

**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:** 16.01.2026

**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

Energieträger	Verbrauch		Anteil am gesamten Energieverbrauch %	Anteil am gesamten Energieverbrauch im Vorjahr %
	in Origineleinheiten	in Tcal		
Flüssige Brenn- und Treibstoffe <sup>1)</sup>	1000 t	13 880,1	138 801	80,3
Kohle <sup>2)</sup>	1000 t	505,5	3 539	2,0
Primärelektrizität <sup>3)</sup>	Mio kWh	30 820	26 505	15,3
Holz	1000 m <sup>3</sup>	1 150	2 415	1,4
Importiertes Gas <sup>4)</sup>	Mio th <sup>5)</sup>	1 695	1 695	1,0
<b>Total</b>				
Veränderung gegenüber dem Vorjahr		172 955 + 7,6 %	100,0	(100,0)

<sup>1)</sup> Einschliesslich Verbrauch der konventionell-thermischen Kraftwerke und der Gaswerke.

<sup>2)</sup> Einschliesslich Verbrauch für die Stadtgaszeugung.

<sup>3)</sup> Primärelektrizität: Erzeugung aus Wasserkraft + Erzeugung aus Atomenergie – Ausführüberschuss.

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

<sup>5)</sup> 1 Thermie (th) = 1 Million Kalorien.

## Elektrizität

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

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

## Gas

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

## Flüssige Brenn- und Treibstoffe

	1000 t	Tcal	Veränderung gegenüber dem Vorjahr %
<b>Flüssige Brennstoffe</b> (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		- 7,7
<b>Total Brennstoffe</b>	<b>9 670,8</b>	<b>96 708</b>	<b>+ 10,1</b>
<b>Flüssige Treibstoffe</b>			
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
<b>Total Treibstoffe</b>	<b>3 948,8</b>	<b>39 488</b>	<b>+ 2,9</b>
<b>Total flüssige Brenn- und Treibstoffe</b> (ohne Eigenverbrauch der Raffinerien)	<b>13 619,6</b>	<b>136 196</b>	<b>+ 7,9</b>
<b>Eigenverbrauch der Raffinerien</b>	<b>260,5</b>	<b>2 605</b>	<b>+ 11,3</b>
<b>Total flüssige Brenn- und Treibstoffe</b> (inkl. Eigenverbrauch der Raffinerien)	<b>13 880,1</b>	<b>138 801</b>	<b>+ 8,0</b>

<sup>1)</sup> 1 Thermie (th) = 10<sup>6</sup> cal

### Redaktion der «Seiten des VSE»:

Sekretariat des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke,  
Bahnhofplatz 3, Zürich 1;  
Postadresse: Postfach 8023 Zürich; Telefon 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 PUCS»:

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.