Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des

Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises

électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätsunternehmen

Band: 65 (1974)

Heft: 10

Rubrik: Überblick über den Energieverbrauch in der Schweiz im Jahre 1973

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Überblick über den Energieverbrauch in der Schweiz im Jahre 1973

Mitgeteilt vom Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern

Verbrauch von Energieträgern und Anteile der verschiedenen Energieträger am Gesamtverbrauch

ger Verbrauch			Anteil am gesamten Energieverbrauch	Anteil am gesamten Energieverbrauch	
in Originaleinheiten		in Tcal	%	im Vorjahr %	
1000 t	13 880,1	138 801	80,3	(79,9)	
	,			(2,3)	
			and the second second	(15,5)	
			and the second	(1,4)	
Mio th ³)	1 695	1 695	1,0	(0,9)	
		172 955	100,0	(100,0)	
		+ 7,6 %			
	in Originaleinheiten	in Originaleinheiten 1000 t	in Originaleinheiten in Tcal 1000 t 13 880,1 138 801 1000 t 505,5 3 539 Mio kWh 30 820 26 505 1000 m³ 1 150 2 415 Mio th 5) 1 695 1 695	In Originaleinheiten In Tcal	

¹⁾ Einschliesslich Verbrauch der konventionell-thermischen Kraftwerke und der Gaswerke.

2) Einschliesslich Verbrauch für die Stadtgaserzeugung.

Elektrizität

	Gesamte Schweiz in GWh			Ver- änderung gegenüber dem	
-	Winter	Sommer	Hydr. Jahr	Vorjahr %	
 Energiebeschaffung Wasserkraftwerke wovon: (Erzeugung 	11 453	16 334	27 787	+ 9,5	
im Winterhalbjahr aus Speicherwasser)	(5 340)				
Konvtherm.Kraftwerke Kernkraftwerke	1 691 3 740	787 2 533	2 478 6 273	+ 5,7 + 74,7	
Landeseigene Erzeugung Einfuhr	16 884 5 305	19 654 1 873	36 538 7 178	+ 16,7 - 10,4	
Erzeugung und Einfuhr	22 189	21 527	43 716	+ 11,2	
2. Energieverwendung Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft Industrie	8 186 5 634	7 036 5 433	15 222 11 067	+ 7,6 + 4,4	
wovon: (Allgemeine Industrie) Elektrochemische, elektrometallurgische und elektrothermische	(3 457)	(3 175)	(6 632)	(+ 5,8)	
Anwendungen) Bahnen	(2 177) 1 051	(2 258) 969	(4 435) 2 020	(+ 2,3) + 0,7	
Übertragungsverluste	1 648	1 485	3 133	+ 5,2	
Landesverbrauch ohne Elektrokessel und Speicherpumpen Elektrokessel Speicherpumpen	16 519 11 610	14 923 51 1 184	31 442 62 1 794	$+ 5,8 \\ + 3,3 \\ + 16,6$	
Gesamter Landesverbrauch Ausfuhr	17 140 5 049	16 158 5 369	33 298 10 418	+ 6,3 + 30,5	
Landesverbrauch und Ausfuhr	22 189	21 527	43 176	+ 11,2	

Kohle

	1000 t	Tcal	Veränderung gegenüber dem Vorjahr
Flammkohlen (Anthrazit	258,5		- 9,4
Steinkohlenbriketts	22,4		+ 12,6
Braunkohlenbriketts	68,6		+ 14,1
Koks aus Steinkohlen Giessereikoks Anderer Koks	156,0		- 6,9
Total	505,5	3539	- 5,1

Verbrauch aus Importen unter Berücksichtigung der Lagerbewegung. Angaben über den «verkäuflichen Koks», der bei der Umwandlung der importierten Kohle erzeugt wurde, sind in der Tabelle «Gas» enthalten.

Holz

y.	1000 m ³	Tcal	Veränderung gegenüber dem Vorjahr %
Brennholznutzung gemäss Forststatistik	675		
Abfälle bei der Holzverarbeitung	250		
Holzanfall ausser Wald	200		
Importüberschuss gemäss Forststatistik	25		
Total	1150	2415	+ 9,5

³⁾ Primärelektrizität: Erzeugung aus Wasserkraft + Erzeugung aus Atomenergie - Ausfuhrüberschuss.

⁴⁾ Gesamte Zahlen über Gaserzeugung, Gasimport, gesamte Gasdisponibilität, Gasabgabe, Rohstoffdurchsatz und Nebenprodukte siehe Tabelle «Gas».

^{5) 1} Thermie (th) = 1 Million Kalorien.

Gas

	Mio th ¹)	Teal	Veränderung gegenüber dem Vorjahr %
Gasaufkommen Gas aus Steinkohle	261,4		+ 1,3
Gas aus Kohlenwasserstoffen Propan/Luftgemisch	1276,8 51,8		+ 5,9 + 5,9
Gasproduktion Einfuhr von Ferngas Einfuhr von Erdgas	1590,0 13,6 1680,9	1590	+ 5,1 - 94,7 + 46,6
Abzüglich: Einsatz von Erdgas als Rohstoff Eigenverbrauch der Gaswerke	243,7		— 14,6
inkl. Mess- und Behälterdifferenz Gasausfuhr	196,1	4	+ 217,3
Total Gasaufkommen	2844,7	2845	+ 17,7
2. Gasabgabe Davon direkte Erdgasabgabe	2844,7 1400,8		+ 17,7 + 81,3
3. Rohstoffdurchsatz zur Gaserzeugung	1100,0		, 52,5
Steinkohlen Gasöl/Heizöl Leichtbenzin Flüssiggas Erdgas	163 215 t 495 t 79 281 t 29 208 t 243,7 Mio th		+6,8 $-0,8$ $-2,8$ $+41,1$ $-14,6$
4. Erzeugung von Nebenprodukten Verkäuflicher Koks Rohteerproduktion Rohbenzolproduktion	99 801 t 5 374 t 911 t		+ 10,0 - 3,4 + 33,8

1) 1 Thermie (th) = 10^6 cal

Flüssige Brenn- und Treibstoffe

	1000 t	Tcal	Veränderung gegenüber dem Vorjahr %
Flüssige Brennstoffe (ohne Eigenverbrauch der Raffinerien)			
Heizöl extra leicht	7 039,2		+ 12,6
Heizöl mittel	293,5		- 1,5
Heizöl schwer	2 178,2		+ 5,7
Übrige	159,9		
Total Brennstoffe	9 670,8	96 708	+ 10,1
Flüssige Treibstoffe			
Normalbenzin	396,2		+ 3,0
Superbenzin	2 106,6		+ 1,6
Flugbenzin	5,5		- 1,8
Flugpetrol	651,4		+ 4,5
Dieselöl	789,1		+ 11,1
Total Treibstoffe	3 948,8	39 488	+ 2,9
Total flüssige Brenn- und Treibstoffe (ohne Eigen-			
verbrauch der Raffinerien)	13 619,6	136 196	+ 7,9
Eigenverbrauch			
der Raffinerien	260,5	2 605	+ 11,3
Total flüssige Brenn- und Treibstoffe (inkl. Eigen-			
verbrauch der Raffinerien)	13 880,1	138 801	+ 8,0

Redaktion der «Seiten des VSE»:

Sekretariat des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke, Bahnhofplatz 3, Zürich 1;

Postadresse: Postfach 8023 Zürich; Telephon 01 / 27 51 91;

Postcheckkonto 80-4355;

Telegrammadresse: Electrunion Zürich.

Redaktor: Dr. E. Bucher

Sonderabdrucke dieser Seiten können beim Sekretariat des VSE einzeln und im Abonnement bezogen werden.

Rédaction des «Pages de l'UCS»:

Secrétariat de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité, Bahnhofplatz 3, Zurich 1; adresse postale: Case postale 8023 Zurich; tél. 01 / 27 51 91; compte de chèques postaux 80-4355; adresse télégraphique: Electrunion Zurich.

Rédacteur: Dr E. Bucher

Des tirés à part de ces pages sont en vente au secrétariat de l'UCS, au numéro ou à l'abonnement.