

Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des
Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de
l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des
Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **81 (1990)**

Heft 8

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Statistische Mitteilungen

Communications statistiques

Landesindex der Konsumentenpreise - L'indice suisse des prix à la consommation

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1982												100,0
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	102,1
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6	105,1	105,1
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4	107,7	108,4	108,5
1986	108,5	108,4	108,6	108,5	108,2	108,2	107,6	107,9	108,0	108,1	108,3	108,5
1987	109,2	109,5	109,7	109,8	109,2	109,5	109,6	110,0	109,7	110,2	110,6	110,6
1988	110,9	111,4	111,7	111,9	111,6	111,8	111,5	111,9	112,0	112,1	112,5	112,8
1989	113,4	113,9	114,2	114,8	114,9	115,1	114,9	115,3	115,8	116,2	117,6	118,4
1990	119,1	119,5	119,9									

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2; 1987: 109,8; 1988: 111,8; 1989: 115,4

Grosshandelspreisindex - L'indice suisse des prix de gros

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,5	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7	170,1	168,8	169,0
1987	169,1	168,5	168,8	168,3	168,3	169,1	169,1	169,1	168,7	169,6	169,4	169,5
1988	169,5	170,3	171,4	171,6	172,0	172,7	172,8	172,7	174,2	174,9	175,2	176,4
1989	177,5	177,8	179,5	180,7	181,4	180,7	180,1	180,4	180,9	181,1	181,0	181,9
1990	181,5	181,9										

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4; 1987: 169,0; 1988: 172,8; 1989: 180,2
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		März 1990 Mars 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzone super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	92.—	93.25	90.55
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	106.70	122.20	102.55
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	30.50	32.20	27.50
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	20.60	23.—	20.10

¹ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

² Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

³ Stichtag: 27. des Monats.

¹ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

² Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

³ Jour de référence: le 27 du mois.

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich, und Shell AG, Zürich

Metalle - Métaux

		März 1990 Mars 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	407.—	361.—	336.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	987.—	947.—	992.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	168.—	123.—	97.—
Rohzink Special HG ¹	Zinc Special HG ¹	Fr./100 kg	274.—	230.—	143.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	266.—	243.—	385.—

¹ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

² Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

¹ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

² Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³ Prix par 100 kg franco gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen

(Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft)

Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

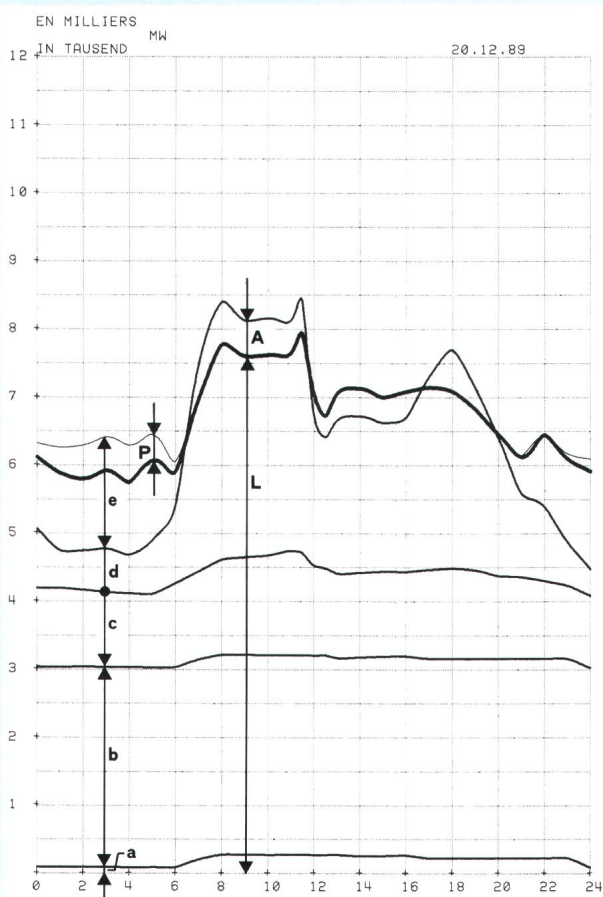
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Dezember 1989

Décembre 1989

	Mittwoch Mercredi 6.12.89	Mittwoch Mercredi 13.12.89	Mittwoch Mercredi 20.12.89	Samstag Samedi 23.12.89	Sonntag Dimanche 24.12.89	Mittwoch Mercredi 27.12.89	
Konv.-thermische Kraftwerke	7,7	8,0	5,1	1,0	1,0	2,1	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,7	70,1	70,4	70,6	70,5	70,8	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	19,8	18,9	34,3	26,1	22,8	23,3	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	77,9	70,8	47,2	12,8	9,8	29,4	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	5,7	7,0	10,6	20,7	16,7	16,2	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	181,8	174,8	167,6	131,2	120,8	141,8	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	181,8	174,8	167,6	131,2	120,8	141,8	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,4	2,9	-	-	1,5	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	181,7	174,4	164,7	-	-	140,3	= Consommation du pays sans pompage

Leistungen am dritten Mittwoch des Monats Puissances au troisième mercredi du mois



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.10.1989

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1429
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12 709

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8411
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7936
ohne Speicherpumpen	7932
Einfuhrüberschuss	3782
Ausfuhrüberschuss	615
Speicherpumpen	543

C. Belastungsdiagramm

(siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-therm. Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 8 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 18.10.1989

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1429
moyenne des apports naturels		1429
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3650
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
Total de la puissance disponible		12 709

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8411
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7936
sans pompage d'accumulation	7932
Excédent d'importation	3782
Excédent d'exportation	615
Pompage d'accumulation	543

C. Diagramme de charge

(voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-classiques
- b Centrales nucléaires
- c Centrales au fil de l'eau
- d Centrales à accumulation
- e Excédent d'importation
- A Excédent d'exportation
- P Pompage d'accumulation
- L Consommation du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 8 °C

Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen

(Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft)

Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

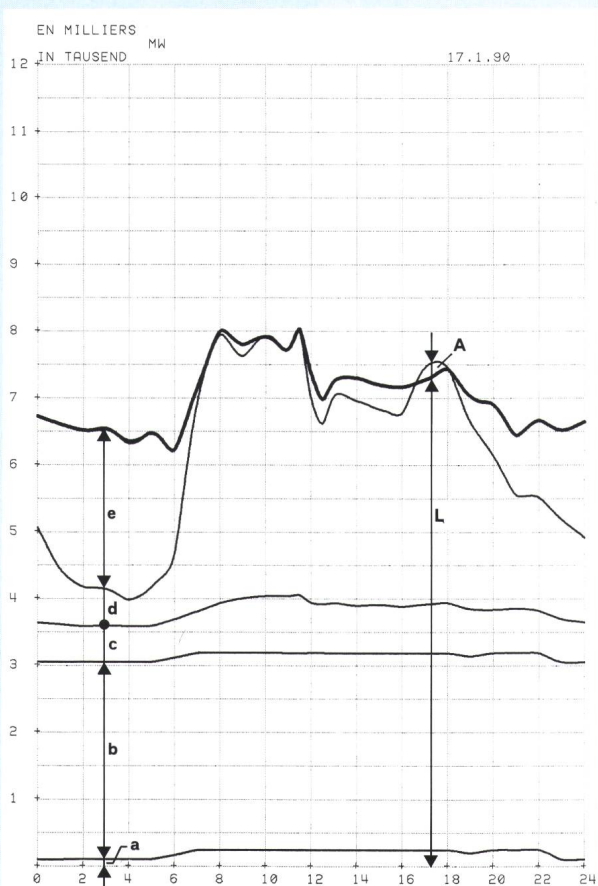
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Januar 1990

Janvier 1990

	Mittwoch Mercredi 3.1.90	Mittwoch Mercredi 10.1.90	Mittwoch Mercredi 17.1.90	Samstag Samedi 20.1.90	Sonntag Dimanche 21.1.90	Mittwoch Mercredi 24.1.90	Mittwoch Mercredi 31.1.90	
Konv.-thermische Kraftwerke	3,0	5,3	5,4	2,8	2,8	5,3	5,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,6	70,8	70,5	70,6	70,5	70,4	70,6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	20,5	20,0	18,3	14,6	12,7	19,0	19,3	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	55,8	62,9	56,1	22,4	10,9	58,0	60,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	16,2	20,2	21,3	38,0	37,5	17,0	11,8	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	166,1	179,2	171,6	148,4	134,4	169,7	167,6	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	166,1	179,2	171,6	148,4	134,4	169,7	167,8	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,0	0,0	-	-	0,3	0,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	166,0	179,2	171,6	-	-	169,4	167,6	= Consommation du pays sans pompage

Leistungen am dritten Mittwoch des Monats Puissances au troisième mercredi du mois



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.1.1990

A. Verfügbare Leistung	
Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW 763
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12 043

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8028
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	8026
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	8024
Einfuhrüberschuss	2405
Ausfuhrüberschuss	182
Speicherpumpen	46

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-therm. Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 5 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 17.1.1990

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW 763
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible	3650
Excédent d'importation au moment de la pointe	-
Total de la puissance disponible	12 043

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8028
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	8026
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	8024
Excédent d'importation	2405
Excédent d'exportation	182
Pompage d'accumulation	46

C. Diagramme de charge (voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-classiques
- b Centrales nucléaires
- c Centrales au fil de l'eau
- d Centrales à accumulation
- e Excédent d'importation
- A Excédent d'exportation
- P Pompage d'accumulation
- L Consommation du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 5 °C

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.
Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten)

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Communication de l'Office fédéral de l'énergie.
Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproductions).

	Landeserzeugung					Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung (Selbstproduzenten)					Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation													
	Laufwerke	Speicherwerke	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	1989		1990		1989	1990	Total	Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +	Füllungsgrad	1989		1990									
							1989	1990	1989	1990							1989	1990	1989	1990	1989	1990						
	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique		3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	9	10	Degré de remplissage	11												
	1	2															in GWh - en GWh		%									
Januar	686	1892	2578	2135	169	4882	2185	134	65	4628	17	4865	3998	-1603	48,2	3924	3998	3924	4279	4865	49	4865	3924	-1603	48,2	47,3		
Februar	578	1538	2116	1976	172	4264	1964	160	42	3929	15	4249	2730	-1268	32,9	2925	2730	2925	3862	4249	67	4249	2925	-1268	32,9	35,3		
März	854	1359	2213	2138	111	4462	2138	111	48	4517	43	4419	1796	-934	21,7		1796		4419	4419				-934	21,7			
April	1083	1378	2461	2102	65	4628	2102	65	56	4458	40	4588	1050	-746	12,7		1050		4588	4588				-746	12,7			
Mai	1599	1460	3059	1873	42	4974	1873	42	48	4974	148	4826	1904	+854	23,0		1904		4826	4826				+854	23,0			
Juni	1659	1670	3329	1140	48	4517	1140	48	55	4279	159	4358	3123	+1219	37,7		3123		4358	4358				+1219	37,7			
Juli	1940	1468	3408	994	56	4458	994	56	48	4146	411	4047	5479	+2356	66,1		5479		4047	4047				+2356	66,1			
August	1784	1412	3196	901	48	4146	901	48	48	4146	297	3848	6959	+1480	83,9		6959		3848	3848				+1480	83,9			
September	1202	1192	2394	1830	55	4279	1830	55	103	4226	93	4186	6915	-44	83,4		6915		4186	4186				-44	83,4			
Oktober	851	989	1840	2166	62	4068	2166	62	84	4068	84	3984	6502	-413	78,4		6502		3984	3984				-413	78,4			
November	727	1255	1982	2109	116	4207	2109	116	44	4207	44	4163	5838	-664	70,4		5838		4163	4163				-664	70,4			
Dezember	650	1259	1909	2179	138	4226	2179	138	103	4226	103	4123	5023	-815	60,6		5023		4123	4123				-815	60,6			
1. Quartal	2118	4789	6907	6249	452	13608	6249	452	75	13533	75	13533		-3805					13533	13533				-3805				
2. Quartal	4341	4508	8849	5115	155	14119	5115	155	347	13772	347	13772		+1327					13772	13772				+1327				
3. Quartal	4926	4072	8998	3725	159	12882	3725	159	801	12081	801	12081		+3792					12081	12081				+3792				
4. Quartal	2228	3503	5731	6454	316	12501	6454	316	231	12270	231	12270		-1892					12270	12270				-1892				
Kalenderjahr	13613	16872	30485	21543	1082	53110	21543	1082	1454	51656	1454	51656		-578					51656	51656				-578				
	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90			1988/89	1989/90	1988/89	1989/90			1988/89	1989/90		
Winterhalbjahr	5069	9743	14812	12670	799	28281	12670	799	258	28023	258	28023		-5825					28023	28023				-5825				
Sommerhalbjahr	9267	8580	17847	8840	314	27001	8840	314	1148	25853	1148	25853		+5119					25853	25853				+5119				
Hydrolog.-Jahr	14336	18323	32659	21510	1113	55282	21510	1113	1406	53876	1406	53876		-706					53876	53876				-706				

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse (suite)

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consummation finale	
	Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung
	Total	Varia- tion	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	Consummation du pays	Varia- tion	Pertes	Total	Varia- tion
12	13	14	15	16 = 14-15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17-19	21	
	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		%	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Januar	4865	4279	1977	2616	2090	1974	2090	1974	4425	4589
Februar	4249	3862	2100	2113	2034	1741	2034	1741	4001	3921
März	4419		1801		1929		1929		3968	
April	4588		1569		2107		2107		3729	
Mai	4826		1327		2401		2401		3472	
Juni	4358		1455		2107		2107		3446	
Juli	4047		1696		2279		2279		3189	
August	3848		1366		1589		1589		3352	
September	4186		1596		1968		1968		3532	
Oktober	3984		2029		1856		1856		3843	
November	4163		2312		1910		1910		4232	
Dezember	4123		2705		2179		2179		4313	
1. Quartal	13533		5878		6053		6053		12394	
2. Quartal	11508		4351		6615		6615		10647	
3. Quartal	12081		4658		5836		5836		10073	
4. Quartal	12270		7046		5945		5945		12388	
Kalenderjahr	51656		21933		24449		24449		45502	
			1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90
1. Semester	28023		10602		12216		12216		1931	
2. Semester	25853		9009		12451		12451		1691	
Hydrolog.-Jahr	53876		19611		24667		24667		3622	
			1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90