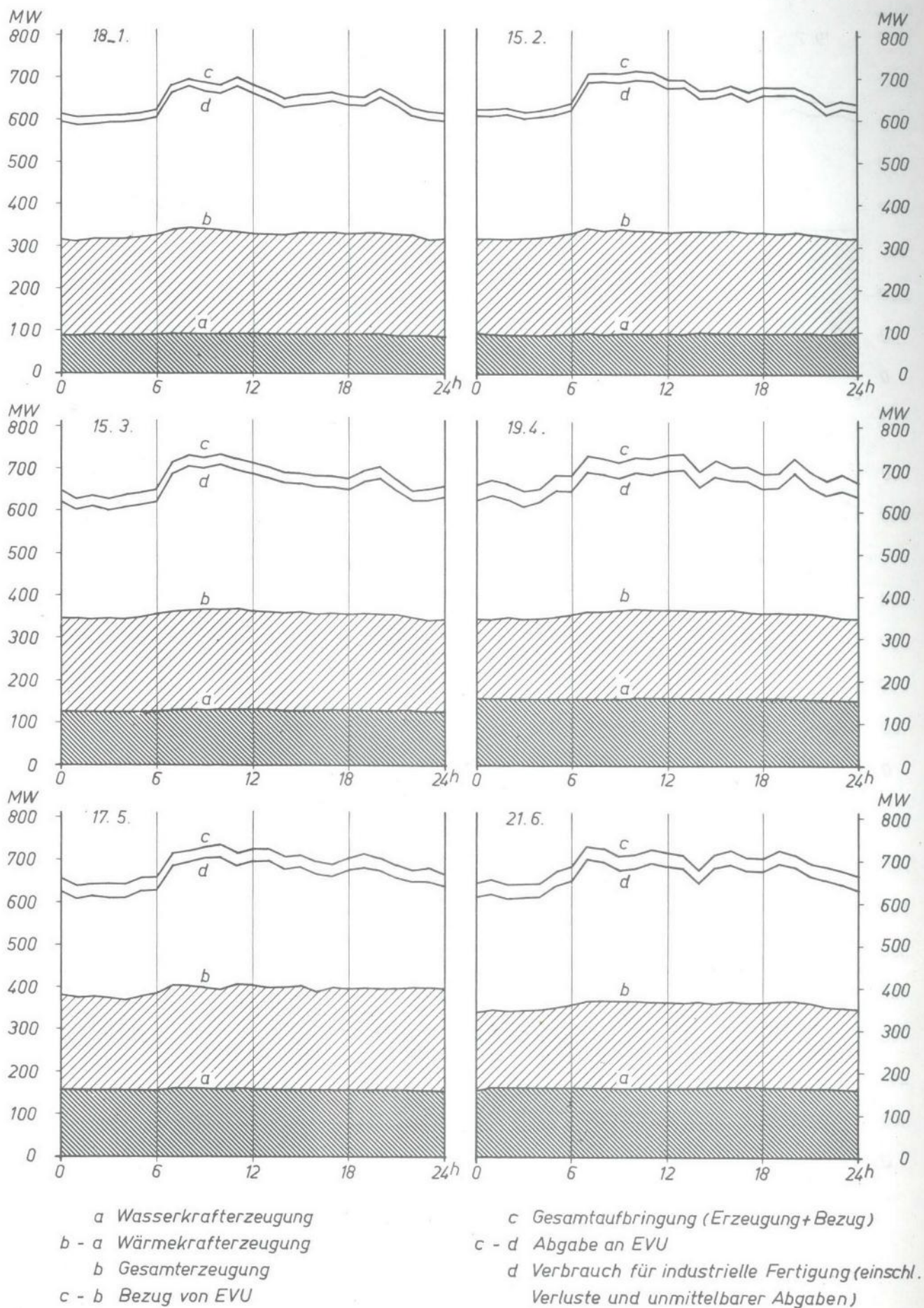
Die Leistungswerte jener Industrie-Eigenanlagen, die in die leistungsmäßige Erfassung nicht einbezogen sind, wurden aus der Differenz der Monatserzeugung der erfaßten Industrie-Eigenanlagen und der Monatserzeugung sämtlicher Industrie-Eigenanlagen ermittelt und als Bandbelastung den erhobenen Werten hinzugefügt.

Die Diagramme der Seiten 117 und 118 zeigen die leistungsmäßige Aufbringung und den Belastungsablauf (Verbrauch) der Industrie-Eigenanlagen am jeweils 3. Mittwoch jeden Monates. Die Aufbringung (c) setzt sich aus der eigenen Wasserkrafterzeugung (a), der eigenen Wärmekrafterzeugung (b - a) und dem Bezug von Elektrizitätsversorgungsunternehmen (c - b) zusammen.

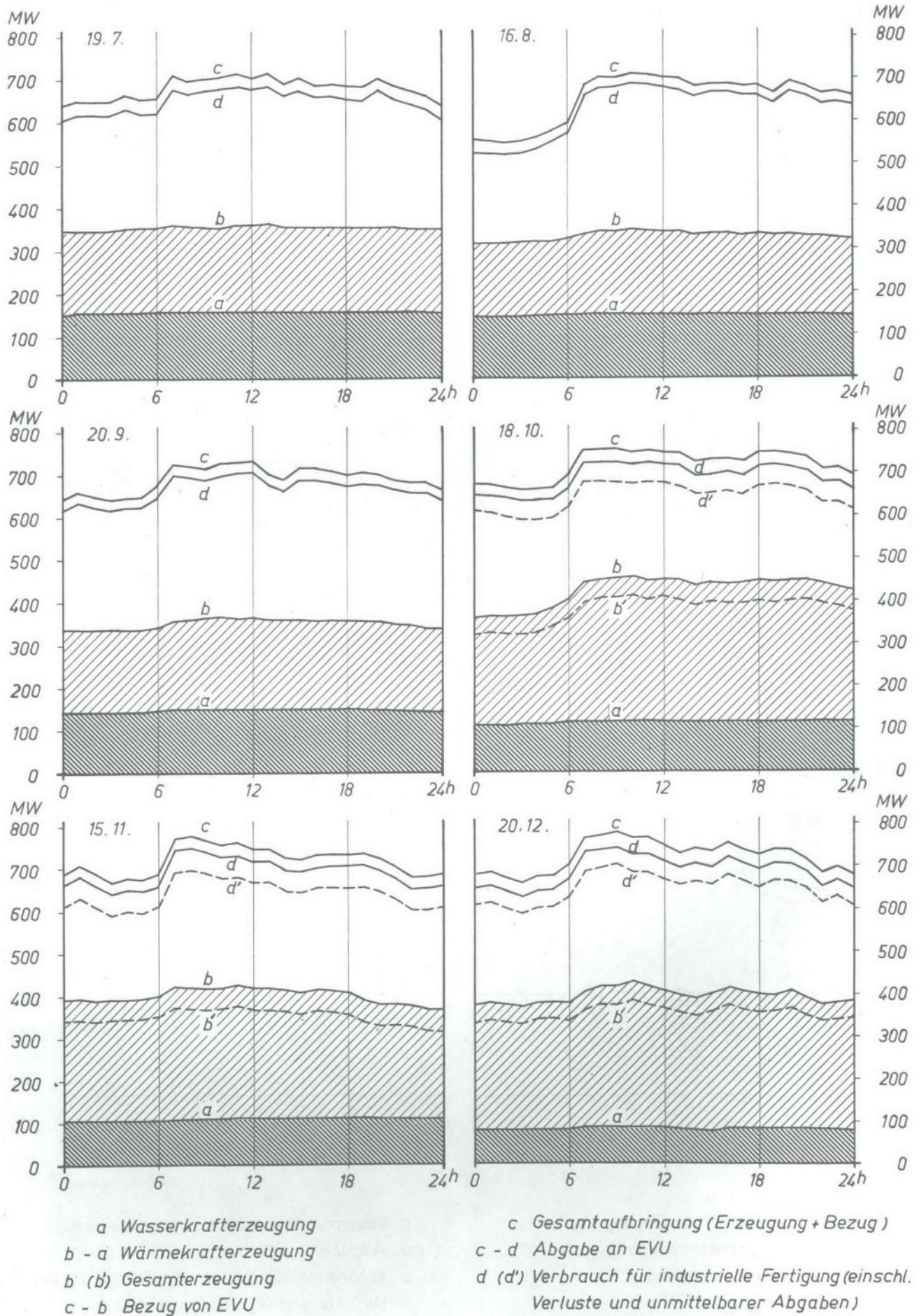
Nach Abzug der Abgabe an Elektrizitätsversorgungsunternehmen (Industrie-Einspeisung) verbleibt jene Leistung, die zur Durchführung der industriellen Fertigung (einschließlich der Aufspann- und Übertragungsverluste, des Eigenverbrauches und etwaiger unmittelbarer Abgaben an Werks-siedlungen, Ortschaften, usw.) benötigt wurde (d).

In den Erzeugungswerten aus Wärmekraft ist die im Auftrag österreichischer Elektrizitätsversorgungsunternehmen fallweise erfolgte Erzeugung des Kraftwerkes der Hütte Linz für die öffentliche Elektrizitätsversorgung sowie die Erzeugung der in der Regel nur zwei bis drei Wintermonate in Betrieb stehenden Zuckerfabriken enthalten. Um die Diagramme auf gleicher Basis vergleichen zu können, wurde in den Darstellungen die Erzeugung der Zuckerfabriken sowie die für die öffentliche Elektrizitätsversorgung im Kraftwerk der Hütte Linz durchgeführte Erzeugung ausgeschieden. Die so reduzierte Erzeugung ist jeweils durch die Linie b' gekennzeichnet. Die Linie d' zeigt den Belastungsablauf ohne den Leistungsbedarf der Zuckerfabriken an.

Belastungsablauf der Industrie-Eigenanlagen



Belastungsablauf der Industrie - Eigenanlagen



B) ÖFFENTLICHE ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG

**Elektrizitätsversorgungsunternehmen einschließlich
Industrie-Einspeisung**

Die öffentliche Elektrizitätsversorgung =====

Für die öffentliche Elektrizitätsversorgung wurden 20 969 GWh erzeugt, um 533 GWh oder 2,6 % mehr als im Vorjahr. Der Inlandverbrauch von 16 091 GWh war um 639 GWh oder 4,1 %, ohne Pumpstromaufwand um 609 GWh oder 4,0 % größer. Diese schwache Verbrauchszunahme ist durch die Industrie verursacht, die im Berichtsjahr ihren Bezug aus dem öffentlichen Netz gegenüber 1966 lediglich um 1,0 % erhöhte. Die Zuwachsrate bei den Tarifabnehmern erreichte hingegen 7,7 %.

Folgende Tabelle zeigt die Zunahme der Erzeugung und des Verbrauches in den einzelnen Jahren sowie im letzten Jahrzehnt:

im- Zeit- abschnitt	Z u n a h m e								
	der E r z e u g u n g a u s					des Inlandverbrauches			
	Lauf- werken GWh	Spei- cher- werken GWh	Wärme- kraft GWh	insgesamt		mit Pump- speicherungs		ohne Pump- speicherung	
				GWh	%	GWh	%	GWh	%
1946 - 1947	144	-115	156	185	6,1	365	15,8	367	16,0
1947 - 1948	438	511	29	978	30,2	743	27,8	742	27,9
1948 - 1949	36	-332	281	-15	-0,4	352	10,3	351	10,3
1949 - 1950	453	237	24	714	17,0	455	12,1	450	12,0
1950 - 1951	347	200	221	768	15,6	655	15,5	653	15,6
1951 - 1952	278	249	-26	601	10,6	430	8,8	427	8,8
1952 - 1953	-290	341	554	605	9,6	490	9,2	435	8,3
1953 - 1954	722	- 3	117	836	12,1	724	12,5	728	12,7
1954 - 1955	315	243	138	696	9,0	837	12,8	808	12,5
1955 - 1956	666	94	125	885	10,5	673	9,1	678	9,4
1956 - 1957	486	152	46	684	7,4	607	7,6	499	6,3
1957 - 1958	953	321	-225	1 049	10,5	919	10,6	438	5,2
1958 - 1959	- 85	496	774	1 185	10,7	577	6,0	679	7,7
1959 - 1960	677	161	126	964	7,9	917	9,1	757	7,9
1960 - 1961	-254	92	763	601	4,6	564	5,1	651	6,3
1961 - 1962	390	33	694	1 117	8,1	914	7,9	798	7,3
1962 - 1963	247	-357	671	561	3,8	844	6,7	779	6,6
1963 - 1964	1 324	-121	554	1 757	11,4	722	5,4	896	7,2
1964 - 1965	1 318	1 267	-997	1 588	9,2	659	4,7	771	5,7
1965 - 1966	1 171	45	412	1 628	8,7	700	4,7	841	5,9
1966 - 1967	28	354	151	533	2,6	639	4,1	609	4,0
1957 - 1967	5 769	2 291	2 923	10 983	110,0	7 455	86,3	7 219	85,7

Über die Aufbringung und Verwendung elektrischer Energie seit 1924 bzw. 1961 geben die Bilanzen der Seiten 124 und 127, bezüglich der Aufteilung nach Monaten und LV-Gebieten für die Jahre 1965 bis 1967 die Seiten 130 und 131 Auskunft.

Die Abgabe der Industrie-Eigenanlagen an Elektrizitätsversorgungsunternehmen (Industrie-Einspeisung) ist von 223 GWh im Jahre 1966 auf 292 GWh im Berichtsjahr angestiegen; der relative Anteil der Einspeisung an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung erhöhte sich damit auf 1,4 % gegenüber 1,1 % im Vorjahr. Diese Zunahme ist vorwiegend auf den Umbau der Produktionsanlagen eines Großbetriebes zurückzuführen, wodurch ein beträchtlicher Teil seiner hydraulischen Erzeugung nicht für die eigene industrielle Fertigung verwendet sondern ins öffentliche Netz eingespeist wurde.

In der Laufwerkserzeugung ist die Erzeugung der Laufkraftwerke mit und ohne Schwellbetrieb sowie die halbe Erzeugung der Grenzkraftwerke Ering, Obernberg, Braunau, Schärding, Passau und Jochenstein enthalten. Die Erzeugung aus Speicherkraftwerken umfaßt die Erzeugung aller Jahres-, Wochen- und Tagesspeicher sowohl aus dem natürlichen Zufluß als auch aus der Pumpspeicherung.

Die Inselbetriebe der Elektrizitätsversorgungsunternehmen erzeugten 32 429 MWh, davon 31 061 MWh aus Wasserkraft, das sind 0,16 % der Gesamterzeugung der Elektrizitätsversorgungsunternehmen.

Die Import- und Exportwerte beinhalten alle Stromtransporte über die Staatsgrenzen, mit Ausnahme der in den Vorjahren erfolgten Durchleitungen elektrischer Energie von der BR Deutschland nach Italien über das LV-Gebiet Tirol.

Der ausgewiesene Austausch inländischer EVU mit den Österreichischen Bundesbahnen umfaßt nur Bezug und Abgabe über Umformer.

Der hydraulische und kalorische Erzeugungsanteil der einzelnen Landesversorgungsgebiete an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung ist aus folgender Tabelle ersichtlich:

Angaben in %

Erzeugung	Wi	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Ti	Vbg	Österreich
Hydr.	0,5	7,8	-	25,4	6,5	7,9	8,2	13,3	6,8	76,4
Kal.	9,1	4,8	0,4	2,4	4,7	1,7	0,5	-	-	23,6
Summe	9,6	12,6	0,4	27,8	11,2	9,6	8,7	13,3	6,8	100,0

Die Anteile der EVU-Erzeugung und der Industrie-Einspeisung an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung zeigt nachstehende Tabelle:

E r z e u g u n g		Anteil an der Gesamterzeugung in %				
		1963	1964	1965	1966	1967
E V U	Laufwerke	46,1	49,0	51,8	53,4	51,9
	Speicherwerke	22,0	19,1	24,2	22,5	23,6
	Wärmekraft	29,9	30,1	22,9	23,0	23,1
	Summe	98,0	98,2	98,9	98,9	98,6
Industrie-Einspeisung	Laufwerke	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9
	Speicherwerke	-	-	-	-	-
	Wärmekraft	1,3	1,1	0,4	0,4	0,5
	Summe	2,0	1,8	1,1	1,1	1,4
Summe	Laufwerke	46,8	49,7	52,5	54,1	52,8
	Speicherwerke	22,0	19,1	24,2	22,5	23,6
	Wärmekraft	31,2	31,2	23,3	23,4	23,6
	Insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Folgende Aufstellung zeigt die Anteile der EVU und der Industrie-Einspeisung an der Aufbringung und das Verhältnis des Inlandverbrauches zum Export:

<u>Aufbringung</u>		A n t e i l i n %				
		1963	1964	1965	1966	1967
EVU	Wasserkraft	64,2	64,5	72,6	73,1	72,6
	Wärmekraft	28,2	28,5	21,8	22,2	22,2
Industrie-Einspeisung	Wasserkraft	0,7	0,6	0,7	0,7	0,9
	Wärmekraft	1,2	1,1	0,4	0,4	0,5
Import		5,7	5,3	4,5	3,6	3,8
Summe		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<u>Verwendung</u>						
Inlandverbrauch		81,5	77,6	74,9	72,9	73,8
Abgabe an die ÖBB (Saldo)		2,6	2,2	1,0	1,0	1,0
Export		15,9	20,2	24,1	26,1	25,2
Summe		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Die monatlichen Verbrauchszunahmen mit und ohne Pumpstromaufwand weisen gegenüber den Vergleichswerten des Vorjahres starke Schwankungen auf:

Gesamte Verbrauchszunahme

Monat	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	1967
GWh	49	70	36	61	26	79	40	47	68	49	52	62	639
%	3,5	5,8	2,7	5,0	2,1	6,6	3,3	3,8	5,4	3,7	3,7	4,3	4,1

Verbrauchszunahme ohne Pumpstromaufwand

Monat	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	1967
GWh	46	73	16	86	41	68	30	35	45	55	44	70	609
%	3,3	6,1	1,2	7,3	3,5	5,9	2,5	2,9	3,7	4,3	3,2	5,0	4,0

Die Aufgliederung des Verbrauches nach Abnehmergruppen erfolgte nach der tariflichen Einstufung der Abnehmer. So ist z. B. der Verbrauch aller nach dem Gewerbetarif abgerechneten Abnehmer im Verbrauchswert "Gewerbe" enthalten, ohne Rücksicht auf Größe und Art der erfaßten Betriebe. Zur Industrie zählen alle nach einem Sonderpreis abgerechneten Abnehmer, falls sie in ihren Betrieben industrielle Fertigungen oder gleichzuwertende Tätigkeiten durchführen.

Die Abgaben der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Verbraucher, die nach Pauschaltarifen, Nachtstromtarifen und Kleinstabnehmertarifen abgerechnet wurden, bzw. die unentgeltlich erfolgten (z.B. Servitutslieferungen), wurden nach einheitlichen, mit den Elektrizitätsversorgungsunternehmen einvernehmlich festgelegten Richtlinien, die eine möglichst genaue Ermittlung der tatsächlichen Verwendung des Stromes gewährleisten, auf die zutreffenden Abnehmergruppen aufgeteilt.

Der Verbrauch der "Öffentlichen Anlagen" beinhaltet den Verbrauch für die öffentliche Beleuchtung sowie den Stromkonsum von Ämtern, Behörden, Banken, Krankenhäusern, Kinos, Theatern, Bäder, Gas- und Wasserwerken usw. unter der Voraussetzung, daß die Abrechnung zu Sonderpreisen erfolgt. Diese Abnehmergruppe enthält auch den Stromverbrauch aller sonstigen Abnehmer, die zu Sonderpreisen beliefert werden, jedoch weder zur Industrie noch zum Verkehr gerechnet werden können.

Im Verbrauchswert "Verkehr" ist der Stromverbrauch von Straßenbahnen, Seilbahnen, Rundfunk, Post usw. zusammengefaßt, falls die Verrechnung dieser Abnehmer zu Sonderpreisen erfolgt.

Der Verbrauch von Anlagen der ÖBB ist in der öffentlichen Elektrizitätsversorgung nur dann erfaßt, wenn diese Anlagen von EVU versorgt werden.

Der unter "Pumpspeicherung" ausgewiesene Verbrauch beinhaltet die zum Betrieb von Speicherpumpen, Zubringerpumpen und Absenkpumpen aufgewendeten Strommengen.

Als "Übertragungsverluste in den LV-Gebieten" zählen die in den Landesversorgungsgebieten aufgetretenen Gesamtverluste (hoch-, mittel- und niederspannungsseitig) einschließlich der Verluste von Durchleitungen. Die "Zusätzlichen Übertragungsverluste" umfassen jene Verluste auf Hochspannungsleitungen, die mangels Meßstellen in den Landesversorgungsgebieten nicht erfaßbar sind und daher in den Bilanzen der LV-Gebiete nicht aufscheinen.

Die Entwicklung der Erzeugungs- und Verbrauchswerte elektrischer Energie je Einwohner seit 1924 zeigt die Seite 126. Die Einwohnerzahl für 1967 entspricht den vorläufigen Ergebnissen der fortschreibenden Statistik des Österreichischen Statistischen Zentralamtes unter Zugrundelegung der Volkszählung 1961.

Die Tabelle der Seite 128 gibt Auskunft über den Anteil der Sonder- und Landesgesellschaften, der Städtischen Unternehmungen und der Industrie-Einspeisung an der gesamten Stromerzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung. Die Stromerzeugung der Elektrizitätsversorgungsunternehmen TIWAG, OKA und EKW in den Kraftwerken Achensee, Steeg und St. Pantaleon für den Betrieb der ÖBB (16 2/3 Hz) ist nicht als EVU-Erzeugung, sondern als Erzeugung der ÖBB gewertet. Die Erzeugung des Kraftwerkes der Hütte Linz der Vereinigten Österreichischen Eisen- und Stahlwerke AG für die öffentliche Elektrizitätsversorgung ist in der Erzeugung der Industrie-Eigenanlagen enthalten.

Der absolute und relative Anteil der größten Elektrizitätsversorgungsunternehmen an der Gesamterzeugung sämtlicher EVU blieb gegenüber dem Vorjahr nahezu unverändert: Im Berichtsjahr erzeugten 24 große EVU 97,5 % der Gesamterzeugung sämtlicher EVU (siehe Seite 129).

Die öffentliche Elektrizitätsversorgung

=====

Angaben in GWh

Jahr	E r z e u g u n g			Import	Erzeu- gung und Import	Export	Ab- gabe an die ÖBB	Verbrauch einschließlich Verluste	
	Elektri- zitäts- versor- gungs- unter- nehmen	Indu- strie- Ein- speisung	Summe					mit Pump- spei- cherung	ohne Pump- spei- cherung
	1	2	3=1+2	4	5=3+4	6	7	8=5-6-7	8a
1924			1 047	-	1 047	20	-	1 027	1 027
1925			1 145	-	1 145	30	-	1 115	1 115
1926			1 188	-	1 188	30	-	1 158	1 158
1927			1 309	-	1 309	60	-	1 249	1 249
1928			1 398	-	1 398	110	-	1 288	1 284
1929			1 570	-	1 570	120	-	1 450	1 441
1930			1 555	-	1 555	120	-	1 435	1 422
1931			1 600	-	1 600	160	-	1 440	1 425
1932			1 434	-	1 434	257	-	1 177	1 161
1933	1 465	57	1 522	1	1 523	302	-	1 221	1 204
1934	1 494	52	1 546	3	1 549	314	-	1 235	1 220
1935	1 598	61	1 659	2	1 661	347	-	1 314	1 296
1936	1 621	70	1 691	2	1 693	341	-	1 352	1 331
1937	1 814	69	1 883	2	1 885	413	-	1 472	1 456
1938			1 897	5	1 902	372	-	1 530	1 514
1939			2 081	5	2 086	410	-	1 676	1 659
1940			2 357	9	2 366	510	-	1 856	1 838
1941			2 677	13	2 690	521	-	2 169	2 154
1942			3 108	15	3 123	594	-	2 529	2 516
1943			3 379	20	3 399	648	-	2 751	2 737
1944			4 105	73	4 178	981	-	3 197	3 185
1945			2 500	190	2 590	578	-	2 012	2 005
1946	2 957	92	3 049	19	3 068	763	-	2 305	2 289
1947	3 113	121	3 234	80	3 314	644	-	2 670	2 656
1948	3 911	301	4 212	152	4 364	951	-	3 413	3 398
1949	3 854	343	4 197	145	4 342	577	-	3 765	3 749
1950	4 506	405	4 911	29	4 940	720	-	4 220	4 201
1951	5 274	405	5 679	45	5 724	849	-	4 875	4 853
1952	5 963	317	6 280	85	6 365	1 060	-	5 305	5 280
1953	6 533	352	6 885	206	7 091	1 296	-	5 795	5 715
1954	7 274	447	7 721	236	7 957	1 438	-	6 519	6 443
1955	8 040	377	8 417	412	8 829	1 449	24	7 356	7 251
1956	8 900	402	9 302	474	9 776	1 655	92	8 029	7 929
1957	9 688	298	9 986	629	10 615	1 842	137	8 636	8 428
1958	10 854	181	11 035	660	11 695	2 008	132	9 555	8 866
1959	11 905	315	12 220	507	12 727	2 418	177	10 132	9 545
1960	12 938	246	13 184	605	13 789	2 471	269	11 049	10 302
1961	13 490	295	13 785	649	14 434	2 576	245	11 613	10 953
1962	14 585	317	14 902	686	15 588	2 746	315	12 527	11 751
1963	15 153	310	15 463	931	16 394	2 601	422	13 371	12 530
1964	16 913	307	17 220	956	18 176	3 676	407	14 093	13 426
1965	18 598	210	18 808	891	19 699	4 749	198	14 752	14 197
1966	20 213	223	20 436	764	21 200	5 534	214	15 452	15 038
1967	20 677	292	20 969	830	21 799	5 499	209	16 091	15 647

Erzeugung elektrischer Energie
=====

Unterteilt nach Wasser- und Wärmekraft
(Öffentliche Elektrizitätsversorgung)

Jahr	E r z e u g u n g i n G W h			Anteil in %	
	Wasserkraft	Wärmekraft	Insgesamt	Wasserkraft	Wärmekraft
1924	647	400	1 047	61,8	38,2
1925	745	400	1 145	65,1	34,9
1926	778	410	1 188	65,5	34,5
1927	879	430	1 309	67,2	32,8
1928	948	450	1 398	67,8	32,2
1929	1 070	500	1 570	68,2	31,8
1930	1 085	470	1 555	69,8	30,2
1931	1 280	320	1 600	80,0	20,0
1932	1 214	220	1 434	84,7	15,3
1933	1 323	199	1 522	86,9	13,1
1934	1 370	176	1 546	88,6	11,4
1935	1 458	201	1 659	87,9	12,1
1936	1 551	140	1 691	91,7	8,3
1937	1 687	196	1 883	89,6	10,4
1938			1 897		
1939			2 081		
1940			2 357		
1941			2 677		
1942			3 108		
1943			3 379		
1944			4 105		
1945			2 400		
1946	2 694	355	3 049	88,4	11,6
1947	2 723	511	3 234	84,2	15,8
1948	3 672	540	4 212	87,2	12,8
1949	3 376	821	4 197	80,4	19,6
1950	4 066	845	4 911	82,8	17,2
1951	4 613	1 066	5 679	81,2	18,8
1952	5 240	1 040	6 280	83,4	16,6
1953	5 291	1 594	6 885	76,8	23,2
1954	6 010	1 711	7 721	77,8	22,2
1955	6 568	1 849	8 417	78,0	22,0
1956	7 328	1 974	9 302	78,8	21,2
1957	7 966	2 020	9 986	79,8	20,2
1958	9 240	1 795	11 035	83,7	16,3
1959	9 651	2 569	12 220	79,0	21,0
1960	10 489	2 695	13 184	79,6	20,4
1961	10 327	3 458	13 785	74,9	25,1
1962	10 750	4 152	14 902	72,1	27,9
1963	10 640	4 823	15 463	68,8	31,2
1964	11 843	5 377	17 220	68,8	31,2
1965	14 428	4 380	18 808	76,7	23,3
1966	15 644	4 792	20 436	76,6	23,4
1967	16 026	4 943	20 969	76,4	23,6

Erzeugung und Verbrauch
=====

je Einwohner

(Öffentliche Elektrizitätsversorgung)

Jahr	Erzeugung in GWh	Verbrauch in GWh		Einwohner	kWh je Einwohner		
		mit Pump- speiche- rung	ohne Pump- speiche- rung		Erzeu- gung	Verbrauch	
						mit Pump- speicher	ohne Pump- speicher
1924	1 047	1 027	1 027	6 561 672	160	157	157
1925	1 145	1 115	1 115	6 582 095	174	169	169
1926	1 188	1 158	1 158	6 602 518	180	175	175
1927	1 309	1 249	1 249	6 622 941	198	189	189
1928	1 398	1 288	1 284	6 643 364	210	194	193
1929	1 570	1 450	1 441	6 663 787	236	218	216
1930	1 555	1 435	1 422	6 684 210	233	215	213
1931	1 600	1 440	1 425	6 704 633	239	215	213
1932	1 434	1 177	1 161	6 725 056	213	175	173
1933	1 522	1 221	1 204	6 745 479	226	181	178
1934	1 546	1 235	1 220	6 754 979	229	183	181
1935	1 659	1 314	1 296	6 760 963	245	194	192
1936	1 691	1 352	1 331	6 758 198	250	200	197
1937	1 883	1 472	1 456	6 755 337	279	218	216
1938	1 897	1 530	1 514	6 753 413	281	227	224
1939	2 081	1 676	1 659	6 652 720	313	252	249
1940	2 357	1 856	1 838	6 705 000	352	277	274
1941	2 677	2 169	2 154	6 745 000	397	322	319
1942	3 108	2 529	2 516	6 783 000	458	373	371
1943	3 379	2 751	2 737	6 808 000	496	404	402
1944	4 105	3 197	3 185	6 834 000	601	468	466
1945	2 400	2 012	2 005	6 799 000	353	296	295
1946	3 049	2 305	2 289	7 000 003	435	329	327
1947	3 234	2 670	2 656	6 920 107	467	386	384
1948	4 212	3 413	3 398	6 952 744	606	491	489
1949	4 197	3 765	3 749	6 942 500	605	542	540
1950	4 911	4 220	4 201	6 935 100	708	608	606
1951	5 679	4 875	4 852	6 933 905	819	703	700
1952	6 280	5 305	5 280	6 948 600	904	763	760
1953	6 885	5 795	5 715	6 958 517	989	833	821
1954	7 721	6 519	6 443	6 968 500	1 108	935	925
1955	8 417	7 356	7 251	6 974 100	1 207	1 055	1 040
1956	9 302	8 029	7 929	6 983 900	1 332	1 150	1 135
1957	9 986	8 636	8 428	6 998 300	1 427	1 234	1 204
1958	11 035	9 555	8 866	7 021 500	1 572	1 361	1 263
1959	12 220	10 132	9 545	7 049 200	1 734	1 437	1 354
1960	13 184	11 049	10 302	7 083 500	1 861	1 560	1 454
1961	13 785	11 613	10 953	7 067 432	1 950	1 643	1 550
1962	14 902	12 527	11 751	7 128 000	2 091	1 757	1 649
1963	15 463	13 371	12 530	7 170 801	2 156	1 865	1 747
1964	17 220	14 093	13 426	7 215 971	2 386	1 953	1 861
1965	18 808	14 752	14 197	7 255 000	2 592	2 033	1 957
1966	20 436	15 452	15 038	7 290 400	2 803	2 119	2 063
1967	20 969	16 091	15 647	7 323 000	2 863	2 197	2 137

Bilanz der elektrischen Energie
=====

Öffentliche Elektrizitätsversorgung
Angaben in GWh

	1963	1964	1965	1966	1967
<u>A u f b r i n g u n g</u>					
Laufwerke	7 236	8 560	9 878	11 049	11 077
Speicherwerke	3 404	3 283	4 550	4 595	4 949
Wasserkraft	10 640	11 843	14 428	15 644	16 026
Wärmekraftwerke	4 823	5 377	4 380	4 792	4 943
Erzeugung	15 463	17 220	18 808	20 436	20 969
Import	931	956	891	764	830
Summe	16 394	18 176	19 699	21 200	21 799
<u>V e r w e n d u n g</u>					
Haushalt	2 327	2 565	2 792	3 014	3 281
Gewerbe	1 616	1 779	1 899	2 004	2 131
Landwirtschaft	385	414	444	474	505
Summe Kleinabgabe	4 328	4 758	5 135	5 492	5 917
Industrie	5 670	6 079	6 385	6 744	6 809
Öffentliche Anlagen	388	418	441	461	500
Verkehr	234	241	249	257	295
Summe Großabgabe	6 292	6 738	7 075	7 462	7 604
Eigenverbrauch für:					
Erzeugung, Verteilung und					
Verwaltung	444	479	447	486	492
Kraftwerksbaustellen	57	55	37	43	67
Pumpspeicherung	841	667	555	414	444
Summe Eigenverbrauch	1 342	1 201	1 039	943	1 003
Übertragungsverluste in den LV-Gebieten	1 322	1 299	1 363	1 384	1 414
Verbrauch in den Landes- versorgungsgebieten	13 284	13 996	14 612	15 281	15 938
Zusätzliche Übertragungs- verluste	87	97	140	171	153
Inlandverbrauch einschließ- lich Übertragungsverluste	13 371	14 093	14 752	15 452	16 091
Abgabe an die ÖBB 1)	422	407	198	214	209
Export	2 601	3 676	4 749	5 534	5 499
Summe	16 394	18 176	19 699	21 200	21 799

¹⁾ Der Austausch zwischen öffentlichem Netz (50 Hz) und Bahnnetz (16 2/3 Hz) ist hier saldiert. Die Aufteilung nach Bezug und Abgabe zeigt für 1967 die Bilanz der Seite 39.

Anteil der EVU und der Industrie-Einspeisung an der Erzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Angaben in GWh

1967

Erzeugung durch	Lauf- werke	Speicher- werke	Wasser- kraft	Stein- kohle	Braun- kohle	Heiz- öl	Diesel- öl	Erd- gas	Koks-u. Gichtg.	Sonstige Brennst.	Wärme- kraft	Summe
Sondergesellschaften ¹⁾ und Grenzkraftwerke ²⁾	7 422	3 069	10 491	-	1 000	78	-	-	-	-	1 078	11 569
Landesgesellschaften ²⁾	2 460	1 752	4 212	619	586	1 075	-	1 159	-	-	3 439	7 651
Städtische Unternehmungen	338	70	408	-	117	57	-	-	-	-	174	582
Sonstige EVU	663	58	721	65	25	45	12	7	-	-	154	875
Summe EVU	10 883	4 949	15 832	684	1 728	1 255	12	1 166	-	-	4 845	20 677
Industrie-Einspeisung ³⁾	194	-	194	-	23	47	-	17	10	1	98	292
Summe	11 077	4 949	16 026	684	1 751	1 302	12	1 183	10	1	4 943	20 969

Angaben in %

Sondergesellschaften ¹⁾ und Grenzkraftwerke ²⁾	35,4	14,6	50,0	-	4,8	0,4	-	-	-	-	5,2	55,2
Landesgesellschaften ²⁾	11,7	8,4	20,1	3,0	2,8	5,1	-	5,5	-	-	16,4	36,5
Städtische Unternehmungen	1,6	0,3	1,9	-	0,5	0,3	-	-	-	-	0,8	2,7
Sonstige EVU	3,2	0,3	3,5	0,3	0,1	0,2	0,1	-	-	-	0,7	4,2
Summe EVU	51,9	23,6	75,5	3,3	8,2	6,0	0,1	5,5	-	-	23,1	98,6
Industrie-Einspeisung ³⁾	0,9	-	0,9	-	0,1	0,2	-	0,1	0,1	-	0,5	1,4
Summe	52,8	23,6	76,4	3,3	8,3	6,2	0,1	5,6	0,1	-	23,6	100,0

¹⁾ Einschließlich der Anteile der Landesgesellschaften. Ohne Erzeugung für die ÖBB im Kraftwerk St. Pantaleon (16 2/3 Hz)

²⁾ Ohne Erzeugung für die ÖBB in den Kraftwerken Achensee und Steeg (16 2/3 Hz)

³⁾ Einschließlich der Erzeugung des Kraftwerkes der Hütte Linz für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung der größten Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Angaben in GWh

Elektrizitätsversorgungsunternehmen	E r z e u g u n g 1967			Anteil an der EVU-Erzeugung in %
	Wasser- kraft	Wärme- kraft	Insge- samt	
Österreichische Donaukraftwerke AG	3 359	-	3 359	16,25
Österreichische Draukraftwerke AG	1 285	1 011	2 296	11,10
Wr. Stadtwerke - Elektrizitätswerke	98	1 868	1 966	9,51
Tiroler Wasserkraftwerke AG (ohne Bahnstromerzeugung)	1 822	-	1 822	8,81
Tauernkraftwerke AG	1 712	-	1 712	8,28
Steierische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG	1 114	199	1 313	6,35
Vorarlberger Illwerke AG	1 210	-	1 210	5,85
Ennskraftwerke AG (ohne Bahnstromerzeugung)	1 126	-	1 126	5,45
NEWAG, Niederösterreichische Elektrizitätswerke AG	201	904	1 105	5,34
Oberösterreichische Kraftwerke AG (ohne Bahnstromerzeugung)	410	467	877	4,24
Österreichisch-Bayerische Kraftwerke AG, österreichischer Anteil	842	-	842	4,07
Dampfkraftwerk Korneuburg GmbH (mit österr. Anteil an Ering u. Obernberg)	496	67	563	2,72
Donaukraftwerk Jochenstein AG, österreichischer Anteil	462	-	462	2,23
Stadtwerke Innsbruck Elektrizitätswerk	302	-	302	1,46
Kärntner Elektrizitäts-AG	296	-	296	1,43
Salzburger Stadtwerke- Elektrizitätswerke	89	88	177	0,86
Vorarlberger Kraftwerke AG	140	-	140	0,68
Salzburger AG für Elektrizitäts- wirtschaft	130	-	130	0,63
Steiermärkische Elektrizitäts-AG	107	-	107	0,52
Stadtwerke Klagenfurt- Elektrizitätswerk	17	86	103	0,50
Elektrizitätswerk Wels AG	55	37	92	0,44
Fernheizkraftwerk Pinkafeld Ges.mBH	-	86	86	0,42
Elektrizitätswerk Reutte	48	-	48	0,23
Elektrizitätswerk Bruck/Mur	24	-	24	0,12
Summe vorstehender EVU	15 345	4 813	20 158	97,49
Sonstige EVU	487	32	519	2,51
Summe EVU	15 832	4 845	20 677	100,00

Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie

Nach Monaten

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

Angaben in MWh

Monat	Erzeugung aus											Gesamt- erzeugung	Import	Summe Erzeugung und Import	Abgabe an die ÖBB 1)	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste	Zusätzl. i.d.LV- Gebieten nicht erfaßb. Verluste	Verbrauch einschl. sämtl. Verluste 20= 15-16-17
	Lauf- werken	Speicher- werken	Wasser- kraft insgesamt	Stein- kohle	Braun- kohle	Heizöl	Die- sel- öl	Erdgas	Koks-u. Gicht- gas	Sonst. Brenn- stof- fen	Wärme- kraft insgesamt								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=4+12	14	15	16	17	18	19	20=18+19
1965																			
Jänner	579 695	248 358	828 053	43 969	217 445	226 547	1 279	81 035	575	96	570 946	1 398 999	112 098	1 511 097	37 723	223 975	1 241 720	7 679	1 249 399
Februar	460 673	273 720	734 393	78 161	289 380	155 280	548	73 345	406	117	597 237	1 331 630	96 091	1 427 721	24 307	230 689	1 165 165	7 560	1 172 725
März	647 129	265 370	912 499	73 453	198 193	156 706	531	61 472	611	100	491 066	1 403 565	89 163	1 492 728	17 529	230 497	1 235 704	8 998	1 244 702
April	980 948	278 203	1 259 151	57 614	34 112	42 486	282	52 509	563	68	187 634	1 446 785	54 811	1 501 596	14 895	346 551	1 127 589	12 561	1 140 150
Mai	1 075 652	401 075	1 476 727	28 818	22 313	30 162	223	58 273	667	99	140 555	1 617 282	60 197	1 677 479	7 017	453 172	1 200 837	16 453	1 217 290
Juni	938 376	592 336	1 530 712	8 002	29 776	53 742	238	45 993	1 048	164	138 963	1 669 675	44 781	1 714 456	3 325	531 131	1 166 371	13 629	1 180 000
Juli	1 131 698	686 661	1 818 359	870	13 920	3 377	362	107 333	709	106	126 677	1 945 036	57 023	2 002 059	-7 339	780 611	1 213 135	15 652	1 228 787
August	1 077 570	630 278	1 707 848	3	19 643	6 263	324	110 823	583	82	137 721	1 845 569	43 521	1 889 090	5 760	693 349	1 173 048	16 933	1 189 981
September	982 824	469 302	1 452 126	1 811	23 714	100 318	335	84 984	698	104	211 964	1 664 090	44 869	1 708 959	9 098	504 521	1 184 587	10 753	1 195 340
Oktober	744 431	286 397	1 030 828	26 910	227 338	112 142	730	108 942	626	104	476 792	1 507 620	96 397	1 604 017	23 221	301 571	1 267 943	11 282	1 279 225
November	555 406	209 879	765 285	54 334	358 490	227 231	869	88 452	546	111	730 033	1 495 318	97 139	1 592 457	31 342	242 895	1 309 340	8 880	1 318 220
Dezember	703 882	208 313	912 195	54 738	242 682	185 403	714	85 946	597	72	570 152	1 482 347	95 163	1 577 510	31 319	210 433	1 326 050	9 708	1 335 758
Kalender- jahr 1965	9 878 284	4 549 892	14 428 176	428 683	1 677 006	1 299 657	6 435	959 107	7 629	1 223	4 379 740	18 807 916	891 253	19 699 169	198 197	4 749 395	14 611 489	140 088	14 751 577
1966																			
Jänner	573 983	308 323	882 306	64 343	359 104	215 798	2 150	86 350	773	182	728 700	1 611 006	72 279	1 683 285	37 225	252 845	1 382 829	10 386	1 393 215
Februar	732 963	282 812	1 015 775	68 377	164 088	120 859	1 711	70 922	674	78	427 069	1 442 844	65 426	1 508 270	23 972	271 742	1 203 227	9 329	1 212 556
März	751 407	329 731	1 081 138	45 962	211 177	140 325	1 830	81 162	763	90	481 309	1 562 447	93 809	1 656 256	25 576	302 678	1 319 534	8 468	1 328 002
April	982 817	228 822	1 211 639	11 510	108 317	118 764	697	119 435	717	76	359 516	1 571 155	43 153	1 614 308	14 929	377 427	1 210 072	11 880	1 221 952
Mai	1 186 967	412 444	1 599 411	2 663	10 125	52 657	441	155 488	734	96	222 204	1 821 615	54 576	1 876 191	9 083	631 743	1 213 480	21 885	1 235 365
Juni	1 104 206	549 327	1 653 533	2 186	37 364	19 296	318	151 441	763	94	211 462	1 864 995	12 487	1 877 482	13 328	661 684	1 183 555	18 915	1 202 470
Juli	1 141 802	582 248	1 724 050	6	35 074	12 440	261	141 562	551	116	190 010	1 914 060	12 747	1 926 807	529	708 062	1 200 420	17 796	1 218 216
August	1 152 900	648 016	1 800 916	5 880	36 371	15 334	594	121 955	636	145	180 915	1 981 831	20 605	2 002 436	2 718	765 946	1 213 630	20 142	1 233 772
September	1 052 878	478 682	1 531 560	47 789	112 844	18 461	415	124 202	326	131	304 168	1 835 728	49 046	1 884 774	8 868	626 202	1 229 848	19 856	1 249 704
Oktober	789 065	272 643	1 061 708	58 108	272 397	64 253	536	119 874	608	156	515 932	1 577 640	92 029	1 669 669	23 712	329 801	1 305 585	10 571	1 316 156
November	775 749	257 242	1 032 991	103 192	274 623	108 595	745	78 207	833	139	566 334	1 599 325	119 954	1 719 279	25 716	295 267	1 387 317	10 979	1 398 296
Dezember	804 340	244 639	1 048 979	107 313	265 584	143 823	1 314	85 573	976	115	604 698	1 653 677	127 670	1 781 347	29 066	310 416	1 430 955	10 910	1 441 865
Kalender- jahr 1966	11 049 077	4 594 929	15 644 006	517 689	1 887 068	1 030 605	11 012	1 336 171	8 354	1 418	4 792 317	20 436 323	763 781	21 200 104	214 722	5 533 813	15 280 452	171 117	15 451 569
1967																			
Jänner	731 117	350 690	1 081 807	113 579	266 179	145 703	1 962	82 386	955	126	610 890	1 692 697	111 175	1 803 872	28 708	333 142	1 431 190	10 832	1 442 022
Februar	710 560	359 765	1 070 325	101 879	170 949	122 741	1 868	76 197	904	84	474 622	1 544 947	87 489	1 632 436	17 865	332 129	1 274 196	8 246	1 282 442
März	986 735	396 454	1 383 189	61 838	88 056	102 278	1 626	100 386	866	74	355 124	1 738 313	47 513	1 785 826	7 662	414 092	1 350 002	14 070	1 364 072
April	1 093 776	339 276	1 433 052	67 590	60 611	52 145	547	117 016	936	63	298 908	1 731 960	35 107	1 767 067	16 460	467 216	1 267 492	15 899	1 283 391
Mai	1 231 152	451 884	1 683 036	3 533	13 490	23 606	382	134 513	909	67	176 500	1 859 536	42 013	1 901 549	3 762	636 339	1 240 723	20 725	1 261 448
Juni	1 173 691	510 267	1 683 958	5 173	8 512	24 956	476	142 186	718	102	182 134	1 866 092	39 534	1 905 626	14 619	609 096	1 262 895	19 016	1 281 911
Juli	1 195 785	673 654	1 869 439	4 100	19 664	52 168	377	93 074	804	101	170 288	2 039 727	16 077	2 055 804	6 954	790 830	1 241 999	16 021	1 258 020
August	1 021 781	621 546	1 643 327	3 952	62 914	92 832	488	93 133	817	133	254 269	1 897 596	30 672	1 928 268	7 034	640 417	1 268 048	12 769	1 280 817
September	977 225	432 158	1 409 383	36 853	89 937	78 286	561	108 237	770	96	314 740	1 724 123	62 573	1 786 696	14 917	454 033	1 304 024	13 322	1 317 746
Oktober	729 866	302 948	1 032 814	82 921	255 190	108 948	804	114 806	839	100	564 608	1 597 422	81 499	1 678 921	25 587	288 113	1 356 835	8 386	1 365 221
November	625 092	219 136	844 228	95 966	345 807	228 681	868	64 092	739	121	736 274	1 580 502	131 714	1 712 216	32 027	230 263	1 442 555	7 371	1 449 926
Dezember	599 885	291 497	891 382	107 018	368 647	269 206	1 711	56 793	662	169	804 206	1 695 588	145 307	1 840 895	33 258	303 743	1 497 301	6 593	1 503 894
Kalender- jahr 1967	11 076 665	4 949 275	16 025 940	684 402	1 750 956	1 301 550	11 681	1 182 819	9 919	1 236	4 942 563	20 968 503	830 673	21 799 176	208 853	5 499 413	15 937 660	153 250	16 090 910

1) Der Austausch zwischen öffentlichem Netz (50 Hz) und Bahnnetz (16 2/3 Hz) über die Umformeranlage Auhof ist in dieser Tabelle saldiert.
Die Aufteilung nach Bezug und Abgabe zeigt die Aufstellung der Seite 42.

Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie

Nach Landesversorgungsgebieten

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

Angaben in MWh

Landes- versor- gungs- gebiet	Erzeugung aus											Gesamt- erzeugung	Import	Summe Erzeugung und Import	Abgabe an die ÖBB 1)	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste	Zusätzl. i.d.LV- Gebieten nicht erfaßb. Verluste	Verbrauch einschl. sämtl. Verluste 20= 15-16-17
	Lauf- werken	Speicher- werken	Wasser- kraft insgesamt	Stein- kohle	Braun- kohle	Heizöl	Die- selöl	Erdgas	Koks-u. Gicht- gas	Sonst. Brenn- stof- fen	Wärme- kraft insgesamt								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=4+12	14	15	16	17	18	19	20=18+19
1965																			
Wi	99 892	-	99 892	365 631	4 276	498 377	-	447 207	-	50	1 315 541	1 415 433	-	1 415 433	193 795	-	2 641 899		
NÖ	1 330 124	161 780	1 491 904	14 729	-	459 838	296	510 660	-	-	985 523	2 477 427	224 909	2 702 336	4 402	171 720	1 517 873		
Bgld	3 381	-	3 381	-	85 865	2 257	68	-	-	27	88 217	91 598	-	91 598	-	-	172 169		
OÖ	4 595 237	245 611	4 840 848	1 419	354 777	59 782	5 256	95	281	-	421 610	5 262 458	980	5 263 438	-	1 215 669	3 808 740		
Stmk	1 068 122	110 062	1 178 184	46 904	831 746	231 528	3	1 145	7 348	1 146	1 119 820	2 298 004	-	2 298 004	-	2 294 501	2 294 501		
Ktn	1 211 475	465 262	1 676 737	-	348 705	25 659	-	-	-	-	374 364	2 051 101	2 601	2 053 702	-	408 350	986 275		
Sbg	266 193	1 266 586	1 532 779	-	51 637	21 699	790	-	-	-	74 126	1 606 905	-	1 606 905	-	75 969	949 812		
Ti	1 113 174	1 158 495	2 271 669	-	-	-	22	-	-	-	22	2 271 691	59 297	2 330 988	-	1 845 068	1 332 103		
Vbg	190 686	1 142 096	1 332 782	-	-	517	-	-	-	-	517	1 333 299	603 466	1 936 765	-	1 032 619	908 117		
Öster- reich	9 878 284	4 549 892	14 428 176	428 683	1 677 006	1 299 657	6 435	959 107	7 629	1 223	4 379 740	18 807 916	891 253	19 699 169	198 197	4 749 395	14 611 489	140 088	14 751 577
1966																			
Wi	106 374	-	106 374	434 561	2 967	706 757	-	736 721	-	48	1 881 054	1 987 428	-	1 987 428	210 558	-	2 778 825		
NÖ	1 522 326	133 765	1 656 091	62 005	-	153 965	204	598 768	-	-	814 942	2 471 033	127 734	2 598 767	4 164	100 859	1 588 669		
Bgld	3 413	-	3 413	20 659	58 885	2 406	13	-	-	19	81 982	85 395	-	85 395	-	-	190 484		
OÖ	5 242 686	241 319	5 484 005	464	515 110	78 463	5 244	-	131	-	599 412	6 083 417	2 062	6 085 479	-	1 619 632	4 115 220		
Stmk	1 245 846	99 997	1 345 843	-	947 915	35 218	9	682	8 223	1 351	993 398	2 339 241	-	2 339 241	-	-	2 362 530		
Ktn	1 208 707	377 706	1 586 413	-	297 082	35 803	-	-	-	-	332 885	1 919 298	9 120	1 928 418	-	172 475	1 040 476		
Sbg	264 780	1 277 635	1 542 415	-	65 109	17 537	5 542	-	-	-	88 188	1 630 603	-	1 630 603	-	85 189	1 024 826		
Ti	1 242 933	1 275 893	2 518 826	-	-	-	-	-	-	-	-	2 518 826	70 760	2 589 586	-	2 362 314	1 400 200		
Vbg	212 012	1 188 614	1 400 626	-	-	456	-	-	-	-	456	1 401 082	554 105	1 955 187	-	1 193 344	779 222		
Öster- reich	11 049 077	4 594 929	15 644 006	517 689	1 887 068	1 030 605	11 012	336 171	8 354	1 418	4 792 317	20 436 323	763 781	21 200 104	214 722	5 533 813	15 280 452	171 117	15 451 569
1967																			
Wi	103 089	-	103 089	530 340	55	760 748	-	612 849	-	103	1 904 095	2 007 184	-	2 007 184	204 594	-	2 941 020		
NÖ	1 489 209	142 077	1 631 286	88 166	-	346 848	210	569 478	-	-	1 004 702	2 635 988	91 606	2 727 594	4 259	164 654	1 667 109		
Bgld	3 359	-	3 359	65 849	19 167	2 618	6	-	-	23	87 663	91 022	-	91 022	-	-	205 577		
OÖ	5 062 987	255 509	5 318 496	47	441 960	72 400	6 608	-	108	-	521 123	5 839 619	10 497	5 850 116	-	1 700 817	4 275 420		
Stmk	1 280 960	91 511	1 372 471	-	906 952	57 318	-	492	9 811	1 110	975 683	2 348 154	-	2 348 154	-	-	2 411 824		
Ktn	1 179 140	468 448	1 647 588	-	322 597	33 747	2	-	-	-	356 346	2 003 934	6	2 003 940	-	223 407	1 055 583		
Sbg	329 434	1 399 962	1 729 396	-	60 225	27 253	4 855	-	-	-	92 333	1 821 729	-	1 821 729	-	86 653	1 036 985		
Ti	1 416 352	1 382 089	2 798 441	-	-	-	-	-	-	-	-	2 798 441	143 988	2 942 429	-	2 181 809	1 479 934		
Vbg	212 135	1 209 679	1 421 814	-	-	618	-	-	-	-	618	1 422 432	584 576	2 007 008	-	1 142 073	864 208		
Öster- reich	11 076 665	4 949 275	16 025 940	684 402	1 750 956	1 301 550	11 681	182 819	9 919	1 236	4 942 563	20 968 503	830 673	21 799 176	208 853	5 499 413	15 937 660	153 250	16 090 910

1) Der Austausch zwischen öffentlichem Netz (50 Hz) und Bahnnetz (16 2/3 Hz) über die Umformeranlage Auhof ist in dieser Tabelle saldiert.
Die Aufteilung nach Bezug und Abgabe zeigt die Aufstellung der Seite 41.

Aufgliederung des Stromverbrauches

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

Jahr	Haus- halt	Ge- werbe	Land- wirt- schaft	Indu- strie	Öffent- liche Anlagen	Ver- kehr	Eigen- ver- brauch	KW- Bau- stellen	Pump- speiche- rung	Über- tragungs- verluste
Angaben in GWh										
1951	558	451	108	2 380	211	164	119	43	22	819
1952	600	477	116	2 671	219	169	132	49	25	847
1953	656	514	129	2 908	231	170	165	46	80	896
1954	763	631	154	3 498	239	182	178	62	76	936
1955	930	751	184	3 789	236	192	195	84	105	890
1956	1 097	885	215	4 035	224	200	215	83	100	975
1957	1 236	961	229	4 216	252	188	242	75	208	1 029
1958	1 397	1 073	268	4 341	269	196	234	35	689	1 053
1959	1 516	1 130	277	4 686	280	205	285	21	587	1 145
1960	1 697	1 233	296	5 043	304	220	294	36	747	1 179
1961	1 861	1 329	327	5 266	325	214	337	39	660	1 255
1962	2 107	1 493	351	5 468	344	227	395	53	776	1 313
1963	2 327	1 616	385	5 670	388	234	444	57	841	1 409
1964	2 565	1 779	414	6 079	418	241	479	55	667	1 396
1965	2 792	1 899	444	6 385	441	249	447	37	555	1 503
1966	3 014	2 004	474	6 744	461	257	486	43	414	1 555
1967	3 281	2 131	505	6 809	500	295	492	67	444	1 567
Angaben in % des Inlandverbrauches										
1951	11,5	9,3	2,2	48,8	4,3	3,4	2,4	0,9	0,4	16,8
1952	11,3	9,0	2,2	50,3	4,1	3,2	2,5	0,9	0,5	16,0
1953	11,3	8,9	2,2	50,2	4,0	2,9	2,8	0,8	1,4	15,5
1954	11,7	9,7	2,4	50,6	3,6	2,8	2,7	1,0	1,2	14,3
1955	12,7	10,2	2,5	51,5	3,2	2,6	2,7	1,1	1,4	12,1
1956	13,7	11,0	2,7	50,2	2,7	2,5	2,7	1,0	1,3	12,2
1957	14,3	11,1	2,7	48,8	2,9	2,2	2,8	0,9	2,4	11,9
1958	14,6	11,2	2,8	45,5	2,8	2,1	2,5	0,3	7,2	11,0
1959	15,0	11,1	2,7	46,3	2,8	2,0	2,8	0,2	5,8	11,3
1960	15,4	11,1	2,7	45,6	2,8	2,0	2,7	0,3	6,7	10,7
1961	16,0	11,4	2,8	45,4	2,8	1,9	2,9	0,3	5,7	10,8
1962	16,8	11,9	2,8	43,6	2,8	1,8	3,2	0,4	6,2	10,5
1963	17,4	12,1	2,9	42,4	2,9	1,8	3,3	0,4	6,3	10,5
1964	18,2	12,6	2,9	43,2	3,0	1,7	3,4	0,4	4,7	9,9
1965	18,9	12,9	3,0	43,3	3,0	1,7	3,0	0,2	3,8	10,2
1966	19,5	13,0	3,1	43,6	3,0	1,7	3,1	0,3	2,7	10,1
1967	20,4	13,2	3,2	42,3	3,1	1,8	3,1	0,4	2,8	9,7

Verbrauch der Tarif- und Sonderabnehmer
Öffentliche Elektrizitätsversorgung

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Kleinabnehmer (Tarifabnehmer) in GWh	1 865	2 197	2 426	2 738	2 923	3 226	3 517	3 951	4 328	4 758	5 135	5 492	5 917
Zunahme in %	17,8	10,4	12,9	6,8	10,4	9,0	12,3	9,5	9,9	7,9	7,0	7,7	
Großabnehmer (Sonderabnehmer) in GWh	4 217	4 459	4 656	4 806	5 171	5 567	5 805	6 039	6 292	6 738	7 075	7 462	7 604
Zunahme in %	5,7	4,4	3,2	7,6	7,7	4,3	4,0	4,2	7,1	5,0	5,5	1,9	
Summe Tarif- und Sonder- abnehmer in GWh	6 082	6 656	7 082	7 544	8 094	8 793	9 322	9 990	10 620	11 496	12 210	12 954	13 521
Zunahme in %	9,4	6,4	6,5	7,3	8,6	6,0	7,2	6,3	8,2	6,2	6,1	4,4	
Mittlere jährliche Zunahme in % im jeweils abgelaufenen Jahrzehnt								8,9	8,7	8,2	7,2	6,9	6,7
Anteil der Abnehmergruppen in %													
Haushalt	15,3	16,5	17,5	18,5	18,7	19,3	20,0	21,1	21,9	22,3	22,9	23,3	24,3
Gewerbe	12,3	13,3	13,6	14,2	14,0	14,0	14,2	14,9	15,2	15,5	15,6	15,5	15,8
Landwirtschaft	3,0	3,2	3,2	3,6	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
Summe Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	30,6	33,0	34,3	36,3	36,1	36,7	37,7	39,5	40,7	41,4	42,1	42,4	43,8
Industrie	62,3	60,6	59,5	57,5	57,9	57,3	56,5	54,7	53,4	52,9	52,3	52,1	50,3
Öffentliche Anlagen	3,9	3,4	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,6	3,6	3,5	3,7
Verkehr	3,2	3,0	2,7	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,2
Summe Großabgabe (Sonderabnehmer)	69,4	67,0	65,7	63,7	63,9	63,3	62,3	60,5	59,3	58,6	57,9	57,6	56,2

Aufgliederung des Stromverbrauches
Nach Landesversorgungsgebieten
Öffentliche Elektrizitätsversorgung
Angaben in GWh

LV-Gebiet	Kleinabnehmer (Tarifabnehmer)				Großabnehmer (Sonderabnehmer)				Eigenverbrauch				Übertragungsverluste	Verbrauch einschl.d. i.d.LV-Gebieten erfaßbaren Verluste	Zusätzl. i.d.LV-Gebieten nicht erfaßbare Verluste	Verbrauch einschließlich sämtlicher Verluste
	Haus-halt	Gewerbe	Land-wirt-schaft	Summe	Indu-strie	Öffent-liche Anlagen	Verkehr	Summe	für Er-zeugung, Vertei-lung u. Verwalt.	Kraft-werks-bau-stellen	Pump-spei-che-rung	Summe				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17=15+16
1965																
Wien	806,6	485,8	14,4	1 306,8	685,3	180,3	149,7	1 015,3	110,3	-	-	110,3	209,5	2 641,9		
Niederösterreich	289,9	184,0	139,4	613,3	587,0	60,8	11,1	658,9	57,7	-	15,7	73,4	172,3	1 517,9		
Burgenland	46,0	37,8	20,7	104,5	27,9	7,4	0,1	35,4	8,3	-	-	8,3	24,0	172,2		
Oberösterreich	388,1	267,1	95,3	750,5	2 591,6	51,3	26,4	2 669,3	71,2	1,9	6,8	79,9	309,0	3 808,7		
Steiermark	410,7	223,4	71,0	705,1	1 229,9	48,0	25,5	1 303,4	96,9	6,1	2,6	105,6	180,4	2 294,5		
Kärnten	180,5	119,6	27,3	327,4	448,9	17,9	6,3	473,1	45,9	4,5	36,0	86,4	99,4	986,3		
Salzburg	201,2	155,5	18,3	375,0	262,3	31,6	12,7	306,6	20,9	0,2	137,8	158,9	109,3	949,8		
Tirol	319,1	304,6	42,6	666,3	430,0	29,7	13,2	472,9	20,0	12,9	4,0	36,9	156,0	1 332,1		
Vorarlberg	150,6	120,7	15,0	286,3	121,7	14,4	4,1	140,2	15,6	11,2	351,6	378,4	103,2	908,1		
Österreich	2 792,7	1 898,5	444,0	5 135,2	6 384,6	441,4	249,1	7 075,1	446,8	36,8	554,5	1 038,1	1 363,1	14 611,5	140,1	14 751,6
1966																
Wien	843,6	498,3	14,8	1 356,7	720,4	189,1	158,3	1 067,8	137,5	-	-	137,5	216,8	2 778,8		
Niederösterreich	315,1	192,0	144,2	651,3	602,6	63,0	11,4	677,0	57,1	0,4	17,9	75,4	185,0	1 588,7		
Burgenland	52,2	42,4	22,1	116,7	31,3	8,5	0,2	40,0	7,4	-	-	7,4	26,4	190,5		
Oberösterreich	429,7	295,8	105,6	831,1	2 820,7	55,2	25,8	2 901,7	89,0	1,9	8,6	99,5	282,9	4 115,2		
Steiermark	456,0	231,8	75,0	762,8	1 220,7	50,8	24,2	1 295,7	93,5	6,3	2,6	102,4	201,7	2 362,6		
Kärnten	195,7	134,3	28,1	358,1	478,9	18,7	6,1	503,7	41,7	8,1	34,8	84,6	94,1	1 040,5		
Salzburg	210,6	165,9	21,4	397,9	286,3	28,5	13,0	327,8	23,2	0,1	162,0	185,3	113,8	1 024,8		
Tirol	348,5	312,5	46,2	707,2	445,8	30,9	13,8	490,5	20,2	13,9	4,0	38,1	164,4	1 400,2		
Vorarlberg	162,8	130,6	16,8	310,2	137,6	15,6	4,4	157,6	15,9	12,6	183,8	212,3	99,1	779,2		
Österreich	3 014,2	2 003,6	474,2	5 492,0	6 744,3	460,3	257,2	7 461,8	485,5	43,3	413,7	942,5	1 384,2	15 280,5	171,1	15 451,6
1967																
Wien	915,9	523,5	16,2	1 455,6	752,4	205,9	163,3	1 121,6	148,8	-	-	148,8	215,0	2 941,0		
Niederösterreich	356,7	205,5	151,1	713,3	597,0	71,8	12,5	681,3	64,1	0,4	24,9	89,4	183,1	1 667,1		
Burgenland	60,7	46,1	23,3	130,1	28,9	10,6	0,2	39,7	7,5	-	-	7,5	28,3	205,6		
Oberösterreich	469,5	318,7	116,4	904,6	2 877,9	58,1	26,1	2 962,1	77,2	17,5	11,7	106,4	302,3	4 275,4		
Steiermark	484,0	250,7	78,5	813,2	1 224,5	54,4	23,5	1 302,4	91,8	4,1	2,7	98,6	197,6	2 411,8		
Kärnten	214,4	140,4	30,5	385,3	460,0	21,1	6,4	487,5	44,1	8,4	34,7	87,2	95,6	1 055,6		
Salzburg	234,7	172,3	21,6	428,6	289,4	29,5	14,7	333,6	22,1	0,1	135,1	157,3	117,5	1 037,0		
Tirol	369,4	337,1	49,6	756,1	438,9	32,7	24,8	496,4	20,0	24,5	4,2	48,7	178,7	1 479,9		
Vorarlberg	175,3	137,0	18,3	330,6	140,0	16,3	23,0	179,3	16,3	12,2	230,3	258,8	95,5	864,2		
Österreich	3 280,6	2 131,3	505,5	5 917,4	6 809,0	500,4	294,5	7 603,9	491,9	67,2	443,6	1 002,7	1 413,6	15 937,6	153,3	16 090,9

Arbeitstäglicher Stromverbrauch

Der monatliche Stromverbrauch wird u.a. auch durch die Anzahl der Samstage, Sonntage und Feiertage bestimmt. Um richtige Vergleiche anstellen zu können, wurde dieser Einfluß eliminiert und für jeden Monat ein mittlerer Arbeitstag errechnet.

Der stark schwankende Stromverbrauch für den Betrieb der Speicherpumpen sowie der Stromverbrauch des Aluminiumwerkes Ranshofen, der in den Vorjahren oft als durch Einschränkungsmaßnahmen beeinflusst war, wurden aus den Ermittlungen ausgeschieden.

Das Landesversorgungsgebiet Vorarlberg konnte bei der Berechnung nicht berücksichtigt werden, da tägliche Aufzeichnungen fehlen.

Im Diagramm der Seite 137 stellt die blaue Linie den Normalverbrauch der mittleren Arbeitstage (Montag bis Freitag) dar, der aus dem Mittel der Jahre 1948 bis 1967 errechnet wurde. Der tatsächliche Verbrauch an mittleren Arbeitstagen ist bis einschließlich Mai 1968 schwarz eingezeichnet. Die roten Linien geben den zu erwartenden Verbrauch an mittleren Arbeitstagen im Jahre 1968 bei einer gegenüber dem Normalverbrauch 1967 angenommenen Verbrauchszunahme von 7,2 % und 5,0 % an.

Folgende Tabelle zeigt den Anstieg des arbeitstäglichen Stromverbrauches seit 1948:

Jahr	Arbeitstäglicher Stromverbrauch GWh	Jahr	Arbeitstäglicher Stromverbrauch GWh
1948	8,4	1958	21,8
1949	9,3	1959	23,3
1950	10,8	1960	25,5
1951	12,4	1961	27,3
1952	13,1	1962	29,4
1953	13,9	1963	31,4
1954	15,7	1964	34,0
1955	17,5	1965	36,0
1956	19,2	1966	38,5
1957	20,8	1967	40,2

Die Aufstellung der Seite 136 gibt einen Überblick über die Veränderungen des relativen Anteiles des Verbrauches der einzelnen Tage am mittleren Mittwochverbrauch sowie am Mittelwert des Verbrauches der Tage Dienstag bis Freitag bzw. Montag bis Freitag.

Die täglichen Verbrauchswerte in %
=====

Mittlerer Mittwochverbrauch = 100 %

T a g e	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Montag	94,34	93,92	94,28	93,24	95,20	94,55	93,11	94,92	93,30	95,24	94,55	94,49	94,74	94,78	95,08	95,20	95,40	94,86	94,83	94,74
Dienstag	98,70	98,93	98,89	99,36	100,69	99,22	99,62	99,44	99,48	99,52	100,00	99,58	100,47	100,29	100,34	100,00	100,03	99,86	99,85	99,66
Mittwoch	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Donnerstag	100,12	100,53	101,11	100,00	100,84	100,78	101,71	100,00	100,52	100,48	101,36	100,00	100,51	100,29	100,34	100,30	99,94	100,11	100,13	99,46
Freitag	99,06	99,25	101,46	99,52	100,30	100,42	99,56	98,87	99,48	99,05	100,00	98,73	98,75	98,66	99,39	99,10	98,92	99,37	99,36	97,80
Samstag	89,27	88,81	90,04	89,42	89,72	89,52	91,08	90,40	90,21	90,48	90,45	87,29	86,79	86,91	86,85	86,80	87,61	87,06	86,30	85,68
Sonntag	68,40	64,39	66,42	66,51	66,11	65,01	66,98	67,80	68,51	68,10	68,64	66,10	66,93	67,32	68,13	69,91	69,89	70,21	69,47	70,05
Feiertag	62,38	60,55	63,47	62,21	60,02	61,69	61,86	64,97	66,49	63,33	65,91	64,83	65,17	67,75	69,54	67,76	68,26	69,22	68,95	71,28
Dienstag-Freitag	99,53	99,68	101,46	99,76	100,46	100,14	100,25	99,44	100,00	100,00	100,45	99,58	99,92	99,78	100,00	99,84	99,74	99,78	99,85	99,24
Montag-Freitag	98,47	98,61	99,26	98,41	99,39	98,09	99,18	98,87	98,45	99,08	99,09	98,73	98,79	98,77	99,02	99,09	98,87	98,82	98,82	98,31

Mittlerer Verbrauch Dienstag bis Freitag = 100 %

Montag	94,79	94,22	93,85	93,46	94,77	94,41	92,87	95,45	93,30	95,24	94,12	94,89	94,81	94,98	95,08	95,40	95,65	95,07	94,98	95,47
Dienstag	99,17	99,25	98,44	99,60	100,23	99,08	99,37	100,00	99,48	99,52	99,55	100,00	100,55	100,51	100,34	100,20	100,29	100,08	100,00	100,42
Mittwoch	100,47	100,32	99,54	100,24	99,55	99,86	99,75	100,57	100,00	100,00	99,55	100,43	100,08	100,22	100,00	100,20	100,26	100,22	100,15	100,76
Donnerstag	100,59	100,86	100,64	100,24	100,38	100,64	101,45	100,57	100,52	100,48	100,90	100,43	100,58	100,51	100,34	100,50	100,20	100,33	100,28	100,22
Freitag	99,53	99,57	100,00	99,76	99,85	100,28	99,31	99,43	99,48	99,05	99,55	99,15	98,83	98,87	99,39	99,20	99,18	99,59	99,51	98,55
Samstag	89,69	89,09	89,62	89,63	89,31	89,39	90,85	90,91	90,21	90,48	90,04	87,66	86,86	87,10	86,85	87,20	87,84	87,25	86,44	86,33
Sonntag	68,72	64,60	66,12	66,67	65,81	64,92	66,81	68,18	68,51	68,10	68,33	66,38	66,98	67,47	68,13	70,02	70,07	70,37	69,58	70,59
Feiertag	62,68	60,75	63,18	62,36	59,79	61,60	61,70	65,34	66,49	63,33	65,61	65,11	65,22	67,91	69,54	67,87	68,44	69,37	69,06	71,82
Dienstag-Freitag	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Montag-Freitag	98,93	98,93	98,81	98,64	98,94	97,95	98,93	99,43	98,45	99,08	98,64	99,15	98,87	98,98	99,02	99,24	99,12	99,03	98,97	99,06

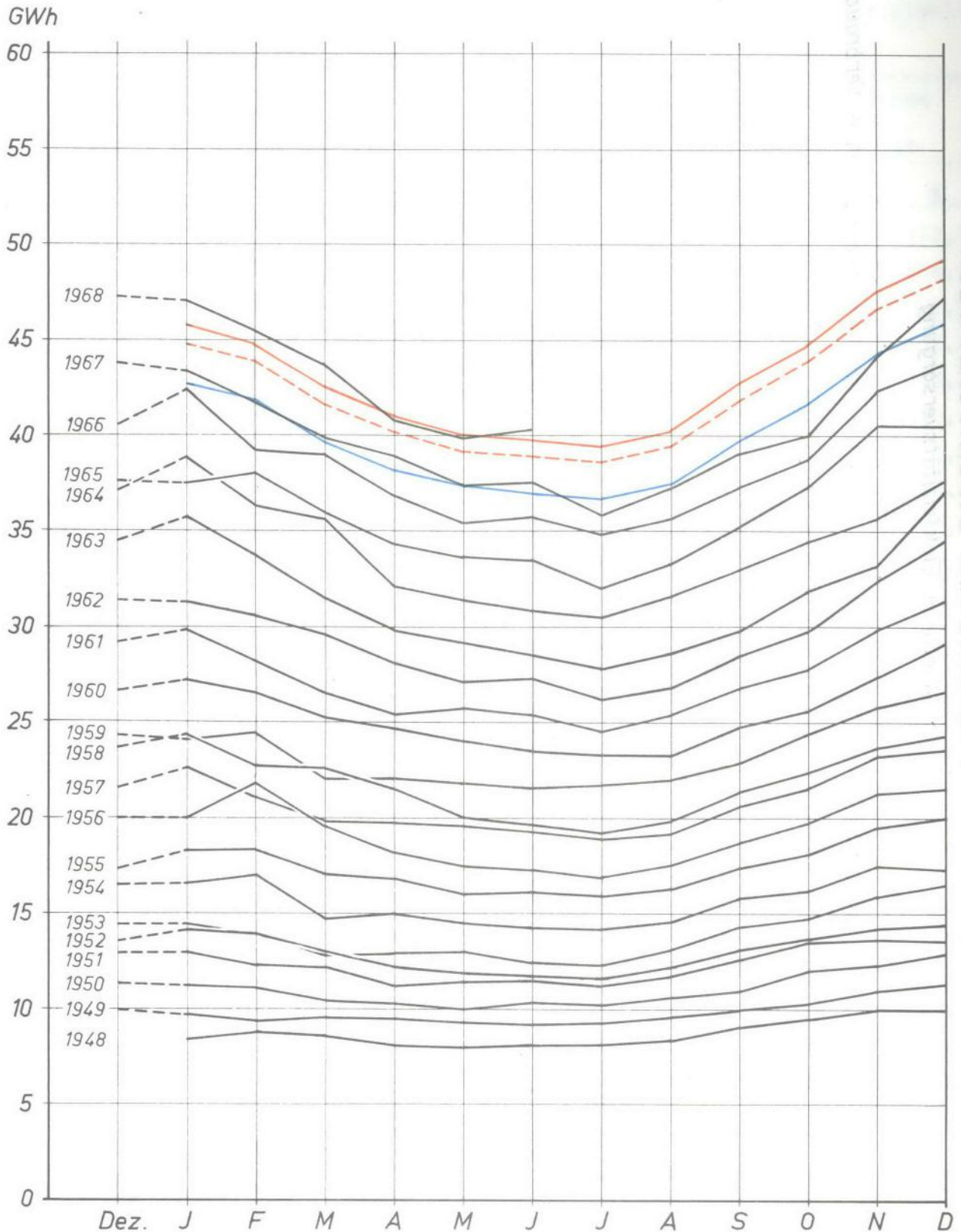
Mittlerer Verbrauch Montag bis Freitag = 100 %

[illegible]

Arbeitstäglicher Stromverbrauch

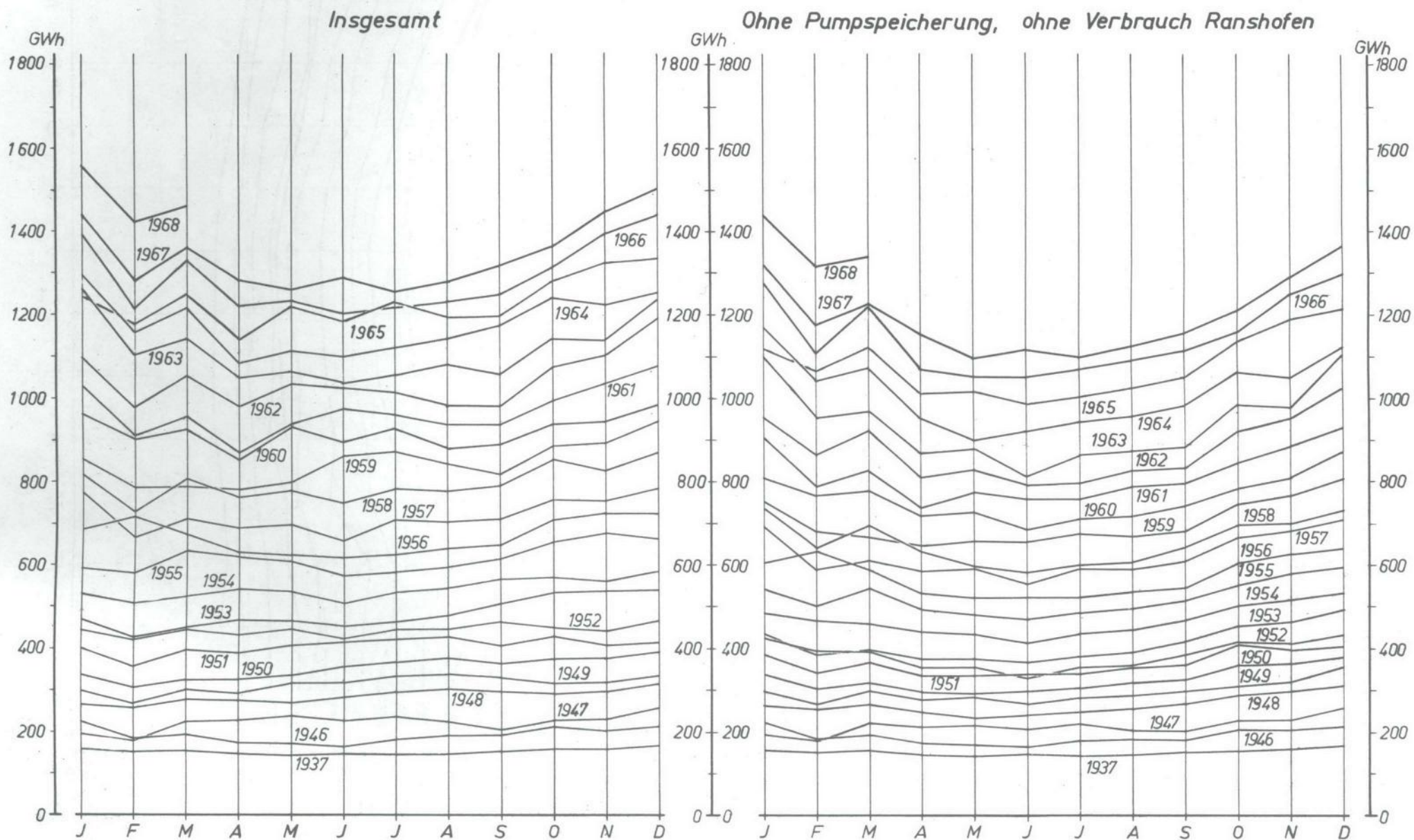
Öffentliche Versorgung, ohne Vorarlberg
(ohne Ranshofen und ohne Pumpspeicherung)

- Normalverlauf 1967
- - - Normalverlauf 1968 bei 5,0% Zunahme
- Normalverlauf 1968 bei 7,2% Zunahme
- Tatsächlicher Ablauf



Monatlicher Stromverbrauch

Öffentliche Elektrizitätsversorgung



Regelarbeitsvermögen und Erzeugungskoeffizienten

Im Jahre 1967 war die Summe aus der Erzeugung der Lauf- und Speicherkraftwerke und dem Arbeitsvermögen der nicht verwerteten Energie (die sich aus den V e r l u s t e n infolge von Ausfällen an Maschinen und Übertragungseinrichtungen und den Ü b e r s c h ü s s e n infolge von Absatzmangel zusammengesetzt) um 10,1 % größer als der Wert des Regeljahres. In den einzelnen Monaten ergaben sich jedoch beträchtliche Abweichungen vom Jahreswert:

Mo- nat	Wasserkraft- erzeugung ¹⁾ der EVU GWh	Nicht verwertete Energie		Summe Erzeugung u. nicht verw. Energie GWh	Erzeugung im Regeljahr ²⁾ GWh	Abweichung vom Regeljahr	
		Verlu- ste GWh	Über- schüsse GWh			GWh	%
J	1 070,3	16,3	-	1 086,6	969,7	+ 116,9	+12,1
F	1 059,5	16,7	0,2	1 076,4	910,1	+ 166,3	+18,3
M	1 352,1	13,5	-	1 365,6	1 038,9	+ 326,7	+31,4
A	1 405,6	14,7	-	1 420,3	1 074,4	+ 345,9	+32,2
M	1 638,2	23,5	1,5	1 663,2	1 469,9	+ 193,3	+13,2
J	1 647,1	33,8	-	1 680,9	1 527,3	+ 153,6	+10,1
J	1 832,7	21,2	-	1 853,9	1 534,1	+ 319,8	+20,8
A	1 608,4	17,3	-	1 625,7	1 467,6	+ 158,1	+10,8
S	1 373,0	11,4	-	1 384,4	1 235,8	+ 148,6	+12,0
O	1 010,9	12,5	-	1 023,4	1 134,9	- 111,5	- 9,8
N	826,1	9,0	-	835,1	1 043,2	- 208,1	-20,0
D	876,9	2,8	-	879,7	1 029,3	- 149,6	-14,5
1967	15 700,8	192,7	1,7	15 895,2	14 435,2	+1 460,0	+10,1

1) Einschließlich der Erzeugung aus der Jahrespumpspeicherung jedoch ohne Erzeugung aus dem Wälzbetrieb

2) Erzeugungsmöglichkeit der Laufkraftwerke aus dem natürlichen Zufluß und Regeleinsatz der Speicherkraftwerke

Die Regelwerte des monatlichen Speichereinsatzes werden in Abhängigkeit von der Regelerzeugung der Laufkraftwerke errechnet und lassen keinen Rückschluß auf das natürliche Wasserdargebot zu. Hierüber gibt die Tabelle der Seite 140 Auskunft, in der die monatlichen Abweichungen zwischen den Erzeugungsmöglichkeiten aus den natürlichen Zuflüssen und den Erzeugungsmöglichkeiten bei Regeljahrsbedingungen sowohl bei den Laufkraftwerken als auch bei den wichtigsten Speicherkraftwerken ausgewiesen werden.

Erzeugungskoeffizienten der Wasserkraftwerke der EVU

1 9 6 7

Angaben in GWh

Monat	Laufwerkmodell ¹⁾			Sämtliche Laufwerke			Speichermodell ²⁾			Erzeugungs- koeffizient: sämtliche Laufwerke + Speichermodell	Wahrscheinlichk. eines gleichen od. günstigeren Erzeugungskoeff. in %
	Mögliche Erzeu- gung	Regel- arbeits- vermögen	Erzeu- gungskoeff- fizient	Mögliche Erzeu- gung	Regel- arbeits- vermögen	Erzeu- gungskoeff- fizient	Mögliche Erzeu- gung	Regel- arbeits- vermögen	Erzeu- gungskoeff- fizient		
1	2	3	$4 = \frac{2}{3}$	5	6	$7 = \frac{5}{6}$	8	9	$10 = \frac{8}{9}$	$11 = \frac{5+8}{6+9}$	12
Jänner	624,7	477,7	1,31	737,5	570,7	1,29	110,9	92,0	1,21	1,31	7
Februar	614,8	439,3	1,40	714,3	522,7	1,37	107,2	81,9	1,31	1,36	7
März	835,1	592,6	1,41	977,5	706,0	1,38	151,5	102,5	1,48	1,40	2
April	915,8	742,7	1,23	1 083,3	894,6	1,21	197,4	174,7	1,13	1,20	6
Mai	1 019,2	914,2	1,11	1 288,4	1 110,1	1,11	471,0	426,6	1,10	1,11	12
Juni	972,6	905,3	1,07	1 179,7	1 109,8	1,06	668,6	676,9	0,99	1,03	36
Juli	979,1	895,9	1,09	1 181,0	1 101,2	1,07	944,2	737,8	1,28	1,16	3
August	821,9	844,8	0,97	1 009,2	1 038,6	0,97	708,7	602,2	1,18	1,05	28
September	776,4	718,6	1,08	959,8	894,3	1,07	407,5	392,3	1,04	1,06	30
Oktober	568,7	624,2	0,91	720,6	788,0	0,91	218,9	240,3	0,91	0,91	60
November	480,3	557,9	0,86	616,7	700,4	0,88	129,9	155,2	0,84	0,87	70
Dezember	478,6	512,8	0,93	593,8	631,8	0,94	101,7	116,7	0,87	0,93	60
1967	9 087,2	8 226,0	1,10	11 001,8	10 068,2	1,09	4 217,5	3 799,1	1,11	1,10	6

¹⁾ Umfaßt die großen Kraftwerke an den Flüssen Donau, Drau, Enns, Inn und Mur

²⁾ Umfaßt die Speicherwerke Ottenstein, Partenstein, Ranna, Arnstein, Forstsee, Freibach, Reißbeck-Kreuzeck, Kaprun Oberstufe, Kaprun Hauptstufe, Schwarzach, Kaunertal, Achensee, Gerlos sowie sämtliche Werke der Vorarlberger Illwerke AG

Das Regelarbeitsvermögen der Wasserkraftwerke (50 Hz) der
=====
Elektrizitätsversorgungsunternehmen
=====

(Der Zuwachs wird ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme gerechnet)

Angaben in GWh

Monat	R e g e l a r b e i t s v e r m ö g e n											
	1947	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Jänner	215,3	480,0	550,8	652,4	668,4	676,4	692,1	719,5	804,3	852,8	930,4	971,7
Februar	194,2	429,0	508,2	607,9	619,9	628,9	644,3	667,6	748,1	795,7	871,9	912,1
März	247,9	513,0	551,2	657,8	672,8	685,8	706,5	743,5	784,3	908,8	996,4	1 041,3
April	278,8	548,0	611,1	702,0	725,0	737,0	772,5	814,0	971,9	1 014,2	1 056,4	1 076,4
Mai	389,9	763,0	831,7	967,5	999,5	1 012,5	1 057,5	1 112,0	1 310,8	1 401,3	1 433,0	1 471,0
Juni	437,6	838,0	912,4	1 055,6	1 078,6	1 091,6	1 139,5	1 193,9	1 381,7	1 483,4	1 477,6	1 529,1
Juli	447,6	848,0	918,8	1 069,8	1 083,8	1 096,8	1 180,6	1 196,0	1 383,0	1 481,9	1 482,3	1 536,3
August	429,0	792,0	879,8	1 028,1	1 031,1	1 044,1	1 120,8	1 134,2	1 302,7	1 398,9	1 420,4	1 469,9
September	360,3	700,0	746,2	853,8	855,8	867,8	941,2	988,5	1 090,4	1 169,4	1 201,4	1 237,9
Oktober	309,3	605,0	725,4	789,3	792,3	813,3	870,8	922,1	1 017,6	1 080,0	1 112,0	1 137,3
November	275,6	579,0	667,8	716,3	726,3	745,6	789,4	835,7	919,5	989,9	1 016,0	1 045,5
Dezember	238,1	563,0	681,1	708,1	720,1	738,8	769,2	831,5	902,7	970,2	1 006,4	1 031,6
Winter	1 480,4	3 169,0	3 684,5	4 131,8	4 199,8	4 288,8	4 472,3	4 719,9	5 266,5	5 597,4	5 933,1	6 139,5
Sommer	2 343,2	4 489,0	4 900,0	5 676,8	5 773,8	5 849,8	6 212,1	6 438,6	7 440,5	7 949,1	8 071,1	8 320,6
Jahr	3 823,6	7 658,0	8 584,5	9 808,6	9 973,6	10 138,6	10 684,4	11 158,5	12 707,0	13 546,5	14 004,2	14 460,1

Die Jahreswerte umfassen das Regelarbeitsvermögen aus dem natürlichen Zufluß und aus der Jahrespumpspeicherung. In den Monatswerten ist bei den Speicherkraftwerken das Arbeitsvermögen entsprechend dem angenommenen Einsatz zugrunde gelegt.

Zuwachs an Leistung und Regelarbeitsvermögen im Jahre 1967

Der ausgewiesene Zuwachs an Regelarbeitsvermögen enthält für die 1967 in Betrieb gegangenen Maschinensätze das Regelarbeitsvermögen zwischen Inbetriebnahmedatum und Ende des Berichtsjahres, für die im Vorjahr in Betrieb gesetzten Maschinensätze das Regelarbeitsvermögen zwischen 1. 1. 1966 und Zeitpunkt der Betriebsaufnahme.

Elektrizitäts- versorgungs- unternehmen	Kraftwerk	Z u w a c h s a n			
		Leistung in MW	Regelarbeitsvermögen		
			Winter GWh	Sommer GWh	Jahr GWh
Ennskraftwerke AG	Garsten	17	9	-	9
Tauernkraftwerke AG	Funsingau	25	3	8	11
Vorarlberger Illwerke AG	Vermunt, Rodund, Latschau	-	82	-18	64
Österreichische Drau- kraftwerke AG	ReiBeck, Gößüber- leitung	-	4	18	22
Kärntner Elektrizitäts AG	Außerfragant 1. und 2. Gen.	59	10	68	78
Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG	Landl	20	16	-	16
	Krippau, Wehrturbine	-	1	9	10
Vorarlberger Kraftwerke AG	Lutzkraftwerk Oberstufe	17	3	-	3
Oberösterreichische Kraftwerke AG	Steeg, Erweiterung	-	4	7	11
	Großarl, Erweiterung	-	1	9	10
Tiroler Wasserkraftwerke AG	Kaunertal, Korrektur	2	29	21	50
	Kalserbach 3. Generator	-	-	1	1
Innsbrucker Stadtwerke- Elektrizitätswerke	Unteres Sillwerk	-	39	96	135
Stadtwerke Solbad Hall	Voldertal II	-	9	22	31
H y d r a u l i s c h e r Z u w a c h s		140	210	241	451
Wiener Stadtwerke- Elektrizitätswerke	Simmering V	110			
Salzburger Stadtwerke- Elektrizitätswerke	Fernheizkraftwerk Salzburg West	3			
K a l o r i s c h e r Z u w a c h s		113			
G e s a m t z u w a c h s		253			

Stromerzeugung und -verbrauch in den Landesversorgungsgebieten
 (Öffentliche Elektrizitätsversorgung)

Nachfolgend werden die Bilanzen der einzelnen Landesversorgungsgebiete in analoger Art wie im Teil A der Statistik, jedoch nur hinsichtlich der öffentlichen Elektrizitätsversorgung, ausgewiesen. Außer dem Anteil der Landesgesellschaften, Sondergesellschaften und sonstigen wichtigen EVU wird auch der Anteil der Einspeisung aus Industrie-Eigenanlagen an der Gesamterzeugung aufgezeigt. Hierbei ist zu berücksichtigen, daß die Erzeugung allein noch keinen Rückschluß auf die Bedeutung eines Elektrizitätsversorgungsunternehmens zuläßt. So scheinen wichtige Elektrizitätsversorgungsunternehmen, deren Bezüge von anderen Elektrizitätsversorgungsunternehmen zur Durchführung ihrer Versorgungstätigkeiten beträchtliche Ausmaße erreichen, nur deshalb in den Tabellen der folgenden Seiten namentlich nicht auf, weil sie eine verhältnismäßig kleine oder überhaupt keine Eigenerzeugung haben.

Bei der Aufgliederung des Verbrauches beinhalten die als "Übertragungsverluste" ausgewiesenen Werte nicht nur die Verluste der Landesversorgung, sondern auch Verluste etwaiger Durchleitungen.

Über die Erzeugung und den Verbrauch je Einwohner in den LV-Gebieten und in Österreich gibt nachstehende Tabelle Aufschluß:

LV-Geb.	E r z e u g u n g (kWh/Einw.)					V e r b r a u c h (kWh/Einw.)				
	1963	1964	1965	1966	1967	1963	1964	1965	1966	1967
Wi	671	707	751	1 055	1 066	1 241	1 326	1 402	1 475	1 563
NÖ	2 015	2 184	2 202	2 201	2 351	1 190	1 296	1 349	1 415	1 487
Bgld	15	232	342	313	342	505	586	643	714	772
OÖ	2 683	3 849	4 437	5 085	4 842	2 963	3 031	3 211	3 440	3 545
Stmk	2 090	2 384	1 964	1 989	1 988	1 743	1 743	1 924	1 961	2 041
Ktn	4 146	3 655	3 994	3 712	3 851	1 763	1 933	1 920	2 013	2 029
Sbg	3 933	3 909	4 325	4 318	4 759	2 306	2 377	2 557	2 714	2 709
Ti	3 122	3 111	4 637	5 072	5 569	2 453	2 574	2 719	2 820	2 945
Vbg	5 925	5 301	5 391	5 509	5 464	4 811	4 007	3 672	3 672	3 320
Österreich	2 156	2 386	2 592	2 803	2 863	1 865	1 953	2 033	2 119	2 197

Folgende Tabelle zeigt den Verbrauch je Einwohner bei den Klein- und Großabnehmern (Tarif- und Sonderabnehmern):

Stromverbrauch je Einwohner
Öffentliche Elektrizitätsversorgung
 Angaben in kWh

Abnehmergruppe	Jahr	Wi	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Ti	Vbg	Öster- reich
Kleinabnehmer (Tarifabnehmer)	1963	592	453	319	535	510	553	876	1 208	1 022	604
	1964	650	516	370	581	555	602	939	1 274	1 054	659
	1965	693	545	391	633	603	637	1 010	1 360	1 158	708
	1966	720	580	437	695	649	693	1 054	1 424	1 220	753
	1967	773	636	489	750	688	741	1 120	1 505	1 270	808
Industrie (ohne Ranshofen)	1963	312	474	86	978	899	797	663	750	435	616
	1964	343	506	94	998	1 009	895	683	836	456	667
	1965	364	522	104	1 107	1 051	874	706	878	492	704
	1966	383	536	117	1 289	1 038	926	758	898	541	750
	1967	400	532	109	1 302	1 036	884	756	873	538	751
Öffentliche Anlagen + Verkehr (ohne ÖBB)	1963	161	57	18	64	57	39	97	81	69	87
	1964	168	61	21	65	62	43	104	86	71	91
	1965	175	64	28	65	63	47	119	87	75	95
	1966	184	66	33	68	64	48	110	90	79	98
	1967	196	75	41	70	66	53	115	114	151	109
Summe Klein- und Großabnehmer (Tarif- und Sonder- abnehmer)	1963	1 065	984	423	1 577	1 466	1 389	1 636	2 039	1 526	1 307
	1964	1 161	1 083	485	1 644	1 626	1 540	1 726	2 196	1 581	1 417
	1965	1 232	1 131	523	1 805	1 717	1 558	1 835	2 325	1 725	1 507
	1966	1 287	1 182	587	2 052	1 751	1 667	1 922	2 412	1 840	1 601
	1967	1 369	1 244	638	2 122	1 791	1 677	1 991	2 493	1 959	1 668

Anteile der Unternehmen an der Erzeugung

=====

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

Angaben in %

Anteil der	Jahr	Wi	NÖ	Bgld ¹⁾	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg ²⁾	Ti	Vbg	Öster- reich
Sonderge- sellschaf- ten und Grenzkraft- werke(ohne Bahnstrom- erzeugung)	1957	-	34,4	-	77,1	36,6	80,5	63,3	24,1	88,3	54,5
	1958	-	73,7	-	79,7	34,9	78,2	66,1	24,1	90,3	58,5
	1959	-	76,2	-	72,4	36,0	81,9	80,3	23,6	89,3	60,6
	1960	-	66,9	-	77,6	33,8	82,4	69,6	24,3	87,3	59,3
	1961	-	62,8	-	73,7	41,7	86,0	76,0	22,9	87,6	60,0
	1962	-	63,2	-	75,7	47,9	85,0	75,6	24,2	88,8	61,6
	1963	-	65,3	-	74,7	47,6	85,3	74,9	24,7	87,5	60,8
	1964	-	64,1	-	80,9	47,5	84,8	71,1	17,5	87,0	61,2
	1965	-	54,1	-	84,5	32,5	81,9	71,9	17,1	85,6	57,9
	1966	-	57,5	-	83,3	33,6	80,5	71,1	16,5	84,8	56,7
	1967	-	55,2	-	83,8	31,6	77,6	70,9	15,0	85,0	55,2
Landes- gesell- schaften (ohne Bahn- stromerzeu- gung)	1957	98,4	53,6	-	14,1	47,1	10,4	18,9	58,5	7,1	34,3
	1958	98,5	21,3	-	15,7	49,3	11,3	17,9	58,5	5,8	32,3
	1959	98,5	20,1	-	16,7	49,1	9,6	10,6	59,4	6,2	30,0
	1960	98,6	30,2	51,4	15,3	50,5	10,7	15,3	58,3	8,5	32,0
	1961	97,9	34,5	50,5	18,3	45,3	8,0	11,7	58,9	8,0	31,4
	1962	97,1	34,2	47,6	15,3	42,0	9,3	12,2	56,8	7,4	30,2
	1963	96,5	32,1	32,0	17,0	42,9	9,0	13,2	55,4	8,4	31,2
	1964	97,3	33,3	1,7	13,2	44,2	8,8	13,9	62,2	8,6	30,9
	1965	97,1	43,1	1,4	12,3	57,3	11,7	14,0	67,8	9,7	34,8
	1966	98,1	39,4	1,4	13,6	54,5	11,9	13,6	68,4	10,1	35,9
	1967	97,9	41,9	1,1	13,1	55,9	14,8	13,3	65,1	9,9	36,5
Sonstigen EVU	1957	0,5	6,1	-	2,9	14,0	7,5	13,7	17,2	3,0	8,2
	1958	0,3	2,6	-	3,0	14,3	8,6	12,5	17,1	2,6	7,6
	1959	0,3	2,0	-	3,1	13,6	7,6	7,6	16,6	2,9	6,8
	1960	0,2	1,3	48,6	4,0	14,3	6,0	11,0	17,0	2,5	6,9
	1961	0,1	1,5	49,5	4,0	11,2	5,3	8,0	17,9	1,6	6,5
	1962	0,2	1,5	52,4	4,1	8,9	5,1	9,1	18,5	2,3	6,1
	1963	0,2	1,4	68,0	3,5	8,4	5,0	10,7	19,2	2,5	6,0
	1964	0,1	1,4	98,3	2,7	7,4	5,7	13,0	19,8	2,7	6,1
	1965	0,1	1,8	96,7	2,5	9,0	5,6	12,4	14,9	2,6	6,2
	1966	0,1	1,8	97,1	2,5	10,5	6,8	13,7	14,8	2,6	6,3
	1967	0,2	1,8	97,2	2,5	10,1	6,7	12,1	19,6	2,6	6,9
Industrie- Einspei- sung	1957	1,1	5,9	-	5,9	2,3	1,6	4,1	0,2	1,6	3,0
	1958	1,2	2,4	-	1,6	1,5	1,9	3,5	0,3	1,3	1,6
	1959	1,2	1,7	-	7,8	1,3	0,9	1,5	0,4	1,6	2,6
	1960	1,2	1,6	-	3,1	1,4	0,9	4,1	0,4	1,7	1,8
	1961	2,0	1,2	-	4,0	1,8	0,7	4,3	0,3	1,8	2,1
	1962	2,7	1,1	-	4,9	1,2	0,6	3,1	0,5	1,5	2,1
	1963	3,3	1,2	-	4,8	1,1	0,7	1,2	0,7	1,6	2,0
	1964	1,6	1,2	-	3,2	0,9	0,7	2,0	0,5	1,7	1,8
	1965	2,8	1,0	1,9	0,7	1,2	0,8	1,7	0,2	2,1	1,1
	1966	1,8	1,3	1,5	0,6	1,4	0,8	1,6	0,3	2,5	1,1
	1967	1,9	1,1	1,7	0,6	2,4	0,9	3,7	0,3	2,5	1,4

¹⁾ Bis einschließlich 1959 in den Werten von NÖ und Stmk enthalten

²⁾ Bei Landesgesellschaften: einschließlich OKA-Werke im Lande Salzburg

Monatlicher Verbrauch in den Landesversorgungsgebieten

=====

1967

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

Angaben in MWh

LV-Gebiete	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
Wi	303 520	263 117	263 255	236 855	207 758	205 620	189 813	191 083	216 036	254 861	295 654	313 448	2 941 020
NÖ	152 819	136 193	143 147	133 721	128 969	125 294	124 309	131 212	134 860	143 351	154 448	158 786	1 667 109
Bgld	18 431	16 148	17 196	16 224	15 524	15 577	16 458	16 899	16 822	17 946	18 441	19 911	205 577
OÖ	365 422	335 394	367 987	352 084	343 834	350 010	353 499	356 817	357 800	360 271	362 149	370 153	4 275 420
Stmk	218 694	195 756	198 011	191 755	180 224	186 648	183 306	192 634	197 319	210 521	224 685	232 271	2 411 824
Ktn	87 566	74 888	77 046	86 090	92 215	93 571	94 983	94 102	90 262	88 741	84 811	91 308	1 055 583
Sbg	84 019	74 784	98 175	82 877	88 256	86 335	91 319	87 851	89 399	80 487	81 672	91 811	1 036 985
Ti	137 595	123 436	127 945	115 881	113 162	116 180	120 775	123 830	118 678	114 966	124 314	143 172	1 479 934
Vbg	63 124	54 480	57 240	52 005	70 781	83 660	67 537	73 620	83 248	85 691	96 381	76 441	864 208
Summe LV-Gebiete	1 431 190	1 274 196	1 350 002	1 267 492	1 240 723	1 262 895	1 241 999	1 268 048	1 304 424	1 356 835	1 442 555	1 497 301	15 937 660
Zusätzl. Über- tragungs- verluste	10 832	8 246	14 070	15 899	20 725	19 016	16 021	12 769	13 322	8 386	7 371	6 593	153 250
Verbrauch in Österr. einschl. Verluste	1 442 022	1 282 442	1 364 072	1 283 391	1 261 448	1 281 911	1 258 020	1 280 817	1 317 746	1 365 221	1 449 926	1 503 894	16 090 910

Der Verbrauch in den Landesversorgungsgebieten

(Ohne Verbrauch für Pumpspeicherung)

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

Angaben in GWh

LV-Gebiet	1957	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	Verbrauchszunahme in %	
										1966/1967	Ø 1957-67
Wien	1 537,7	1 904,1	2 002,2	2 178,3	2 326,9	2 497,8	2 641,9	2 778,8	2 941,0	5,8	6,7
Niederösterreich	830,3	1 042,5	1 122,6	1 227,7	1 332,9	1 437,1	1 502,2	1 570,8	1 642,2	4,5	7,0
Burgenland	66,4	96,1	107,3	118,4	137,2	156,2	172,2	190,5	205,6	7,9	12,0
Oberösterreich	2 451,0	3 042,6	3 089,1	3 285,4	3 428,5	3 555,3	3 801,9	4 106,6	4 263,8	3,8	5,7
Steiermark	1 437,5	1 619,9	1 765,9	1 877,9	2 015,0	2 235,1	2 291,9	2 359,9	2 409,1	2,1	5,3
Kärnten	615,1	730,8	805,2	821,4	851,7	939,0	950,2	1 005,8	1 020,9	1,5	5,2
Salzburg	439,2	523,4	583,7	654,5	707,9	758,3	812,0	862,8	901,9	4,5	7,5
Tirol	679,1	897,6	995,8	1 064,9	1 160,5	1 239,9	1 328,1	1 396,2	1 475,7	5,7	7,9
Vorarlberg	296,9	368,0	391,3	435,1	482,0	510,0	556,6	595,4	633,9	6,5	7,9
Österreich	8 353,2	10 225,0	10 872,1	11 663,6	12 442,6	13 328,7	14 057,0	14 866,8	15 494,1	4,2	6,4
Verbrauch für Pumpspeicherung	208,1	747,0	660,2	776,4	840,8	667,1	554,5	413,7	443,6		
Zusätzliche Verluste	75,1	76,9	80,5	86,7	87,2	97,1	140,1	171,1	153,2		
Verbrauch ein- schließlich sämt- licher Verluste	8 636,4	11 048,9	11 612,8	12 526,7	13 370,6	14 092,9	14 751,6	15 451,6	16 090,9	4,1	6,4

Landesversorgungsgebiet Wien

Landesgesellschaft: Wiener Stadtwerke - Elektrizitätswerke (WEW), Wien

Einwohnerzahl: 1 682 153

Erzeugung je Einwohner: 1 066 kWh

Verbrauch je Einwohner: 1 563 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Einspeisung
an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: WEW	1 965 985	97,9	98,1
Sonstige EVU	2 521	0,2	0,1
Summe EVU	1 968 506	98,1	98,2
=====			
Industrie-Einspeisung	38 678	1,9	1,8
Summe	2 007 184	100,0	100,0
=====			

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	915,9	31,2	30,4
Gewerbe	523,5	17,8	17,9
Landwirtschaft	16,2	0,5	0,5
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	1 455,6	49,5	48,8
Industrie	752,4	25,6	25,9
Öffentliche Anlagen	205,9	7,0	6,8
Verkehr (ohne ÖBB)	163,3	5,5	5,7
Großabgabe (Sonderabnehmer)	1 121,6	38,1	38,4
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	148,8	5,1	4,9
Kraftwerksbaustellen	-	-	-
Pumpspeicherung	-	-	-
Eigenverbrauch	148,8	5,1	4,9
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	215,0	7,3	7,9
Summe	2 941,0	100,0	100,0
=====			

Landesversorgungsgebiet
W i e n
Öffentliche Elektrizitätsversorgung
(EVU einschl. Industrie-Einspeisung)
Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s							Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen LV- Gebieten	Bezug von ÖBB 1)	Abgabe an andere LV- Gebiete	Abgabe an ÖBB 1)	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Lauf- werken	Stein- kohle	Braun- kohle	Heiz- öl	Erd- gas	sonstigen festen Brennstoff	Wärme- kraft insges.						
	1	2	3	4	5	6	7	8=1+7	9	10	11	12	13
J	8 620	98 159	3	89 230	21 656	-	209 048	217 668	115 385	-	1 271	28 262	303 520
F	9 540	80 401	4	74 557	23 929	-	178 891	188 431	93 435	2	1 225	17 526	263 117
M	11 810	48 172	22	66 310	54 486	-	168 990	180 800	92 005	-	2 253	7 297	263 255
A	10 924	51 948	11	30 628	56 355	3	138 945	149 869	104 675	329	1 540	16 478	236 855
M	12 036	-	-	21 541	82 029	22	103 592	115 628	100 047	3 617	4 459	7 075	207 758
J	11 001	-	-	18 230	92 852	25	111 107	122 108	98 943	500	1 121	14 810	205 620
J	5 538	-	-	50 930	57 884	12	108 826	114 364	90 114	2 171	1 121	8 821	189 813
A	5 473	-	-	70 868	48 543	34	119 445	124 918	82 446	2 672	9 568	9 385	191 083
S	7 393	19 161	-	51 585	61 146	2	131 894	139 287	94 307	1 243	2 972	15 829	216 036
O	6 816	61 028	4	46 751	65 876	5	173 664	180 480	101 142	119	1 543	25 337	254 861
N	6 319	80 584	11	113 784	27 048	-	221 427	227 746	102 196	-	2 677	31 611	295 654
D	7 619	90 887	-	126 334	21 045	-	238 266	245 885	102 942	-	2 563	32 816	313 448
Jahr	103 089	530 340	55	760 748	612 849	103	1 904 095	2 007 184	1 177 637	10 653	39 207	215 247	2 941 020

1) Bezug und Abgabe über die Umformanlage Auhof

Landesversorgungsgebiet Niederösterreich

Landesgesellschaft: NEWAG, Niederösterreichische Elektrizitätswerke AG,
Maria Enzersdorf-Südstadt

Einwohnerzahl: 1 121 247

Erzeugung je Einwohner: 2 351 kWh

Verbrauch je Einwohner: 1 487 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Einspeisung
an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: NEWAG	1 105 398	41,9	39,4
Sondergesellschaft: Österr. Donaukraftwerke AG (Werk Ybbs-Persenbeug)	1 386 549	52,6	57,4
Sondergesellschaft: Dampf- kraftwerk Korneuburg GmbH (nur Werk Korneuburg)	67 035	2,6	0,1
Sonstige EVU	46 764	1,8	1,8
Summe EVU	2 605 746	98,9	98,7
Industrie-Einspeisung	30 242	1,1	1,3
Summe	2 635 988	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	356,7	21,4	19,8
Gewerbe	205,5	12,3	12,1
Landwirtschaft	151,1	9,1	9,1
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	713,3	42,8	41,0
Industrie	597,0	35,8	37,9
Öffentliche Anlagen	71,8	4,3	4,0
Verkehr (ohne ÖBB)	12,5	0,8	0,7
Großabgabe (Sonderabnehmer)	681,3	40,9	42,6
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	64,1	3,8	3,6
Kraftwerksbaustellen	0,4	-	-
Pumpspeicherung	24,9	1,5	1,2
Eigenverbrauch	89,4	5,3	4,8
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	183,1	11,0	11,6
Summe	1 667,1	100,0	100,0

Landesversorgungsgebiet
N i e d e r ö s t e r r e i c h
 Öffentliche Elektrizitätsversorgung
 (EVU einschl. Industrie-Einspeisung)

Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s							Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen LV- Gebieten	Import	Abgabe an andere LV- Gebiete	Export	Abgabe an ÖBB 1)	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Lauf- werken	Spei- cher- werken	Wasser- kraft insges.	Stein- kohle	Heiz-u. Diesel- öl	Erdgas	Wärme- kraft insges.							
	1	2	3=1+2	4	5	6	7	8=3+7	9	10	11	12	13	14
J	129 794	14 702	144 496	11 130	38 926	60 726	110 782	255 278	111 599	21 465	235 076	1	446	152 819
F	117 982	16 347	134 329	13 340	30 694	52 257	96 291	230 620	94 941	18 025	207 046	6	341	136 193
M	157 190	17 796	174 986	12 634	23 168	45 892	81 694	256 680	100 241	6 013	219 422	-	365	143 147
A	146 195	15 213	161 408	11 084	7 073	60 650	78 807	240 215	97 194	-	203 377	-	311	133 721
M	141 924	11 381	153 305	3 470	179	52 473	56 122	209 427	154 445	-	190 949	43 650	304	128 969
J	132 851	18 375	151 226	1 263	6 806	49 325	56 394	207 620	152 340	1	185 887	48 471	309	125 294
J	152 298	10 040	162 338	-	8	35 180	35 188	197 526	155 040	-	182 939	45 014	304	124 309
A	131 985	8 204	140 189	-	19 607	44 590	64 197	204 386	143 645	-	188 989	27 509	321	131 212
S	121 367	8 764	130 131	8 713	18 805	47 082	74 600	204 731	111 078	-	180 618	-	331	134 860
O	92 531	5 241	97 772	12 418	38 079	48 889	99 386	197 158	119 506	-	172 944	-	369	143 351
N	75 964	7 409	83 373	7 007	74 653	36 841	118 501	201 874	117 079	23 188	187 275	2	416	154 448
D	89 128	8 605	97 733	7 107	90 060	35 573	132 740	230 473	114 420	22 914	208 578	1	442	158 786
Jahr	1 489 209	142 077	1 631 286	88 166	347 058 ²⁾	569 478	1 004 702	2 635 988	1 471 528	91 606	2 363 100	164 654	4 259	1 667 109

¹⁾ Abgabe zur Versorgung der Mariazellerbahn (25 Hz)

²⁾ Davon 210 MWh Dieselöl

Landesversorgungsgebiet Burgenland

Landesgesellschaft: Burgenländische Elektrizitätswirtschafts-AG (BEWAG),
Eisenstadt

Einwohnerzahl: 266 300

Erzeugung je Einwohner: 342 kWh

Verbrauch je Einwohner: 772 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Einspeisung
an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: BEWAG	1 049	1,1	1,4
FHKW Pinkafeld GmbH	86 099	94,6	94,4
Sonstige EVU	2 339	2,6	2,7
Summe EVU	89 487	98,3	98,5
=====			
Industrie-Einspeisung	1 535	1,7	1,5
Summe	91 022	100,0	100,0
=====			

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	60,7	29,6	27,4
Gewerbe	46,1	22,4	22,3
Landwirtschaft	23,3	11,3	11,6
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	130,1	63,3	61,3
Industrie	28,9	14,1	16,4
Öffentliche Anlagen	10,6	5,1	4,5
Verkehr (ohne ÖBB)	0,2	0,1	0,1
Großabgabe (Sonderabnehmer)	39,7	19,3	21,0
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	7,5	3,6	3,9
Kraftwerksbaustellen	-	-	-
Pumpspeicherung	-	-	-
Eigenverbrauch	7,5	3,6	3,9
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	28,3	13,8	13,8
Summe	205,6	100,0	100,0
=====			

Landesversorgungsgebiet
B u r g e n l a n d
Öffentliche Elektrizitätsversorgung
(EVU einschl. Industrie-Einspeisung)
Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s							Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen LV- Gebieten	Abgabe an andere LV- Gebiete	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Lauf- werken	Stein- kohle	Braun- kohle	Heizöl	Diesel- öl	sonstigen Brenn- stoffen	Wärme- kraft insges.				
	1	2	3	4	5	6	7=2+3+4+5+6	8=1+7	9	10	11=8+9-10
J	326	4 290	4 862	74	-	2	9 228	9 554	8 884	7	18 431
F	294	8 138	69	-	-	2	8 209	8 503	7 652	7	16 148
M	343	1 032	7 946	72	-	1	9 051	9 394	7 810	8	17 196
A	254	4 558	4 085	166	1	-	8 810	9 064	7 167	7	16 224
M	294	63	74	84	1	-	222	516	15 014	6	15 524
J	276	3 910	45	128	-	2	4 085	4 361	11 226	10	15 577
J	275	4 100	163	1	-	2	4 266	4 541	11 923	6	16 458
A	266	3 952	312	387	1	2	4 654	4 920	11 989	10	16 899
S	291	8 932	137	64	1	2	9 136	9 427	7 403	8	16 822
O	216	9 475	-	318	-	3	9 796	10 012	7 951	17	17 946
N	271	8 375	713	582	1	3	9 674	9 945	8 532	36	18 441
D	253	9 024	761	742	1	4	10 532	10 785	9 133	7	19 911
Jahr	3 359	65 849	19 167	2 618	6	23	87 663	91 022	114 684	129	205 577

Landesversorgungsgebiet Oberösterreich

Landesgesellschaft: Oberösterreichische Kraftwerke AG (OKA), Linz

Einwohnerzahl: 1 206 000

Erzeugung je Einwohner: 4 842 kWh

Verbrauch je Einwohner: 3 545 kWh
(ohne Ranshofen: 2 461 kWh)

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Einspeisung
an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: OKA (ohne Erzeugung für ÖBB und ohne Erzeugung der OKA-Werke im LV-Gebiet Salzburg)	763 522	13,1	13,6
Sondergesellschaft: Ennskraftwerke AG (ohne Erzeugung für ÖBB)	1 126 002	19,3	19,9
Sondergesellschaft: Österr. Donaukraftwerke AG, Werk schach	1 972 527	33,7	33,5
Grenzkraftwerke (Ering, Obernberg, Schärding, Braunau, Passau, Jochenstein), österreichischer Anteil	1 798 627	30,8	29,9
Sonstige EVU	145 132	2,5	2,5
Summe EVU	5 805 810	99,4	99,4
Industrie-Einspeisung: Hütte Linz	1 674	-	0,1
Sonstige	32 135	0,6	0,5
Summe	5 839 619	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	469,5	11,0	10,4
Gewerbe	318,7	7,4	7,2
Landwirtschaft	116,4	2,7	2,6
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	904,6	21,1	20,2
Industrie 1)	2 877,9	67,3	68,6
Öffentliche Anlagen	58,1	1,4	1,3
Verkehr (ohne ÖBB)	26,1	0,6	0,6
Großabgabe (Sonderabnehmer)	2 962,1	69,3	70,5
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	77,2	1,8	2,2
Kraftwerksbaustellen	17,5	0,4	-
Pumpspeicherung	11,7	0,3	0,2
Eigenverbrauch	106,4	2,5	2,4
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	302,3	7,1	6,9
Summe	4 275,4	100,0	100,0
1) davon Ranshofen	1 307,1	30,6	31,1

Landesversorgungsgebiet
O b e r ö s t e r r e i c h
 Öffentliche Elektrizitätsversorgung
 (EVU einschl. Industrie-Einspeisung)
 Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s								Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen LV- Gebieten	Import	Abgabe an andere LV- Gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Lauf- werken	Speicher- werken ¹⁾	Wasser- kraft insges.	Stein- kohle	Braun- kohle	Heiz- und Dieselöl	Koks-u. Gichtg.	Wärme- kraft insges.						
	1	2	3=1+2	4	5	6	7	8	9=3+8	10	11	12	13	14
J	359 140	23 661	382 801	-	61 115	8 382	-	69 497	452 298	85 184	595	58 341	114 314	365 422
F	361 371	26 756	388 127	-	55 812	6 589	-	62 401	450 528	76 683	577	65 022	127 372	335 394
M	492 434	34 409	526 843	-	37 096	7 436	-	44 532	571 375	75 666	72	125 688	153 438	367 987
A	546 763	30 156	576 919	-	21 614	7 628	-	29 242	606 161	71 244	17	151 185	174 153	352 084
M	599 687	28 995	628 682	-	166	1 065	-	1 231	629 913	88 612	17	191 526	183 182	343 834
J	542 875	29 075	571 950	-	70	562	-	632	572 582	93 552	11	139 305	176 830	350 010
J	547 622	20 311	567 933	-	227	574	-	801	568 734	113 833	80	119 754	209 394	353 499
A	440 539	13 257	453 796	-	184	589	-	773	454 569	136 245	83	67 514	166 566	356 817
S	402 511	12 081	414 592	47	33 424	3 938	-	37 409	452 001	120 623	118	87 386	127 556	357 800
O	284 794	10 829	295 623	-	79 059	12 862	37	91 958	387 581	105 759	1 592	49 388	85 273	360 271
N	225 501	10 606	236 107	-	78 355	15 474	21	93 850	329 957	142 799	3 816	29 585	84 838	362 149
D	259 750	15 373	275 123	-	74 838	13 909	50	88 797	363 920	147 106	3 519	46 491	97 901	370 153
Jahr	5 062 987	255 509	5 318 496	47	441 960	79 008 ²⁾	108	521 123	5 839 619	1 257 306	10 497	1 131 185	1 700 817	4 275 420

¹⁾ Ohne Stromerzeugung für die ÖBB in Höhe von 8 976 MWh

²⁾ Davon 6 608 MWh Dieselöl

Landesversorgungsgebiet Steiermark

Landesgesellschaft: Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG
(STEWEAG), Graz

Einwohnerzahl: 1 181 400

Erzeugung je Einwohner: 1 988 kWh

Verbrauch je Einwohner: 2 041 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Einspeisung
an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: STEWEAG	1 312 714	55,9	54,5
DKW Voitsberg und Zeltweg der Sondernergesellschaft Draukraftwerke AG	741 119	31,6	33,6
Steiermärkische Elektrizitäts-AG (STEG)	107 211	4,6	4,7
Sonstige EVU	129 742	5,5	5,8
Summe EVU	2 290 786	97,6	98,6
Industrie-Einspeisung	57 368	2,4	1,4
Summe	2 348 154	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	484,0	20,1	19,3
Gewerbe	250,7	10,4	9,8
Landwirtschaft	78,5	3,2	3,2
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	813,2	33,7	32,3
Industrie	1 224,5	50,8	51,7
Öffentliche Anlagen	54,4	2,2	2,2
Verkehr (ohne ÖBB)	23,5	1,0	1,0
Großabgabe (Sonderabnehmer)	1 302,4	54,0	54,9
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	91,8	3,8	3,9
Kraftwerksbaustellen	4,1	0,2	0,3
Pumpspeicherung	2,7	0,1	0,1
Eigenverbrauch	98,6	4,1	4,3
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	197,6	8,2	8,5
Summe	2 411,8	100,0	100,0

Landesversorgungsgebiet
Steiermark
 Öffentliche Elektrizitätsversorgung
 (EVU einschl. Industrie-Einspeisung)
 Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s									Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen LV- Gebieten	Abgabe an andere LV- Gebiete	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Lauf- werken	Speicher- werken	Wasser- kraft insges.	Braun- kohle	Heizöl	Erdgas	Koks- und Gichtgas	sonst. Brenn- stoff.	Wärme- kraft insges.				
	1	2	3=1+2	4	5	6	7	8	9	10=3+9	11	12	13=10+11-12
J	74 930	10 133	85 063	138 290	1 276	4	955	124	140 649	225 712	78 645	85 663	218 694
F	83 064	7 559	90 623	83 368	3 050	11	904	82	87 415	178 038	78 174	60 456	195 756
M	123 508	11 324	134 832	23 375	926	8	866	73	25 248	160 080	117 704	79 773	198 011
A	122 027	6 564	128 591	17 435	668	11	936	60	19 110	147 701	161 392	117 338	191 755
M	121 495	9 008	130 503	11 532	426	11	909	45	12 923	143 426	191 742	154 944	180 224
J	129 979	8 767	138 746	7 526	226	9	718	75	8 554	147 300	179 984	140 636	186 648
J	132 053	7 375	139 428	18 202	643	10	804	87	19 746	159 174	147 748	123 616	183 306
A	113 194	8 601	121 795	60 420	1 590	-	817	97	62 924	184 719	103 781	95 866	192 634
S	116 378	7 763	124 141	47 704	684	9	770	92	49 259	173 400	123 637	99 718	197 319
O	98 896	6 694	105 590	124 171	3 670	41	802	92	128 776	234 366	97 646	121 491	210 521
N	91 223	4 750	95 973	177 548	14 915	203	718	118	193 502	289 475	93 422	158 212	224 685
D	74 213	2 973	77 186	197 381	29 244	175	612	165	227 577	304 763	76 254	148 746	232 271
Jahr	1 280 960	91 511	1 372 471	906 952	57 318	492	9 811	1 110	975 683	2 348 154	1 450 129	1 386 459	2 411 824

Landesversorgungsgebiet Kärnten

Landesgesellschaft: Kärntner Elektrizitäts-AG (KELAG), Klagenfurt

Einwohnerzahl: 520 300

Erzeugung je Einwohner: 3 851 kWh

Verbrauch je Einwohner: 2 029 kWh

(ohne Pumpspeicherung: 1 962 kWh)

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Einspeisung
an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: KELAG	296 048	14,8	11,9
Sondergesellschaft: Draukraftwerke AG ohne DKW Voitsberg und Zeltweg	1 555 345	77,6	80,5
Stadtwerke Klagenfurt	103 170	5,1	5,2
Sonstige EVU	31 445	1,6	1,6
Summe EVU	1 986 008	99,1	99,2
Industrie-Einspeisung	17 926	0,9	0,8
Summe	2 003 934	100,0	100,0

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	A n t e i l i n %			
		mit Pumpspeicherung		ohne Pumpspeicherung	
		1967	1966	1967	1966
Haushalt	214,4	20,3	18,8	21,0	19,5
Gewerbe	140,4	13,3	12,9	13,7	13,3
Landwirtschaft	30,5	2,9	2,7	3,0	2,8
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	385,3	36,5	34,4	37,7	35,6
Industrie	460,0	43,6	46,0	45,1	47,6
Öffentliche Anlagen	21,1	2,0	1,8	2,1	1,9
Verkehr (ohne ÖBB)	6,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Großabgabe (Sonderabnehmer)	487,5	46,2	48,4	47,8	50,1
Eigenverbrauch für:					
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	44,1	4,2	4,0	4,3	4,2
Kraftwerksbaustellen	8,4	0,8	0,8	0,8	0,8
Pumpspeicherung	34,7	3,3	3,3	-	-
Eigenverbrauch	87,2	8,3	8,1	5,1	5,0
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	95,6	9,0	9,1	9,4	9,3
Summe	1 055,6	100,0	100,0	100,0	100,0

Landesversorgungsgebiet
K ä r n t e n
Öffentliche Elektrizitätsversorgung
(EVU einschl. Industrie-Einspeisung)
Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s						Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen LV- Gebieten	Import	Abgabe an andere LV- Gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Lauf- werken	Speicher- werken	Wasser- kraft insges.	Braun- kohle	Heiz-u. Diesel- öl	Wärme- kraft insges.						
	1	2	3=1+2	4	5	6	7=3+6	8	9	10	11	12
J	58 970	25 985	84 955	53 119	5 135	58 254	143 209	6 727	-	60 685	1 685	87 566
F	47 066	24 812	71 878	24 568	4 997	29 565	101 443	12 514	-	33 179	5 890	74 888
M	70 960	24 516	95 476	11 637	1 520	13 157	108 633	7 722	-	38 600	709	77 046
A	106 621	30 573	137 194	11 251	2 618	13 869	151 063	4 621	-	68 662	932	86 090
M	137 241	54 899	192 140	1 718	624	2 342	194 482	1 352	6	102 762	863	92 215
J	137 474	65 657	203 131	871	434	1 305	204 436	827	-	111 002	690	93 571
J	132 568	55 609	188 177	1 072	347	1 419	189 596	1 190	-	87 623	8 180	94 983
A	112 231	52 001	164 232	1 933	235	2 168	166 400	7 714	-	36 884	43 128	94 102
S	120 643	55 463	176 106	3 134	548	3 682	179 788	2 927	-	61 262	31 191	90 262
O	88 075	29 330	117 405	46 805	3 883	50 688	168 093	9 921	-	56 219	33 054	88 741
N	101 680	27 422	129 102	80 473	6 977	87 450	216 552	3 246	-	86 300	48 687	84 811
D	65 611	22 181	87 792	86 016	6 431	92 447	180 239	13 717	-	54 250	48 398	91 308
Jahr	1 179 140	468 448	1 647 588	322 597	33 749 ¹⁾	356 346	2 003 934	72 478	6	797 428	223 407	1 055 583

¹⁾ Davon 2 MWh Dieselöl

Landesversorgungsgebiet Salzburg

Landesgesellschaft: Salzburger AG für Elektrizitätswirtschaft (SAFE),
Salzburg

Einwohnerzahl: 382 600

Erzeugung je Einwohner: 4 759 kWh

Verbrauch je Einwohner: 2 709 kWh
(ohne Pumpspeicherung: 2 356 kWh)

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Einspeisung
an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: SAFE	130 007	7,1	8,0
OKA-Werke im LV-Gebiet Salzburg	113 768	6,2	5,6
Sondergesellschaft: Tauernkraftwerke AG (ohne Tiroler Werke)	1 291 471	70,9	71,1
Stadtwerke Salzburg	176 700	9,7	11,1
Sonstige EVU	43 035	2,4	2,6
Summe EVU	1 754 981	96,3	98,4
=====			
Industrie-Einspeisung	66 748	3,7	1,6
Summe	1 821 729	100,0	100,0
=====			

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %			
		mit Pumpspeicherung		ohne Pumpspeicherung	
		1967	1966	1967	1966
Haushalt	234,7	22,6	20,5	26,0	24,4
Gewerbe	172,3	16,6	16,2	19,1	19,2
Landwirtschaft	21,6	2,1	2,1	2,4	2,5
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	428,6	41,3	38,8	47,5	46,1
Industrie	289,4	27,9	27,9	32,1	33,2
Öffentliche Anlagen	29,5	2,9	2,8	3,3	3,3
Verkehr (ohne ÖBB)	14,7	1,4	1,3	1,6	1,5
Großabgabe (Sonderabnehmer)	333,6	32,2	32,0	37,0	38,0
Eigenverbrauch für:					
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	22,1	2,2	2,3	2,5	2,7
Kraftwerksbaustellen	0,1	-	-	-	-
Pumpspeicherung	135,1	13,0	15,8	-	-
Eigenverbrauch	157,3	15,2	18,1	2,5	2,7
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	117,5	11,3	11,1	13,0	13,2
Summe	1 037,0	100,0	100,0	100,0	100,0
=====					

Landesversorgungsgebiet
S a l z b u r g
Öffentliche Elektrizitätsversorgung
(EVU einschl. Industrie-Einspeisung)
Angaben in MWh

1967	Erzeugung aus							Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen LV- Gebieten	Abgabe an andere LV- Gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Lauf- werken	Speicher- werken	Wasser- kraft insges.	Braun- kohle	Heiz- öl	Die- sel- öl	Wärme- kraft insges.					
	1	2	3=1+2	4	5	6	7=4+5+6	8=3+7	9	10	11	12=8+9-10-11
J	11 624	115 597	127 221	8 790	3 213	1 328	13 331	140 552	52 381	102 541	6 373	84 019
F	10 914	112 670	123 584	7 128	3 328	1 324	11 780	135 364	38 423	93 615	5 388	74 784
M	19 835	90 265	110 100	7 980	3 321	1 080	12 381	122 481	81 615	100 361	5 560	98 175
A	29 568	95 737	125 305	6 215	3 694	184	10 093	135 398	146 189	191 995	6 715	82 877
M	40 954	114 131	155 085	-	13	27	40	155 125	198 719	255 785	9 803	88 256
J	43 765	135 409	179 174	-	-	27	27	179 201	160 458	243 495	9 829	86 335
J	43 800	132 029	175 829	-	-	24	24	175 853	130 284	205 394	9 424	91 319
A	40 477	170 653	211 130	65	22	-	87	211 217	79 130	194 405	8 091	87 851
S	37 817	129 998	167 815	5 538	3 139	18	8 695	176 510	101 520	182 640	5 991	89 399
O	22 626	116 126	138 752	6 151	4 140	4	10 295	149 047	27 173	89 630	6 103	80 487
N	16 484	90 857	107 341	8 707	3 091	9	11 807	119 148	30 919	62 055	6 340	81 672
D	11 570	96 490	108 060	9 651	3 292	830	13 773	121 833	40 169	63 155	7 036	91 811
Jahr	329 434	1 399 962	1 729 396	60 225	27 253	4 855	92 333	1 821 729	1 086 980	1 785 071	86 653	1 036 985

Landesversorgungsgebiet Tirol

Landesgesellschaft: Tiroler Wasserkraftwerke AG (TIWAG), Innsbruck

Einwohnerzahl 502 500

Erzeugung je Einwohner: 5 569 kWh

Verbrauch je Einwohner: 2 945 kWh

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Einspeisung an
der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: TIWAG (ohne Erzeugung für ÖBB)	1 821 889	65,1	68,4
Werke der Tauernkraftwerke AG in LV-Gebiet Tirol	420 504	15,0	16,5
Stadtwerke Innsbruck	301 919	10,8	6,4
Sonstige EVU	244 632	8,8	8,4
Summe EVU	2 788 944	99,7	99,7
=====			
Industrie-Einspeisung	9 497	0,3	0,3
Summe	2 798 441	100,0	100,0
=====			

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	Anteil in %	
		1967	1966
Haushalt	369,4	25,0	24,8
Gewerbe	337,1	22,8	22,4
Landwirtschaft	49,6	3,3	3,3
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	756,1	51,1	50,5
Industrie	438,9	29,6	31,8
Öffentliche Anlagen	32,7	2,2	2,2
Verkehr (ohne ÖBB)	24,8	1,7	1,0
Großabgabe (Sonderabnehmer)	496,4	33,5	35,0
=====			
Eigenverbrauch für:			
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	20,0	1,3	1,4
Kraftwerksbaustellen	24,5	1,7	1,0
Pumpspeicherung	4,2	0,3	0,3
Eigenverbrauch	48,7	3,3	2,7
=====			
Übertragungsverluste (einschl. Durchleitungsverluste)	178,7	12,1	11,8
Summe	1 479,9	100,0	100,0
=====			

Landesversorgungsgebiet
T i r o l
Öffentliche Elektrizitätsversorgung
(EVU einschl. Industrie-Einspeisung)
Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s			Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen LV- Gebieten	Import	Abgabe an andere LV- Gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Lauf- werken	Speicher- werken 1)	Wasser- kraft insges.						
	1	2	3=1+2	4	5	6	7	8	9
J	76 237	95 374	171 611	171 611	84 972	33 849	11 025	141 812	137 595
F	68 811	108 993	177 804	177 804	62 973	22 185	12 530	126 996	123 436
M	93 237	107 733	200 970	200 970	73 869	13 971	4 615	156 250	127 945
A	111 301	70 045	181 346	181 346	154 750	2 393	28 777	193 831	115 881
M	152 109	125 639	277 748	277 748	182 767	1 422	52 992	295 783	113 162
J	149 980	113 974	263 954	263 954	162 570	1 230	57 460	254 114	116 180
J	156 116	240 936	397 052	397 052	115 806	1 601	54 559	339 125	120 775
A	156 772	205 848	362 620	362 620	63 197	1 222	47 169	256 040	123 830
S	153 076	130 771	283 847	283 847	88 183	1 493	48 396	206 449	118 678
O	123 202	47 114	170 316	170 316	26 583	7 186	12 844	76 275	114 966
N	96 006	50 479	146 485	146 485	28 777	11 585	8 204	54 329	124 314
D	79 505	85 183	164 688	164 688	29 694	45 851	16 256	80 805	143 172
Jahr	1 416 352	1 382 089	2 798 441	2 798 441	1 074 141	143 988	354 827	2 181 809	1 479 934

1) Ohne Stromerzeugung für die ÖBB in Höhe von 39 578 MWh

Landesversorgungsgebiet Vorarlberg

Landesgesellschaft: Vorarlberger Kraftwerke AG (VKW), Bregenz

Einwohnerzahl: 260 500

Erzeugung je Einwohner: 5 464 kWh
(ohne Pumpspeicherung: 4 946 kWh)

Verbrauch je Einwohner: 3 320 kWh
(ohne Pumpspeicherung: 2 435 kWh)

Anteil der wichtigsten EVU und der Industrie-Einspeisung
an der Gesamterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Erzeugung durch	MWh	Anteil in %	
		1967	1966
Landesgesellschaft: VKW	140 174	9,9	10,1
Sondergesellschaft: Vorarlberger Illwerke AG	1 209 680	85,0	84,8
Sonstige EVU	36 661	2,6	2,6
Summe EVU	1 386 515	97,4	97,5
=====			
Industrie-Einspeisung	35 917	2,5	2,5
Summe	1 422 432	100,0	100,0
=====			

Aufgliederung des Verbrauches

	in GWh	mit Pumpspeicherung	Anteil in %		
			1967	1966	
			1967	1966	
Haushalt	175,3	20,5	20,9	27,7	27,4
Gewerbe	137,0	15,9	16,8	21,6	21,9
Landwirtschaft	18,3	2,1	2,1	2,9	2,8
Kleinabgabe (Tarifabnehmer)	330,6	38,3	39,8	52,2	52,1
Industrie	140,0	16,2	17,6	22,1	23,1
Öffentliche Anlagen	16,3	1,9	2,0	2,6	2,6
Verkehr (ohne ÖBB)	23,0	2,6	0,6	3,6	0,8
Großabgabe (Sonderabnehmer)	179,3	20,7	20,2	28,3	26,5
Eigenverbrauch für:					
Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	16,3	1,9	2,1	2,6	2,7
Kraftwerksbaustellen	12,2	1,4	1,6	1,9	2,1
Pumpspeicherung	230,3	26,6	23,6	-	-
Eigenverbrauch	258,8	29,9	27,3	4,5	4,8
Übertragungsverluste:					
der Landesversorgung ca.	54,2	6,3	7,0	8,5	9,2
der Durchleitungen ca.	41,3	4,8	5,7	6,5	7,4
Summe	864,2	100,0	100,0	100,0	100,0
=====					

Landesversorgungsgebiet
V o r a r l b e r g
 Öffentliche Elektrizitätsversorgung
 (EVU einschl. Industrie-Einspeisung)
 Angaben in MWh

1967	E r z e u g u n g a u s				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen LV- Gebieten	Import	Abgabe an andere LV- Gebiete	Export	Verbrauch einschl.d. im LV-Geb. erfaßbaren Verluste
	Lauf- werken	Speicher- werken	Wasser- kraft insges.	Heiz- öl						
	1	2	3=1+2	4	5=3+4	6	7	8	9	10
J	11 476	65 238	76 714	101	76 815	-	55 266	-	68 957	63 124
F	11 518	62 628	74 146	70	74 216	39	46 702	-	66 477	54 480
M	17 418	110 411	127 829	71	127 900	18	27 457	-	98 135	57 240
A	20 123	90 988	111 111	32	111 143	7	32 697	257	91 585	52 005
M	25 412	107 831	133 243	28	133 271	-	40 568	-	103 058	70 781
J	25 490	139 010	164 500	30	164 530	-	38 292	-	119 162	83 660
J	25 515	207 354	232 869	18	232 887	-	14 396	53	179 693	67 537
A	20 844	162 982	183 826	21	183 847	26	29 367	537	139 083	73 620
S	17 749	87 318	105 067	65	105 132	-	60 962	-	82 846	83 248
O	12 710	87 614	100 324	45	100 369	9	72 721	-	87 408	85 691
N	11 644	27 613	39 257	63	39 320	3	93 125	-	36 067	96 381
D	12 236	60 692	72 928	74	73 002	18	73 023	-	69 602	76 441
Jahr	212 135	1 209 679 ¹⁾	1 421 814	618	1 422 432	120	584 576 ²⁾	847	1 142 073 ³⁾	864 208 ⁴⁾

¹⁾ Einschließlich 134 977 MWh Erzeugung aus Pumpspeicherung

²⁾ Einschließlich 181 982 MWh Import aus der BR Deutschland für Pumpspeicherung

³⁾ Einschließlich 133 444 MWh Export an die BR Deutschland aus Pumpspeicherung

⁴⁾ Einschließlich 229 997 MWh Verbrauch für Pumpspeicherung

Anzahl der im öffentlichen Netz angeschlossenen elektrischen Wärmegeräte

=====

LV-Gebiet	Elektroherde	Doppelkochplatten	Heißwasserspeicher	Nachtstromspeicheröfen	Futterdämpfer	Waschmaschinen	Kühlschränke
Stand vom 31. Dezember 1966							
Wien	63 655	15 849	73 521	27 383	208	62 500	441 800
Niederösterreich	119 845	26 445	69 842	9 358	13 028	126 854	151 506
Burgenland	17 285	3 959	13 666	1 717	454	18 133	14 571
Oberösterreich	137 458	15 361	103 197	7 529	4 464	99 822	153 964
Steiermark	138 634	22 506	81 134	7 064	674	86 250	80 180
Kärnten	58 590	11 577	36 192	3 185	403	46 332	54 758
Salzburg	67 240	4 395	55 225	1 313	122	31 882	48 336
Tirol	89 200	10 855	70 490	3 890	410	40 100	48 000
Vorarlberg	53 040	8 873	44 997	691	96	25 731	30 708
Österreich	744 957	119 820	548 264	62 130	19 859	537 604	1 023 823
Stand vom 31. Dezember 1967							
Wien	67 712	16 317	79 068	31 458	208	66 875	472 726
Niederösterreich	128 766	27 905	77 187	9 897	13 135	134 884	166 042
Burgenland	19 899	4 676	15 462	2 117	457	21 480	19 188
Oberösterreich	143 672	15 547	110 110	7 732	4 404	104 956	163 499
Steiermark	147 992	23 277	89 683	7 303	686	93 748	90 776
Kärnten	63 246	12 090	40 204	3 342	399	50 197	67 496
Salzburg	71 882	4 640	59 030	1 264	111	35 497	54 227
Tirol	93 890	11 090	75 740	4 000	400	44 160	54 140
Vorarlberg	56 594	8 938	48 810	656	98	28 459	35 572
Österreich	793 653	124 480	595 294	67 769	19 898	580 256	1 123 666
Zuwachs in Stück	48 696	4 660	47 030	5 639	39	42 652	99 843
Zuwachs in %	6,5	3,9	8,6	9,1	0,2	7,9	9,8

Am 31.12.1967 waren außerdem 2 244 347 Berechtigungsscheine für Radioapparate ausgegeben und 975 493 Fernsehgeräte angemeldet.

Die Angaben über die Waschmaschinen und Kühlschränke beinhalten auch Schätzwerte, da diese Geräte nur zum Teil exakt erhoben werden.

Anzahl der im öffentlichen Netz angeschlossenen elektrischen Wärmegeräte

Stand vom jeweils 31. Dezember

Jahr	Elektro- herde	Doppel- kochplatten	Heißwasser- speicher	Nachtstrom- speicheröfen	Futter- dämpfer	Wasch- maschinen	Kühl- schränke
1947	53 973	33 058	31 163	2 914	276	-	-
1950	73 852	42 552	47 446	5 063	541	-	-
1951	86 296	47 752	55 816	6 756	893	3 108	21 208
1952	98 698	60 451	64 161	8 909	1 574	5 257	25 695
1953	114 541	71 907	73 963	11 728	2 267	7 588	30 591
1954	157 428	79 983	90 848	14 751	4 849	18 095	47 936
1955	202 251	64 030	113 603	18 778	7 659	37 362	77 457
1956	246 997	71 344	139 045	21 875	9 501	54 694	97 735
1957	295 834	83 276	168 955	25 498	12 869	107 970	155 913
1958	339 982	84 786	199 601	27 949	14 401	140 500	199 108
1959	375 871	85 209	229 673	30 392	16 734	182 126	254 350
1960	428 177	89 249	269 620	33 771	18 086	230 482	318 688
1961	466 400	91 449	302 275	36 934	18 298	283 129	389 244
1962	513 984	95 312	342 070	40 893	18 766	280 134	591 388
1963	568 700	103 044	387 287	45 273	19 988	339 210	692 687
1964	643 527	112 902	451 016	52 144	19 734	438 790	880 888
1965	695 209	115 886	498 880	57 828	19 831	494 597	971 528
1966	744 957	119 820	548 264	62 130	19 859	537 604	1 023 823
1967	793 653	124 480	595 294	67 769	19 898	580 256	1 123 666

Am 31. 12. 1967 waren außerdem 2 244 347 Berechtigungsscheine für Radioapparate ausgegeben und 975 493 Fernsehgeräte angemeldet.
Die Angaben über die Waschmaschinen und Kühlschränke beinhalten auch Schätzwerte, da diese Geräte nur zum Teil exakt erhoben wurden.

Der Belastungsablauf im Bereich der öffentlichen Elektrizitätsversorgung

Die folgenden Leistungsangaben erstrecken sich nur auf Mittwoch und nur auf den Bereich der öffentlichen Elektrizitätsversorgung (Aufbringung der EVU einschließlich Industrie-Einspeisung).

Die Leistungsdiagramme beinhalten die Summen von Erzeugung, Import, Export und Verbrauch (Belastungsablauf) sämtlicher in der Statistik erfaßten österreichischen Elektrizitätsversorgungsunternehmen. Da der Einsatz der Kraftwerke in den zum Teil getrennt fahrenden Netzen nach verschiedenen Gesichtspunkten erfolgt (es müssen z.B. Exportverpflichtungen aus Speicherkraftwerken erfüllt werden), ergeben die Summenwerte kein anschauliches Bild des Kraftwerkeinsatzes, der zur Deckung des Inlandbedarfes in einem ganz Österreich umfassenden Verbundnetz wirtschaftlich durchgeführt worden wäre. Die Mittwochdiagramme sind außerdem hinsichtlich der Reihenfolge des Einsatzes der einzelnen Kraftwerksarten nach Richtlinien erstellt, die die Darstellung vereinfachen: Bei den Diagrammen der Seiten 170 und 171 sind von der Erzeugung aus Wasserkraft der Export und die Abgabe an die ÖBB abgezogen, obwohl diese Strommengen nicht unbedingt hydraulischer Herkunft sein müssen; die Spitzendeckung erfolgt nicht nur durch Wärmekraftwerke, wie dies bei Betrachtung der Diagramme vermutet werden könnte, sondern in der Regel durch Speicherkraftwerke; der starke Einsatz letzterer, der in den Diagrammen der Seiten 172 und 174 zum Ausdruck kommt, war aber nur teilweise zur Deckung der inländischen Belastungsspitzen erforderlich. Der größte Teil dieser Speichererzeugung wurde von der Vorarlberger Illwerke AG und der Tiroler Wasserkraftwerke AG in Erfüllung der bestehenden Verträge nach der BR Deutschland exportiert.

Im inländischen Belastungsablauf ist auch der Pumpstromaufwand enthalten, dessen Höhe von verschiedenen Umständen bestimmt wird und stark schwankt. Um eine einheitliche Vergleichsbasis zu erhalten, ist in den Diagrammen auch der Belastungsablauf ohne Pumpstromaufwand eingezeichnet.

Der starke Unterschied in der leistungsmäßigen Aufbringung und Verwendung zwischen einem Sommer- und Wintertag ist aus den Darstellungen der Seiten 172 bis 175 ersichtlich.

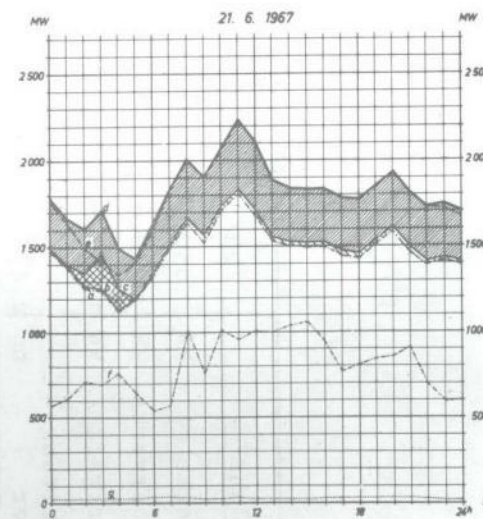
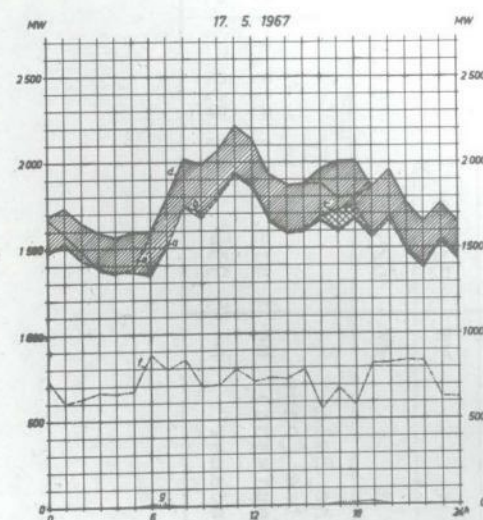
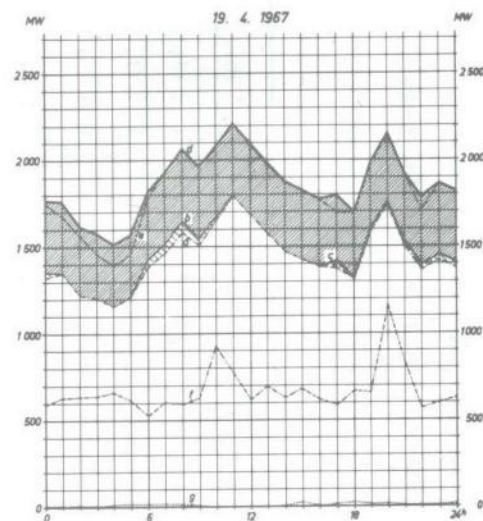
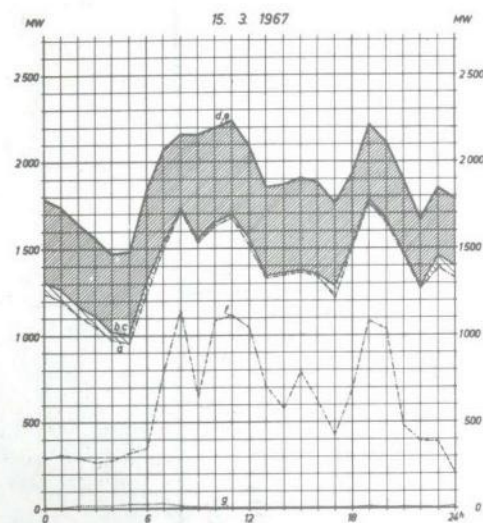
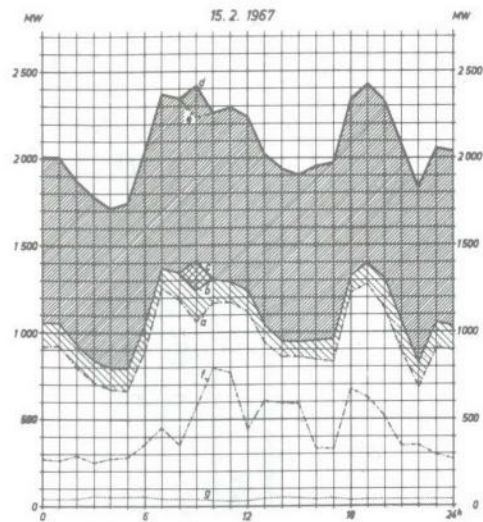
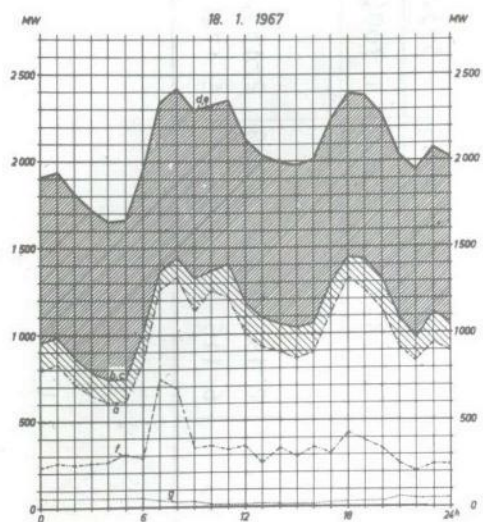
Die folgende Tabelle gibt Auskunft über die an Mittwochen des Berichtsjahres aufgetretenen Leistungsmaxima der Wasser- und Wärmekrafterzeugung, des Importes, Exportes und der Inlandbelastung sowie über die jeweilige Benutzungsdauer.

Leistungsmaxima
Öffentliche Elektrizitätsversorgung
(Es sind nur Mittwoche erfaßt)

Jahr			1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	
E r z e u g u n g	Laufwerke	MW	850,3	952,6	1 125,5	1 137,3	1 080,4	1 207,9	1 236,1	1 494,8	1 588,5	1 684,6	1 756,9	
	Speicherwerke	MW	940,6	1 061,5	1 235,4	1 165,1	1 178,9	1 109,9	1 113,1	1 331,1	1 648,7	1 670,4	1 583,6	
	Wasserkraft	MW	1 779,5	1 906,6	2 248,3	2 140,4	2 221,7	2 170,8	2 194,0	2 481,0	3 112,5	3 301,3	3 272,5	
	Benutzungs- dauer	h	4 477	4 846	4 293	4 900	4 658	4 952	4 850	4 773	4 636	4 739	4 897	
	Wärmekraft	MW	539,2	554,1	741,4	770,1	753,7	1 055,1	1 154,2	1 219,7	1 262,4	1 293,8	1 399,5	
	Benutzungs- dauer	h	3 746	3 239	3 465	3 499	4 588	3 935	4 179	4 408	3 469	3 704	3 532	
	Insgesamt	MW	1 906,5	2 096,7	2 332,0	2 368,6	2 503,1	2 666,4	2 679,3	3 183,0	3 353,5	3 606,1	3 543,5	
	Benutzungs- dauer	h	5 238	5 263	5 240	5 566	5 507	5 589	5 771	5 410	5 608	5 667	5 917	
I m p o r t		MW	345,0	406,3	343,4	363,2	356,1	434,2	430,3	379,0	366,9	393,0	503,3	
E x p o r t		MW	629,1	767,7	892,8	826,5	971,3	1 017,3	862,9	1 054,7	1 432,4	1 700,6	1 500,7	
Inländische Bela- stungsspitze (ohne Pumpstromaufwand)			MW	1 419,7	1 513,1	1 654,6	1 730,0	1 876,5	1 958,3	2 198,5	2 195,3	2 302,9	2 435,8	2 653,1
Benutzungsdauer			h	5 936	5 859	5 769	5 955	5 837	6 000	5 699	6 116	6 165	6 174	6 065

Belastungsablauf

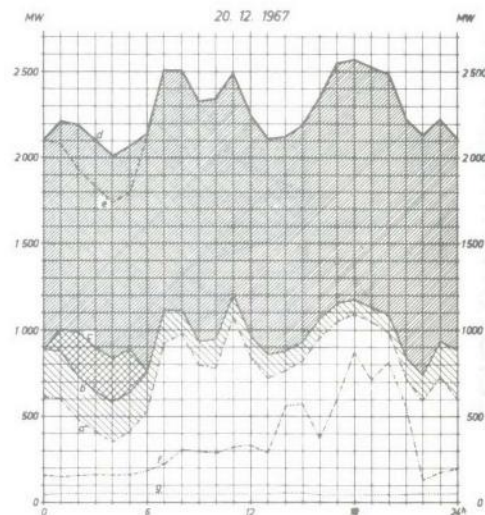
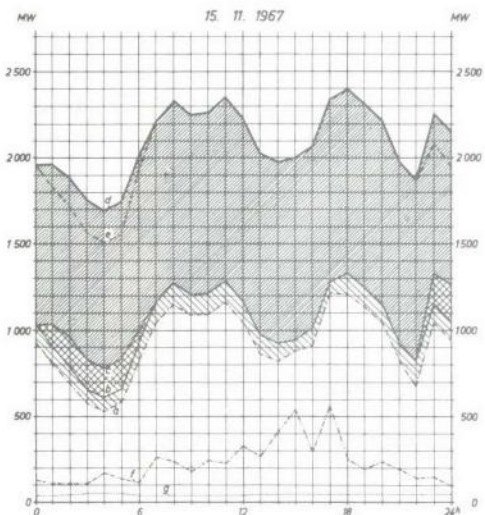
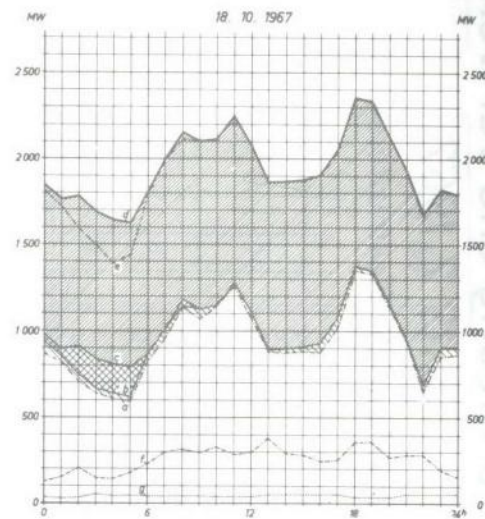
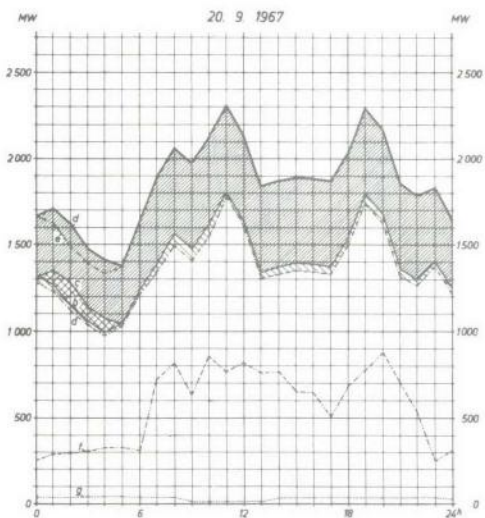
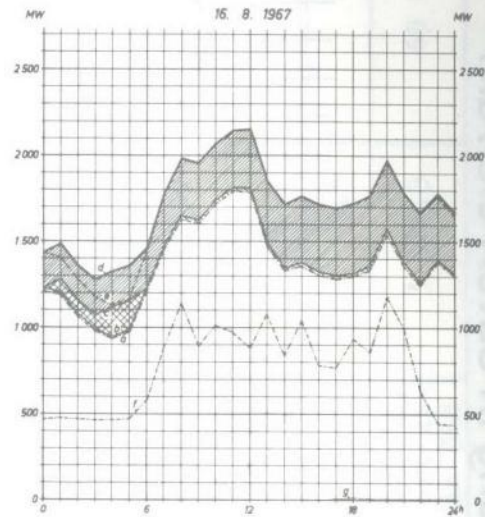
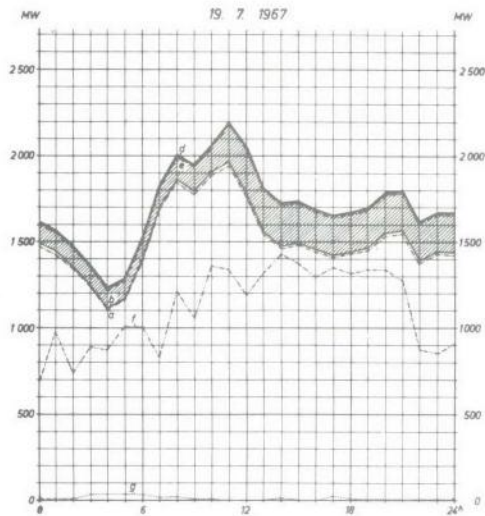
Öffentliche Elektrizitätsversorgung



- a Wasserkraftzeugung abzüglich Export und Abgabe an die ÖBB
- b-a Import
- c-b Import für Pumpspeicherung
- d-c Wärmekraftzeugung
- d Verbrauch (einschl. Verluste)
- e Verbrauch ohne Pumpstromaufwand
- f Export
- g Abgabe an die ÖBB

Belastungsablauf

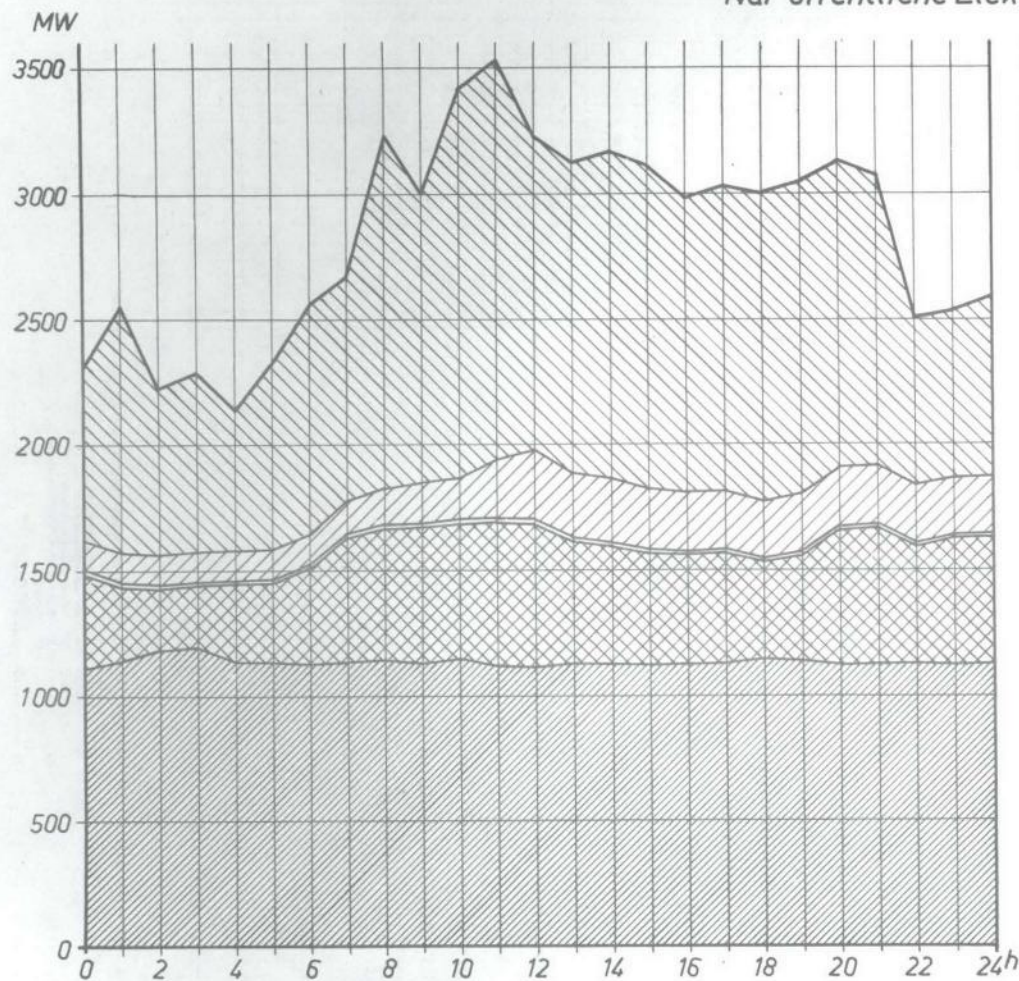
Öffentliche Elektrizitätsversorgung



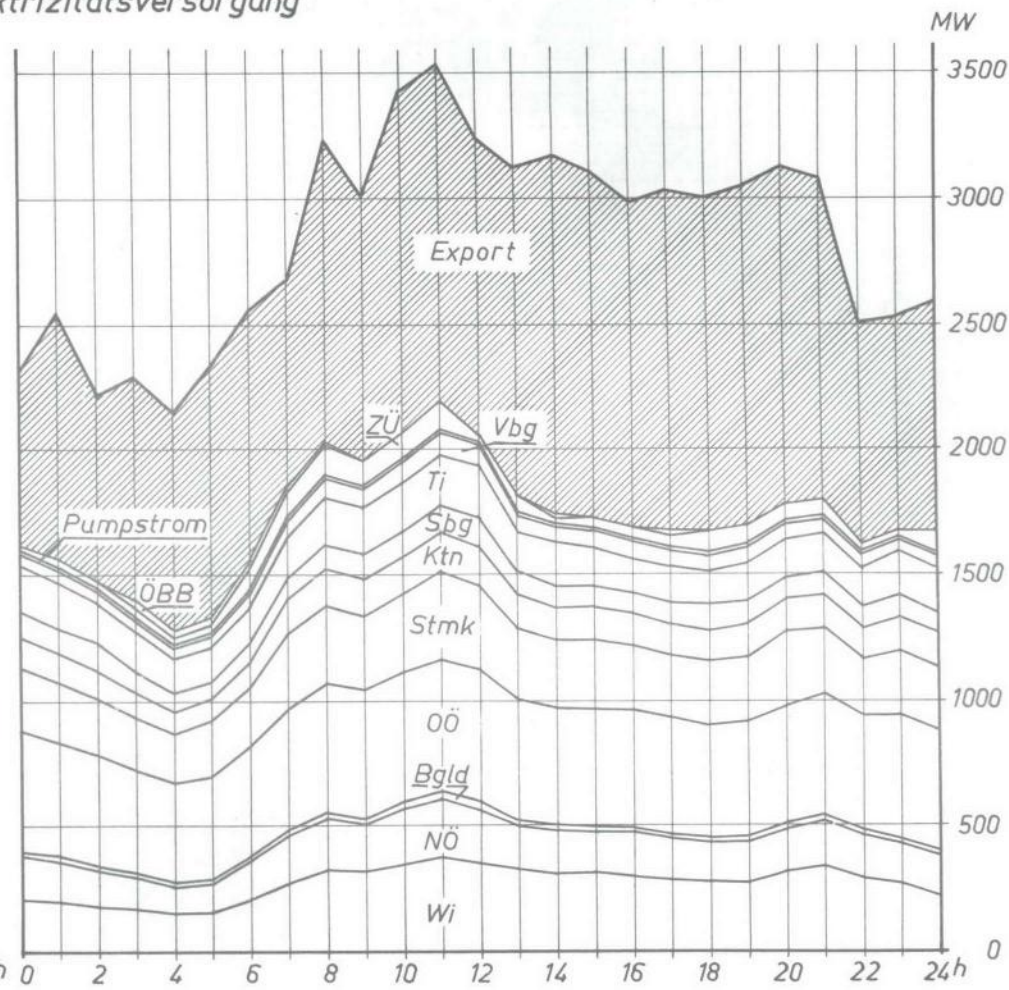
- a Wasserkraftzeugung abzüglich Export und Abgabe an die ÖBB
- b-a Import
- c-b Import für Pumpspeicherung
- d-c Wärmekraftzeugung
- d Verbrauch (einschl. Verluste)
- e Verbrauch ohne Pumpstromaufwand
- f Export
- g Abgabe an die ÖBB

Leistungsmäßige Aufbringung und Verwendung in Österreich am 19. 7. 1967

Nur öffentliche Elektrizitätsversorgung



-  Erzeugung aus Laufwerken
-  Erzeugung aus Laufwerken mit Schwellbetrieb
-  Import
-  Erzeugung aus Wärme Kraft
-  Erzeugung aus Speicherwerken



Belastungsablauf in den Landesversorgungsgebieten: Wi = Wien, NO = Niederösterreich, Bgld = Burgenland, OÖ = Oberösterreich, Stmk = Steiermark, Ktn = Kärnten, Sbg = Salzburg, Ti = Tirol, Vbg = Vorarlberg, ZÜ = Zusätzliche in den LV-Gebieten nicht erfaßbare Übertragungsverluste, ÖBB = Abgabe an Österreichische Bundesbahnen über Umformeranlagen.

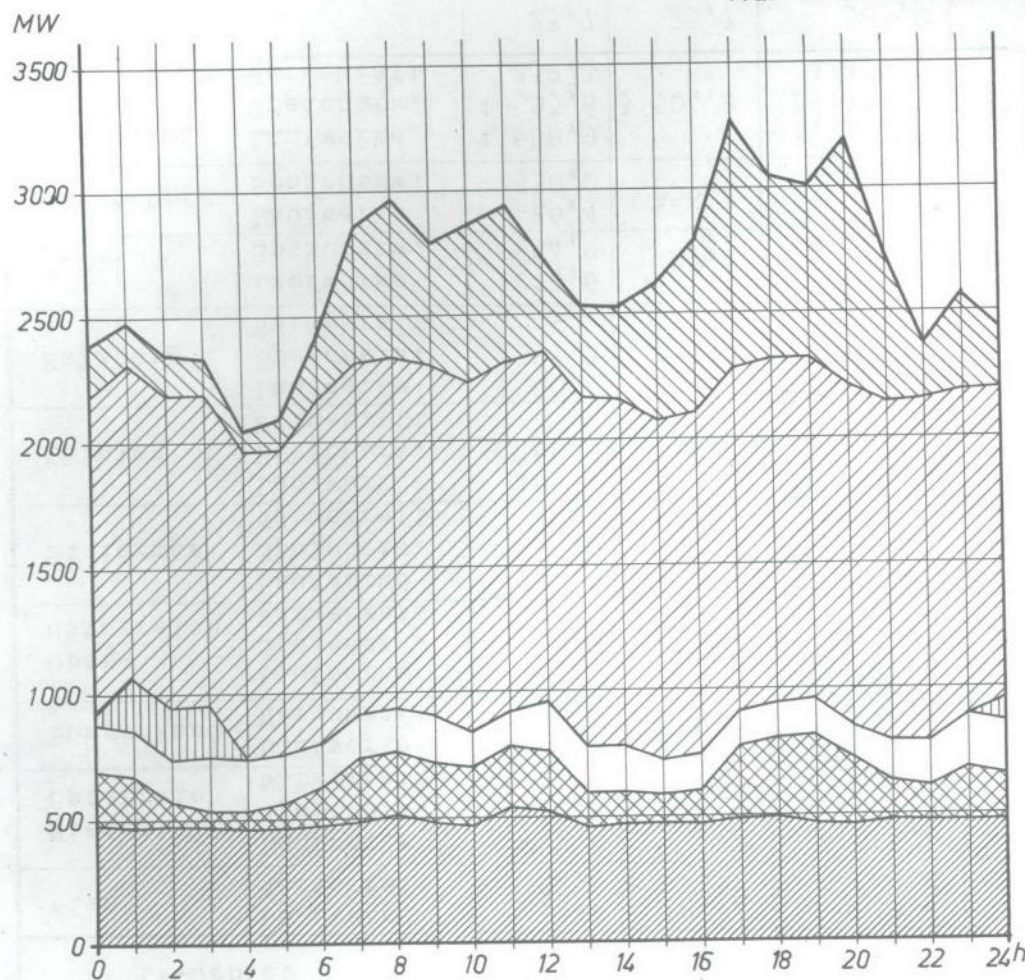
Leistungs- und arbeitsmäßige Aufbringung und Verwendung am 19.7.1967

LV-Gebiet		Erzeugung um 11 Uhr in MW		Tageserzeugung in MWh	
Wien	Laufwerke Wärmeleistung	1,2 90,6	91,8	31,2 1 841,8	1 873,0
Nieder- österreich	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	207,8 53,8 46,3	307,9	4 986,9 341,2 856,2	6 184,3
Burgenland	Laufwerke Wärmeleistung	0,3 6,2	6,5	9,3 131,4	140,7
Ober- österreich	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	793,3 56,9 -	850,2	17 126,0 719,1 -	17 845,1
Steiermark	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	199,0 48,0 86,0	333,0	4 223,9 301,0 1 582,5	6 107,4
Kärnten	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	185,9 162,9 3,2	352,0	3 994,8 1 828,5 27,6	5 850,9
Salzburg	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	60,4 377,2 -	437,6	1 423,0 6 579,0 -	8 002,0
Tirol	Laufwerke Speicherw.	214,6 554,8	769,4	5 023,6 9 541,1	14 564,7
Vorarlberg	Laufwerke Speicherw.	26,4 330,0	356,4	735,0 7 406,0	8 141,0
Erzeugung in Österreich	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	1 688,9 1 583,6 232,3	3 504,8	37 553,7 26 715,9 4 439,5	68 709,1
Import		23,7	23,7	383,0	383,0
Erzeugung + Import		3 528,5	3 528,5	69 092,1	69 092,1

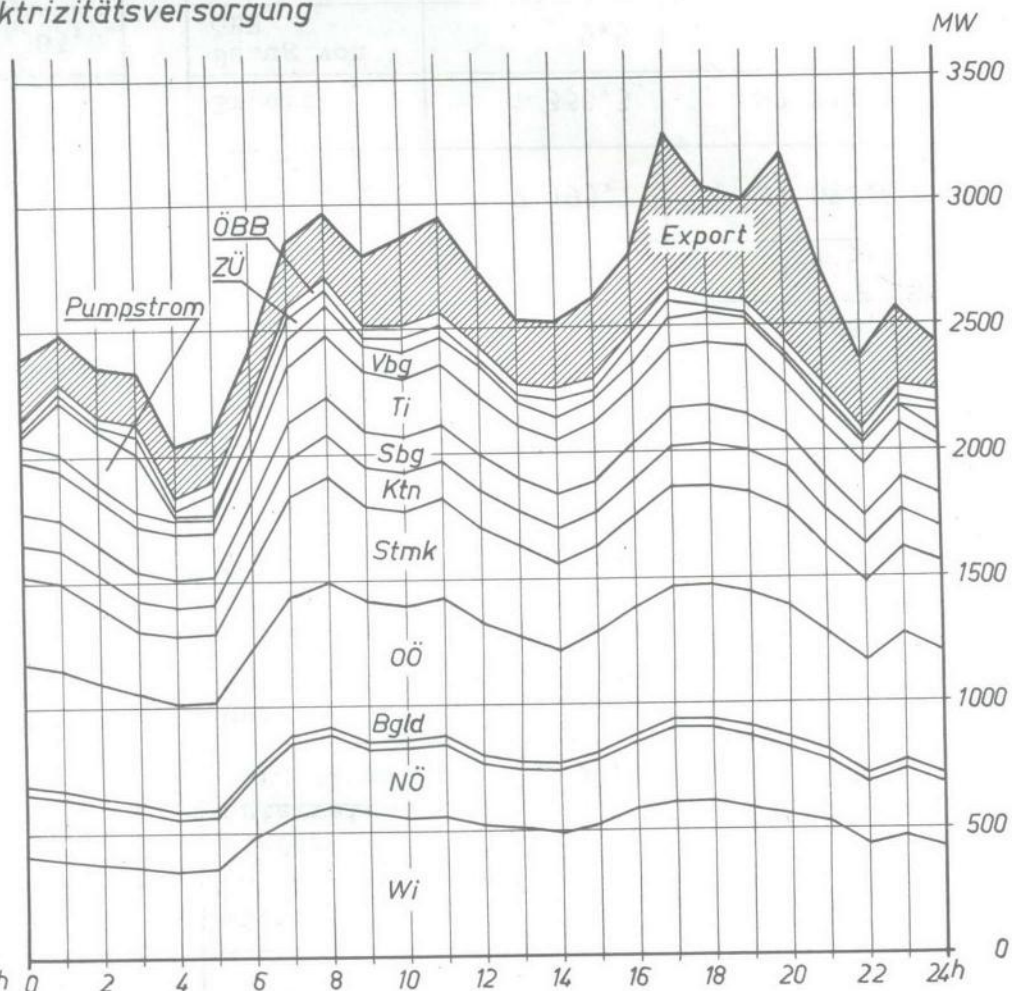
LV-Gebiet	Belastung um 11 Uhr in MW	Tagesverbrauch in MWh
Wien	376,0	6 497,0
Nieder- österreich	226,5	3 990,1
Burgenland	30,4	542,7
Ober- österreich	533,9	11 067,7
Steiermark	344,0	6 418,1
Kärnten	157,2	3 045,2
Salzburg	111,0	2 441,0
Tirol	201,2	3 794,6
Vorarlberg	81,2	1 554,0
Pumpstrom	12,6	308,2
Zusätzliche Verluste	121,7	1 416,2
Verbrauch in Österr. mit Pumpstrom	2 195,7	41 074,8
Export	1 338,3	27 717,9
Bezug von ÖBB	5,5	299,4
Inlandverbr. + Export+Ab- gabe an ÖBB	3 528,5	69 092,1

Leistungsmäßige Aufbringung und Verwendung in Österreich am 13. 12. 1967

Nur öffentliche Elektrizitätsversorgung



- Erzeugung aus Laufwerken
- Erzeugung aus Laufwerken mit Schwellbetrieb
- Import
- Import für Pumpspeicherung
- Erzeugung aus Wärmekraft
- Erzeugung aus Speicherwerken



Belastungsablauf in den Landesversorgungsgebieten: Wi = Wien, NÖ = Niederösterreich, Bgld = Burgenland, OÖ = Oberösterreich, Stmk = Steiermark, Ktn = Kärnten, Sbg = Salzburg, Ti = Tirol, Vbg = Vorarlberg, ZÜ = Zusätzliche in den LV-Gebieten nicht erfaßbare Übertragungsverluste, ÖBB = Abgabe an Österreichische Bundesbahnen über Umformeranlagen.

Leistungs- und arbeitsmäßige Aufbringung und Verwendung am 13.12.1967

LV-Gebiet		Erzeugung um 8 Uhr in MW		Tageserzeugung in MWh	
Wien	Laufwerke Wärmeleistung	6,1 408,2	414,3	186,8 8 600,0	8 786,8
Nieder- österreich	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	95,8 38,9 232,6	367,3	2 298,9 524,0 5 521,2	8 344,1
Burgenland	Laufwerke Wärmeleistung	0,3 14,1	14,4	6,2 330,0	336,2
Ober- österreich	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	270,0 63,4 132,9	466,3	6 520,4 493,5 3 210,9	10 224,8
Steiermark	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	108,0 11,0 393,0	512,0	2 113,8 203,2 9 377,5	11 694,5
Kärnten	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	122,1 83,7 195,1	400,9	2 090,2 1 179,4 4 564,7	7 834,3
Salzburg	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	17,5 306,3 19,7	343,5	335,0 4 479,0 448,0	5 262,0
Tirol	Laufwerke Speicherw.	108,9 127,9	236,8	2 342,3 3 100,6	5 442,9
Vorarlberg	Laufwerke Speicherw.	37,0 0,7	37,7	290,0 1 303,0	1 593,0
Erzeugung in Österreich	Laufwerke Speicherw. Wärmeleistung	765,7 631,9 1 395,6	2 793,2	16 283,6 11 282,7 32 052,3	59 618,6
Import		172,5	172,5	5 478,9	5 478,9
Erzeugung + Import		2 965,7	2 965,7	65 097,5	65 097,5

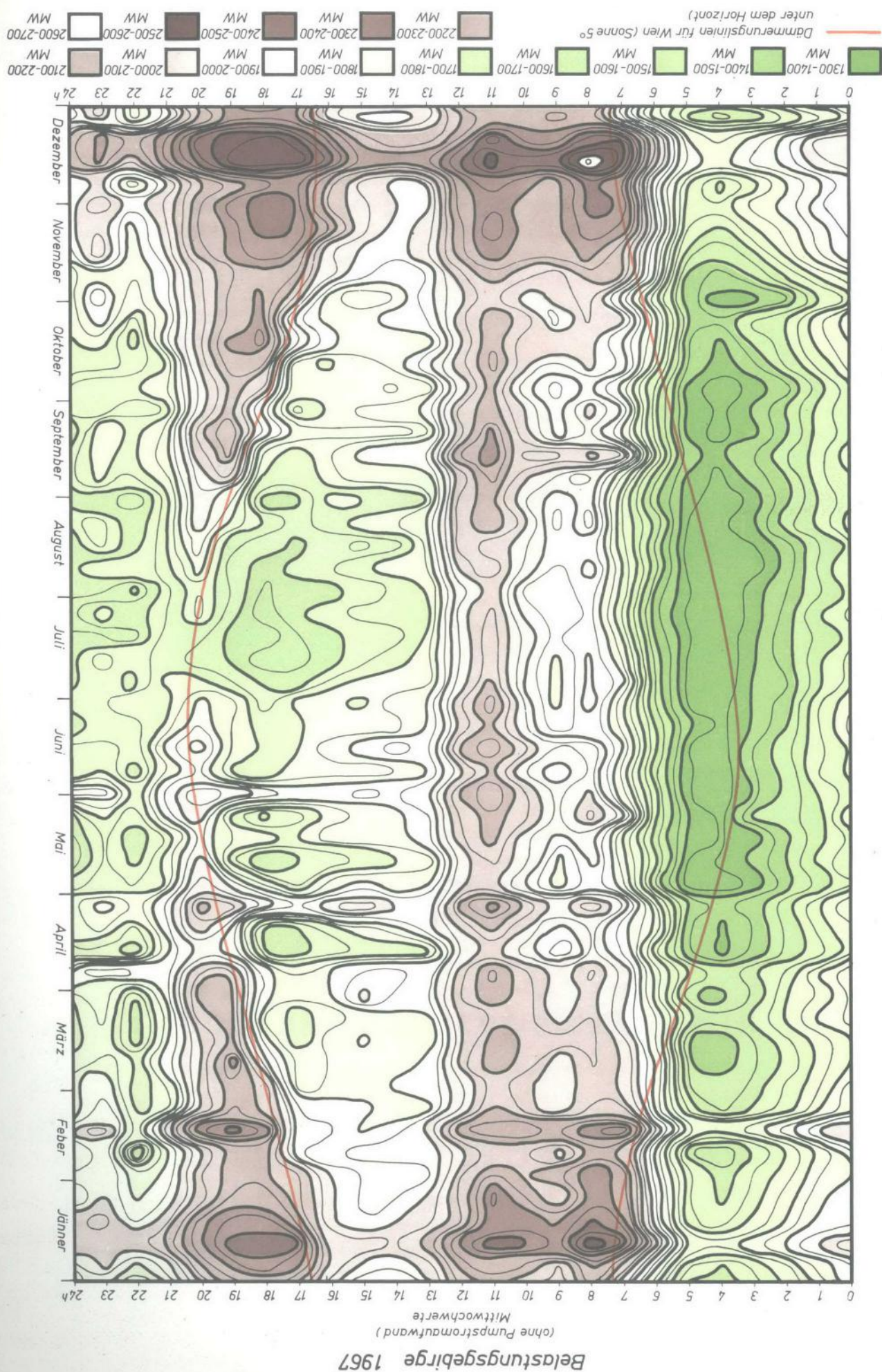
LV-Gebiet	Belastung um 8 Uhr in MW	Tagesverbrauch in MWh
Wien	600,0	13 258,9
Nieder- österreich	282,0	6 148,9
Burgenland	29,0	685,7
Ober- österreich	587,8	12 893,2
Steiermark	418,0	8 941,6
Kärnten	162,0	3 293,1
Salzburg	149,3	3 206,0
Tirol	250,2	5 301,3
Vorarlberg	116,9	2 127,0
Pumpstrom	0,5	1 273,5
Zusätzliche Verluste	57,9	1 150,0
Verbrauch in Österr. mit Pumpstrom	2 653,6	58 279,2
Export	262,3	5 674,5
Abgabe an ÖBB	49,8	1 143,8
Inlandverbr. +Export+Ab- gabe an ÖBB	2 965,7	65 097,5

Das Belastungsgebirge 1967

Nebenstehende Darstellung zeigt den Belastungsablauf an sämtlichen Mittwochen des Berichtsjahres in topographischer Form. Der Pumpstromaufwand wurde aus allen Werten ausgeschieden.

Die eingezeichneten Dämmerungslinien entsprechen dem Längengrad von Wien. Für die Landeshauptstädte ergeben sich folgende Abweichungen:

Eisenstadt	- 1/3 min
Graz	+ 4 min
Linz	+ 8 min
Klagenfurt	+ 8 min
Salzburg	+ 13 min
Innsbruck	+ 20 min
Bregenz	+ 26 min



C) STROMVERBRAUCH DER INDUSTRIE

**Eigenerzeugung und Bezug
von Elektrizitätsversorgungsunternehmen**

Stromverbrauch der Industrie

Die Angaben über den Stromverbrauch der Industrie sind in zwei Abschnitte unterteilt:

Im 1. Teil (Seiten 181 bis 188) wird der G e s a m t v e r - b r a u c h der Industrie ausgewiesen, der sich aus dem Bezug von Elektrizitätsversorgungsunternehmen und der Eigenerzeugung der Industrie zusammensetzt.

Im 2. Teil (Seiten 189 bis 196) ist nur der B e z u g der Industrie von Elektrizitätsversorgungsunternehmen erfaßt.

In beiden Teilen wird jeweils auch der Verbrauch von 11 industriellen Großunternehmen angegeben (Seiten 186 und 194).

Im Berichtsjahr betrug der Anteil des Stromverbrauches der Industrie am österreichischen Inlandverbrauch 46,7 % gegenüber 47,9 % im Vorjahr. An der Deckung des Strombedarfes der Industrie waren die Elektrizitätsversorgungsunternehmen mit 73,8 % (Vorjahr 74,0 %) und die Industrie-Eigenanlagen mit 26,2 % (26,0 %) beteiligt.

Die Tabellen der Seiten 185 und 193 zeigen die Höhe des Verbrauches in den einzelnen Industriegruppen in Gegenüberstellung zu den vorjährigen Vergleichswerten.

Über Anzahl und Verbrauch der Großbetriebe der Industrie im Bereich der gesamten und öffentlichen Elektrizitätsversorgung gibt die Seite 207, über die Verbrauchsindices der Industriegruppen die Seite 208 Auskunft.

Die Tabelle der folgenden Seite vermittelt einen Überblick über den Verbrauch elektrischer Energie im Bereich der gesamten und öffentlichen Elektrizitätsversorgung seit 1951 bzw. 1947 und zeigt mit den niedrigsten bisher verzeichneten absoluten und relativen Zuwachsqoten deutlich die Konjunkturabschwächung im Berichtsjahr auf. Im Bereich der gesamten Elektrizitätsversorgung ist die Zuwachsrate aber auch durch einen Großbetrieb beeinflusst, dessen Verbrauch infolge Umbau der Produktionsanlagen eingeschränkt wurde. Ohne diesen Umstand wäre der Gesamtverbrauch der Industrie um etwa 1,7 % größer gewesen als im Vorjahr.

Stromverbrauch der Industrie

Jahr	Verbrauch der Industrie GWh	Anteil am Gesamtverbrauch in %	Zunahme gegenüber dem Vorjahr in	
			GWh	%
<u>Gesamte Elektrizitätsversorgung</u>				
1951	3 676	55,9		
1952	3 954	56,0	278	7,6
1953	4 290	55,9	336	8,5
1954	4 895	56,7	605	14,1
1955	5 556	57,3	661	13,5
1956	5 771	54,9	215	3,9
1957	5 985	53,3	214	3,7
1958	6 143	50,4	158	2,6
1959	6 534	50,8	391	6,4
1960	7 103	50,5	569	8,7
1961	7 359	50,1	256	3,6
1962	7 592	48,3	233	3,2
1963	7 931	47,4	339	4,5
1964	8 492	48,1	561	7,1
1965	8 824	48,0	332	3,9
1966	9 113	47,9	289	3,3
1967	9 220	46,7	107	1,2
<u>Öffentliche Elektrizitätsversorgung</u>				
1947	845	31,6		
1948	1 358	39,8	513	60,7
1949	1 628	43,2	270	19,9
1950	2 013	47,7	385	23,6
1951	2 380	48,8	367	18,2
1952	2 671	50,3	291	12,2
1953	2 908	50,2	237	8,9
1954	3 298	50,6	390	13,4
1955	3 789	51,5	491	14,9
1956	4 035	50,2	246	6,5
1957	4 216	48,8	181	4,5
1958	4 341	45,5	125	3,0
1959	4 686	46,3	345	7,9
1960	5 043	45,6	357	7,6
1961	5 266	45,4	223	4,4
1962	5 468	43,6	202	3,8
1963	5 670	42,5	202	3,7
1964	6 079	43,1	409	7,2
1965	6 385	43,3	306	5,0
1966	6 744	43,6	359	5,7
1967	6 809	42,3	65	1,0

Gesamter Stromverbrauch der Industrie

=====

(Bezug von Elektrizitätsversorgungsunternehmen
und Eigenerzeugung für die eigene Fertigung)

Ö s t e r r e i c h

Angaben in MWh

	1963	1964	1965	1966	1967
<u>Aufgliederung nach Monaten</u>					
Jänner	653 383	682 246	702 437	737 404	755 272
Februar	573 853	652 139	668 134	694 624	708 039
März	642 527	685 410	739 872	784 177	771 813
April	638 482	699 773	714 097	732 954	752 868
Mai	678 331	685 141	739 843	755 140	758 864
Juni	635 800	716 345	724 196	757 629	773 640
Juli	675 927	722 926	740 537	759 179	761 710
August	670 515	715 484	746 840	762 227	768 861
September	672 649	722 330	760 726	774 329	784 001
Oktober	713 760	744 980	768 699	789 802	801 834
November	649 921	744 039	775 509	793 316	813 701
Dezember	681 267	721 446	742 915	771 951	769 593
Jahressumme	7 931 415	8 492 259	8 823 805	9 112 732	9 220 196
<u>Aufgliederung nach Landesversorgungsgebieten</u>					
Wien	727 034	823 338	874 397	925 705	962 147
Niederösterr.	807 549	853 259	883 622	922 805	910 019
Burgenland	29 749	32 639	34 596	39 947	36 682
Oberösterr. (ohne Ransh.)	3 259 092 (2 008 050)	3 395 590 (2 126 420)	3 493 506 (2 214 733)	3 596 497 (2 318 252)	3 683 394 (2 376 322)
Steiermark	1 389 692	1 532 040	1 587 217	1 584 993	1 606 049
Kärnten	592 915	635 092	651 595	665 055	672 584
Salzburg	476 768	499 145	541 890	581 607	543 512
Tirol	478 356	537 106	560 555	583 305	588 688
Vorarlberg	170 260	184 050	196 427	212 818	217 121
Österreich	7 931 415	8 492 259	8 823 805	9 112 732	9 220 196

Gesamter Stromverbrauch der Industrie

=====

Angaben in MWh

Monat	1963	1964	1965	1966	1967
<u>W i e n</u>					
Jänner	65 096	71 699	73 689	78 645	84 641
Februar	57 084	67 850	69 684	76 174	80 176
März	58 672	69 392	75 532	79 898	79 394
April	58 351	67 962	72 555	76 818	77 246
Mai	57 554	64 180	72 644	75 400	79 044
Juni	56 437	65 610	70 723	76 522	78 478
Juli	53 056	63 390	68 576	69 980	77 508
August	55 657	61 719	65 178	68 411	70 499
September	59 843	66 483	74 594	76 828	79 161
Oktober	66 402	74 179	74 932	80 640	83 280
November	71 072	76 131	76 784	82 570	88 797
Dezember	67 800	74 743	79 506	83 819	83 923
Jahressumme	727 034	823 338	874 397	925 705	962 147
<u>N i e d e r ö s t e r r e i c h</u>					
Jänner	67 873	68 965	68 986	72 832	75 078
Februar	58 331	66 515	66 210	69 512	70 275
März	67 006	68 969	74 554	81 321	76 958
April	62 424	69 330	69 860	71 104	72 723
Mai	64 729	60 523	69 212	70 645	69 743
Juni	58 708	67 675	67 901	72 335	74 138
Juli	61 943	65 065	65 438	68 404	65 688
August	60 441	64 924	68 695	70 947	70 119
September	64 821	70 703	73 374	77 033	73 223
Oktober	78 540	80 124	83 213	89 125	83 135
November	82 319	87 042	93 621	92 020	98 347
Dezember	80 414	83 424	82 558	87 527	80 592
Jahressumme	807 549	853 259	883 622	922 805	910 019
<u>B u r g e n l a n d</u>					
Jänner	1 986	2 182	2 266	2 552	2 548
Februar	1 718	1 979	2 113	2 373	2 287
März	1 937	2 183	2 386	2 795	2 515
April	1 800	2 041	2 311	2 501	2 354
Mai	1 930	1 937	2 330	2 485	2 251
Juni	1 764	2 164	2 292	2 665	2 537
Juli	2 027	2 155	2 137	2 470	2 240
August	1 897	2 194	2 483	2 782	2 370
September	2 084	2 289	2 560	2 841	2 415
Oktober	3 877	3 761	3 681	4 853	4 328
November	4 924	5 061	5 881	6 334	5 952
Dezember	3 805	4 693	4 156	5 296	4 885
Jahressumme	29 749	32 639	34 596	39 947	36 682

Gesamter Stromverbrauch der Industrie

=====

Angaben in MWh

Monat	1963	1964	1965	1966	1967
<u>O b e r ö s t e r r e i c h</u>					
Jänner	270 479	279 596	286 389	301 401	302 858
Februar	239 093	266 226	266 387	279 773	283 249
März	273 030	284 100	298 003	312 544	314 124
April	264 560	283 428	284 725	293 180	298 885
Mai	275 261	276 983	289 616	297 173	302 829
Juni	261 968	279 862	283 680	292 787	300 609
Juli	276 682	288 068	294 272	302 786	303 843
August	276 240	282 506	295 232	301 124	310 357
September	273 007	282 411	289 910	297 160	310 206
Oktober	291 229	295 135	305 292	306 654	321 646
November	277 593	288 834	301 853	307 118	317 770
Dezember	279 950	287 441	298 147	304 797	317 018
Jahressumme	3 259 092	3 395 590	3 493 506	3 596 497	3 683 394
<u>S t e i e r m a r k</u>					
Jänner	122 463	126 829	130 795	132 503	136 500
Februar	107 854	121 368	129 484	126 314	129 389
März	119 983	125 930	142 748	145 501	139 189
April	113 314	129 564	128 135	126 235	130 375
Mai	118 082	117 567	130 821	131 550	127 718
Juni	102 306	127 596	126 662	129 946	136 685
Juli	117 511	130 344	132 563	129 168	131 446
August	113 689	126 846	129 474	128 113	134 805
September	115 008	131 515	136 612	134 147	137 930
Oktober	122 837	135 816	135 550	132 871	136 068
November	118 690	132 093	135 646	136 267	137 865
Dezember	117 955	126 572	128 727	132 378	128 079
Jahressumme	1 289 692	1 532 040	1 587 217	1 584 993	1 606 049
<u>K ä r n t e n</u>					
Jänner	45 084	50 641	48 292	53 742	51 546
Februar	40 642	47 092	47 179	50 336	47 085
März	45 575	48 657	51 660	56 321	51 205
April	49 766	56 229	56 242	57 431	60 246
Mai	54 096	55 251	56 973	57 731	58 664
Juni	49 116	55 665	55 911	57 974	60 497
Juli	52 562	56 748	58 074	57 013	58 068
August	53 384	55 509	58 816	56 275	59 660
September	52 575	55 710	58 334	56 981	60 567
Oktober	52 116	52 533	55 826	55 187	60 172
November	50 088	51 806	54 204	54 543	53 632
Dezember	47 911	49 251	50 084	51 521	51 242
Jahressumme	592 915	635 092	651 595	665 055	672 584

Gesamter Stromverbrauch der Industrie

=====

Angaben in MWh

Monat	1963	1964	1965	1966	1967
<u>S a l z b u r g</u>					
Jänner	32 033	31 209	36 995	38 517	41 603
Februar	28 698	31 057	32 423	36 926	37 674
März	32 329	33 686	38 259	44 313	43 142
April	37 286	35 404	42 033	46 480	45 108
Mai	47 031	47 015	49 789	53 883	46 636
Juni	47 610	48 347	49 927	53 009	46 869
Juli	49 568	50 631	53 151	56 749	49 064
August	46 573	51 164	53 003	56 098	47 183
September	44 494	48 319	52 634	55 187	47 611
Oktober	40 765	41 871	49 406	50 217	47 660
November	36 197	40 907	43 963	46 506	46 399
Dezember	34 184	39 535	40 307	43 722	44 563
Jahressumme	476 768	499 145	541 890	581 607	543 512
<u>T i r o l</u>					
Jänner	32 473	35 016	39 131	39 488	41 447
Februar	26 341	34 739	38 180	36 582	40 128
März	29 745	37 286	39 239	42 427	46 274
April	36 826	41 358	42 193	42 383	48 021
Mai	45 756	48 918	52 768	49 730	54 944
Juni	45 793	54 122	51 996	55 208	55 250
Juli	48 886	51 785	51 544	56 736	57 142
August	49 754	54 585	58 375	61 684	58 282
September	46 478	49 444	55 804	55 841	54 606
Oktober	42 165	45 067	43 658	51 631	46 559
November	39 050	45 038	45 491	47 603	44 815
Dezember	35 089	39 748	42 176	43 992	41 220
Jahressumme	478 356	537 106	560 555	583 305	588 688
<u>V o r a r l b e r g</u>					
Jänner	15 896	16 109	15 894	17 724	19 051
Februar	14 092	15 313	16 474	16 634	17 776
März	14 250	15 207	17 491	19 057	19 012
April	14 155	15 457	16 043	16 822	17 910
Mai	13 882	12 767	15 690	16 543	17 035
Juni	12 098	15 304	15 104	17 183	18 577
Juli	13 692	14 740	14 782	15 873	16 711
August	12 880	14 037	15 584	16 793	15 586
September	14 339	15 456	16 904	18 311	18 282
Oktober	15 829	16 494	17 141	18 624	18 986
November	14 988	17 127	18 066	20 355	20 124
Dezember	14 159	16 039	17 254	18 899	18 071
Jahressumme	170 260	184 050	196 427	212 818	217 121

Gesamter Stromverbrauch der Industrie

=====

Geordnet nach der Höhe des Verbrauches der Industriegruppen

Angaben in MWh

Industriegruppe	1966	1967	Zunahme in % 1966/67
Metallindustrie	1 665 123	1 654 911	- 0,6
(davon Aluminium Ranshofen)	(1 278 245)	(1 307 072)	(2,3)
Chemische Industrie	1 470 803	1 509 515	2,6
Eisenerzeugung	1 409 159	1 388 667	- 1,5
Papierherzeugung	1 090 395	1 135 400	4,1
Zementindustrie	458 219	472 762	3,2
Textilindustrie	380 267	378 473	- 0,5
Eisen- und Metallwaren	255 450	260 517	2,0
Bergbau (Sonstiger)	231 442	223 394	- 3,5
Erdölindustrie	219 675	222 450	1,3
Holzindustrie	162 517	166 872	2,7
Steine und Erden	138 495	144 321	4,2
Kohlenbergbau und Salinen	139 532	141 851	1,7
Fahrzeugbau	140 749	131 134	- 6,8
Nahrungs- u. Genußmittel (Sonstige)	102 949	111 666	8,5
Maschinenbau	96 064	101 256	5,4
Glasindustrie	97 125	99 147	2,1
Brotfabriken und Mühlen	99 172	96 288	- 3,0
Ziegelindustrie	88 607	89 116	0,6
Brauereien	70 405	74 336	5,6
Gießereiindustrie	77 365	72 598	- 6,2
Starkstrom	62 080	64 317	3,6
Stahl- und Eisenbau	65 054	63 958	- 1,7
Zuckerfabriken	70 615	63 206	- 10,5
Schwachstrom	61 066	62 570	2,5
Molkereien	53 336	61 211	14,8
Gastgewerbe	49 685	52 405	5,5
Sägeindustrie	46 819	48 393	3,4
Kaufhäuser	31 763	42 403	33,5
Bekleidungsindustrie	29 626	32 710	10,4
Graphische Industrie	28 458	31 090	9,2
Lagerhäuser und Gutshöfe	27 200	29 290	7,7
Bauindustrie	29 887	28 013	- 6,3
Spiritusindustrie	17 190	15 800	- 8,1
Lederherzeugung	14 502	14 487	- 0,1
Papierverarbeitung	13 319	13 837	3,9
Schuhindustrie	10 980	10 995	0,1
Tabakfabriken	9 716	10 017	3,1
Großwäschereien	7 478	8 173	9,3
Lederwaren	803	778	- 3,1
Filmindustrie	785	734	- 6,5
Sonstige Betriebe	38 962	40 864	4,9
Summe	9 062 837	9 169 925	1,2
Geschätzte Betriebe	49 895	50 271	0,8
Insgesamt	9 112 732	9 220 196	1,2

Gesamter Stromverbrauch der industriellen Großunternehmen

=====

(Bezug von Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Eigenerzeugung
für die eigene Fertigung)

In nachstehender Aufstellung ist der gesamte Stromverbrauch folgender
Großunternehmen zusammengefaßt:

Oesterr.-Alpine Montangesellschaft	Vgte.Österr.Eisen- und Stahlwerke AG
Donawitz	Liezen
Eisenerz	Linz
Ferlach (Konzernbetrieb)	Schoeller-Bleckmann Stahlwerke AG
Fohnsdorf	Mürzzuschlag
Hüttenberg	Ternitz
Judenburg (Konzernbetrieb)	Steyr-Daimler-Puch AG
Kindberg	Graz
Köflach (Konzernbetrieb)	Linz
Krieglach	Steyr
Radmer	Gebrüder Böhler & Co. AG
St.Andrä-Wörtern	Deuchendorf
Traisen	Kapfenberg
Wald	Ybbstalwerke
Zeltweg	
Vgte.Metallwerke Ranshofen-Donau-Chemie AG	Perlmooser Zementwerke AG
Berndorf AG	Brückl
Amstetten	Landeck
Berndorf	Moosbierbaum
Ranshofen	Pischelsdorf
	Kirchbichl
	Mannersdorf
	Retznei
	Rodaun
	Weißenegg
Österr.Stickstoffwerke AG	Chemiefaser Lenzing AG
	Salzburger Aluminium GmbH

Monat	Gesamtverbrauch aller Industrieunternehmen in MWh		Anteil des Verbrauches der Großunternehmen			
			in MWh		in %	
	1966	1967	1966	1967	1966	1967
J	737 404	755 272	341 011	342 119	46,2	45,3
F	694 624	708 039	312 077	317 649	44,9	44,9
M	784 177	771 813	356 109	353 726	45,4	45,8
A	732 954	752 868	336 107	342 316	45,9	45,5
M	755 140	758 864	353 786	354 955	46,9	46,8
J	757 629	773 640	351 645	353 278	46,4	45,7
J	759 179	761 710	364 878	356 994	48,1	46,7
A	762 227	768 861	367 256	364 121	48,2	47,4
S	774 329	784 001	357 957	358 078	46,2	45,7
O	789 802	801 834	356 552	356 084	45,1	44,4
N	793 316	813 701	346 112	349 692	43,6	43,0
D	771 951	769 593	342 730	348 867	44,4	45,3
Jahr	9 112 732	9 220 196	4 186 220	4 197 879	45,9	45,5

Gesamter Stromverbrauch der Industrie im Jahre 1967

(Bezug von Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Eigenerzeugung für die eigene Fertigung)

Nach Monaten

Angaben in MWh

Industriegruppe	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahressumme
Kohlenbergb.u.Salinen	12 056	11 570	11 114	11 496	12 131	12 559	12 231	11 916	11 949	11 856	11 205	11 768	141 851
Sonstiger Bergbau	20 622	19 009	19 760	18 261	16 676	18 132	17 038	18 307	18 966	18 415	19 485	18 723	223 394
Eisenerzeugung	120 837	111 600	120 368	113 127	109 479	117 001	112 385	116 139	119 099	118 610	119 600	110 422	1 388 667
Erdölindustrie	19 026	16 888	17 016	14 975	18 610	18 843	19 721	19 730	18 756	19 656	19 424	19 805	222 450
Metallindustrie	137 268	124 594	136 956	137 634	141 303	138 036	142 525	141 905	135 805	140 633	136 996	141 256	1 654 911
Gießereiindustrie	6 343	6 407	6 654	6 213	5 181	6 240	5 400	5 396	5 958	6 368	6 715	5 723	72 598
Stahl- und Eisenbau	6 732	6 036	5 909	5 418	4 533	4 380	4 984	4 438	4 822	5 325	5 907	5 474	63 958
Maschinenbau	10 151	9 413	9 616	8 394	7 617	8 012	7 064	6 595	7 686	8 135	9 482	9 091	101 256
Fahrzeugbau	13 094	12 162	12 426	10 931	9 102	10 694	9 799	9 577	10 089	10 635	11 296	11 329	131 134
Eisen- und Metallwaren	24 364	23 677	24 049	22 038	20 090	21 282	18 626	17 956	20 815	21 862	24 003	21 755	260 517
Schwachstrom	5 600	5 388	5 622	5 180	5 096	5 077	4 532	3 824	5 138	5 362	6 383	5 368	62 570
Starkstrom	5 831	5 790	5 711	5 171	4 965	5 142	4 648	4 584	5 112	5 536	6 244	5 583	64 317
Steine und Erden	9 637	9 627	11 698	12 274	11 562	12 308	12 306	13 026	13 972	13 784	13 834	10 293	144 321
Zementindustrie	25 589	29 156	39 395	42 101	44 272	43 357	44 670	44 557	43 433	42 184	42 088	31 960	472 762
Ziegelindustrie	5 123	4 519	6 662	7 881	8 484	8 484	8 208	8 374	8 404	8 554	8 023	6 400	89 116
Bauindustrie	2 226	2 278	2 105	2 202	2 157	2 309	2 211	2 311	2 526	2 516	2 824	2 348	28 013
Holzindustrie	14 653	14 375	15 153	13 813	12 757	14 106	11 931	12 456	14 175	13 930	15 535	13 988	166 872
Sägeindustrie	4 344	4 102	4 289	3 936	3 563	4 056	3 548	3 649	3 910	4 148	4 694	4 154	48 393
Glasindustrie	8 494	8 029	8 738	7 569	8 003	7 810	7 455	8 329	8 470	8 311	8 519	9 420	99 147
Chemische Industrie	114 338	107 420	121 941	125 305	136 815	131 020	134 037	134 403	135 134	129 099	119 820	120 183	1 509 515
Papierherzeugung	95 381	88 934	94 853	91 915	88 946	92 625	94 719	94 632	97 330	100 331	99 576	96 158	1 135 400
Papierverarbeitung	1 312	1 289	1 264	1 137	1 105	1 063	1 057	807	1 050	1 149	1 362	1 242	13 837
Lederherzeugung	1 346	1 263	1 317	1 184	1 178	1 244	908	1 029	1 209	1 234	1 327	1 248	14 487
Lederwaren	71	73	68	69	56	63	51	50	70	65	80	62	778
Schuhindustrie	1 062	1 046	1 020	894	786	880	576	678	956	947	1 118	1 032	10 995
Textilindustrie	34 509	32 439	34 252	32 067	29 439	32 329	25 541	26 049	31 595	32 310	35 506	32 437	378 473
Bekleidungsindustrie	2 762	2 614	2 758	2 707	2 625	2 747	2 225	2 530	2 655	3 200	3 173	2 714	32 710
Graphische Industrie	2 765	2 632	2 638	2 462	2 494	2 431	2 260	2 418	2 460	2 564	2 965	3 001	31 090
Filmindustrie	69	92	66	76	76	74	59	41	45	45	50	41	734
Spiritusindustrie	1 616	1 205	1 322	1 479	1 352	1 435	1 168	1 168	1 474	1 311	1 148	1 122	15 800
Zuckerfabriken	1 036	869	846	708	606	632	592	631	711	12 590	25 029	18 956	63 206
Molkereien	4 665	4 287	4 825	4 539	5 457	5 605	5 685	5 744	5 341	5 421	4 966	4 676	61 211
Brotfabriken u. Mühlen	8 371	7 709	7 958	7 460	7 878	7 988	7 830	8 337	7 855	8 086	8 517	8 299	96 288
Brauereien	5 769	5 334	5 842	5 782	6 376	6 558	7 110	7 164	6 595	6 583	5 645	5 578	74 336
Tabakfabriken	942	810	845	786	768	828	840	822	810	854	872	840	10 017
Sonst.N.u. Genußmittel	8 611	8 426	8 453	8 375	8 767	9 667	9 122	9 528	10 033	10 877	10 717	9 090	111 666
Gastgewerbe	4 708	4 254	4 412	3 750	4 315	4 525	4 616	5 081	4 771	3 943	3 852	4 178	52 405
Lagerh. u. Gutshöfe	2 570	2 148	2 229	2 039	2 297	2 121	2 587	2 854	2 333	2 757	2 814	2 541	29 290
Kaufhäuser	3 301	3 143	3 521	3 084	3 455	3 385	3 177	3 638	3 768	3 828	3 995	4 108	42 403
Großwäschereien	696	637	664	690	679	664	608	610	618	703	861	743	8 173
Sonstige Betriebe	3 807	3 428	3 348	3 353	3 070	2 993	2 759	2 920	3 391	3 829	4 201	3 765	40 864
S u m m e	751 697	704 672	767 683	748 475	754 121	768 705	756 809	764 203	779 289	797 546	809 851	766 874	9 169 925
Geschätzte Betriebe	3 575	3 367	4 130	4 393	4 743	4 935	4 901	4 658	4 712	4 288	3 850	2 719	50 271
I n s g e s a m t	755 272	708 039	771 813	752 868	758 864	773 640	761 710	768 861	784 001	801 834	813 701	769 593	9 220 196

Gesamter Stromverbrauch der Industrie im Jahre 1967

(Bezug von Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Eigenerzeugung für die eigene Fertigung)

Nach Landesversorgungsgebieten
Angaben in MWh

Industriegruppe	Wi	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Ti	Vbg	Öster- reich
Kohlenbergb.u.Salinen	-	599	1 227	40 020	68 266	18 199	11 589	1 951	-	141 851
Sonstiger Bergbau	-	26	1 215	2 578	101 794	77 256	7 758	32 767	-	223 394
Eisenerzeugung	128	137 068	-	624 862	617 164	-	9 445	-	-	1 388 667
Erdölindustrie	152 250	67 394	-	2 665	141	-	-	-	-	222 450
Metallindustrie	21 185	18 279	-	1 308 086	-	65 033	174 302	68 026	-	1 654 911
Gießereiindustrie	7 587	28 467	-	6 066	3 401	-	1 824	25 253	-	72 598
Stahl- und Eisenbau	22 923	2 569	-	3 339	20 854	14 273	-	-	-	63 958
Maschinenbau	29 420	12 674	518	17 010	19 789	1 753	4 188	14 189	1 715	101 256
Fahrzeugbau	14 649	1 323	-	77 657	27 927	362	1 990	743	6 483	131 134
Eisen-u.Metallwaren	74 194	71 521	631	67 446	9 575	10 737	6 194	13 349	6 870	260 517
Schwachstrom	53 318	2 020	-	3 703	-	2 433	325	-	771	62 570
Starkstrom	31 112	36	-	6 008	17 444	4 366	-	391	4 960	64 317
Steine und Erden	9 913	36 303	1 314	27 808	18 987	8 358	16 471	21 066	4 101	144 321
Zementindustrie	48 196	75 175	-	85 268	84 701	36 716	37 537	92 709	12 460	472 762
Ziegelindustrie	17 240	12 049	4 027	26 495	14 557	3 619	1 826	6 445	2 858	89 116
Bauindustrie	5 985	4 601	400	4 463	1 055	749	242	7 637	2 881	28 013
Holzindustrie	16 800	21 424	779	24 619	10 439	58 391	8 116	24 526	1 778	166 872
Sägeindustrie	366	3 291	629	6 193	14 299	13 102	7 016	1 944	1 553	48 393
Glasindustrie	7 935	7 183	-	7 058	33 601	96	21 583	21 691	-	99 147
Chemische Industrie	132 254	45 766	494	847 472	12 555	205 096	108 593	150 985	6 300	1 509 515
Papierherzeugung	4 989	138 956	-	346 890	412 695	125 609	72 910	24 695	8 656	1 135 400
Papierverarbeitung	7 674	613	106	250	2 626	98	-	-	2 470	13 837
Lederherzeugung	1 763	716	-	7 234	1 576	2 524	-	674	-	14 487
Lederwaren	280	-	-	-	-	-	498	-	-	778
Schuhindustrie	2 029	689	-	2 728	3 098	2 230	-	-	221	10 995
Textilindustrie	66 880	84 921	8 020	33 452	13 017	4 290	1 931	45 703	120 259	378 473
Bekleidungsindustrie	8 238	239	-	2 176	157	138	113	-	21 649	32 710
Graphische Industrie	19 829	983	-	2 816	3 481	687	1 747	1 547	-	31 090
Filmindustrie	672	-	-	-	-	-	62	-	-	734
Spiritusindustrie	2 868	5 529	-	1 031	5 517	855	-	-	-	15 800
Zuckerfabriken	-	44 234	8 255	10 717	-	-	-	-	-	63 206
Molkereien	13 054	8 620	1 202	13 246	18 705	3 123	2 108	1 153	-	61 211
Brotfabriken u.Mühlen	27 667	23 351	3 086	17 957	12 417	1 861	3 954	4 498	1 497	96 288
Brauereien	22 541	4 238	-	14 060	17 299	3 815	6 553	4 727	1 103	74 336
Tabakfabriken	1 718	3 768	-	2 782	578	87	-	1 084	-	10 017
Sonst.N.u.Genußmittel	62 411	10 196	3 564	10 175	5 137	2 241	6 446	4 929	6 567	111 666
Gastgewerbe	17 484	2 590	-	5 339	3 755	293	11 382	11 339	223	52 405
Lagerh.u. Gutshöfe	9 459	13 423	1 091	3 281	1 235	-	462	-	339	29 290
Kaufhäuser	16 022	1 344	117	7 613	14 211	718	878	1 500	-	42 403
Großwäschereien	7 381	382	-	263	-	147	-	-	-	8 173
Sonstige Betriebe	22 362	8 416	7	2 860	2 485	197	443	2 687	1 407	40 864
S u m m e	960 776	900 976	36 682	3 673 686	1 594 538	669 452	528 486	588 208	217 121	9 169 925
Geschätzte Betriebe	1 371	9 043	-	9 708	11 511	3 132	15 026	480	-	50 271
I n s g e s a m t	962 147	910 019	36 682	3 683 394	1 606 049	672 584	543 512	588 688	217 121	9 220 196

Bezug der Industrie von Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Ö s t e r r e i c h

Angaben in MWh

	1963	1964	1965	1966	1967
<u>Aufgliederung nach Monaten</u>					
Jänner	478 040	504 240	496 173	547 450	565 462
Februar	418 746	483 966	480 838	530 211	534 227
März	461 298	503 344	541 682	593 964	574 819
April	467 058	504 567	511 955	547 788	565 882
Mai	494 308	492 415	532 085	552 616	551 367
Juni	454 393	510 990	524 039	562 893	577 146
Juli	479 143	518 300	536 344	566 943	565 518
August	476 634	514 531	546 999	564 874	575 185
September	475 868	524 994	563 184	575 013	586 852
Oktober	501 262	520 983	559 494	577 482	576 760
November	480 860	508 163	551 718	565 755	580 950
Dezember	482 773	492 524	540 127	559 324	554 865
Jahressumme	5 670 383	6 079 017	6 384 638	6 744 313	6 809 033
<u>Aufgliederung nach Landesversorgungsgebieten</u>					
Wien	585 115	647 536	685 361	720 365	752 389
Niederösterreich	537 015	567 483	587 061	602 578	597 014
Burgenland	23 351	25 176	27 881	31 285	28 921
Oberösterreich (ohne Ransh.)	2 386 257 (1 135 215)	2 442 284 (1 173 114)	2 591 598 (1 312 825)	2 820 718 (1 542 473)	2 877 925 (1 570 853)
Steiermark	1 038 928	1 173 772	1 229 910	1 220 727	1 224 491
Kärnten	404 560	455 061	448 884	478 922	460 023
Salzburg	235 722	250 564	262 282	286 314	289 341
Tirol	356 390	404 373	429 981	445 804	438 917
Vorarlberg	103 144	112 768	121 680	137 600	140 012
Österreich	5 670 383	6 079 017	6 384 638	6 744 313	6 809 033

Bezug der Industrie von Elektrizitätsversorgungsunternehmen

=====

Angaben in MWh

Monat	1963	1964	1965	1966	1967
<u>W i e n</u>					
Jänner	53 538	57 142	56 804	60 589	65 939
Februar	47 684	54 343	53 784	60 434	63 509
März	48 222	54 218	57 911	61 207	62 535
April	47 196	53 062	57 107	59 733	62 701
Mai	48 418	50 899	56 862	58 203	62 620
Juni	45 630	51 459	55 146	59 911	60 138
Juli	40 385	50 593	53 390	56 290	60 067
August	42 106	47 759	50 058	51 188	53 123
September	45 921	52 363	58 231	59 637	61 210
Oktober	54 977	57 498	62 217	63 844	64 853
November	56 276	59 460	61 381	64 393	69 396
Dezember	54 762	58 740	62 470	64 936	66 298
Jahressumme	585 115	647 536	685 361	720 365	752 389
<u>N i e d e r ö s t e r r e i c h</u>					
Jänner	50 123	50 944	45 035	51 218	50 740
Februar	42 978	48 293	46 163	47 145	48 294
März	46 484	49 080	51 153	54 903	51 516
April	41 751	46 676	47 568	47 331	48 837
Mai	43 214	39 918	48 026	48 190	46 667
Juni	38 962	45 577	45 340	50 287	50 409
Juli	43 134	44 052	44 065	47 389	43 881
August	41 410	44 693	47 212	48 512	48 976
September	44 387	50 786	50 931	53 758	51 289
Oktober	49 528	50 790	53 752	51 240	52 454
November	47 452	49 459	56 613	52 638	58 055
Dezember	47 592	47 215	51 203	49 967	45 896
Jahressumme	537 015	567 483	587 061	602 578	597 014
<u>B u r g e n l a n d</u>					
Jänner	1 951	2 150	2 063	2 522	2 525
Februar	1 685	1 947	2 083	2 337	2 271
März	1 907	2 149	2 356	2 756	2 517
April	1 768	2 010	2 282	2 471	2 357
Mai	1 901	1 913	2 304	2 462	2 253
Juni	1 741	2 133	2 266	2 638	2 537
Juli	2 000	2 127	2 112	2 438	2 243
August	1 887	2 172	2 456	2 771	2 373
September	2 049	2 257	2 516	2 812	2 416
Oktober	2 207	2 218	2 519	2 663	2 647
November	2 075	2 257	2 616	2 892	2 639
Dezember	2 180	1 843	2 308	2 523	2 143
Jahressumme	23 351	25 176	27 881	31 285	28 921

Bezug der Industrie von Elektrizitätsversorgungsunternehmen

=====

Angaben in MWh

Monat	1963	1964	1965	1966	1967
<u>O b e r ö s t e r r e i c h</u>					
Jänner	189 831	197 112	201 319	221 292	238 064
Februar	166 953	188 100	185 522	224 395	224 240
März	190 607	200 782	219 226	248 863	249 823
April	204 393	204 222	204 666	236 257	239 625
Mai	218 573	212 298	216 392	233 477	232 617
Juni	203 752	205 335	215 936	232 353	243 734
Juli	206 679	212 459	226 171	242 901	244 635
August	206 178	209 326	229 188	242 217	247 829
September	201 476	205 472	229 262	235 252	246 426
Oktober	205 062	206 497	230 705	241 362	242 144
November	195 160	200 751	213 646	228 246	235 682
Dezember	197 593	199 930	219 565	234 103	233 106
Jahressumme	2 386 257	2 442 284	2 591 598	2 820 718	2 877 925
<u>S t e i e r m a r k</u>					
Jänner	92 928	101 545	97 638	103 885	102 834
Februar	78 632	97 064	100 180	96 424	97 239
März	88 621	99 691	110 309	110 906	104 293
April	83 885	97 614	97 180	93 672	100 244
Mai	87 040	86 503	100 819	98 287	94 837
Juni	74 198	96 813	98 956	101 673	104 051
Juli	87 840	98 407	101 204	100 528	97 391
August	84 280	97 040	101 615	99 826	103 038
September	85 599	101 635	107 096	104 409	106 333
Oktober	92 999	104 803	106 614	104 481	103 774
November	90 288	98 827	106 859	105 226	108 229
Dezember	92 519	93 830	101 440	101 410	102 228
Jahressumme	1 038 829	1 173 772	1 229 910	1 220 727	1 224 491
<u>K ä r n t e n</u>					
Jänner	30 371	34 990	31 546	38 950	33 935
Februar	28 126	32 796	32 194	34 875	31 256
März	29 742	33 925	34 227	38 861	32 415
April	34 208	40 208	39 057	41 938	42 526
Mai	37 374	41 803	40 568	42 564	41 949
Juni	34 179	42 559	39 557	44 436	44 233
Juli	38 307	43 448	41 192	43 419	42 602
August	39 636	43 309	42 470	41 728	44 591
September	36 760	43 875	41 341	42 439	43 860
Oktober	34 514	34 430	36 548	38 153	39 306
November	30 923	32 949	36 874	37 179	32 118
Dezember	30 420	30 769	33 310	34 380	31 232
Jahressumme	404 560	455 061	448 884	478 922	460 026

Bezug der Industrie von Elektrizitätsversorgungsunternehmen

=====

Angaben in MWh

Monat	1963	1964	1965	1966	1967
<u>S a l z b u r g</u>					
Jänner	20 752	19 907	20 224	24 088	25 010
Februar	19 691	21 145	18 728	22 561	22 898
März	21 371	22 245	21 861	27 200	23 401
April	19 978	19 998	21 535	22 933	23 070
Mai	19 354	18 931	20 781	22 585	21 786
Juni	18 176	19 754	20 295	21 447	22 098
Juli	19 206	20 708	21 589	23 313	23 384
August	18 650	22 059	21 655	24 127	23 722
September	18 398	23 036	22 579	24 191	24 838
Oktober	20 913	21 309	23 189	24 371	24 799
November	19 130	21 192	25 367	24 718	26 517
Dezember	20 103	20 280	24 479	24 780	27 818
Jahressumme	235 722	250 564	262 282	286 314	289 341
<u>T i r o l</u>					
Jänner	28 560	30 139	31 965	33 785	34 777
Februar	23 773	30 445	32 068	31 539	33 683
März	25 895	31 737	33 857	37 327	36 775
April	25 980	31 655	33 283	32 971	35 100
Mai	30 446	32 574	36 911	35 881	37 014
Juni	30 613	37 856	37 307	38 596	37 559
Juli	33 288	37 336	37 607	40 304	40 254
August	34 736	39 453	42 131	43 501	41 114
September	32 397	35 953	40 109	40 135	38 233
Oktober	31 165	33 583	32 542	38 504	33 992
November	30 418	33 109	37 106	37 451	35 524
Dezember	29 119	30 533	35 095	35 810	34 892
Jahressumme	356 390	404 373	429 981	445 804	438 917
<u>V o r a r l b e r g</u>					
Jänner	9 986	10 311	9 579	11 121	11 638
Februar	9 224	9 833	10 116	10 501	10 837
März	8 449	9 517	10 782	11 941	11 544
April	7 899	9 122	9 277	10 482	11 422
Mai	7 988	7 576	9 422	10 967	11 624
Juni	7 142	9 504	9 236	11 552	12 387
Juli	8 304	9 170	9 014	10 361	11 061
August	7 751	8 720	10 214	11 004	10 419
September	8 881	9 617	11 119	12 380	12 247
Oktober	9 897	9 855	11 408	12 864	12 791
November	9 138	10 159	11 256	13 012	12 790
Dezember	8 485	9 384	10 257	11 415	11 252
Jahressumme	103 144	112 768	121 680	137 600	140 012

Bezug der Industrie von Elektrizitätsversorgungsunternehmen

=====

Geordnet nach der Höhe des Bezuges der Industriegruppen

Angaben in MWh

Industriegruppe	1966	1967	Zunahme in % 1966/67
Metallindustrie	1 453 445	1 487 014	2,3
(davon Aluminium Ranshofen)	(1 278 245)	(1 307 072)	(2,3)
Chemische Industrie	1 241 722	1 272 953	2,5
Eisenerzeugung	950 658	894 848	- 5,9
Papierherzeugung	387 501	376 759	- 2,8
Zementindustrie	345 949	358 949	3,8
Eisen- und Metallwaren	226 008	231 219	2,3
Textilindustrie	194 764	194 798	-
Bergbau (Sonstiger)	195 283	191 783	- 1,8
Steine und Erden	136 380	142 172	4,2
Holzindustrie	127 642	134 602	5,5
Fahrzeugbau	144 871	131 467	- 9,3
Kohlenbergbau und Salinen	115 287	121 331	5,2
Nahrungs- u. Genußmittel (Sonstige)	100 191	108 662	8,5
Maschinenbau	94 225	99 581	5,7
Brotfabriken und Mühlen	94 516	91 916	- 2,8
Ziegelindustrie	87 360	88 026	0,8
Glasindustrie	86 242	86 307	- 0,1
Brauereien	65 186	69 678	6,9
Erdölindustrie	69 991	67 317	- 3,8
Gießereiindustrie	69 119	65 581	5,1
Starkstrom	58 654	60 619	3,4
Molkereien	50 696	58 882	16,1
Schwachstrom	57 374	58 743	2,4
Gastgewerbe	48 162	51 241	6,4
Stahl- und Eisenbau	44 927	43 869	- 2,4
Kaufhäuser	31 763	42 403	33,5
Sägeindustrie	38 422	39 982	4,1
Bekleidungsindustrie	29 630	32 710	10,4
Graphische Industrie	28 047	30 650	9,3
Bauindustrie	29 887	28 013	- 6,3
Lagerhäuser und Gutshöfe	25 891	27 897	7,7
Papierverarbeitung	13 160	13 642	3,7
Schuhindustrie	11 055	11 127	0,7
Tabakfabriken	9 205	9 440	2,6
Lederherzeugung	9 289	8 842	- 4,8
Spiritusindustrie	9 364	8 651	- 7,6
Großwäschereien	7 478	8 173	9,3
Zuckerfabriken	6 866	7 355	7,1
Lederwaren	791	778	- 1,6
Filmindustrie	785	734	- 6,5
Sonstige Betriebe	35 485	38 262	7,8
Summe	6 733 271	6 796 976	0,9
Geschätzte Betriebe	11 042	12 057	9,2
Insgesamt	6 744 313	6 809 033	1,0

Bezug der industriellen Großunternehmen von EVU

=====

In nachstehender Aufstellung ist der Bezug folgender Großunternehmen zusammengefaßt:

Oesterr.-Alpine Montangesellschaft	Vgte.Österr.Eisen- und Stahlwerke AG	
Donawitz	Liezen	
Eisenerz	Linz	
Ferlach (Konzernbetrieb)	Schoeller-Bleckmann Stahlwerke AG	
Fohnsdorf	Mürzzuschlag	
Hüttenberg	Ternitz	
Judenburg (Konzernbetrien)	Steyr-Daimler-Puch AG	
Kindberg	Graz	
Köflach (Konzernbetrieb)	Linz	
Krieglach	Steyr	
Radmer	Gebrüder Böhler & Co. AG	
St.Andrä-Wördern	Deuchendorf	
Traisen	Kapfenberg	
Wald	Ybbstalwerke	
Zeltweg		
Vgte.Metallwerke Ranshofen- Berndorf AG	Donau-Chemie AG	Perrlmooser Zementwerke AG
Amstetten	Brückl	Kirchbichl
Berndorf	Landeck	Mannersdorf
Ranshofen	Moosbierbaum	Retznei
	Pischelsdorf	Rodaun
		Weißenegg
Österr.Stickstoffwerke AG	Chemiefaser Lenzing AG	Salzburger Aluminium GmbH

Monat	Bezug aller Industrie- unternehmen von EVU in MWh		Anteil des Bezuges der Großunternehmen			
			in MWh		in %	
	1966	1967	1966	1967	1966	1967
J	547 450	565 462	262 888	276 674	48,0	48,9
F	530 211	534 227	260 190	259 553	49,1	48,6
M	593 964	574 819	293 060	282 877	49,3	49,2
A	547 788	565 882	266 797	273 700	48,7	48,4
M	552 616	551 367	268 250	263 644	48,5	47,8
J	562 893	577 146	271 750	277 746	48,3	48,1
J	566 943	565 518	282 584	278 330	49,8	49,2
A	564 874	575 185	284 853	284 455	50,4	49,5
S	575 013	586 852	276 447	280 678	48,1	47,8
O	577 482	576 760	281 334	267 818	48,7	46,4
N	565 755	580 950	263 012	266 765	46,5	45,9
D	559 324	554 865	270 185	268 206	48,3	48,3
Jahr	6 744 313	6 809 033	3 281 330	3 280 446	48,7	48,2

Strombezug der Industrie von Elektrizitätsversorgungsunternehmen im Jahre 1967

Nach Monaten
Angaben in MWh

Industriegruppe	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahressumme
Kohlenbergb.u.Salinen	9 931	8 773	9 115	9 928	10 826	10 993	10 608	10 578	10 502	10 386	9 621	10 070	121 331
Sonstiger Bergbau	18 617	17 498	17 228	15 748	13 518	14 923	14 114	15 498	15 964	15 541	16 621	16 513	191 783
Eisenerzeugung	83 154	78 412	82 491	79 403	58 708	80 953	75 059	77 006	80 977	67 644	69 183	61 858	894 848
Erdölindustrie	6 027	5 357	5 879	5 816	5 586	5 523	5 512	5 632	5 245	5 390	5 465	5 885	67 317
Metallindustrie	127 269	116 034	123 970	122 930	123 945	121 207	125 164	125 940	120 763	125 103	123 556	131 133	1 487 014
Gießereiindustrie	5 595	5 732	5 887	5 504	4 524	5 554	4 926	4 894	5 363	5 935	6 330	5 337	65 581
Stahl- und Eisenbau	5 181	4 725	4 047	3 608	2 888	2 584	3 447	3 151	3 069	3 479	3 920	3 770	43 869
Maschinenbau	10 043	9 294	9 474	8 266	7 524	7 872	6 939	6 453	7 490	7 954	9 307	8 965	99 581
Fahrzeugbau	12 640	11 666	12 006	11 285	9 406	11 029	10 113	9 911	10 435	11 012	11 001	10 963	131 467
Eisen- und Metallwaren	21 559	20 861	21 057	19 248	17 549	18 623	16 414	16 096	18 497	19 692	21 920	19 703	231 219
Schwachstrom	5 271	5 081	5 308	4 915	4 831	4 773	4 243	3 494	4 807	4 995	5 972	5 053	58 743
Starkstrom	5 560	5 513	5 430	4 881	4 658	4 845	4 388	4 269	4 784	5 203	5 873	5 215	60 619
Steine und Erden	9 460	9 459	11 515	12 083	11 341	12 108	12 132	12 780	13 801	13 630	13 698	10 165	142 172
Zementindustrie	18 363	22 466	29 498	32 072	32 974	32 082	33 298	34 199	33 731	32 429	33 445	24 392	358 949
Ziegelindustrie	5 028	4 438	6 577	7 792	8 380	8 370	8 111	8 283	8 309	8 468	7 938	6 332	88 026
Bauindustrie	2 226	2 278	2 105	2 202	2 157	2 309	2 211	2 311	2 526	2 516	2 824	2 348	28 013
Holzindustrie	10 467	10 282	10 914	11 714	11 704	12 953	10 936	11 228	12 856	10 270	11 129	10 149	134 602
Sägeindustrie	3 530	3 429	3 525	3 202	2 913	3 330	2 803	3 016	3 358	3 484	4 009	3 383	39 982
Glasindustrie	7 749	7 472	7 969	6 624	6 450	6 400	6 098	6 965	7 164	7 147	7 557	8 712	86 307
Chemische Industrie	97 337	91 875	103 032	104 983	115 326	109 445	112 376	111 549	111 970	109 055	102 520	103 485	1 272 953
Papierherzeugung	30 570	28 043	30 266	29 185	28 622	30 873	31 292	33 950	33 530	33 216	34 759	32 453	376 759
Papierverarbeitung	1 271	1 281	1 236	1 123	1 104	1 035	1 035	799	1 045	1 125	1 347	1 241	13 642
Lederherzeugung	839	863	831	760	686	697	499	574	754	739	825	775	8 842
Lederwaren	71	73	68	69	56	63	51	50	70	65	80	62	778
Schuhindustrie	1 079	1 059	1 035	904	794	889	581	687	965	958	1 130	1 046	11 127
Textilindustrie	17 288	16 178	16 469	15 933	15 370	16 777	13 284	13 632	16 774	17 743	18 353	16 997	194 798
Bekleidungsindustrie	2 762	2 614	2 758	2 707	2 625	2 747	2 225	2 530	2 655	3 200	3 173	2 714	32 710
Graphische Industrie	2 723	2 602	2 598	2 432	2 465	2 396	2 229	2 380	2 421	2 523	2 922	2 959	30 650
Filmindustrie	69	92	66	76	76	74	59	41	45	45	50	41	734
Spiritusindustrie	880	659	675	787	830	883	532	498	805	763	642	697	8 651
Zuckerfabriken	883	888	872	730	626	652	612	653	741	515	17	166	7 355
Molkereien	4 530	4 144	4 638	4 320	5 317	5 268	5 441	5 560	5 192	5 157	4 831	4 484	58 882
Brotfabriken u. Mühlen	7 960	7 268	7 599	7 121	7 516	7 712	7 477	7 975	7 554	7 725	8 109	7 900	91 916
Brauereien	5 343	4 948	5 390	5 470	6 059	6 213	6 727	6 703	6 171	6 149	5 291	5 214	69 678
Tabakfabriken	877	774	812	751	748	789	805	798	778	766	785	757	9 440
Sonst.N.u. Genußmittel	8 380	8 337	8 171	8 141	8 638	9 463	8 958	8 969	9 760	10 551	10 481	8 813	108 662
Gastgewerbe	4 613	4 176	4 320	3 703	4 207	4 401	4 483	4 956	4 638	3 888	3 775	4 081	51 241
Lagerh. und Gutshöfe	2 445	2 031	2 095	1 909	2 139	1 967	2 447	2 741	2 273	2 658	2 723	2 469	27 897
Kaufhäuser	3 301	3 143	3 521	3 084	3 455	3 385	3 177	3 638	3 768	3 828	3 995	4 108	42 403
Großwäschereien	696	637	664	690	679	664	608	610	618	703	861	743	8 173
Sonstige Betriebe	2 970	2 835	2 719	2 835	3 064	3 269	2 917	3 150	3 586	3 804	3 696	3 417	38 262
S u m m e	564 557	533 290	573 830	564 934	550 284	576 093	564 331	574 147	585 754	575 454	579 734	554 568	6 796 976
Geschätzte Betriebe	905	937	989	948	1 083	1 053	1 187	1 038	1 098	1 306	1 216	297	12 057
I n s g e s a m t	565 462	534 227	574 819	565 882	551 367	577 146	565 518	575 185	586 852	576 760	580 950	554 865	6 809 033

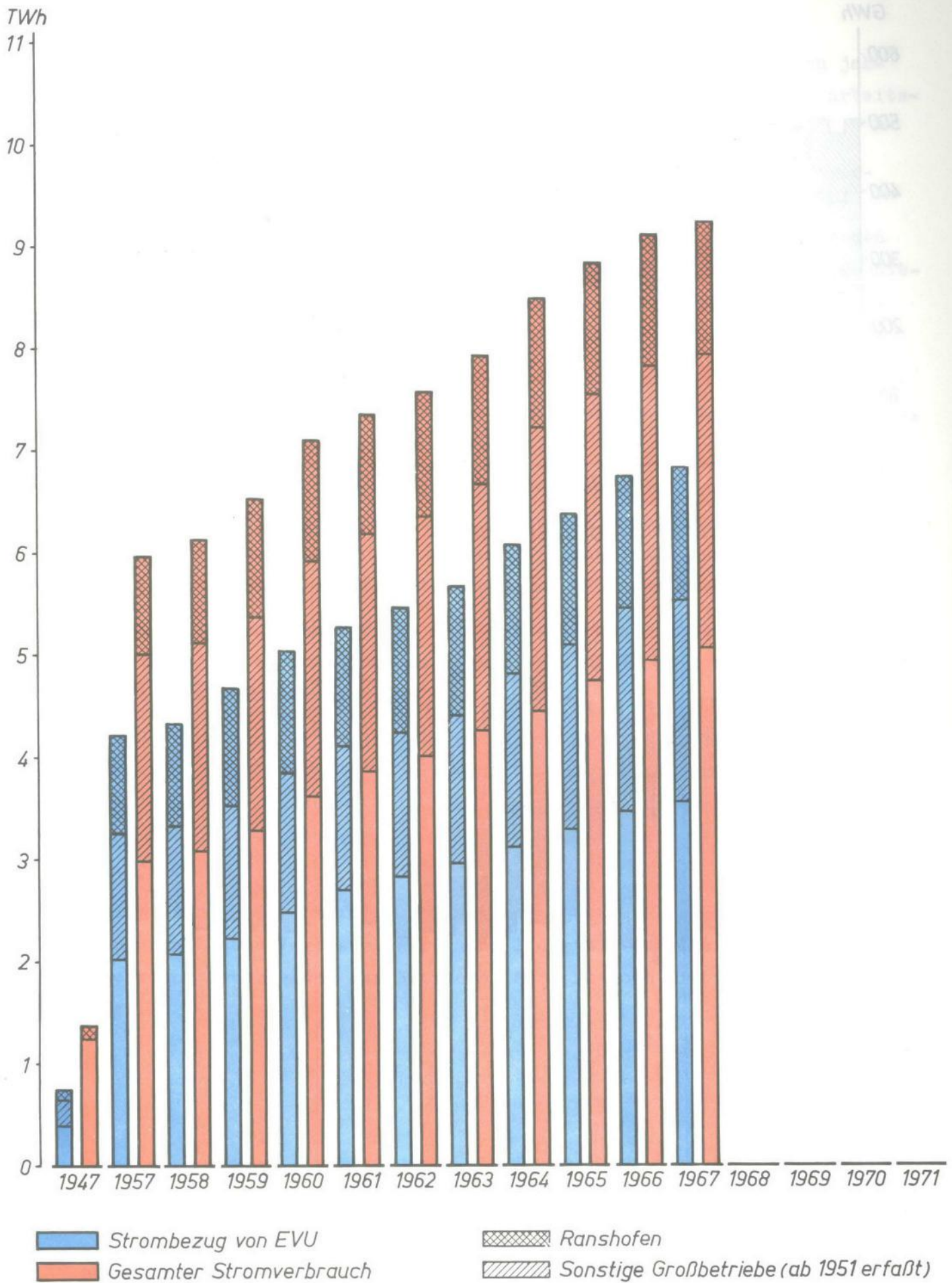
Strombezug der Industrie von Elektrizitätsversorgungsunternehmen im Jahre 1967

Nach Landesversorgungsgebieten

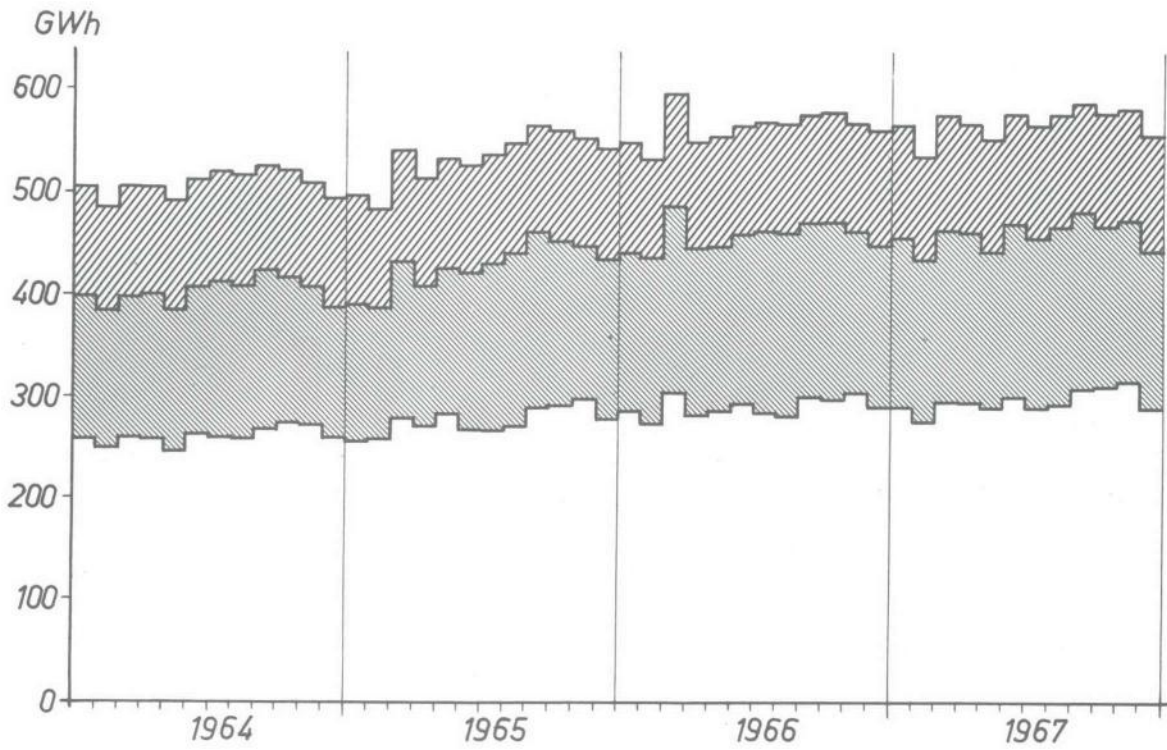
Angaben in MWh

Industriegruppe	Wi	NÖ	Bgld	OÖ	Stmk	Ktn	Sbg	Ti	Vbg	Öster- reich
Kohlenbergb.u.Salinen	-	599	1 227	39 614	47 976	18 199	11 765	1 951	-	121 331
Sonstiger Berbau	-	26	1 215	2 529	93 649	53 839	7 758	32 767	-	191 783
Eisenerzeugung	128	129 053	-	246 640	511 148	-	7 879	-	-	894 848
Erdölindustrie	12 422	52 089	-	2 665	141	-	-	-	-	67 317
Metallindustrie	21 185	12 634	-	1 307 158	-	65 033	16 861	64 143	-	1 487 014
Gießereiindustrie	7 587	21 450	-	6 066	3 401	-	1 824	25 253	-	65 581
Stahl- und Eisenbau	22 923	2 569	-	3 339	12 731	2 307	-	-	-	43 869
Maschinenbau	29 420	12 674	518	17 010	18 513	1 753	4 188	13 917	1 588	99 581
Fahrzeugbau	14 649	1 323	-	78 066	27 851	362	1 990	743	6 483	131 467
Eisen- u.Metallwaren	74 194	52 802	631	61 240	8 451	7 898	6 004	13 129	6 870	231 219
Schwachstrom	53 014	2 020	-	492	-	2 433	13	-	771	58 743
Starkstrom	31 112	36	-	6 008	17 444	668	-	391	4 960	60 619
Steine und Erden	9 913	34 770	1 314	27 808	18 987	8 269	16 075	20 935	4 101	142 172
Zementindustrie	36 705	41 628	-	53 718	84 701	27 492	37 537	77 047	121	358 949
Ziegelindustrie	17 240	12 049	4 027	25 830	14 557	3 619	1 826	6 020	2 858	88 026
Bauindustrie	5 985	4 601	400	4 463	1 055	749	242	7 637	2 881	28 013
Holzindustrie	16 800	20 519	695	18 968	10 439	32 688	8 116	24 599	1 778	134 602
Sägeindustrie	366	3 152	629	5 234	12 969	9 149	5 227	1 594	1 362	39 982
Glasindustrie	7 935	7 183	-	7 058	33 606	96	21 583	8 846	-	86 307
Chemische Industrie	118 401	45 766	494	725 253	12 065	185 226	105 923	73 525	6 300	1 272 953
Papierherzeugung	4 989	21 840	-	133 854	180 683	20 896	-	14 497	-	376 759
Papierverarbeitung	7 479	613	106	250	2 626	98	-	-	2 470	13 642
Lederherzeugung	1 763	716	-	2 289	1 458	1 942	-	674	-	8 842
Lederwaren	280	-	-	-	-	-	498	-	-	778
Schuhindustrie	2 029	821	-	2 728	3 098	2 230	-	-	221	11 127
Textilindustrie	36 115	33 746	7 984	16 201	12 087	2 271	1 931	19 318	65 145	194 798
Bekleidungsindustrie	8 238	239	-	2 176	157	138	113	-	21 649	32 710
Graphische Industrie	19 829	983	-	2 376	3 481	687	1 747	1 547	-	30 650
Filmindustrie	672	-	-	-	-	-	62	-	-	734
Spiritusindustrie	1 033	1 620	-	471	5 517	10	-	-	-	8 651
Zuckerfabriken	-	5 130	614	1 611	-	-	-	-	-	7 355
Molkereien	11 004	8 620	1 202	13 056	18 705	3 123	2 108	1 064	-	58 882
Brotfabriken u.Möhlen	26 977	22 241	3 086	16 959	11 763	1 824	3 954	3 615	1 497	91 916
Brauereien	19 444	3 643	-	14 060	17 299	3 815	6 098	4 216	1 103	69 678
Tabakfabriken	1 718	3 654	-	2 319	578	87	-	1 084	-	9 440
Sonst.N.u.Genußmittel	61 117	10 196	3 564	9 621	5 137	1 767	6 446	4 929	5 885	108 662
Gastgewerbe	17 484	2 590	-	5 324	3 755	293	10 283	11 289	223	51 241
Lagerh. u. Gutshöfe	8 822	12 778	1 091	3 281	1 235	-	351	-	339	27 897
Kaufhäuser	16 022	1 344	117	7 613	14 211	718	878	1 500	-	42 403
Großwäschereien	7 381	382	-	263	-	147	-	-	-	8 173
Sonstige Betriebe	20 014	8 915	7	2 610	2 410	197	15	2 687	1 407	38 262
S u m m e	752 389	597 014	28 921	2 876 521	1 213 884	460 023	289 295	438 917	140 012	6 796 976
Geschätzte Betriebe	-	-	-	1 404	10 607	-	46	-	-	12 057
I n s g e s a m t	752 389	597 014	28 921	2 877 925	1 224 491	460 023	289 341	438 917	140 012	6 809 033

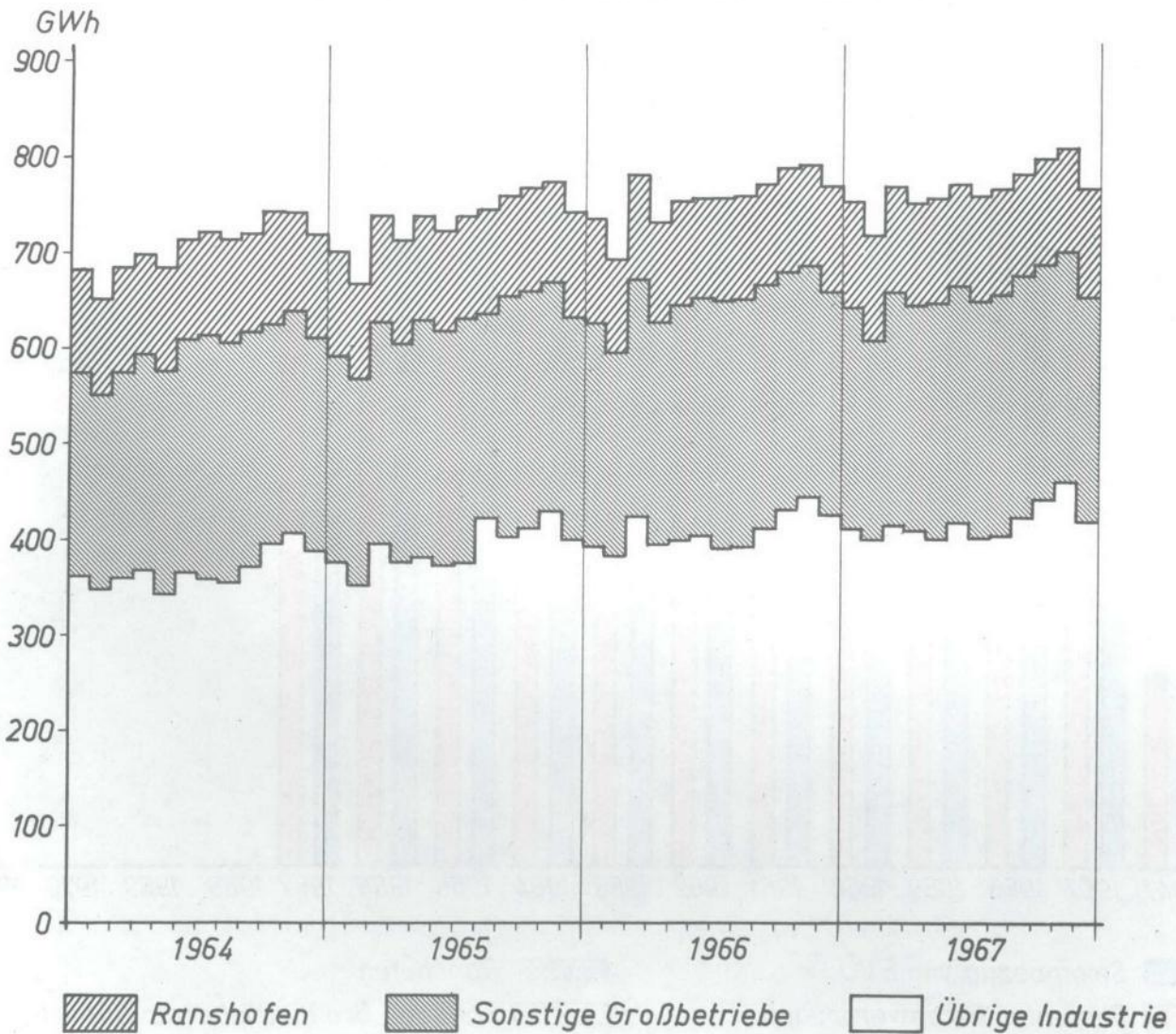
Stromverbrauch der Industrie



Strombezug der Industrie von EVU



Gesamter Stromverbrauch der Industrie



Der Trend des Stromverbrauches der Industrie =====

Der monatliche Stromverbrauch der Industrie wird zum Teil von jahreszeitlich bedingten Produktionsschwankungen, von der Anzahl der arbeitsfreien Tage, von Witterungseinflüssen und dergleichen beeinflusst.

Um ausgeglichene Werte zu erhalten, wurden im Diagramm der folgenden Seite die monatlichen Verbrauchswerte durch ein arithmetisches Mittel ersetzt. Die Berechnung erfolgte nach der Methode der gleitenden Durchschnitte, die darin besteht, daß zum Verbrauch des jeweils betrachteten Monats r Verbrauch in den diesem Monat vorangegangenen und nachfolgenden $5 \frac{1}{2}$ Monaten addiert und der Mittelwert gebildet wird.

Da der Stromverbrauch des Aluminiumwerkes Ranshofen in den Wintermonaten früherer Jahre oftmals von Einschränkungsmaßnahmen beeinflusst war, wurde er aus der Berechnung ausgeschieden.

Das Diagramm zeigt sowohl den Stromverbrauch der Industrie in der gesamten Elektrizitätsversorgung (I, Summe aus Bezug von EVU und Eigenerzeugung der Industrie für die eigene Fertigung) als auch den Verbrauch in der öffentlichen Elektrizitätsversorgung (II, nur Bezug von EVU).

Der Linienzug A entspricht dem tatsächlichen monatlichen Verbrauch, der Linienzug B den von eingangs erwähnten Einflüssen bereinigten Strombedarf der Industrie.

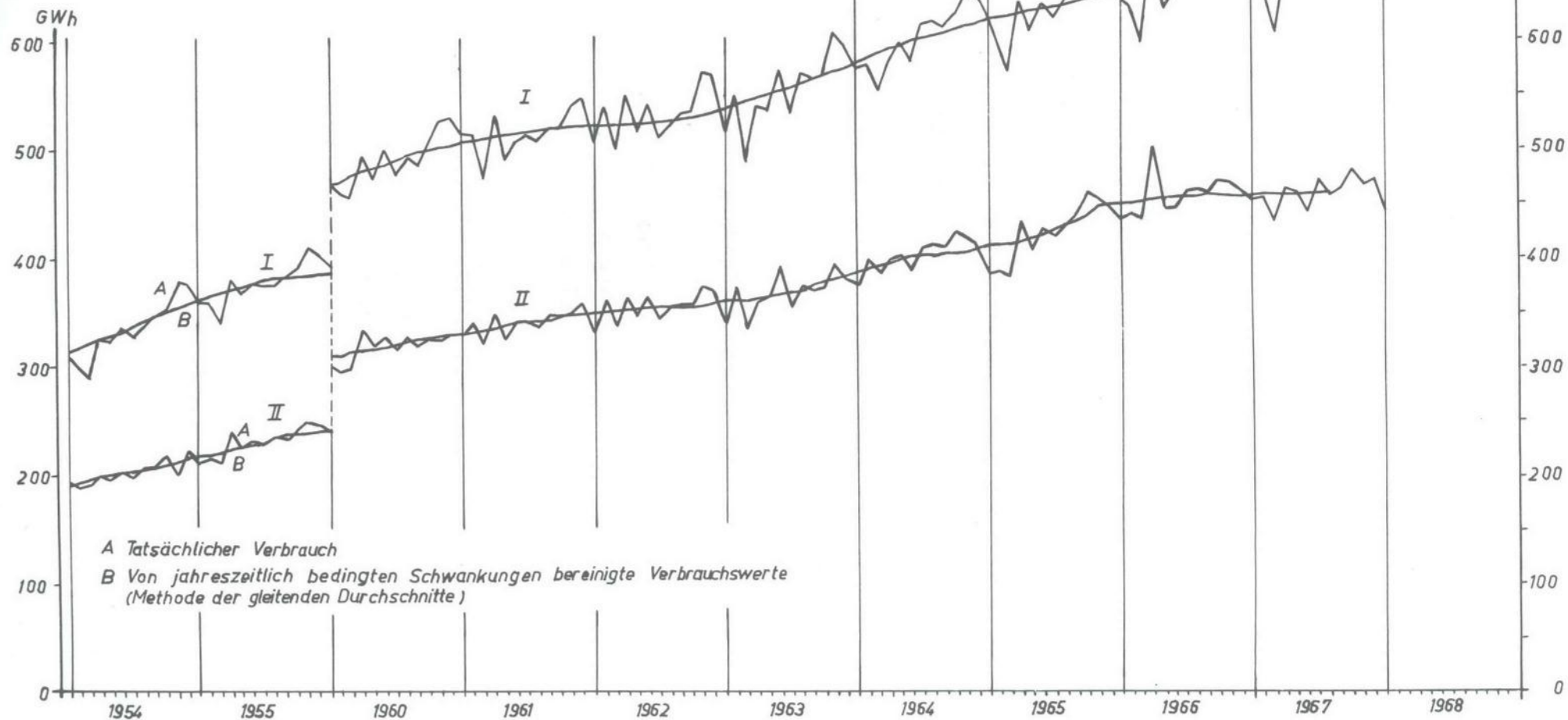
Der Trend der Verbrauchsentwicklung zeigt anschaulich die starke Zunahme des Bezuges der Industrie von EVU, aber auch einen beträchtlichen Zuwachs der industriellen Eigenerzeugung (Differenz zwischen den Werten I und II).

Die Linienzüge B brechen bereits im Juli ab, da die zur Berechnung des gleitenden Durchschnittes der Monate August bis Dezember erforderlichen monatlichen Verbrauchswerte der Industrie für das 1. Halbjahr 1968 zur Zeit der Drucklegung der Betriebsstatistik noch nicht zur Verfügung standen.

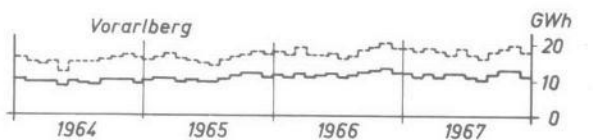
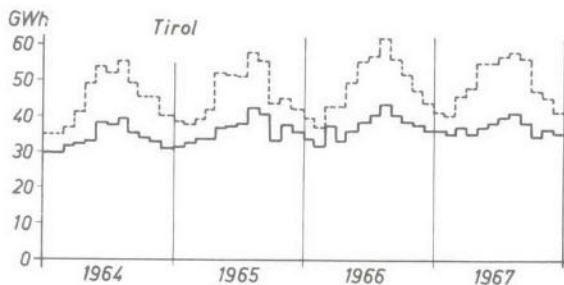
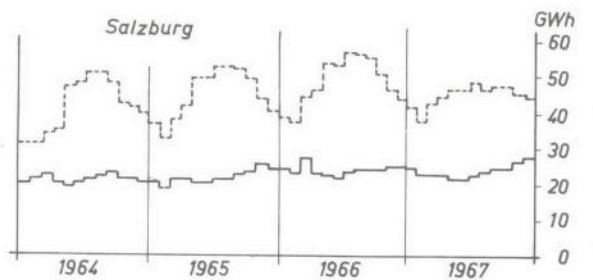
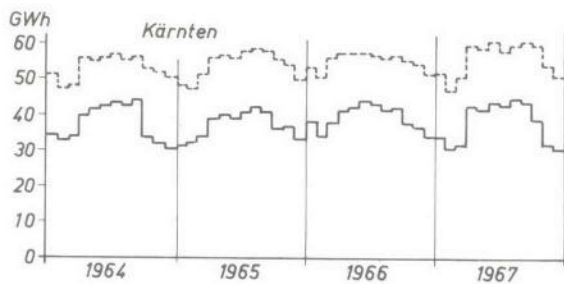
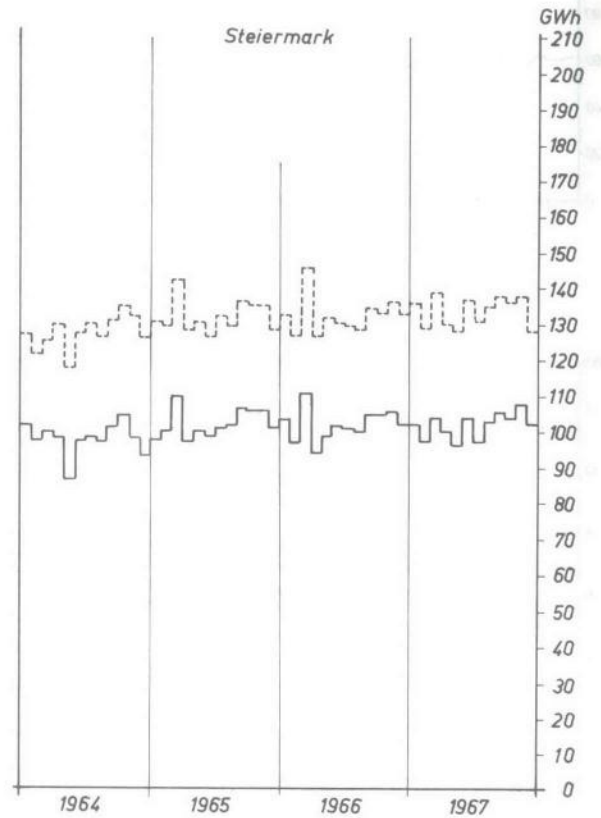
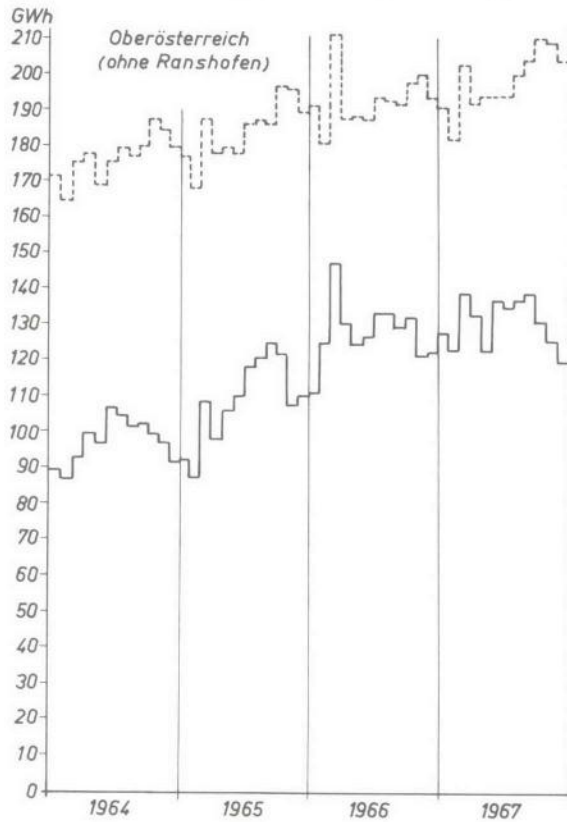
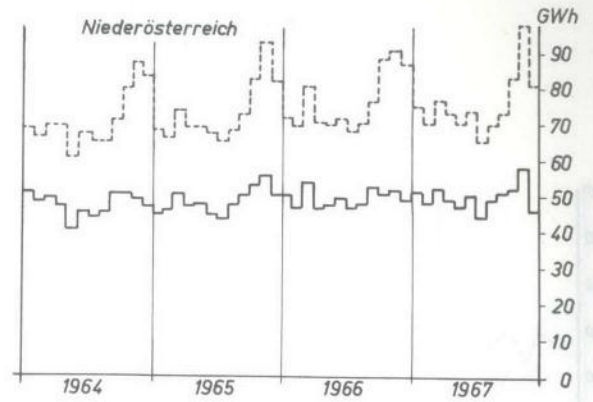
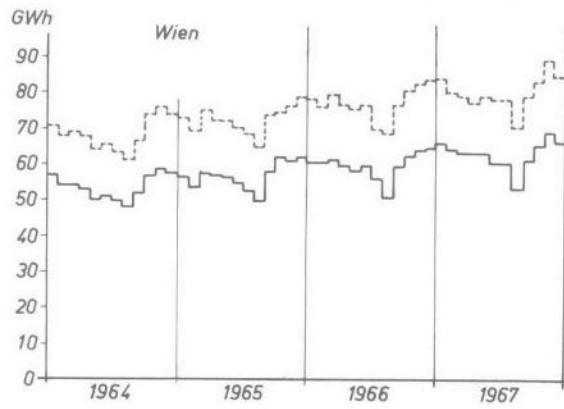
Stromverbrauch der Industrie

(Ohne Ranshofen)

- I Gesamte Elektrizitätsversorgung
- II Öffentliche Elektrizitätsversorgung

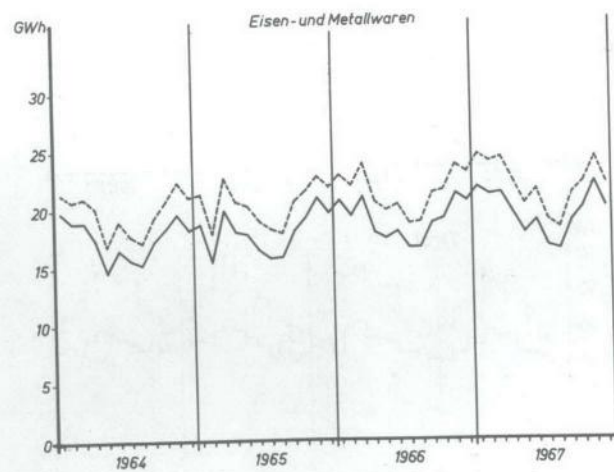
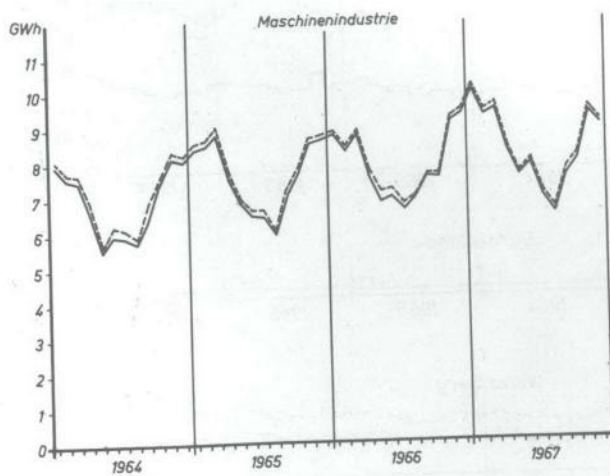
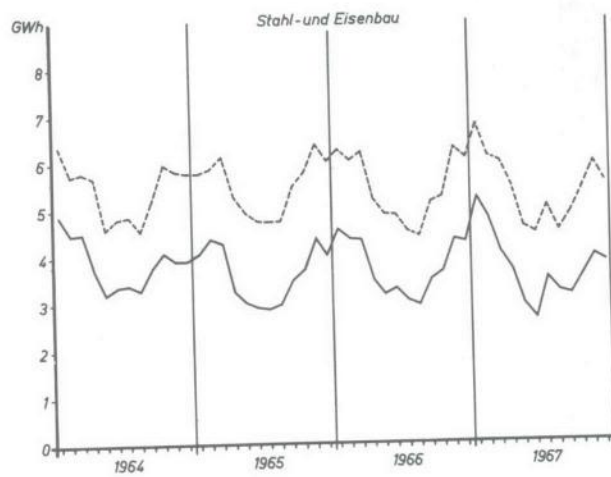
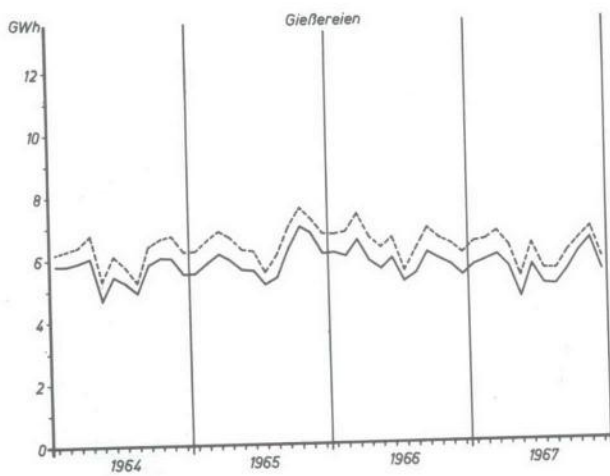
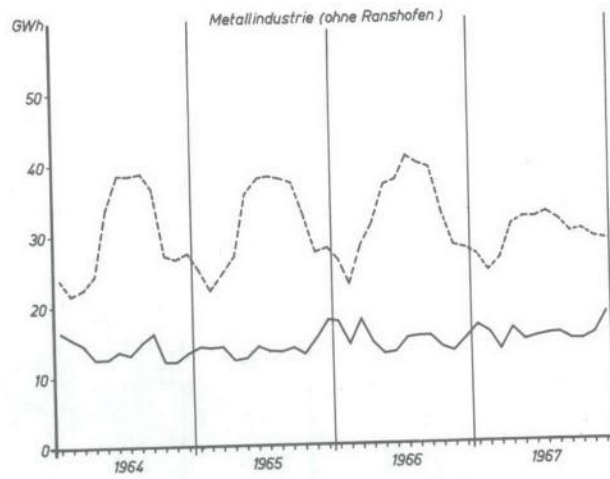
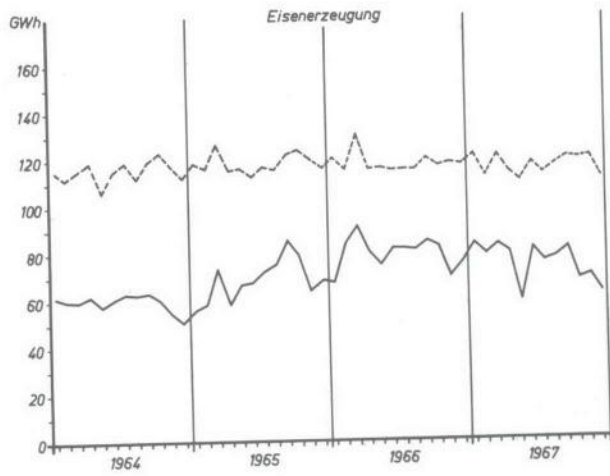


Stromverbrauch der Industrie



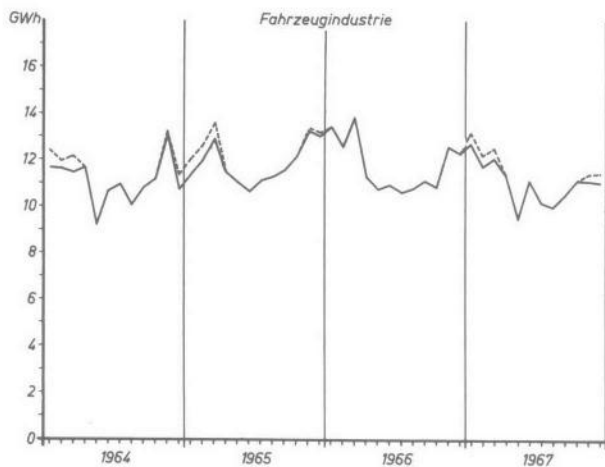
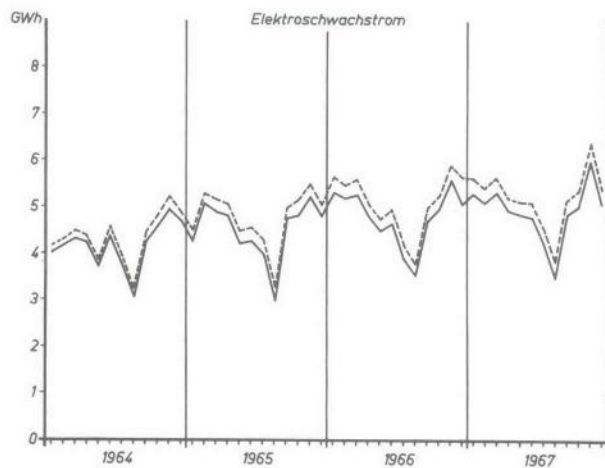
---- Gesamter Stromverbrauch
 ——— Strombezug von EVU
 (Alle Werte zählen ab Nulllinie)

Stromverbrauch der Industrie



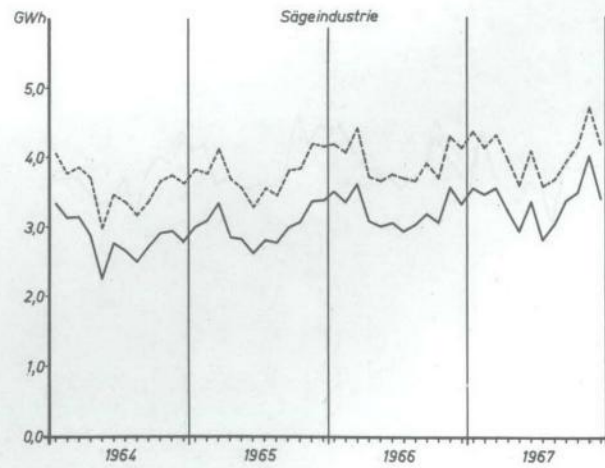
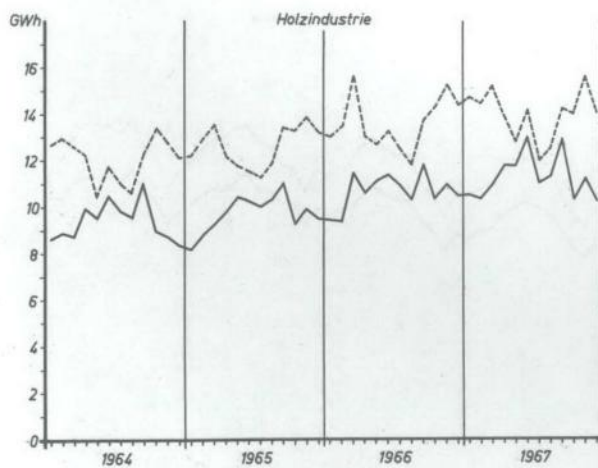
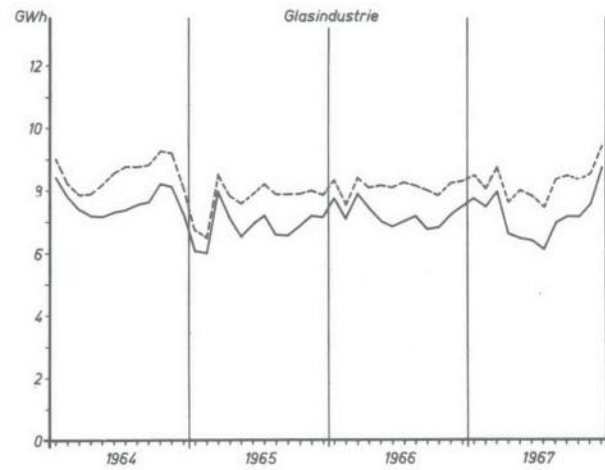
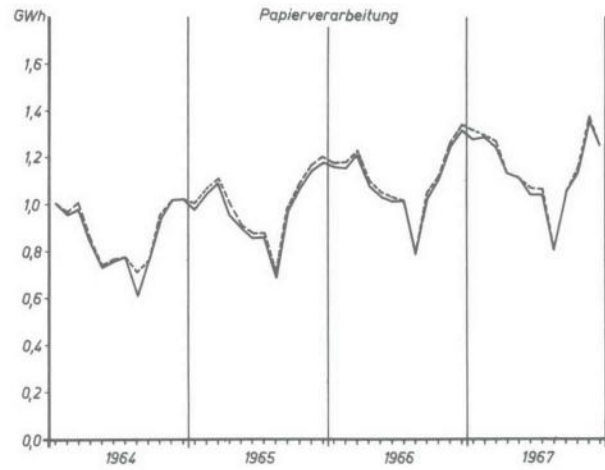
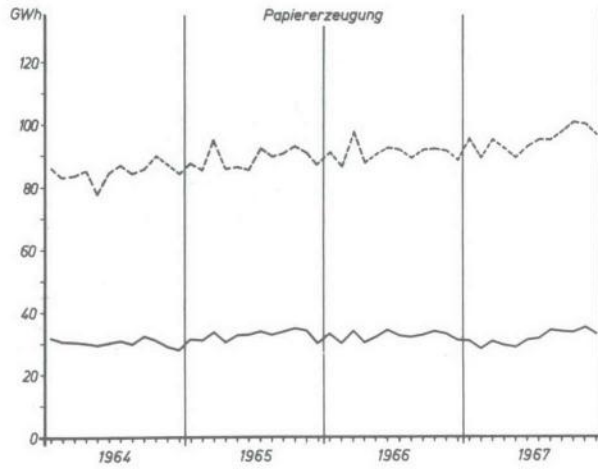
----- Gesamter Stromverbrauch
 ——— Strombezug von EVU
 (Alle Werte zählen ab Nulllinie)

Stromverbrauch der Industrie



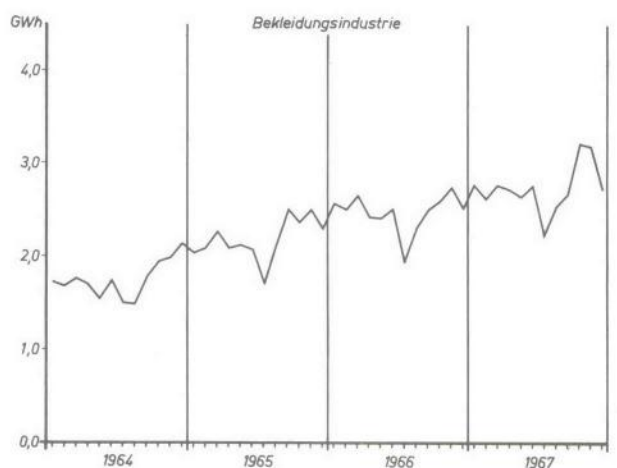
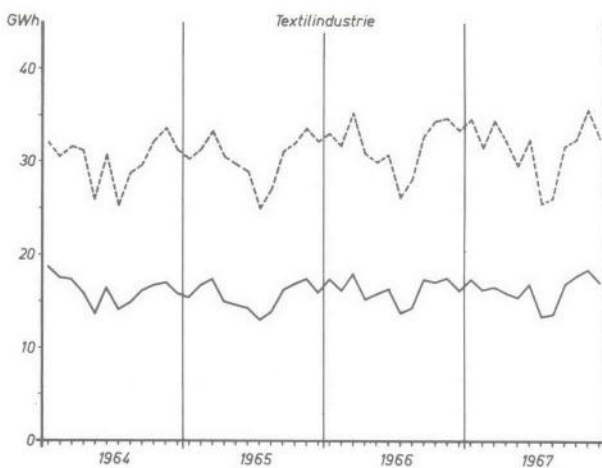
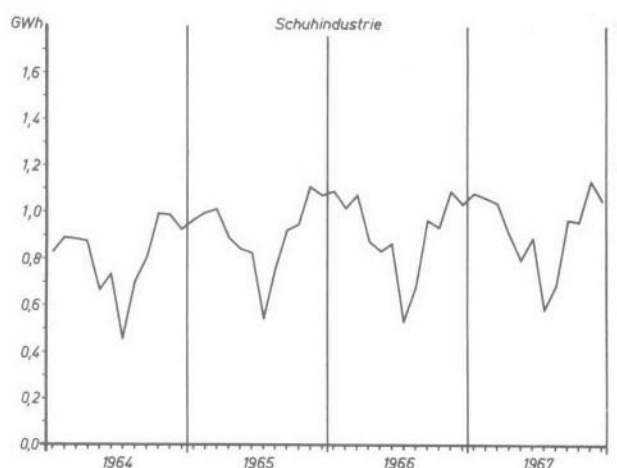
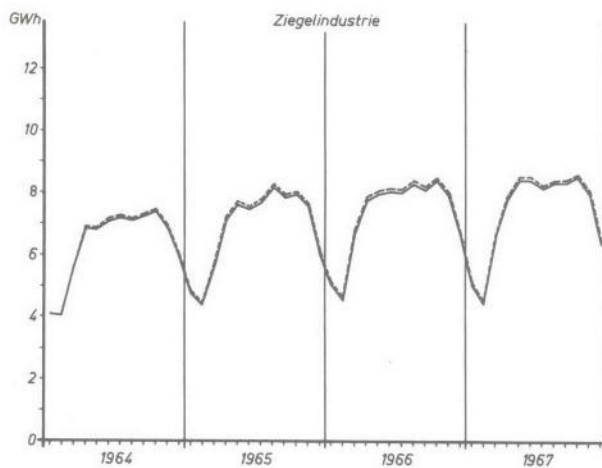
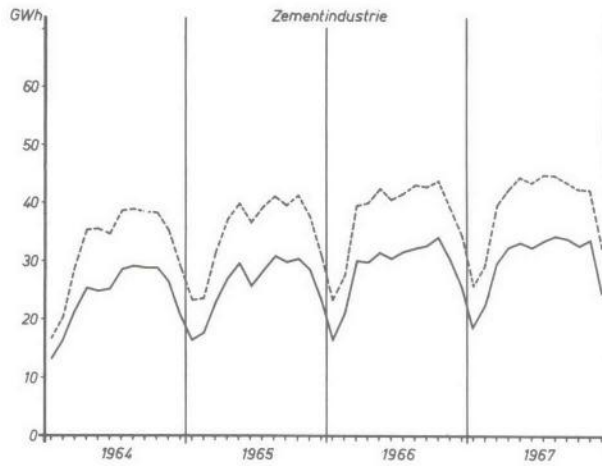
----- Gesamter Stromverbrauch
 ——— Strombezug von EVU
 (Alle Werte zählen ab Nulllinie)

Stromverbrauch der Industrie



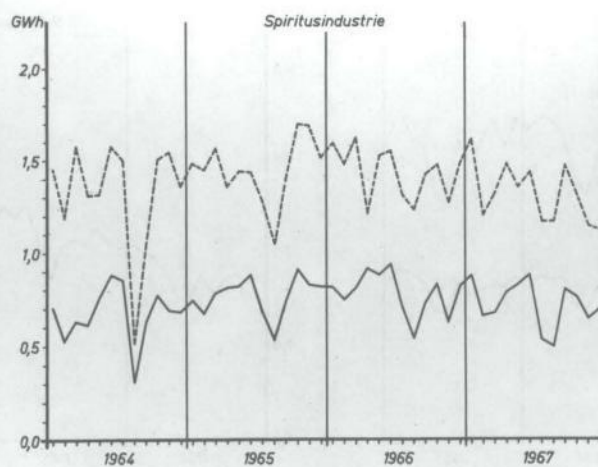
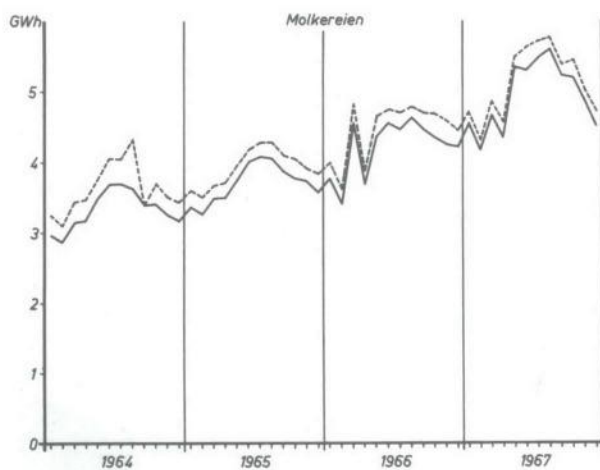
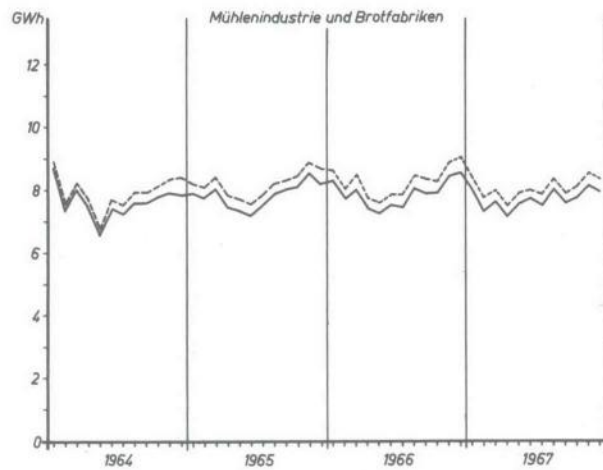
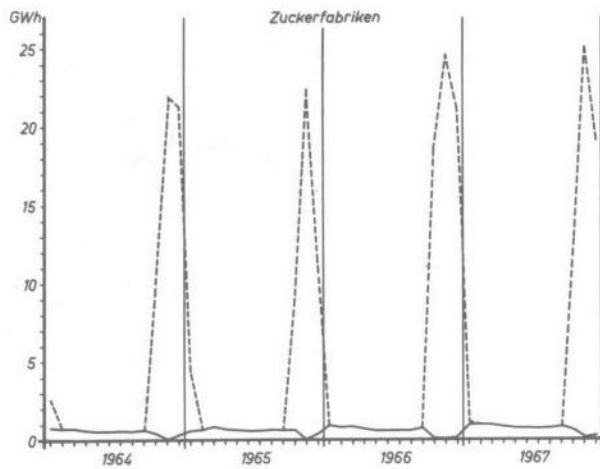
----- Gesamter Stromverbrauch
 ——— Strombezug von EVU
 (Alle Werte zählen ab Nulllinie)

Stromverbrauch der Industrie



----- Gesamter Stromverbrauch
 ——— Strombezug von EVU
 (Alle Werte zählen ab Nulllinie)

Stromverbrauch der Industrie



----- Gesamter Stromverbrauch
 ——— Strombezug von EVU
 (Alle Werte zählen ab Nulllinie)

Gesamtverbrauch, Anzahl der Betriebe und spezifischer Verbrauch
=====
der Großbetriebe der Industrie
=====

Als Großbetriebe der Industrie werden hier nur jene Betriebe gewertet, deren Verbrauch im jeweiligen Kalenderjahr 1,2 GWh oder mehr betrug.

Der Stromverbrauch des Aluminiumwerkes Ranshofen der Vereinigten Metallwerke Ranshofen-Berndorf AG wurde ausgeschieden, da er in den Vorjahren durch Einschränkungsmaßnahmen beeinflusst war.

Die Entwicklung seit 1951 zeigen für die gesamte und die öffentliche Elektrizitätsversorgung nachstehende Tabellen:

Jahr	Verbrauch in GWh	Anzahl der Großbetriebe	Verbrauch je Betrieb in GWh
<u>Gesamte Elektrizitätsversorgung</u>			
1951	2 746	276	9,95
1960	5 216	429	12,16
1961	5 449	445	12,24
1962	5 597	465	12,04
1963	5 886	471	12,50
1964	6 309	487	12,95
1965	6 614	525	12,60
1966	6 881	529	13,00
1967	6 940	543	12,78
<u>Öffentliche Elektrizitätsversorgung</u>			
1951	1 514	201	7,53
1960	3 219	343	9,38
1961	3 427	365	9,39
1962	3 520	388	9,07
1963	3 693	397	9,30
1964	3 996	406	9,84
1965	4 327	454	9,53
1966	4 586	460	9,97
1967	4 579	463	9,63

Verbrauchsindices der Industriegruppen

Gesamte Elektrizitätsversorgung

1955 = 100

1956 1958 1960 1962 1963 1964 1965 1966 1967

Bauindustrie	122	163	214	301	391	536	695	843	790
Bekleidungsindustrie	111	150	223	314	378	465	572	646	714
Papierverarbeitung	104	130	190	272	315	356	401	448	466
Erdölindustrie	111	118	132	200	254	293	322	356	360
Ziegelindustrie	106	123	163	217	251	270	295	315	317
Holzindustrie	108	122	155	208	230	249	265	287	295
Sägeindustrie	115	135	168	197	206	215	230	239	247
Schuhindustrie	107	119	144	176	191	206	225	229	229
Graphische Industrie	101	117	141	171	187	204	222	235	257
Tabakindustrie	106	121	133	160	183	203	215	225	232
Gießereiindustrie	114	141	175	189	191	200	213	209	196
Chemische Industrie	112	129	149	164	175	187	199	211	217
Eisen- u. Metallwaren	108	119	146	169	179	187	197	208	212
Zementindustrie	102	108	128	149	163	180	197	213	220
Schwachstromindustrie	103	118	138	150	159	171	189	203	208
Steine und Erden	106	121	142	160	167	175	191	206	214
Glasindustrie	105	111	134	157	173	186	174	181	185
Brauereien	108	119	129	143	155	165	171	185	195
Maschinenbau	102	105	117	133	141	150	163	170	179
Starkstromindustrie	94	96	115	135	140	145	154	163	169
Eisenerzeugung	107	115	132	137	141	147	153	152	150
Sonst. Bergbau	100	108	124	133	134	139	148	142	137
Metallindustrie (ohne Ranshofen)	110	120	117	123	129	132	135	141	127
Textilindustrie	104	107	115	122	126	129	133	137	136
Fahrzeugbau	98	105	112	115	115	118	126	125	116
Ledererzeugung und Lederwaren	97	97	106	121	122	123	123	114	114
Stahl- und Eisenbau	103	102	107	113	112	112	113	112	110
Kohlenbergbau und Salinen	102	106	101	101	105	108	109	103	104

D) BRENNSTOFFSTATISTIK

der Wärmekraftwerke für die

ÖFFENTLICHE ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG

Zusammenfassung

=====

Bei der Brennstoffversorgung der Wärmekraftwerke für die öffentliche Elektrizitätsversorgung erfolgten auch im Berichtsjahr Planung und Steuerung der Brennstoff-Anlieferung an die einzelnen Wärmekraftwerke durch den Bundeslastverteiler im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Verkehr und verstaatlichte Unternehmungen, Sektion IV, und in Zusammenarbeit mit der Sektion V (Inlandkohle), dem Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie, Sektion V, Oberste Bergbehörde, Abteilung 36 (Kohle) und Abteilung 37 (Erdöl und Erdgas) und den zuständigen Direktionen und Betriebsleitungen der Wärmekraftwerke. Bei den größeren Wärmekraftwerken erfolgte die Anlieferung der Brennstoffe entsprechend den langjährigen Verträgen.

Lagerkapazität

Die Wärmekraftwerke, die in der vorliegenden Brennstoffstatistik erfaßt wurden, hatten am 31. Dezember 1967 folgende Lagerkapazität für Kohle und Heizöl:

<u>Wärmekraftwerke der EVU</u>	Kohle t	Heizöl t
Simmering	150 000	134 000
Hohe Wand	60 000	28 500
Timelkam	460 000	1 000
Voitsberg	1 100 000	800
St. Andrä	850 000	800
Zeltweg	550 000	800
Neusiedl	-	1 500
Korneuburg-DKG	-	22 890
Korneuburg-NEWAG	-	5 370
Pernegg	-	40 000
Summe	3 170 000	235 660
FKKW Klagenfurt	8 000	2 055
" Salzburg	13 000	1 300
" Graz	130 000	2 000
" Wels	15 000	800
" St. Pölten-Nord	-	1 550
" Pinkafeld	30 000	95
Summe	196 000	7 800
Insgesamt	3 366 000	243 460
=====		
<u>Wärmekraftwerke der Industrie-Eigenanlagen</u>		
Hütte Linz	60 000	58 500
FKKW Arsenal-Wien	2 000	4 000
" Hofburg-Wien	400	600
" Mödling	-	800
Summe	62 400	63 900
=====		

1) einschl. 180 000 t Notlagerplatz

2) einschl. Notlagerplätze

EngpaßleistungWärme­kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Kraftwerk	EVU	Engpaßleistung am 31. Dez. 1967 MW	Brennstoffe			
Simmering	WEW	400,0	SK	-	Heizöl Erdgas	
Neusiedl/Zaya	NEWAG	21,0	-	-	Heizöl Erdgas	
Korneuburg	DKG	80,0	-	-	Heizöl Erdgas	
Korneuburg	NEWAG	75,0	-	-	Heizöl Erdgas	
Hohe Wand	NEWAG-NIOGAS	78,0	SK	-	Heizöl Erdgas	
Timelkam	OKA	122,0	SK	BK	Heizöl -	
Voitsberg I	ÖDK	60,0	-	BK	Heizöl -	
Voitsberg II	ÖDK	65,0	-	BK	Heizöl -	
St. Andrä I	ÖDK	67,5	-	BK	Heizöl -	
St. Andrä II	ÖDK	110,0	-	BK	Heizöl -	
Zeltweg	ÖDK	130,0	SK	BK	Heizöl -	
Pernegg	STEWEAG	104,0	-	-	Heizöl -	
Summe		1 312,5				
FHKW Klagenfurt	Stadtwerke Klagenfurt	26,5	-	BK	Heizöl -	
" Salzburg I	Stadtwerke	17,0	-	BK	Heizöl -	
" Salzburg West	Salzburg	3,0	-	-	Heizöl -	
" Graz	STEWEAG und Stadtw. Graz	57,0	-	BK	Heizöl -	
" Wels	EW Wels	9,0	-	BK	Heizöl -	
" St. Pölten	Stadtw. St. Pölten	6,5	-	-	Heizöl Erdgas	
" Pinkafeld	FHKW Pinkafeld	12,0	-	BK	Heizöl -	
Summe		131,0				
Summe wichtigste Wärme­kraftwerke		1 443,5				

Wärme­kraftwerke der Industrie-Eigenanlagen

Engpaßleistung der in der Brennstoffstatistik erfaßten Industrie-Eigenanlagen, die zeitweise elektrische Energie ins öffentliche Netz einspeisen:

Hütte Linz (VÖEST)	175,0	SK	BK	Heizöl Koks- u. Gichtgas
FHKW Arsenal, Wien	9,6	-	-	Heizöl -
" Hofburg, Wien	1,6	-	BK	Heizöl -
" Mödling	3,0	-	-	Heizöl Erdgas

Brennstoffverbrauch der Wärmekraftwerke

Verbrauch im Jahre 1967

Im Berichtsjahr wurden in den in der Brennstoffstatistik erfaßten Wärmekraftwerken für die öffentliche Elektrizitätsversorgung folgende Brennstoffmengen verbraucht:

	Durchschnittlicher Unterer Heizwert		Anteil am gesamten Wärmeaufwand	
	kcal/kg kcal/Nm ³	t	%	
284 892 t Steinkohle	6 244	32 348 Inland 252 544 Ausland	1,18 13,14	
1 560 751 t Braunkohle	2 954	1 552 650 Inland 8 101 Ausland	36,80 0,30	
290 934 t Heizöl	9 842	254 573 Inland 36 361 Ausland	20,14 2,90	
365 101 780 Nm ³ Erdgas	8 690		25,54	
10 889 Nm ³ Koksgas	4 410		-	
363 138 Nm ³ Gichtgas	884		-	
			100,00	
		Inland	83,66	
		Ausland	16,34	

Brennstoffverbrauch

	Steinkohle t	Braunkohle t	Heizöl t	Erdgas Nm ³	Koksgas Nm ³	Gichtgas Nm ³
1957	63 726	1 489 384	25 797	294 508 438	2 871 200	-
1960	43 578	1 382 699	54 036	455 432 314	2 655 000	18 110 000
1964	113 996	2 382 899	372 644	410 234 870	424 381	11 412 989
1965	200 268	1 525 287	297 951	329 889 945	16 776	998 973
1966	230 100	1 737 180	238 167	407 246 944	9 994	446 199
1967	284 892	1 560 751	290 934	365 101 780	10 889	363 138

Verbrauch von Inland- und Auslandkohle

	S t e i n k o h l e			B r a u n k o h l e			Gesamter Kohlenverbrauch t-SKE
	Inland t	Ausland t	Summe t	Inland t	Ausland t	Summe t	
1957	21 221	42 505	63 726	1 416 122	73 262	1 489 384	808 418,0
1960	40 672	2 906	43 578	1 365 383	17 316	1 382 699	734 927,5
1964	27 364	86 632	113 996	2 358 847	24 052	2 382 899	1 305 445,5
1965	13 988	186 280	200 268	1 490 738	34 549	1 525 287	962 911,5
1966	19 772	210 328	230 100	1 721 065	16 115	1 737 180	1 098 690,0
1967	32 348	252 544	284 892	1 552 650	8 101	1 560 751	1 065 267,5

Gesamter Wärmeaufwand

	Wärmeaufwand aus Inland-Brennstoffen		Wärmeaufwand aus Ausland-Brennstoffen		Summe Wärmeauf- wand 10 ⁶ kcal
	10 ⁶ kcal	%	10 ⁶ kcal	%	
1957	6 192 488	90,72	633 148	9,28	6 825 636
1960	8 240 977	96,19	326 646	3,81	8 567 623
1964	13 339 616	90,23	1 443 719	9,77	14 783 335
1965	9 770 973	85,35	1 677 082	14,65	11 448 055
1966	10 673 029	86,13	1 717 438	13,87	12 390 467
1967	10 395 698	83,66	2 030 127	16,34	12 425 825

Wärmeaufwand der Wärmekraftwerke im Jahr 1967

Wärmekraftwerke

Kraftwerk	Braun- kohle 10 ⁶ kcal	Stein- kohle 10 ⁶ kcal	Heizöl 10 ⁶ kcal	Erdgas 10 ⁶ kcal	Koks- gas 10 ⁶ kcal	Gicht- gas 10 ⁶ kcal	Summe Wärme- aufwand 10 ⁶ kcal
Simmering	-	1 406 822	1 685 903	1 557 655	-	-	4 650 380
Neusiedl	-	-	63 427	85 117	-	-	148 544
Korneuburg-DKG	-	-	145 825	25	-	-	145 850
Korneuburg-NEWAG	-	-	87 142	1 006 837	-	-	1 093 979
Hohe Wand	-	173 939	350 160	506 562	-	-	1 030 661
Timelkam	1 263 175	71	98 125	-	-	-	1 366 371
Voitsberg I	684 258	-	5 325	-	-	-	689 583
Voitsberg II	630 226	-	5 942	-	-	-	636 168
St.Andrä I	169 093	-	9 223	-	-	-	178 316
St.Andrä II	490 083	-	4 755	-	-	-	494 838
Zeltweg	630 823	-	7 753	-	-	-	638 576
Pernegg	-	-	117 415	-	-	-	117 415
Summe	3 872 658	1 580 832	2 580 995	3 156 196	-	-	11 190 681

Fernheizkraftwerke

Klagenfurt	154 082	-	73 750	-	-	-	227 832
Salzburg 1	150 018	-	70 000	-	-	-	220 018
Graz	329 320	-	8 497	-	-	-	337 817
Wels	18 380	-	76 052	-	-	-	94 432
St.Pölten-Nord	-	-	15 504	10 487	-	-	25 991
Pinkafeld	83 642	197 964	4 032	-	-	-	285 638
Summe	735 442	197 964	247 835	10 487	-	-	1 191 728
Summe EVU	4 608 100	1 778 796	2 828 830	3 166 683	-	-	12 382 409

Industrie-Eigenanlagen

Hütte Linz f.V.	529	-	4 841	-	48	321	5 739
FHKW Arsenal-Wien	-	-	19 759	-	-	-	19 759
FHKW Hofburg-Wien	1 786	-	1 967	-	-	-	3 753
FHKW Mödling	-	-	7 836	6 329	-	-	14 165
Summe	2 315	-	34 403	6 329	48	321	43 416
Gesamt-Summe	4610 415	1778 796	2 863 233	3 173 012	48	321	12 425 825

Anteil der Energieträger

Inld.	4573 176	146 273	2 503 237	3 173 012	-	-	10 395 698
Ausld.	37 239	1632 523	359 996	-	48	321	2 030 127
Summe	4610 415	1778 796	2 863 233	3 173 012	48	321	12 425 825
	%	%	%	%	%	%	%
Inland	36,80	1,18	20,14	25,54	-	-	83,66
Ausland	0,30	13,14	2,90	-	-	-	16,34
Anteil	37,10	14,32	23,04	25,54	-	-	100,00

Spezifischer Netto-Wärmeverbrauch der Wärmekraftwerke

	1957 kcal/kWh	1964 kcal/kWh	1965 kcal/kWh	1966 kcal/kWh	1967 kcal/kWh
Simmering	3 622	3 148	2 956	2 749	2 661
Engerthstraße	4 073	3 858	3 798	3 742	-
Neusiedl	3 690	4 005	4 056	4 135	4 020
Korneuburg-DKG	-	2 344	2 322	2 433	2 308
Korneuburg-NEWAG	-	2 877	2 893	2 935	2 894
Hohe Wand	-	3 280	2 311	2 295	2 267
Timelkam	3 675	3 341	3 300	3 222	3 154
Timelkam (110-atü-Anl.)	-	2 888	2 845	2 771	2 778
Voitsberg I	3 833	3 768	3 823	3 797	3 780
Voitsberg II	2 802	2 643	2 633	2 657	2 685
St. Andrä I	3 733	3 726	3 901	4 160	3 907
St. Andrä II	-	2 483	2 451	2 450	2 461
Zeltweg	-	2 446	2 421	2 456	2 465
Pernegg	-	2 703	2 669	2 681	2 667
FHKW Klagenfurt	3 184	2 550	2 590	2 947	2 841
" Salzburg	2 610	3 087	2 822	2 849	2 716
" Graz	-	2 747	2 526	2 544	2 438
" Wels	-	3 286	2 947	2 898	2 781
" St. Pölten-Nord	-	1 620	1 534	1 623	1 576
" Pinkafeld	-	3 589	3 433	3 488	3 579
Durchschnitt EVU	3 636	2 965	2 846	2 815	2 744
Hütte Linz f. VN	3 749	3 453	3 441	3 344	3 432
FHKW Arsenal-Wien	-	1 552	1 497	1 693	1 440
" Hofburg-Wien	-	1 894	1 978	2 024	1 743
" Mödling	-	1 481	1 580	1 545	1 534
Gesamt-Durchschnitt	3 662	2 973	2 840	2 810	2 737

Spezifischer Netto-Kohlenverbrauch der Wärmekraftwerke

	1957 kg-SKE/kWh	1964 kg-SKE/kWh	1965 kg-SKE/kWh	1966 kg-SKE/kWh	1967 kg-SKE/kWh
Simmering	0,517	0,450	0,422	0,393	0,380
Engerthstraße	0,582	0,551	0,543	0,534	-
Hohe Wand	-	0,469	0,330	0,328	0,324
Timelkam	0,525	0,477	0,471	0,460	0,451
Voitsberg I	0,547	0,538	0,546	0,542	0,540
Voitsberg II	0,400	0,378	0,376	0,380	0,384
St. Andrä I	0,533	0,532	0,557	0,594	0,558
St. Andrä II	-	0,355	0,350	0,350	0,352
Zeltweg	-	0,349	0,346	0,351	0,352
FHKW Klagenfurt	0,455	0,364	0,370	0,421	0,406
" Salzburg	0,373	0,441	0,403	0,407	0,388
" Graz	-	0,392	0,361	0,363	0,348
" Wels	-	0,469	0,421	0,414	0,397
" St. Pölten-Nord	-	0,231	0,219	0,232	0,225
" Pinkafeld	-	0,513	0,490	0,498	0,511
Durchschnitt EVU	0,519	0,424	0,407	0,402	0,392
Hütte Linz f. VN	0,536	0,493	0,492	0,478	0,490
FHKW Arsenal-Wien	-	0,222	0,214	0,242	0,206
" Hofburg-Wien	-	0,270	0,283	0,289	0,249
" Mödling	-	0,211	0,226	0,220	0,219
Gesamt-Durchschnitt	0,523	0,425	0,406	0,401	0,391

Spezifischer Netto-Brennstoffverbrauch der Wärmekraftwerke 1967

	Steinkohle kg/kWh	Braunkohle kg/kWh	Heizöl kg/kWh	Erdgas Nm ³ /kWh	Koksgas Nm ³ /kWh	Gichtgas Nm ³ /kWh
Simmering	0,410	-	0,270	0,310	-	-
Neusiedl	-	-	0,419	0,473	-	-
Korneuburg-DKG	-	-	0,233	0,263	-	-
Korneuburg-NEWAG	-	-	0,291	0,334	-	-
Hohe Wand	0,398	-	0,228	0,257	-	-
Timelkam	0,485	1,164	0,315	-	-	-
Voitsberg I	-	1,260	0,386	-	-	-
Voitsberg II	-	0,895	0,274	-	-	-
St. Andrä I	-	1,663	0,403	-	-	-
St. Andrä II	-	1,036	0,251	-	-	-
Zeltweg	0,574	0,624	0,252	-	-	-
Pernegg	-	-	0,268	-	-	-
FHKW Klagenfurt	-	0,610	0,290	-	-	-
" Salzburg	-	0,823	0,272	-	-	-
" Graz	-	0,779	0,235	-	-	-
" Wels	-	0,980	0,281	-	-	-
" St.Pölten-Nord	-	-	0,164	0,185	-	-
" Pinkafeld	0,550	1,240	0,370	-	-	-
Durchschnitt EVU	0,416	0,903	0,229	0,309	-	-
Hütte Linz f. VN	-	1,370	0,346	-	0,780	3,890
FHKW Arsenal-Wien	-	-	0,146	-	0,780	-
" Hofburg-Wien	-	0,387	0,183	-	-	-
" Mödling	-	-	0,159	0,178	-	-
Gesamt-Durchschn.	0,416	0,891	0,224	0,309	0,780	3,890

Netto-Thermischer Wirkungsgrad

	1957 %	1964 %	1965 %	1966 %	1967 %
Simmering	23,7	27,3	29,1	31,3	32,3
Engerthstraße	21,1	22,3	22,6	23,0	-
Neusiedl	23,3	21,5	21,2	20,8	21,4
Korneuburg-DKG	-	36,7	37,0	35,3	37,3
Korneuburg-NEWAG	-	29,9	29,7	29,3	29,7
Hohe Wand	-	26,2	37,2	37,5	37,9
Timelkam	23,4	25,7	26,1	26,7	27,3
Voitsberg I	22,4	22,8	22,5	22,6	22,8
Voitsberg II	30,7	32,5	32,7	32,4	32,0
St. Andrä I	23,1	23,1	22,0	20,7	22,0
St. Andrä II	-	34,6	35,1	35,1	34,9
Zeltweg	-	35,2	35,5	35,0	34,9
Pernegg	-	31,8	32,2	32,1	32,2
FHKW Klagenfurt	27,0	33,7	33,2	29,2	30,3
" Salzburg 1	32,0	27,9	30,5	30,2	31,7
" Graz	-	31,3	34,0	33,8	35,3
" Wels	-	26,2	29,2	29,7	30,9
" St.Pölten-Nord	-	53,1	56,1	53,0	54,6
" Pinkafeld	-	24,0	25,1	24,7	24,0
Durchschnitt EVU	23,7	29,0	30,2	30,5	31,3
Hütte Linz f. VN	22,9	24,9	25,0	25,7	25,1
FHKW Arsenal-Wien	-	55,4	57,4	50,8	59,7
FHKW Hofburg-Wien	-	45,4	43,5	42,5	49,3
" Mödling	-	58,0	54,4	55,7	56,1
Gesamt-Durchschn.	23,5	28,9	30,3	30,6	31,4

Benutzungsdauer der Höchstlast der Wärmekraftwerke

	1964		1965		1966		1967	
	MW	h	MW	h	MW	h	MW	h
Simmering	180,0	5 814	290,0	4 103	296,0	6 059	400,0	4 670
Engerthstraße	28,0	4 795	20,0	4 512	20,0	2 742	-	-
Neusiedl	24,0	3 863	23,9	1 974	22,7	906	23,4	1 602
Korneuburg-DKG	81,0	4 852	78,0	1 464	76,0	32	78,0	859
Korneuburg-NEWAG	87,0	6 225	88,0	4 505	86,0	3 244	87,0	4 415
Hohe Wand	77,8	566	79,7	5 011	78,8	6 063	78,7	6 140
Timelkam	124,3	3 273	123,3	2 968	120,0	4 505	120,0	3 893
Voitsberg I	61,1	5 403	61,0	1 699	60,9	3 682	60,5	3 304
Voitsberg II	66,4	5 752	66,5	3 900	66,4	4 252	66,0	3 932
St. Andrä I	69,6	2 989	69,0	1 278	69,6	462	69,3	751
St. Andrä II	109,1	3 553	111,4	2 018	111,8	1 973	103,1	2 117
Zeltweg	132,8	4 538	133,1	2 889	133,5	2 085	132,3	2 129
Pernegg	102,0	2 583	102,0	2 152	100,0	240	94,0	495
FHKW Klagenfurt	14,6	3 718	21,5	2 857	23,6	3 399	26,5	3 248
" Salzburg 1	18,0	3 426	17,7	3 964	17,5	4 718	18,0	4 853
" Graz	51,0	2 558	56,0	2 485	57,0	2 911	57,0	2 679
" Wels	8,5	3 710	8,5	3 872	8,5	4 594	8,5	4 264
" St. Pölten-Nord	3,8	3 107	4,0	4 033	4,5	3 793	4,5	4 055
" Pinkafeld	13,6	4 363	13,5	6 448	13,2	6 109	13,6	6 331
Hütte Linz f. VN	95,6	1 358	57,8	196	33,5	167	5,3	337
FHKW Arsenal-Wien	4,6	2 103	5,6	2 502	6,3	2 280	6,8	2 412
" Hofburg-Wien	1,4	1 448	1,2	1 811	1,4	1 353	1,2	1 794
" Mödling	2,7	2 455	2,7	3 577	2,7	3 337	2,7	3 955
Gesamtsumme	1 209,2	4 447	1 307,0	3 351	1 293,8	3 704	1 399,5	3 532

Ausnutzungsdauer der Engpaßleistung der Wärmekraftwerke 1967

	Brutto- erzeugung MWh	Engpaß leistung MW	Ausnutzungsdauer der Engpaßleistung Stunden
Simmering	1 867 998	400,0	4 670
Neusiedl	37 493	20,0	1 875
Korneuburg-DKG	67 035	80,0	838
Korneuburg-NEWAG	384 073	76,0	5 054
Hohe Wand	483 241	78,0	6 195
Timelkam	467 174	122,0	3 829
Voitsberg I	199 921	60,0	3 332
Voitsberg II	259 489	65,0	3 992
St. Andrä I	52 033	67,5	771
St. Andrä II	218 224	110,0	1 984
Zeltweg	281 709	130,0	2 167
Pernegg	46 507	104,0	447
FHKW Klagenfurt	86 084	28,2	3 048
" Salzburg 1	87 361	17,5	4 992
" Graz	152 677	57,0	2 679
" Wels	36 244	8,5	4 264
" St. Pölten-Nord	18 247	6,5	2 807
" Pinkafeld	86 099	12,0	7 175
Sonstige EVU	12 796	12,6	1 016
Summe EVU	4 844 405	1 454,8	3 330
Hütte Linz (gesamt)	350 371	175,0	2 002
FHKW Arsenal-Wien	16 401	9,6	1 708
" Hofburg-Wien	2 153	1,63	1 320
" Mödling	10 678	2,98	3 583

Prozentueller Anteil der Brennstoffe an der Wärmekrafterzeugung

	Anteil der Energieträger an der Wärmekrafterzeugung							Elektrizitäts- erzeugung aus Wärmekraft
	Stein- kohle %	Braun- kohle %	Heiz- öl %	Diesel- öl %	Erd- gas %	Koks-und Gichtgas %	Son- stige %	MWh (= 100 %)
1957	4,92	54,96	3,74	0,04	36,01	0,32	0,01	2 020 068
1962	2,89	50,98	18,30	0,09	27,38	0,35	0,01	4 151 880
1963	3,80	47,86	23,66	0,09	24,37	0,22	-	4 823 242
1964	3,95	47,39	27,60	0,09	20,73	0,21	0,03	5 376 957
1965	9,79	38,29	29,67	0,15	21,90	0,17	0,03	4 379 740
1966	10,80	39,38	21,51	0,23	27,88	0,17	0,03	4 792 317
1967	13,85	35,42	26,33	0,24	23,93	0,20	0,03	4 942 563

Wärmekraftwerke in Bau

	Leistung MW	Zeitpunkt der Fertig- stellung
Werndorf (STEWEAG)	120	1968
Simmering - Block VI (WEW)	110	1970
Riedersbach (OKA)	50	1969
FHKW Linz (ESG)	45	1970
FHKW St. Pölten-Süd (Stadtw. St.Pölten)	4	1968 (8.Jänner)

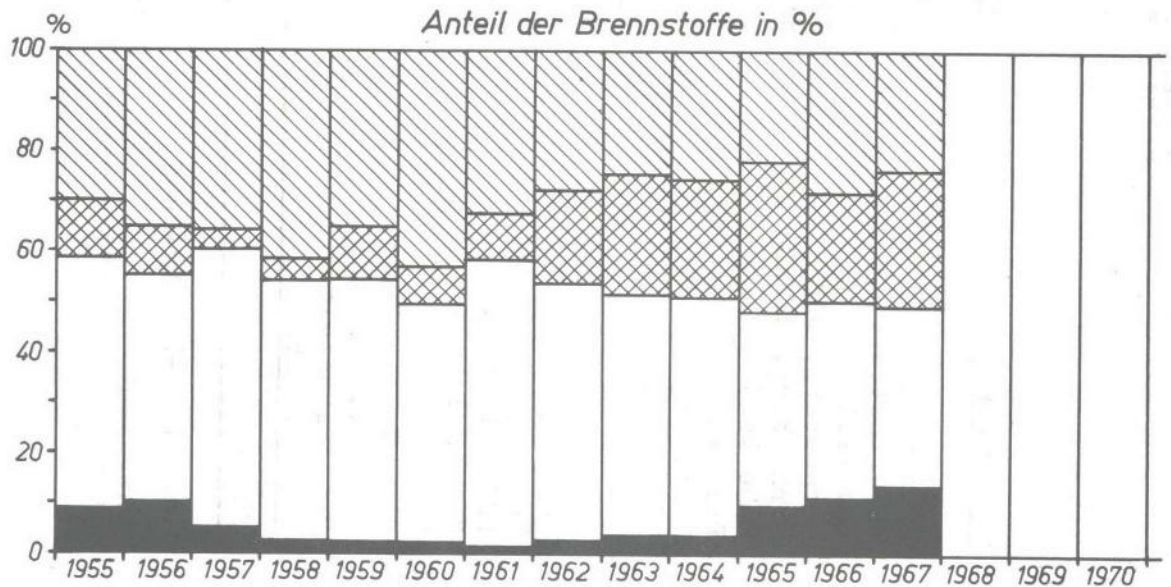
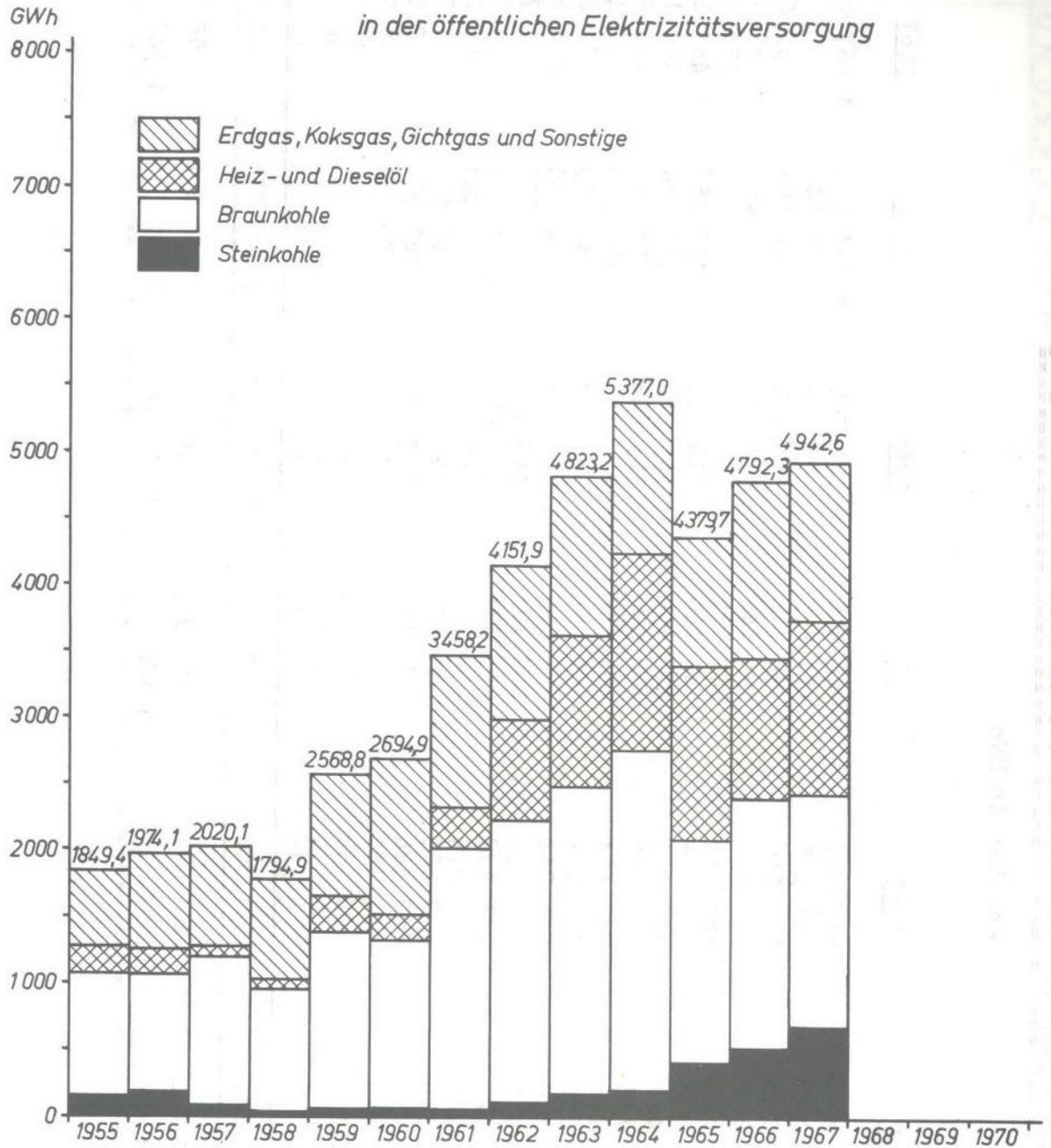
Brennstoffvorräte bei den Wärmekraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Stand vom jeweils Monatsletzten

	Kohle t-SKE	Heizöl t	Arbeitsvermögen der Vorräte GWh
Dezember 1966	1 250 518	190 160	3 773
Jänner 1967	1 196 334	165 718	3 776
Februar	1 196 025	144 602	3 682
März	1 275 783	129 773	3 822
April	1 315 421	139 308	3 964
Mai	1 389 815	161 322	4 250
Juni	1 472 604	177 011	4 530
Juli	1 551 832	169 679	4 700
August	1 615 030	150 892	4 779
September	1 653 405	143 521	4 845
Oktober	1 618 946	155 594	4 809
November	1 549 846	150 320	4 610
Dezember	1 441 624	110 085	4 158

Stromerzeugung aus Wärmekraft

in der öffentlichen Elektrizitätsversorgung



Wärmekeerterzeugung für die öffentliche Elektrizitätsversorgung

Angaben in MWh

<u>Kraftwerk</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>	<u>1964</u>	<u>1965</u>	<u>1966</u>	<u>1967</u>
Simmering	813 739	975 049	1 046 576	1 189 760	1 793 546	1 867 998
Engerthstraße	151 068	151 515	134 255	90 248	54 840	-
Neusiedl	52 094	107 136	92 714	47 185	20 568	37 493
Korneuburg, DKG	196 806	346 434	393 046	114 216	2 467	67 035
Korneuburg, NEWAG	547 655	499 179	541 581	396 439	278 960	384 073
Hohe Wand	-	-	44 060	399 389	477 756	483 241
Timelkam	254 421	376 265	406 459	365 926	540 644	467 174
Voitsberg I	346 747	363 227	330 098	103 653	224 245	199 921
Voitsberg II	411 756	343 164	381 947	259 318	282 355	259 489
St. Andrä I	240 648	156 512	208 068	88 181	32 189	52 033
St. Andrä II	423 570	416 012	387 682	224 766	220 635	218 224
Zeltweg	274 918	442 999	602 701	384 585	278 370	281 709
Pernegg	120 127	246 392	263 474	219 481	23 971	46 507
FHKW Klagenfurt	50 701	51 874	54 276	61 416	80 061	86 084
" Salzburg	30 439	37 323	61 673	70 169	82 563	87 361
" Graz	-	67 486	130 438	139 165	165 910	152 677
" Wels	26 619	27 187	31 531	32 915	39 051	36 244
" St. Pölten	10 136	10 136	11 806	16 130	17 069	18 247
" Pinkafeld	-	-	59 340	87 045	80 637	86 099
Kleinere EVU	3 841	3 412	5 317	11 047	11 198	12 796
Summe EVU	3 968 076	4 621 302	5 187 042	4 301 034	4 707 035	4 844 405
Industrie-Einspeisung	183 804	201 940	189 915	78 706	85 282	98 158
Insgesamt	4 151 880	4 823 242	5 376 957	4 379 740	4 792 317	4 942 563

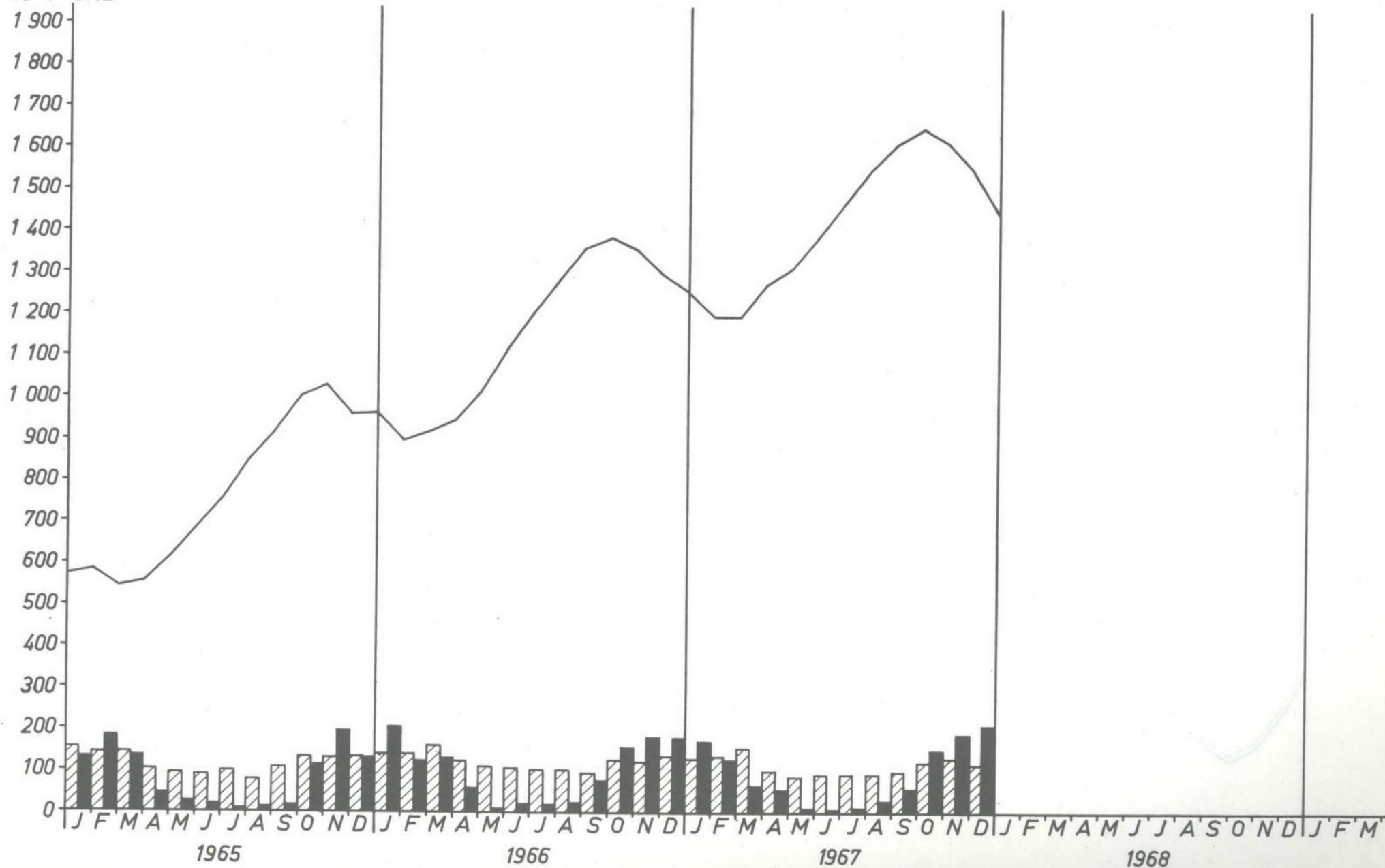
Kohlenversorgung der Wärmekraftwerke

— Lagerstand

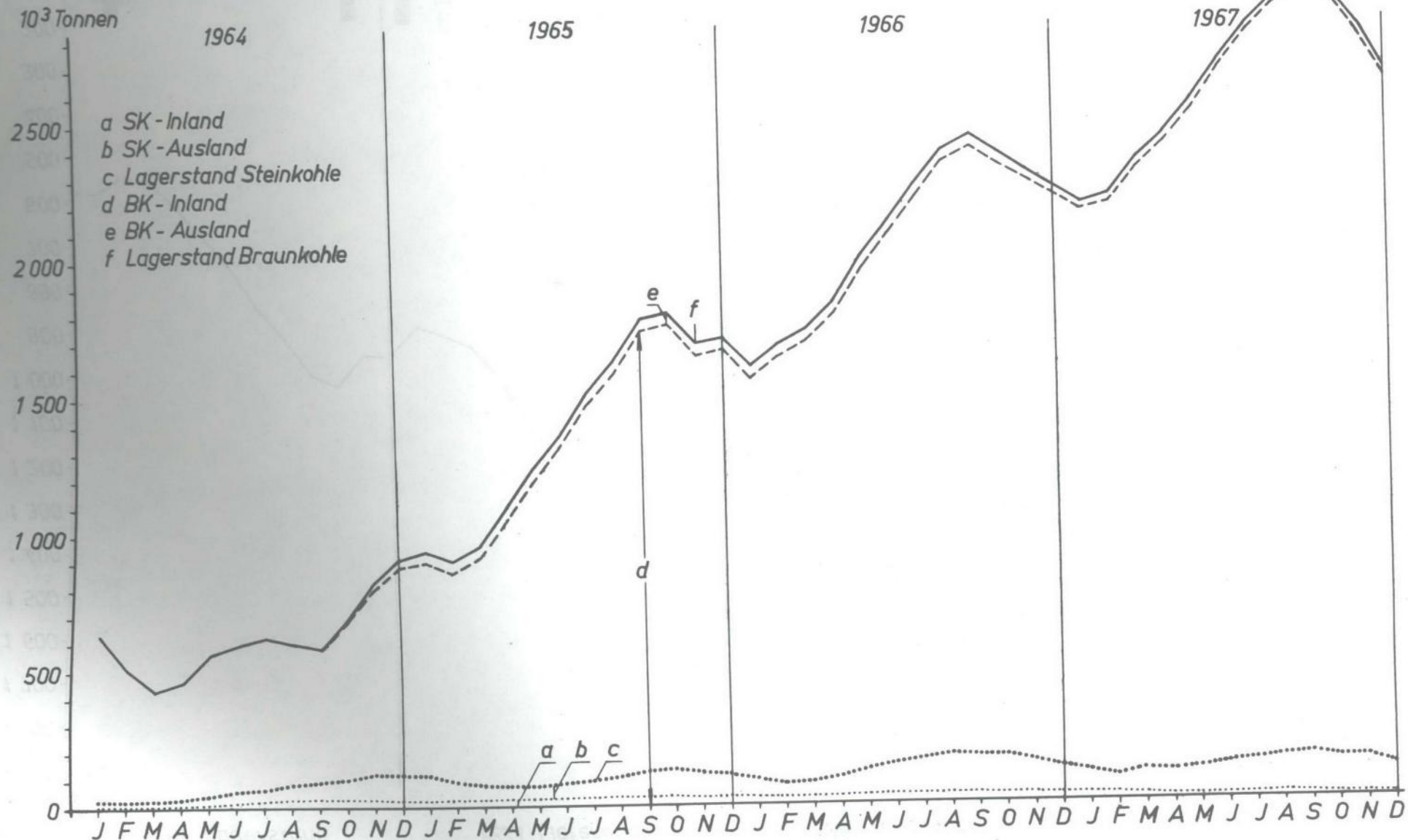
▨ Lieferung

■ Verbrauch

10³t - SKE



Kohlenlager der Wärmekraftwerke



ANHANG

**Namentliches Verzeichnis der erfaßten EVU,
Industrie-Eigenanlagen und Kraftwerke der Ö B B**

SACHVERZEICHNIS

N a m e n t l i c h e s V e r z e i c h n i s

=====

der erfaßten Unternehmen und Betriebe

Im folgenden Verzeichnis sind sämtliche in vorliegender Statistik erfaßten Unternehmen und Betriebe angeführt. Industrie-Eigenanlagen, die im Berichtsjahr Strom an Elektrizitätsversorgungsunternehmen abgegeben haben (Industrie-Einspeisung), sind mit dem Zeichen * versehen. Die in der Spalte "Kraftwerke" angegebenen Kurzbezeichnungen weisen auf die Art der Kraftwerke des jeweiligen Unternehmens (Betriebes) hin. Hydraulische Kraftwerke sind mit "H", thermische Kraftwerke mit "T" gekennzeichnet.

Im Abschnitt A der Statistik (Gesamte Elektrizitätsversorgung) sind alle angeführten Unternehmen und Betriebe erfaßt.

Im Abschnitt B der Statistik (Öffentliche Elektrizitätsversorgung) sind alle angeführten Elektrizitätsversorgungsunternehmen sowie die mit * gekennzeichneten Industrie-Eigenanlagen, letztere jedoch nur mit Höhe ihrer Abgaben an Elektrizitätsversorgungsunternehmen (Industrie-Einspeisung), erfaßt.

Name und Sitz	Kraftwerke
<u>Landesversorgungsgebiet Wien</u>	
a) <u>Elektrizitätsversorgungsunternehmen</u>	
Baden-Stadtbauamt, siehe Wasserversorgung Baden, Ebenfurth	
Dumba, Elektrizitätswerk, Tattendorf (N)	H
Nowak & Umlauff, Elektrizitätswerk, Leobersdorf (N)	H T
Wasserwerk Baden, Stadtbauamt, Ebenfurth (N)	H
WEW, siehe Wiener Stadtwerke - Elektrizitätswerke	
Wiener Neustädter Kanal, Wien 1	H
Wiener Stadtwerke - Elektrizitätswerke, Wien 9	H T
b) <u>Industrie-Eigenanlagen</u>	
AG der Vöslauer Kammgarnfabrik, Betrieb Möllersdorf (N)	H T
* AG der Vöslauer Kammgarnfabrik, Betrieb Bad Vöslau (N)	T
* Arsenal, Heizkraftwerk der Bundesversuchs- und Forschungsanstalt, Wien 3	T
Brauerei Ottakring, siehe Ottakringer Brauerei	
Brauerei Schwechat AG, Schwechat (N)	T
* Burghauptmannschaft in Wien, Wien 1, Fernheizwerk Hofburg	T
Edlinger F. KG, Appretur und Bleicherei, Wien 22	T
Eumig, Elektrizitäts- und Metallwaren-Industrie, Wr. Neudorf	T
* Eybl Karl (vorm. Phil. Haas & Söhne), Ebergassing	H T
Felmayer & Co., siehe Kettenhofer Druckfabrik	
Fischamend, Wollwarenfabrik (N)	H T
* Ganahl Karl & Co., Spinnerei und Weberei, Betrieb Weigelsdorf (N)	H
* Gaswerk Leopoldau, Wien 21	T
* Hanf-, Jute- und Textil-Industrie AG, Betrieb Neufeld/Leitha (B)	H T
HITIAG, siehe Hanf-, Jute- und Textil-Industrie AG	
Kantor, Pollack & Co., siehe Schwadorfer Baumwollspinnerei	
Keim Josef & Sohn, Bleicherei und Färberei, Hirtenberg (N)	H T
Kettenhofer Druckfabrik, Felmayer & Co. KG, Schwechat (N)	T
Klein, siehe Wiener Milchverwertung	
Koreska W., Fabrik für chemische Papiere, Wien 17	T
* Landwirtschaftliche Genossenschaft Gramatneusiedl reg. Gen. mbH (N)	H
Manner Josef & Comp. AG, Schokoladenfabrik, Wien 17	T
Mautner-Markhof, siehe Vgte. Mautner-Markhofsche Preßhefe-Fabriken	
Milchindustrie und Agrargesellschaft mbH, Wien 3	T
* Mobil Oil Austria AG, Raffinerie Kargan, Wien 22	T
* Mödling Fernheizwerk (N)	T
* Müllverbrennungsanlage Wien 16, Flötzersteig	T
Niederösterreichische Molkerei reg. Gen. mbH, Wien 20	T

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraftwerke
Österreichisch-Amerikanische Gummiwerke AG, siehe "Semperit"	
* Österreichische Bettfedern-Fabriks AG, Ober-Waltersdorf (N)	H T
* Österreichische Mineralölverwaltung, Raffinerie Schwechat (N)	T
Ottakringer Brauerei Spiritus- u. Preßhefefabrik der Harmer KG, Wien 16	T
* Perlmooser Zementwerke AG, Betrieb Rodaun-Wien 23	T
* Polsterer Ludwig, Vereinigte Walzmühlen, Enzersdorf/Fischa (N)	H T
Pottendorfer Spinnerei und Felixdorfer Weberei, Betrieb Pottendorf (N)	H
* Rauscher & Co., Verbandstoff-Fabrik, Schönau/Triesting (N)	H
Samum, Vereinigte Papier-Industrie KG, Betrieb Wien 19	T
Schütz & Patry, Blech- und Metallwarenfabrik, Fischamend (N)	H
* Schwadorfer Baumwollspinnerei und Bleicherei, Kantor, Pollack & Co. (N)	H
"Semperit", Österr.-Amerikanische Gummiwerke AG, Betrieb Traiskirchen (N)	T
* Seutter & Co., Baumwollspinnerei, Unter-Eggendorf (N)	H
Stadlauer Malzfabrik AG, Wien 22	T
* TEGA, Technische Gase GmbH, Obereggendorf (N)	H T
* Teesdorf, Spinnerei und Weberei AG (N)	H
* Vereinigte Färbereien AG, Betrieb Möllersdorf (N)	T
* Vereinigte Färbereien AG, Betrieb Wien 14	T
* Vereinigte Mautner-Markhofsche Preßhefe-Fabriken, Wien 11	T
Vereinigte Papierindustrie KG, siehe Samum	
Vereinigte Walzmühlen, siehe Polsterer	
* Vereinigte Wiener Seidenfärbereien GmbH, Wien 22	T
Vöslauer Kammgarn-Fabrik, siehe AG der Vöslauer Kammgarn-Fabrik	
Wiener Milchverwertung, Joh. Klein, Wien 18	T
Wiener Molkerei reg.Gen.mBH, Wien 2	T
Winkler & Schindler, Färberei und Bleicherei, Wien 13	T
Wollwarenfabrik, siehe Fischamend	
* Wünschek-Dreherische Güterdirektion, Schwechat (N)	H T
<u>Landesversorgungsgebiet Niederösterreich</u>	
<u>a) Elektrizitätsversorgungsunternehmen</u>	
Amstetten - Stadtwerke	H T
Brandstatt Elektrizitätswerk, Sepp Leitner, Scheibbs	H
Dampfkraftwerk Korneuburg GmbH (Werk Korneuburg)	T
Donaukraftwerk, siehe Österreichische Donaukraftwerke AG	
Eisenhuber Brüder, Elektrizitätswerk und Sägewerk, Kirchberg/Wechsel	H T
Fahrner Anton, Elektrizitätswerk, Wieselburg/Erlauf	H T
Leitner Sepp, Elektrizitätswerk, siehe Brandstatt	
Mautner Markhof, Elektrizitätswerk (vorm. Blödnern), Wampersdorf	H
Neuhoffer Melanie, Wiesenfeld-Hainfeld	H
NEWAG, siehe Niederösterreichische Elektrizitätswerke AG	
Niederösterreichische Elektrizitätswerke AG, Maria-Enzersdorf (W)	H T
Österreichische Donaukraftwerke AG, Wien 1 (W) (Werk Ybbs-Persenbeug)	H
Pfahnl Anton, St. Pölten	H
St. Pölten - Stadtwerke	T
Wasserwerke der Stadt Wien, Betrieb Hirschwang	H
Wimmer Liesl, Mühle und Elektrizitätswerk, Neustift/Scheibbs	H
Wüster Dr. Ing. Dietrich, Elektrizitätswerk, siehe Ybbs	
Ybbs, Elektrizitätswerk, Dr. Ing. Dietrich Wüster	H
<u>b) Industrie-Eigenanlagen</u>	
* AG der österreichischen Fezfabriken, Gloggnitz	H T
Alpine, siehe Österreichisch-Alpine Montangesellschaft	
Atomreaktorzentrum Seibersdorf	T
Austria-Tabakwerke AG, Betrieb Hainburg	T
Basel & Co., siehe Dickenauer Holzstoff- und Pappenfabriken	
* Benda-Lutz-Werke KG, Franzhausen	H T
* Böhler Gebrüder & Co. AG, Betrieb Ybbstalwerke	H
Brauerei Wieselburg, siehe Österreichische Brau-AG	
* Brevillier & Co. und A. Urban & Söhne, Neunkirchen	H

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraftwerke
Bunzl & Biach AG, Betrieb Ortmann	H T
* Burkhardt Fr. Söhne, Eisen- und Drahtgewerke, Putzmannsdorf	H
Busatis Gebrüder GmbH, Säge- und Werkzeugfabrik, Purgstall/Erlauf	H
"Carinthia", Spezialpappenfabriken, Schwarzbau	H
* Dickenauer Holzstoff- und Pappenfabriken, Basel & Co., Dickenau	H
Erste Österreichische Glanzstoff-Fabrik, St.Pölten	T
Fezfabriken, siehe AG der Österreichischen Fezfabriken	
Geyer & Co., Wollgarnspinnerei, Leiben	H T
Glanzstoff-Fabrik St.Pölten, siehe Erste Österr. Glanzstoff-Fabrik	
Gösing, siehe Gutsverwaltung Gösing	
* Götzendorfer Mechanische Weberei GmbH, Götzendorf/Leitha	H
Greinert Josef, siehe Neubrucker Papierfabrik	
Grundmann Gebrüder, Schlosserwarenfabrik, Herzogenburg	H
* Günselsdorf, Wollwaren-Weberei AG	H
* Gutscher R., Kunstmühle OHG, Traismauer	H
* Gutsverwaltung Gösing	H
Hamburger W., Papierfabrik, Pitten	H T
* Hanf-, Jute- und Textilit-Industrie AG, Betrieb Pöchlarn	H
* Harlander Baumwollspinnerei und Zwirnfabrik AG, St. Pölten-Harland	H T
Harmer KG, Spiritusfabrik, Spillern	T
Hartl Wenzl, Holzbau, Eichenbach	T
* Hedorfer, Wöllersdorf	H
* Heinisch Arthur, Färberei und Bleicherei, Gmünd	T
* Heiser J., Kienberg-Gaming	H
HITIAG, siehe Hanf-, Jute- und Textilit-Industrie AG	
* Hohenauer Zuckerfabrik der Brüder Strakosch, Hohenau	T
Hopferwieser St. & A., Inh. J. & M. Umdasch, Amstetten	T
Janisch Hans, Seidenweberei, Traismauer	H
* Jungbunzlauer Spiritusfabrik, Pernhofen	T
Kraft L., Dinas- und Schamottewerke GmbH, Warth	H
* Kupelwiesersche Forst- und Gutsverwaltung Seehof, Lunz/See	H
Leipnik-Lundenburger Zuckerfabriken AG, Betrieb Dürnkru	T
Leipnik-Lundenburger Zuckerfabriken AG, Betrieb Leopoldsdorf	T
* Liegenschaftsverwertung Oed	H
Miller Martin AG, Sägen- und Maschinmesserfabrik, Traismauer	H
Neubrucker Papierfabrik, Josef Greinert, Neubruck	H T
* Neuman Fried., Zink- und Aluminiumwalzwerk, Marktl/Traisental	H
* Neusiedler AG für Papierfabrikation, Betrieb Hilm-Kematen	H T
Neusiedler AG für Papierfabrikation, Betrieb Hirschwang	H T
* Neusiedler AG für Papierfabrikation, Betrieb Schlöglmühl	H T
Neusiedler AG für Papierfabrikation, Betrieb Stuppach	H T
Neusiedler AG für Papierfabrikation, Betrieb Theresienthal	H T
Nohel Vinzenz, Haarhut-Stumpfenfabrik, Amstetten	T
ÖAMG, siehe Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft	
ÖMVAC, siehe Österreichische Mineralölverwaltung AG	
ÖSPAG, Österr.Sanitär-, Keramik- und Porzellan-Industrie AG, Wilhelmsburg	H
* Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft, Betrieb Traisen (Stahl- und Temperguß)	H
* Österreichische Brau-AG, Betrieb Wieselburg	H
Österreichische Bundesforste, siehe Waidhofen	
Österreichische Fezfabriken, siehe AG der Österr.Fezfabriken	
Österreichische Glanzstoff-Fabrik, siehe Erste Österr.Glanzstoff-Fabrik	
Österreichische Keramik AG, siehe ÖSPAG	
Österreichische Mineralölverwaltung, Neusiedl/Zaya	T
* Österreichische Zuckerindustrie AG, Bruck/Leitha	T
"Patria" Spinnerei- und Wirkwarenfabriken AG, Heidenreichstein	H
Perlmooser Zementwerke AG, Betrieb Mannersdorf/Leitha	T
* Pielachberger Hanfspinnerei und Bindfadenfabrik AG, Pielachberg	H
* Pottendorfer Spinnerei und Felixdorfer Weberei AG, Betrieb Felixdorf	H T
* Pottendorfer Spinnerei und Felixdorfer Weberei AG, Betrieb Rohrbach	H
Pottensteiner Tuchfabrik GmbH	H
* Reiter Alfons, Holzwolle-Industrie, Unter-Radlberg	H

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraft- werke
* Riess Gebrüder, Stanz- und Emaillierwerke, Ybbsitz	H T
Rothschildsche Forstverwaltung, Langau	H T
Sachseneder, siehe Sax-Werke	
Salzers Matthäus Söhne, Papierfabrik, Stattersdorf	H T
Samum, Vereinigte Papier-Industrie KG, Betrieb Breitenau	H T
* St. Egydyer Eisen- und Stahl-Industrie-Ges., St. Ägyd/Neuwald	H T
Sax-Werke, August Sachseneder, Langenlois	T
* Schmied Erich, Schraubenfabrik, Hainfeld	H
Schmid M. & Söhne, Eisen- und Stahlwarenfabrik, Wilhelmsburg	H
Schmitt Fr., AG für Lederindustrie, Krems	H
* Schönback R. & F., Säge-, Mühle und Elektrizitätswerk, Hofstetten/P.	H T
* Schüller & Co. AG, Strumpfwarenfabrik, St. Pölten	H
Stahl- und Temperguß AG, Traisen, siehe Oesterr.-Alpine Montanges.	
* Steinfeldt & Co., Standard-Werk, St. Pölten	H
* Stift Lilienfeld, Elektrizitätswerk	H T
Stift Zwettl, Waldamt	H T
* Straßer, Mühle, Lichtenwörth	H
Swoboda Alois & Co., Automatofenbaugesellschaft, Rainfeld/Gölsen	H T
Tabakwerke, siehe Austria-Tabakwerke AG	
* Teich Brüder, Metallfolien, Mühlhofen	H
* Tullner Zuckerfabrik AG, Tulln	T
Vereinigte Papierindustrie KG, siehe Samum	
Vollrath M. & Sohn, Schrauben- und Eisenwarenfabrik, Herzogenburg	H T
Waidhofen/Ybbs, Sägewerk der Österreichischen Bundesforste	T
Walek, Wr. Neustadt	T
* Walli H. KG, Papier- und Zellstofffabrik, Thomasberg	H T
* Weber, Mühle, Herzogenburg	H
Wiener Neustädter Pappenfabrik GmbH, Wr. Neustadt	H T
* Wimmer L., Neustift/Scheibbs	H
Wollwarenfabrik, siehe Günselsdorf	
* Wüster Brüder, Metallsägenfabrik, Pitten	H T
* Wüster & Co., Kaltwalzwerk und Werkzeugfabrik, Wieselburg/Erlauf	H
Zuckerfabrik Bruck, siehe Österreichische Zuckerindustrie AG	
Zuckerfabrik Dürnkrot, siehe Leipnik-Lundenburger Zuckerfabriken AG	
Zuckerfabrik Hohenau, siehe Hohenauer Zuckerfabrik	
Zuckerfabrik Leopoldsdorf, siehe Leipnik-Lundenburger Zuckerfabriken AG	
Zuckerfabrik Tulln, siehe Tullner Zuckerfabrik AG	
Zugmayer & Söhne, Metallwerke Waldegg	H
<u>Landesversorgungsgebiet Burgenland</u>	
a) <u>Elektrizitätsversorgungsunternehmen</u>	
Bagdy L., Elektrizitätswerk, siehe Dobersdorf	
BEWAG, siehe Burgenländische Elektrizitätswirtschafts-AG	
Burgenländische Elektrizitätswirtschafts-AG, Eisenstadt	H
Dobersdorf, Elektrizitätswerk L. Bagdy, Dobersdorf	H
Fernheizkraftwerk Pinkafeld GmbH	T
Güssing, Elektrizitätswerk, Dr. Karl Draskovich	T
Jennersdorf, Elektrizitätswerk der Gemeinde	- -
Pinkafelder Elektrizitätswerke AG	H
b) <u>Industrie-Eigenanlagen</u>	
Braun Joh. & Söhne, Lockenhaus	H T
Elsinger M. J. & Söhne, Betrieb Neudörfl	T
* Siegendorfer Zuckerfabrik, Conrad Patzenhofers Söhne, Siegendorf	T
Zuckerfabrik Siegendorf, siehe Siegendorfer Zuckerfabrik	
<u>Landesversorgungsgebiet Oberösterreich</u>	
a) <u>Elektrizitätsversorgungsunternehmen</u>	
Arco Valleysches Elektrizitätswerk, St. Martin	H
Bad Aussee Elektrizitätswerk, siehe Schwarz, Wagendorffer & Co.	
Clam-Martinisches Elektrizitätswerk, Dipl.-Ing. Georg Clam, Klam	H T

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraft- werke
Dampfkraftwerk Korneuburg GmbH (österreichischer Anteil an der Er- zeugung von Ering und Obernberg)	H
Donaukraftwerk Jochenstein AG, Schärading (österreichischer Anteil)	H
Ebner Heinrich, Elektrizitätswerk, Perg	H
EKW, siehe Ennskraftwerke AG	
Ennskraftwerke AG, Steyr	H T
ESG, siehe Linzer Elektrizitäts- und Straßenbahn AG	
Frankenmarkt, Elektrizitätswerk	H
Glatzing-Rüstorff Kraftwerk reg.Gen.mbH, Schwanenstadt	H
Gmundner Elektrizitätsgesellschaft, Gmunden	- -
Gräflisch Reverterasches Elektrizitätswerk Mühlholz, Helfenberg	H
Jochenstein, siehe Donaukraftwerk Jochenstein AG	
Kaltental, Elektrizitätsgenossenschaft reg.Gen.mbH, Waldhausen	H
Karl Josef, Schmiede und Elektrizitätswerk, Rottenegg	H T
Kern Karl, Elektrizitätswerk, Schlägl	H T
Linzer Elektrizitäts- und Straßenbahn AG, Linz	- -
Marchtrenk, Elektrizitätsgenossenschaft reg.Gen.mbH	- -
Merckens Johann, Elektrizitätswerk, siehe Riedlhammer	
Mühlholz Elektrizitätswerk, siehe Gräflisch Reverterasches E-Werk	
Oberösterreichische Kraftwerke AG, Linz (ohne Salzburger Werke)	H T
ÖBK, siehe Österreichisch-Bayerische Kraftwerke AG	
ÖDK, siehe Österreichische Draukraftwerke AG	
OKA, siehe Oberösterreichische Kraftwerke AG	
Österreichisch-Bayerische Kraftwerke AG, Braunau/Inn (österr.Anteil)	H
Österreichische Donaukraftwerke AG (Werk Aschach)	H
Pabneukirchen, Elektrizitätswerk Genossenschaft reg.Gen.mbH	H
Perg, Elektrizitätswerk der Marktgemeinde	H
Pierbach, Elektrizitätsgenossenschaft reg.Gen.mbH	H T
Poschacher Anton KG, Elektrizitätswerk, Mauthausen	H T
Ried - Stadtwerke	H
Riedlhammer Elektrizitätswerk, Herbert Ebner Ges.mbH, Perg	H T
Rohrbach, Elektrizitätswerk der Marktgemeinde	H
Schwarz, Wagendorffer & Co., Elektrizitätswerk zu Bad Aussee	H
Sierninghofen, Elektrizitätsgenossenschaft	- -
Taufkirchen, Elektrizitätsgenossenschaft reg.Gen.mbH	- -
Ternberg, Elektrizitätsgenossenschaft reg.Gen.mbH	- -
Wels, Elektrizitätswerk AG	H T
b) <u>Industrie-Eigenanlagen</u>	
AG der Kleinmünchner Baumwoll-Spinnerei und mech. Weberei, Linz	H T
Aschet-Wels, Ziegelei und Sägewerk, siehe Würzburger	
Austria Tabakwerke AG, Betrieb Linz	T
* Becker Ernst & Sohn, Haar- und Wollgarnspinnerei, Marchtrenk	H
Berls Söhne, siehe Erste Oberösterr. Decken- und Wollwarenfabrik	
Brand Andreas, siehe LEWAG	
* Brauns Joh. Söhne, Vöcklabruck	H T
* Chemiefaser Lenzing AG (vorm. Zellwolle Lenzing)	T
Cröllwitz-Obermühl, Reinhold & Co., siehe Obermühl	
"Danubius" Holzplattenwerk GmbH, Rosenau	T
* Drack K. & F., Sägewerk, Scharnstein	H T
* Ebenseer Solvay-Werke, Solvay & Cie. KG, Ebensee	T
* Ennser Zuckerfabrik AG, Enns	T
* Erste OÖ Decken- und Wollwarenfabrik A. Berls Söhne, Traun/Linz	H
Eternitwerke Hatschek, siehe Hatschek	
Eumig, Elektrizitäts- und Metallwaren-Industrie, Betrieb Kirchdorf/Krems	T
Feurstein Dr. Franz KG, Traun bei Linz/Donau	H T
Fritsch F. KG, siehe Welser Kunstmühle	
* Gabler Fr., Band- und Flechtartikel-Fabriken, Traun	H
* Greiner & Co., Spinnerei und Weberei Johannisthal, Schwanenstadt	H
Hatschek L., Eternitwerke, Vöcklabruck	H
Haunoldmühle, Spezial- und Holzstoffpappenfabrik, Obergrünburg	H T
* Heinisch Arthur, Färberei, Bleicherei und Appretur, Frindorf	H T
Himmelreich & Zwicker, Linzer Tuchfabrik, Kleinmünchen	H

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraftwerke
* Hofmann & Comp., Portland-Zementwerk, Kirchdorf	H T
Hütte Linz, siehe Vereinigte Österr. Eisen- und Stahlwerke AG	
Johannisthaler Spinnerei und Weberei, siehe Greiner & Co.	
"Kamig" Österr. Kaolin- und Montanindustrie AG, Schwertberg	H
Kleinmünchner Baumwollspinnerei, siehe AG d. Kleinmünchner Baumwollsp.	
* Kirchmeir Josef & Sohn, Spiritus- und Preßhefefabrik, Urfahr-Linz	T
Knorr Ch. GmbH, Nahrungsmittelfabriken, Wels	H
Laakirchen, siehe Papierfabrik Laakirchen Ges.mmbH	
* Lambacher Flachsspinnerei, Stadl-Paura	H T
Leitner Adolf, Weberei und Sägewerk, Ulrichsberg	H
Lenzinger Zellulose- und Papierfabrik AG, Lenzing	H T
Lenzinger Zellwolle, siehe Chemiefaser Lenzing	
* LEWAG, Fabrik für Watte und Verbandstoffe GmbH, Vöcklabruck	H
Linzer Tuchfabrik, siehe Himmelreich & Zwicker	
Merckens Carl Joh., Pappenfabriken, Schwertberg	H T
Metallbauwerke Wels GmbH, Wels	H
* Nettingsdorfer Papierfabrik AG	H T
Obermühl, Papierfabrik, Betriebs- und Verkaufs-GmbH	H T
* OÖ Papier-, Pappen- und Holzfasernfabrik Rittmühle, Joh. Woiczik, Vorchdorf	H T
Österreichische Kaolin- und Montanindustrie AG, siehe "Kamig"	
Österreichische Salinenverwaltung	
* Saline Bad Aussee	H
* Saline Bad Ischl	H
* Saline Ebensee	T
* Saline Hallstatt	H
Österreichische Stickstoffwerke AG, Linz	T
Österreichischer Rundfunk, Sender Lichtenberg	T
Papierfabrik Laakirchen Ges.mmbH, Laakirchen	H T
Piesslinger Chr., Sensenwerke, Molln	H T
Poeschls Söhne, siehe Rohrbacher Lederfabrik	
* Reder J. & C., Holzmehlfabrik, Steyr	H
Redtenbacher S. seel. Wwe & Söhne, Scharnstein	H T
Rittmühle, siehe OÖ Papierfabrik	
* Rohrbacher Lederfabrik Jos. Poeschls Söhne, Rohrbach	H T
Salinen, siehe Österreichische Salinenverwaltung	
* Sarminngsteiner Pappen- und Kartonagenfabrik, Loose & Gloger,	
Betriebe Sarminngstein und Yspersdorf	H
Schröckenfux Franz de Paul AG, Sensenwerk, Roßleiten	H
"Solo" Industrien AG, Betrieb Linz	T
Solvay-Werke, siehe Ebenseer Solvay-Werke	
Steyr-Daimler-Puch AG, Betrieb Steyr	T
* Steyrermühl Papierfabriks- und Verlags-AG	H T
Stickstoffwerke, siehe Österreichische Stickstoffwerke	
Tabakwerke, siehe Austria Tabakwerke AG	
* Ulbrichts Hein. Wwe GmbH, Kaufing bei Schwanenstadt	H
* Vereinigte Österr. Eisen- und Stahlwerke AG, Betrieb Hütte Linz	T
VÖEST, siehe Vereinigte Österr. Eisen- und Stahlwerke AG	
* Vogl Fr., Lederfabrik, Mattighofen	T
* Welser Kunstmühle, F. Fritsch KG, Wels	H T
Welser Papierfabrik GmbH, Wels	H T
Wiesner-Hager, Sitzmöbelfabrik OHG, Altheim	T
Wilflingseder, Holzbearbeitungsfabrik, Ried im Innkreis	T
* Wochenalt R. & F., Kunstmühle, Pichlern	H
Woiczik Joh., siehe OÖ Papierfabrik	
Wurm Gustav, Lederfabrik, Neumarkt	T
Würzburger K. & E., Ziegelei und Sägewerk, Aschet-Wels	H T
Zellwolle Lenzing AG, siehe Chemiefaser Lenzing	
Zuckerfabrik Enns, siehe Enns Zuckerfabrik AG	
<u>Landesversorgungsgebiet Steiermark</u>	
a) <u>Elektrizitätsversorgungsunternehmen</u>	
Admont, Elektrizitätswerk des Stiftes	H

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraft- werke
Älteres Bäckermühl-Consortium, Elektrowerk, Graz	H
Arland Papier- und Zellstofffabriken AG, Betrieb Rudersdorf	H
Bad Gleichenberg, Elektrizitätswerk der Gemeinde	- -
Birkfeld, Elektrizitätswerk Cornel Kawann	H T
Bogensperger Josef & Erben, Elektrizitätswerk, St. Georgen	H
Bruck/Mur, Stadtwerke	H
Clements Erben, Elektrizitätswerk, Kirchberg/Raab	H
Draukraftwerke, siehe Österreichische Draukraftwerke AG	
Ebner, Elektrowerk, Neudorf/Mur	H
Eisenerz - Stadtwerke	H
Falkenburg reg.Gen.mBH, Elektrizitätswerk, Irdning	H
Feistritzthaler Elektrizitätswerk reg.Gen.mBH, Großwilfersdorf	H
Feistritzwerke, Elektrizitätswerk der Gemeinde Gleisdorf	H
Franz V., Elektrizitätswerk, siehe Gösting	
Fürstenfeld - Stadtwerke	H
Gasselsdorf, Elektrizitätswerk	H
Gleichenberg, Elektrizitätswerk, siehe Bad Gleichenberg	
Gleisdorf, Elektrizitätswerk, siehe Feistritzwerke	
Gösting, Elektrizitätswerk, V. Franz, Gösting	H
Grazer Stadtwerke AG	- -
Gröbming, Elektrizitätswerk Ges.mBH	H
Hartberg, Städtische Betriebe	- -
Hereschwerke Frizberg KG, Wildon	H
Hieflau, Elektrizitätsversorgung der Gemeinde	- -
Judenburg - Stadtwerke	H
Kapfenberg - Stadtwerke	H
Kiendler Paul Ing., Elektrizitätswerk, Ragnitz	H
Kindberg, Elektrizitätswerk der Marktgemeinde	H
Kirchberg/Raab, Elektrizitätswerk, siehe Clements Erben	
Kobald M., Kunstmühle, Elektrizitätswerk und Säge, Zöbing	H
Köflach - Stadtwerke	H
Kofler & Gföller, Elektrizitätswerk, siehe Schladming	
Krempls L. Erben OHG, Betrieb Leoben	H
Betrieb Vordernberg	H
Lafnitz, siehe Überlandzentrale Lafnitz	
Langenecker & Co., Elektrizitätswerk, Mönichwald	- -
Leoben Stadt - Stromversorgung	- -
Mariazell, Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde	H T
Murau, Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde	H
Mureck, Elektrizitätswerk der Marktgemeinde	- -
Mürzzuschlag - Stadtwerke	H
Neuberg/Mürz, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Neumarkt, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Neupersches Elektrizitätswerk, Unterzeiring	H
Niklasdorf, Elektrizitätswerk der Gemeinde	- -
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft, Betrieb Eisenerz	- -
Betrieb Köflach (GKB Bergdirektion)	- -
Österreichische Draukraftwerke AG, Betriebe Voitsberg und Zeltweg	T
Österreichische Talkumindustrie, EW St. Kathrein/L	H
Pichler-Werke, Weiz	H
Posch Alois & Co., Elektrizitätswerk, St. Marein	H
Radkersburg - Stadtwerke	- -
Rottenmann Stadtgemeinde, Stromversorgung	- -
St. Ruprecht a.d. Raab, EW der Marktgemeinde	H
Schladming, Elektrizitätswerk Kofler & Gföller	H
Schöder GmbH, Elektrizitätswerk Walter Zedlacher, Mariahof	H
Stainz, Stromversorgung der Marktgemeinde	- -
STEG, siehe Steiermärkische Elektrizitäts-AG	
Steiermärkische Elektrizitäts-AG, Graz	H
Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG	H T
STEWAG, siehe Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG	

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraft- werke
Trofaiach, Versorgungsbetriebe der Marktgemeinde	- -
Überlandzentrale Lafnitz GmbH, Dechantskirchen	H
Unzmarkt, Stromverteilungsstelle der Marktgemeinde	- -
Voitsberg - Stadtwerke	H
Wasserwerke der Stadt Wien, Betrieb Wildalpen	H
Zedlacher Manfred, Elektrizitätswerk Mariahof	H
b) <u>Industrie-Eigenanlagen</u>	
Alpine, siehe Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft	
Arland, Papier- und Zellstofffabriken AG, Betrieb Graz	H T
* Bauknecht Paltenstahlwerke Ges.m.b.H, Rottenmann	H
* Baumgartner J., Sägewerk, St. Georgen	H
Bieber Robert, Lederfabrik, Graz	H
Böhler Gebrüder & Co. AG, Betrieb Kapfenberg	H
* Bondi Armin, Betrieb Kohleben, Mürzzuschlag	H
Borckenstein G. & Sohn AG, Neudau	H T
* Brigl & Bergmeister AG, Zellulose- und Papierfabrik, Niklasdorf	H T
Eisenwerke AG Krieglach, siehe Oesterreichisch-Alpine Montan- gesellschaft	
Felten & Guillaume, Fabrik elektrischer Kabel-, Stahl- und Kupfer- werke AG, Bruck/Mur	H
* Frohnleiten, Papierfabrik Carl Schweizer AG, Frohnleiten	H T
Grazer Glasfabrik, Zweigniederlassung der Siemens-Glas AG, Graz	T
* Grazer Karl & Alois, Schafwollwarenfabrik, Betrieb Kindberg	H
Guggenbacher Papierfabrik GmbH, Guggenbach	H T
Gußstahlwerke Judenburg, siehe Oesterreichisch-Alpine Montan- gesellschaft	
* Lapp-Finze, Eisenwarenfabriken AG, Kalsdorf	H T
Leichtfried Josef, Schafwollwarenfabrik, Möbersdorf	H
* Leykam-Josefsthal, AG für Papier- und Zellstoff-Industrie, Gratkorn	H T
Mayr-Melnhof Franz & Co., Kartonfabrik, Frohnleiten	H T
Mayr-Melnhof Franz & Co., Grafitbergbau, Trieben	H T
Mürztaler Holzstoff- und Papierfabriks-AG, Bruck/Mur	H T
Mustad O. & Söhne GmbH, Peggau	H
Neuberg, Sägewerk der Österreichischen Bundesforste	T
* Neusiedler AG für Papierfabrikation, Betrieb Weißenbach	H T
Nierhaus'sche Hammerwerke, Mürzzuschlag	T
ÖAMG, siehe Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft	
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft,	
* Betrieb Donawitz	T
* Betrieb Fohnsdorf	H T
* Betrieb Judenburg	H
Betrieb Kindberg	H
Betrieb Krieglach	H
Österreichische Bundesforste, siehe Neuberg	
Österreichische Talkumindustrie,	
* Betrieb Mautern	H
* Betrieb Oberfeistritz	H
* Pengg Johann, Draht- und Walzwerke, Thörl bei Aflenz	H
Pölser Zellulose- und Papierfabrik AG, Pöls	H T
Putsch- Friedrich & Co. KG, Sägewerk, Rohrbach/Lafnitz	H
* Rohrbachers J. Söhne & Co., Holzstoff- und Pappenfabrik, Gußwerk	H
St. Michael, Zellulose-Fabriks-AG, Leoben	T
Schoeller-Bleckmann, Stahlwerke AG, Betrieb Mürzzuschlag	H
* Schwarzenbergsches Sägewerk, Frauenburg	H T
* Schweizer Carl, siehe Frohnleiten Papierfabrik	
* Seebacher J., Sägewerk, Schladming	H
"Solo" Industrien AG, Betrieb Deutschlandsberg	T
Steir.Gußstahlwerke, siehe Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft	
* Steirische Magnesit-Industrie-AG, Oberdorf/Laming	H
Steyr-Daimler-Puch AG, Betrieb Graz	H T
Stölzle, Glasindustrie AG, Köflach	H T
Talkumindustrie, siehe Österreichische Talkumindustrie	

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraft- werke
* Technische Hochschule, Graz	T
Veitscher Magnesitwerke AG,	
* Betrieb Trieben	H T
Betrieb Veitsch	H
* Vereinigte Österr. Eisen- und Stahlwerke AG, Betrieb Hütte Liezen	H
VÖEST, siehe Vereinigte Österr. Eisen- und Stahlwerke AG	
* Vogel & Noot AG, Wartberg	H
* Weißkirchner Weberei, Gertrud Th. Strass, Weißkirchen	H
Zellulose-Fabriks-AG, siehe St. Michael	
<u>Landesversorgungsgebiet Kärnten</u>	
a) <u>Elektrizitätsversorgungsunternehmen</u>	
Bleibberger Bergwerks-Union, Betrieb Ebriach	H
Dellach, Elektrizitätswerk Arthur Rausch, Dellach/Gailtal	H
Draukraftwerke, siehe Österreichische Draukraftwerke AG	
Kärntner Elektrizitäts-AG, Klagenfurt	H
KELAG, siehe Kärntner Elektrizitäts-AG	
Klagenfurt - Stadtwerke	H T
Kropfitsch Hans, Elektrizitätswerk, Viktring	H
Liechtensteinsche Güterverwaltung Prinz L. von und zu, Judenburg (St)	H
ÖDK, siehe Österreichische Draukraftwerke AG	
Österreichische Bundesbahnen, Wien 3, 50-Hz-Drehstromerzeugung	H
Österreichische Draukraftwerke AG, Klagenfurt (ohne Voitsberg und Zeltweg)	H T
Rausch Arthur, Elektrizitätswerk, siehe Dellach	
Treibacher Chemische Werke AG, Betrieb Förolach	H
b) <u>Industrie-Eigenanlagen</u>	
AGA-Werke AG, Schweißgasfabrik, Poitschach/Feldkirchen	H
Alpine, siehe Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft	
* Arland Papier- und Zellstofffabriken AG, Betrieb Rechberg	H T
Baumgartner Valentin, Säge- und Elektrizitätswerk, Faak/See	H
* Benediktinerstift St. Paul, Elektrizitätswerk des, St. Paul/L.	H T
* Bleibberger Bergwerks-Union, Betrieb Gailitz	H
Borregaard Limited Industries, Betrieb Cellulosefabrik Villach	T
Donau Chemie AG, Betrieb Brückl	H
Eberstein, siehe Forst- und Gutsverwaltung	
Ehrfeld A.v., Möbelfabrik, Steinfeld/Drau	T
Finkensteiner Teigwaren, siehe Gregori	
* Flachs- und Hanfverwertung, Friesach	H
* Forst- und Gutsverwaltung Eberstein/St. Veit	H
Frantschach, Zellstoff- und Papierfabrik AG, Frantschach	H T
Funder Adolf, Papier- und Holzstofffabrik, Betrieb Pöckstein	H
Betrieb St. Veit/Glan	T
Gregori G., Finkensteiner Teigwaren, Müllnern	H
Hasslacher Brüder, Säge- und Pappenfabrik, Hermagor	H T
* Hasslacher J., Pappenfabrik, Spittal/Drau	H T
* Hasslacher Fr., Säge-, Hobel- und Elektrowerk in Wetzmann, Kötschach	H
Jungfer Dr. L., Akkumulatorenfabrik, Feistritz	H T
Kärntnerische Eisen- und Stahlwerke AG, siehe Oesterreichisch- Alpine Montangesellschaft	
Kärntner Hefe- und Spiritusfabriken, Limmersach	H T
Kavallar & Comp., Holzstoff- und Pappenfabrik, Feistritz	H
Kern & Co., Durit und Baustofffabrik, Klagenfurt	H
KESTAG, siehe Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft	
Kettenwerk Brückl	H
Kleinszik Franz, Sägewerk, Wolfsberg	H T
* Knoch Phil., Lederfabrik, Klagenfurt	T
Knoch Phil. & Cie., siehe Wietersdorfer Zementwerke	
Kraut F., Sägewerk, Feistritz ob Bleiberg	H
Leitgeb V., Holzfaserplattenfabrik, Kühnsdorf	T

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraft- werke
Nagele Kajetan, Holzstoff- und Pappenfabrik, Zwatzhof ÖAMG, siehe Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft,	H
* Betrieb Ferlach (KESTAG)	H
* Betrieb Hüttenberg	H T
* Offner Johann, Sensen- und Gabelfabrik, Wolfsberg	H T
* Offner J.M., Sensenwerke und Mühle, Wolfsberg	H T
* Österreichisch-Amerikanische Magnesit AG, Radenthein	H
* Österreichische Chemische Werke GmbH, Weißenstein/Drau	H T
Poitschach, Holzstoff- und Papierfabrik, Ing. J.A. Senitza, Poitschach	H
Reichmann Brüder, Schafwollwarenfabrik, Passering	H T
Seebacher Metallwarenfabrik, St. Ruprecht	H
Senitza Ing. J.A., siehe Poitschach	
Treibacher Chemische Werke AG, Betrieb Treibach	H
Weißenstein, siehe Österreichische Chemische Werke	
Wietersdorfer Zementwerke Phil. Knoch & Cie., Klagenfurt	H T
<u>Landesversorgungsgebiet Salzburg</u>	
a) <u>Elektrizitätsversorgungsunternehmen</u>	
Badgastein, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Bad Hofgastein, Elektrizitätswerk der Marktgemeinde	H
Gutsverwaltung Blühnbach, Elektrizitätsversorgung, Werfen	H
Marschall A., Säge- und Elektrizitätswerk, Mauterndorf	H
Oberösterreichische Kraftwerke AG (ohne oberösterreichische Werke)	H
SAFE, siehe Salzburger AG für Elektrizitätswirtschaft	
Salzburger AG für Elektrizitätswirtschaft, Salzburg	H
Salzburger Stadtwerke - Elektrizitätswerke	H T
Tauernkraftwerke AG, Salzburg (ohne Tiroler Werke)	H
TKW, siehe Tauernkraftwerke AG	
Werfen, Elektrizitätswerk der Marktgemeinde	H
b) <u>Industrie-Eigenanlagen</u>	
Aluminium Lend, siehe Salzburger Aluminium GmbH, Lend	
Arthurhaus, Peter Radacher, Mühlbach/Hochkönig	H
Blühnbach, siehe Gutsverwaltung Blühnbach	
Borregaard Limited Industries, Betrieb Hallein	H T
Brauerei Huemer Franz, siehe Stieglbrauerei	
Brauerei Kaltenhausen, siehe Österreichische Brau-AG	
* Brüderl-Hauser & Co., Sägewerk und Elektrizitätswerk, Eugendorf	H T
* Eisenwerk Sulzau-Werfen, H.R. & E. Weinberger, Werfen	H
Erzbergbau Radhausberg Ges.mmbH, Bockstein	H
Franzmair F., Elektrizitätswerk mit Säge, Badgastein	H
"Halvic", Kunststoffwerke GmbH, Hallein	T
* Hermann & Müller, Sägewerk, Bruck/Glocknerstrasse	H
* Kiefer Marmor-Industrie AG, Hallein-Oberalm	H
* Körting, Radiowerke Ges.mmbH, Grödig	H
Marmor-Industrie AG, siehe Kiefer	
Mayr-Melnhofsche Forstdirektion, Salzburg	H
Moldan Christian, Kuchl	H
Mutterhaus der Barmherzigen Schwestern, Salzburg	H
Österreichische Brau-AG, Betrieb Hofbräu Kaltenhausen, Hallein	H
Österreichische Salinenverwaltung, Saline Hallein	H
* Pölzl Josef, Holzindustrie, Taxenbach	H
Radhausberg, siehe Erzbergbau Radhausberg Ges.mmbH, Bockstein	
SAG Lend, siehe Salzburger Aluminium GmbH, Lend	
Salinen, siehe Österreichische Salinenverwaltung	
* Salzburger Aluminium GmbH, Lend	H
Stieglbrauerei, Franz Huemer & Comp., Salzburg	H
Walter C., Werkzeugfabrik, Grödig	H

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraftwerke
<u>Landesversorgungsgebiet Tirol</u>	
a) <u>Elektrizitätsversorgungsunternehmen</u>	
ABling, Elektrowerk reg.Gen.mBH, ABling	H
Bach im Lechtal, Elektrizitätswerk Alois Wolf	H
Dandler H., Säge- und Elektrizitätswerk, Fieberbrunn	H
Feichten, Elektrizitätswerk	H
Flaurling, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Flirsch, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Gries am Brenner, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Haim KG, Kraftwerk, Kolsaß	H
Häselgehr, Elektrizitätswerk	H
Hopfgarten, Elektrizitätswerk der Marktgemeinde, Nordtirol	H
Hopfgarten, Elektrizitätswerk der Gemeinde, Deferegggen/Osttirol	H
Imst, Stadtwerke - Elektrizitätswerke	H
Innsbrucker Stadtwerke - Elektrizitätswerk	H
Inzing, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Jenbacher Elektrizitätswerk Fr. Prantl, Jenbach	H
Kematen-Zirl, Elektrizitätswerk	H
Kitzbühel - Stadtwerke	H
Kögl J., Säge- und Elektrizitätswerk, Maurach	H
Kufstein - Stadtwerke	H
Lechner Bartl, Säge- und Elektrizitätswerk, Ellmau	H
Matrei Osttirol, Elektrizitätswerk der Marktgemeinde	H
Prägraten/Osttirol, Elektrizitätswerk	H
Prantl Franz, siehe Jenbacher Elektrizitätswerk	
Rangersdorf-Tressdorf, Elektrizitätsgenossenschaft mbH	- -
Reinisch Karl, Säge- und Elektrizitätswerk, Steinach/Brenner	H
Reutte, Elektrizitätswerk	H
Rinn, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
St. Anton/Arlberg, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
St. Jakob/Deferegggen, Lichtgenossenschaft, Osttirol	H
Schattwald, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Schwaz - Stadtwerke, Elektrizitätswerk	H
Solbad Hall in Tirol, Stadtwerke	H
Sölden reg.Gen.mBH, Elektrizitätswerk	H
Stadler Kajetan, Elektrizitätswerk, siehe Wildschönau	
Tauernkraftwerke AG (ohne Salzburger Werke)	H
Telfs, Gemeindewerke	H
Thurn, Elektrizitätswerk, Lienz	H
Tiroler Wasserkraftwerke AG, Innsbruck	H
TIWAG, siehe Tiroler Wasserkraftwerke AG	
Vorderhornbach, Elektrizitätswerk E. Lechleitner	H
Wattens, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Weerberger Elektro-Genossenschaft reg.Gen.mBH	- -
Wertach, Elektrizitätswerke GmbH	H
Wildschönau, Elektrizitätswerk Kajetan Stadler	H
Winkler J., Elektrizitätswerk, Weerberg	H
Wolf Alois, Elektrizitätswerk, siehe Bach im Lechtal	
Wörgl - Stadtwerke	H
b) <u>Industrie-Eigenanlagen</u>	
Adambräu, Innsbrucker Gastgewerbebrauerei GmbH, Innsbruck	T
Alpine Chemische AG, Kufstein	T
Baur-Foradori, siehe Vereinigte Tuchfabriken	
Brauerei Falkenstein, Betriebsstätte der Gösser Brauerei AG, Lienz	H
Brauerei Starkenberg, H. Schatz, Tarrenz	H
* Bunzl & Biach AG, Betrieb Wattens	H T
Donau Chemie AG, Betrieb Landeck	H
* Ebersberger Hans, Säge- und Elektrizitätswerk, Kössen	H
* Elsinger M.J. & Söhne, Betrieb Telfs	H
* Ennemoser, Dirschenbach	H

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraft- werke
Herrburger & Rhomberg, Innsbrucker Spinnfabrik,	
* Betrieb Absam	H
Betrieb Innsbruck	H
* Betrieb Matrei/Brenner	H
* Hörhager Josef, Sägewerk, Ebbs	H
Innsbrucker Spinnfabrik, siehe Herrburger & Rhomberg	
Jenbacher Werke, Maschinenfabrik, Jenbach	H
Jenny & Schindler, Baumwollspinnerei und -weberei,	
Betrieb Imst	H T
Betrieb Telfs	H T
Kastner R. Ing., Baumwollspinnerei und -weberei, Betrieb Nassereith	H
* Kirchmair Josef, Säge- und Elektrowerk, Kelchsau	H
* Kolbitsch Friedrich, Sägewerk, Schlitters	H
* Ladner Franz, Sägewerk, Kappe	H
Landesgerichtliches Gefangenhaus, Ziegeleibetrieb, Innsbruck	H
Lechner Bartl KG, Zementwerk Eiberg, Kufstein	H
Lorünser Walter, Tuchfabrik, Flirsch	H
Mayr, siehe Ziegelwerk Hopfgarten	
Montanwerke Brixlegg GmbH	H
* Perlmooser Zementwerke AG, Betrieb Kirchbichl	H
* Pischl Franz, Loden- und Schafwollwarenfabrik, Telfs	H T
* Rauch Anton, Kunstmühle, Innsbruck-Mühlau	H
* Rebitsch Josef OHG, Tischlerei und Sägewerk, Brixlegg	H
Reuttener Gipswerk Schretter & Koch, Reutte	H
* Reuttener Textilwerke AG, Reutte	H T
Schretter O. & R., Säge, Reutte	H
* Stapf Martin, Weberei und Färberei, Imst	H
* Swarovski D., Glasfabrik und Tyrolit-Schleifmittelwerke, Wattens	H
Tiroler Holzwerke GmbH, Kramsach	H
* Vereinigte Tuchfabriken Baur-Foradori, Innsbruck	H T
* Weyrer Johann & Söhne, Schafwollwarenfabrik, Innsbruck	H
Zementwerk Eiberg, siehe Lechner Bartl KG	
* Ziegelwerk Hopfgarten, Mayr, Hopfgarten	H T
<u>Landesversorgungsgebiet Vorarlberg</u>	
<u>a) Elektrizitätsversorgungsunternehmen</u>	
Au, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Egg im Bregenzerwald, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Feldkirch - Stadtwerke	H
Frastanz, Elektrizitätswerk Franz Müller & Co.	H
Illwerke, siehe Vorarlberger Illwerke AG	
Metzler & Co., Elektrizitätswerk, siehe Schlins-Satteins	
Montafonerbahn AG, Schruns	H
Müller Franz & Co., Elektrizitätswerk, siehe Frastanz	
Nenzing, Elektrizitätswerk der Gemeinde	H
Nüziders, Gemeinde Elektrizitätswerk	H
Österreichische Bundesbahnen, Wien 3., 50-Hz-Drehstromerzeugung	H
Riezlern GmbH, Elektrizitätswerk, Kleinwalsertal	H
Schlins-Satteins, Elektrizitätswerk Metzler & Co.	H
VIW, siehe Vorarlberger Illwerke AG	
VKW, siehe Vorarlberger Kraftwerke AG	
Vorarlberger Illwerke AG, Bregenz	H
Vorarlberger Kraftwerke AG, Bregenz	H
<u>b) Industrie-Eigenanlagen</u>	
* Burtscher, Zwirnerei, Satteins	H
Degerdon & Co., Bleicherei und Färberei, Gaiss	H
Fries Th. & Co., Papierhülsenfabrik, Sulz	T
* Fussenegger J.M., Weberei, Dornbirn	T
* Ganahl Karl & Co., Spinnerei und Weberei, Betrieb Feldkirch	H T

Verzeichnis der Unternehmen und Betriebe

Name und Sitz	Kraftwerke
Getzner, Mutter & Cie., Spinnerei und Weberei,	
* Betrieb Bludenz	H
* Betrieb Nenzing	H
Hämmerle F.M., Spinnerei und Weberei,	
* Betrieb Gisingen	H
* Betrieb Gütle	H T
Herrburger & Rhomberg, Textilwerke, Dornbirn	H
Hohenemser Weberei und Druckerei, Josef Otten, Hohenems	T
* Kastner R. Ing., Baumwollspinnerei und -weberei, Betrieb Thüringen	H
Lorünser Zementwerke, siehe Vorarlberger Zementwerke Lorüns AG	
Lorünser Ch. Erben, Kammgarnwerke, Bludenz	H T
* Natter R., Sägewerk, Bezau	H
Otten Josef, siehe Hohenemser Weberei und Druckerei	
Rhomberg Franz M., Spinnerei und Weberei,	
* Betrieb Rankweil	H
* Betrieb Rohrbach-Dornbirn	H T
Rüschwerke, Dornbirn	H
Sannwald & Co., siehe Vereinigte Tuch- und Deckenfabriken	
* Schindler, Textilwerke, Kennelbach	H
Suchard-Schokolade GmbH, Bludenz	H
* Vereinigte Tuch- und Deckenfabriken Sannwald & Co., Bregenz	T
* Vorarlberger Zementwerke Lorüns AG, Bludenz	H
Zementwerke Lorüns, siehe Vorarlberger Zementwerke Lorüns AG	
=====	
Österreichische Bundesbahnen, Wien 3., Einphasenstromerzeugung	
16 2/3 und 50 Hz	H
Österreichische Elektrizitätswirtschafts-AG, Wien 1., Am Hof 6A	- -

Quellennachweis:

Seiten 27 und 28: nach ECE, EP/Working Paper

Angaben über Erzeugung, Import, Export und Verbrauch:

Bis 1934	Statistik des Bundesministeriums für Handel und Verkehr (Abteilung 6 EW)
1935-1945	Elektrizitätswirtschaftsplan des Bundesministeriums für Vermögenssicherung und Wirtschaftsplanung
ab 1946	Statistik des Bundeslastverteilers

SACHVERZEICHNIS

=====

Im Sachverzeichnis sind bei den jeweiligen Begriffen nur jene Seiten angeführt, die die wichtigsten Übersichten enthalten. Infolge der starken Verflechtung der Materie scheinen die einzelnen Begriffe in der Regel jedoch noch an zahlreichen anderen Stellen der Statistik auf.

	<u>Seite</u>
Abgabe an:	
Landesversorgungsgebiete	71,73,75,77,79,81,83,85,87
Österreichische Bundesbahnen	41,42
Abkürzungen	22,23
Arbeitstäglicher Stromverbrauch	135-137
Aufbringung:	
Gesamte Elektrizitätsversorgung	33,39,50
Industrie-Eigenanlagen	108
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	127,138
Aufgliederung des Stromverbrauches:	
Gesamte Elektrizitätsversorgung	39,43,44,46
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	39,132-134
Begriffsbestimmungen	9-21
Belastungsablauf:	
Gesamte Elektrizitätsversorgung	94-96
Industrie-Eigenanlagen	116-118
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	168-171
Sommertag	172,173
Wintertag	174,175
Belastungsgebirge 1967	176,177
Benutzungsdauer der Höchstlast	169,215
Bezug von:	
Landesversorgungsgebieten	71,73,75,77,79,81,83,85,87
Österreichische Bundesbahnen	25,41,42
Bilanzen:	
Gesamte Elektrizitätsversorgung	36,39,41,42
Industrie-Eigenanlagen	108-110
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	39,41,42,124,127
Brennstoffe:	
Lagerstand	216,219,220
Verbrauch	211,219
Brennstoffversorgung der Wärmekraftwerke für die öffentliche Elektrizitätsversorgung	209-220
Eigenverbrauch für Erzeugung, Verteilung und Verwaltung	39,43,44,46,127,134

	<u>Seite</u>
Einfluß der Jahresspeicher	57-60
Einwohner:	
Landesversorgungsgebiete	70,72,74,76,78,80,82,84,86
Österreich	38
Elektrische Wärmegeräte, Stückzahl	166,167
Elektrizitätsversorgungsunternehmen	39-42
Energieflußbild	51,102
Engpaßleistung	88-93
Erzeugung:	
Ausland	28
Elektrizitätsversorgungsunternehmen	39,41,42,101,129
Gegendruckanlagen der Industrie	105
Gesamte Elektrizitätsversorgung	36,39,41,42,52,53
Größte EVU	129
Industrie-Eigenanlagen	39,40,69,101,108,111-113
Je Einwohner	24,25,38,67,143
Landesgesellschaften	40,69,101
Landesversorgungsgebiete	42,70-87,148-165
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	39,41,42,127,130,131
Österreichische Bundesbahnen	39,41,42,101
Sondergesellschaften	40,69,101
Städtische Unternehmungen	40,101
Erzeugungskoeffizient der Lauf- und Speicherwerke	140
Export:	
Leitungen und LV-Gebiete	62-66
Pumpspeicherung	24,25
Unternehmen	101
Fassungsraum der Jahresspeicher	24
Flußbild der elektrischen Arbeit	51,102
Gegendruckanlagen, Erzeugung	105
Gesamte Elektrizitätsversorgung	31-118
Gewerbe, Verbrauch	39,43,44,46,127,132-134
Großbetriebe der Industrie	186,194,207,208
Haushalt, Verbrauch	39,43,44,46,127,132-134
Höchstspannungsnetz, Trassenlängen	98-100
Import:	
Leitungen und LV-Gebiete	62-66
Pumpspeicherung	24,25
Unternehmen	101
Indizes in den Abnehmergruppen	45
	235

	<u>Seite</u>
Industrie-Verbrauch	39,43,46,127,132,134,179-208
Industriebetriebe, Struktur	207
Industrie-Eigenanlagen	103-118
Industrie-Einspeisung	39,41,42,51
Industriegruppen:	
Erzeugung	111-113
Verbrauch	185,187,188,193,195,196
Verbrauchsindizes	208
Inlandverbrauch	39,41,42,127
Inselbetriebe, Anzahl, Erzeugung	32,103
Jahresspeicher, Fassungsraum und Bewirtschaftung	24,57-60
Kraftwerksbaustellen, Verbrauch	39,43,46,127,132,134
Lagerplatz-Kapazität	209
Lagerstand an Brennstoffen	216,219,220
Landesgesellschaften, Erzeugung, Import, Export	40,101
Landesversorgungsgebiete:	
Gesamte Elektrizitätsversorgung	41,67-87
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	41,143-165
Landwirtschaft, Verbrauch	39,43,44,46,127,132-134
Leistungsmäßige Aufbringung und Verwendung:	
Gesamte Elektrizitätsversorgung	94-96
Industrie-Eigenanlagen	116-118
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	168-175
Leistungszuwachs 1966	142
Maßeinheiten	22
Monatlicher Verbrauch:	
Gesamte Elektrizitätsversorgung	45,56
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	134,138
Öffentliche Anlagen, Verbrauch	39,43,46,127,132,134
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	119-177
Österreichische Bundesbahnen	39,42
Pumpspeicherung:	
Export und Import	24,25
Verbrauch	39,43,46,127,132,134
Regelarbeitsvermögen:	
Lauf- und Speicherwerke (Modell)	140
Wasserkraftwerke	139
Zuwachs 1966	141,142
Spezifischer Netto-Wärmeverbrauch der Wärmekraftwerke	213

	<u>Seite</u>
Spezifischer Netto-Kohlenverbrauch der Wärmekraftwerke	213
Sondergesellschaften, Erzeugung, Import, Export	40,69,101
Städtische Unternehmungen, Erzeugung, Export	40,101
Tarif- und Sonderabnehmer	44,133
Thermischer Wirkungsgrad der Wärmekraftwerke	214
Trend des Stromverbrauches:	
Gesamte Elektrizitätsversorgung	48,49
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	48,49
Industrie	199,200
Übertragungsverluste	39,43,46,127,132,134
Verbrauch:	
Abnehmergruppen	39,43,46,127,132-134
Arbeitstäglich	135,136,137
Gesamte Elektrizitätsversorgung	36,39,41,42,55,56
Indizes in den Abnehmergruppen	45
Industrie-Eigenanlagen	108,109,110,114,115
Je Einwohner	24,25,29,38,47,67,68,143,144
Landesversorgungsgebiete	42,70-87,148-165
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	39,41,42,127,130,131
Österreichische Bundesbahnen	39,41,42,101
Tarif- und Sonderabnehmer	44,133
Trend	48,49,199,200
Indizes der Industriegruppen	208
Verbundgesellschaft, Import, Export	101
Verkehr, Verbrauch	39,43,46,127,132,134
Verwendung:	
Gesamte Elektrizitätsversorgung	33,39
Öffentliche Elektrizitätsversorgung	121,127
Vorräte an Brennstoffen	211,216,219,220
Wahrscheinlichkeit des Eintreffens eines Erzeugungskoeffizienten	140
Wärmegeräte, Stückzahl	166,167
Zusätzliche Übertragungsverluste	39,41,42,127
Zuwachs an Leistung und Regelarbeitsvermögen	141,142

