

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 60 (1969)  
**Heft:** 11

**Rubrik:** Energie-Erzeugung und -Verteilung : die Seiten des VSE

### 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:** 17.01.2026

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

# Wirtschaftliche Mitteilungen

## Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft

(Auszüge aus «Die Volkswirtschaft» und aus  
«Monatsbericht der Schweizerischen Nationalbank»)

Nr.		Januar	
		1968	1969
1.	Import . . . . . (Januar-Dezember) . . . . . } 10 <sup>6</sup> Fr.	1 473,7 (19 424,9)	1 627,2 (— )
	Export . . . . . (Januar-Dezember) . . . . . }	1 210,0 (17 349,5)	1 326,6 (— )
2.	Arbeitsmarkt: Zahl der Stellen-suchenden . . . . .	1 557	761
3.	Lebenskostenindex <sup>1)</sup> Sept. 1966 = 100 (Aug. 1939 = 100)	105,7 (238,8)	108,1 (244,2)
	Grosshandelsindex <sup>1)</sup> Jahressdurch-schnitt 1963 = 100	104,5	105,4
	Grosshandelsindex ausgewählter Energieträger:		
	Feste Brennstoffe . . . . . }	105,7	107,2
	Gas (für Industriezwecke) . . . . . }	102,4	104,1
	Elektrische Energie . . . . . }	109,5	110,7
4.	Zahl der Wohnungen in den zum Bau bewilligten Gebäuden in 65 Städten . . . . .	1 474	1 397
	(Januar-Dezember) . . . . .	(24 794)	(— )
5.	Offizieller Diskontsatz . . . . %	3,0	3,5
6.	Nationalbank (Ultimo)		
	Notenumlauf . . . . . 10 <sup>6</sup> Fr.	10 330,3	11 099,1
	Täglich fällige Verbindlichkeiten . . . . . 10 <sup>6</sup> Fr.	4 044,6	3 120,9
	Goldbestand und Golddevisen . . . . . 10 <sup>6</sup> Fr.	14 110,5	13 286,2
	Deckung des Notenumlaufes und der täglich fälligen Verbindlichkeiten durch Gold . . . . %	89,65	79,82
7.	Börsenindex		
	Obligationen (eidg.) . . . . .	26.1.68	31.1.69
	Aktien . . . . . } Durchschnitt	94,99	97,92
	Industrieaktien . . . . . }	126,1	169,3
	1966 = 100	127,5	173,1
8.	Zahl der Konkurse . . . . .	51	69
	(Januar-Dezember) . . . . .	(808)	(— )
	Zahl der Nachlassverträge . . . . .	8	8
	(Januar-Dezember) . . . . .	(115)	(— )
9.	Fremdenverkehr		
	Bettenbesetzung in % nach den vorhandenen Betten . . . . .	26	26
10.	Betriebseinnahmen der SBB allein:		
	Verkehrseinnahmen aus Personen- und Güterverkehr . . . . . }	100,3 (1 398,3)	108,4 (— <sup>2)</sup> )
	(Januar-Dez.) . . . . . }	112,5 (1 551,8)	121,4 (— <sup>2)</sup> )

<sup>1)</sup> Entsprechend der Revision der Landesindexermittlung durch das Volkswirtschaftsdepartement ist die Basis Aug. 1939 = 100 fallen gelassen und durch die Basis Sept. 1966 = 100 ersetzt worden, für den Grosshandelsindex Jahr 1963 = 100.

<sup>2)</sup> Approximative Zahlen.

## Unverbindliche mittlere Marktpreise

je am 20. eines Monats

		März	Vormonat	Vorjahr
	<i>Metalle</i>			
Kupfer (Wire bars) <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./100 kg	556.—	558.—	710.—
Banka/Billiton-Zinn <sup>2)</sup> . . . . .	Fr./100 kg	1456.—	1445.—	1380.—
Blei <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./100 kg	123.—	121.—	108.—
Zink <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./100 kg	121.—	119.—	117.—
Roh-Rein-Aluminium für elektr. Leiter in Masseln 99,5 % <sup>3)</sup> . . . . .	Fr./100 kg	240.—	240.—	230.—

<sup>1)</sup> Preise franko Waggon Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

<sup>2)</sup> Preise franko Waggon Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

<sup>3)</sup> Preise franko Empfangsstation, verzollt, bei Mindestmengen von 10 t.

## Flüssige Brenn- und Treibstoffe

		März	Vormonat	Vorjahr
Reinbenzin/Bleibenzin . . . . .	Fr./100 l	51.95 <sup>1)</sup>	51.95 <sup>1)</sup>	50.95 <sup>1)</sup>
Dieselöl für strassenmotorische Zwecke . . . . .	Fr./100 kg	62.20 <sup>2)</sup>	64.90 <sup>2)</sup>	61.05 <sup>2)</sup>
Heizöl extraleicht . . . . .	Fr./100 kg	13.40 <sup>2)</sup>	14.80 <sup>2)</sup>	15.50 <sup>2)</sup>
Industrie-Heizöl mittel (III) . . . . .	Fr./100 kg	10.70 <sup>2)</sup>	11.20 <sup>2)</sup>	10.60 <sup>2)</sup>
Industrie-Heizöl schwer (V) . . . . .	Fr./100 kg	7.90 <sup>2)</sup>	8.50 <sup>2)</sup>	7.— <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Konsumenten-Zisternenpreise franko Schweizergrenze Basel, verzollt, inkl. WUST, bei Bezug in einzelnen Bahnkessellwagen von ca. 15 t.

<sup>2)</sup> Konsumentenpreis franko Basel-Rheinhafen, verzollt, exkl. WUST.

## Kohlen

		März	Vormonat	Vorjahr
Ruhr-Brechkoks I/II <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./t	128.—	126.—	126.—
Belgische Industrie-Fettkohle Nuss II <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./t	84.50	84.50	84.50
Nuss III <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./t	80.50	80.50	80.50
Saar-Feinkohle <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./t	84.50	84.50	84.50
Französischer Koks Nord (franko Genf) . . . . .	Fr./t	145.40	145.40	145.40
Französischer Koks Loire (franko Genf) . . . . .	Fr./t	132.40	132.40	132.40
Lothringer Flammkohle Nuss I/II <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./t	94.50	94.50	94.50
Nuss III <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./t	94.50	94.50	94.50
Nuss IV <sup>1)</sup> . . . . .	Fr./t	90.50	90.50	90.50
Polnische Flammkohle Nuss III/IV <sup>2)</sup> . . . . .	Fr./t	70.—	70.—	70.—
Feinkohle <sup>2)</sup> . . . . .	Fr./t	64.—	64.—	64.—

<sup>1)</sup> Sämtliche Preise verstehen sich franko Waggon Basel, verzollt, bei Lieferung von Einzelwagen an die Industrie.

<sup>2)</sup> Mittlere Industrie-Abschlusspreise franko Waggon Basel.

**Redaktion der «Seiten des VSE»:** Sekretariat des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke, Bahnhofplatz 3, Zürich 1; Postadresse: Postfach 8023 Zürich; Telefon (051) 27 51 91; Postcheckkonto 80-4355; Telegrammadresse: Electrunion Zürich.

**Redaktor:** A. Ebener, Ingenieur.

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

# sécheron im Dienste der Schiene

Elektrische Ausrüstungen, ganz oder teilweise, für Elektro- und Diesellokomotiven, Triebwagen, U-Bahnen, Straßenbahnen und Trolleybusse

Thyristor- Batterielader

Vollständige Unterwerke

Siliziumgleichrichter für Triebfahrzeuge und Unterwerke

Elektronische Steuervorrichtungen

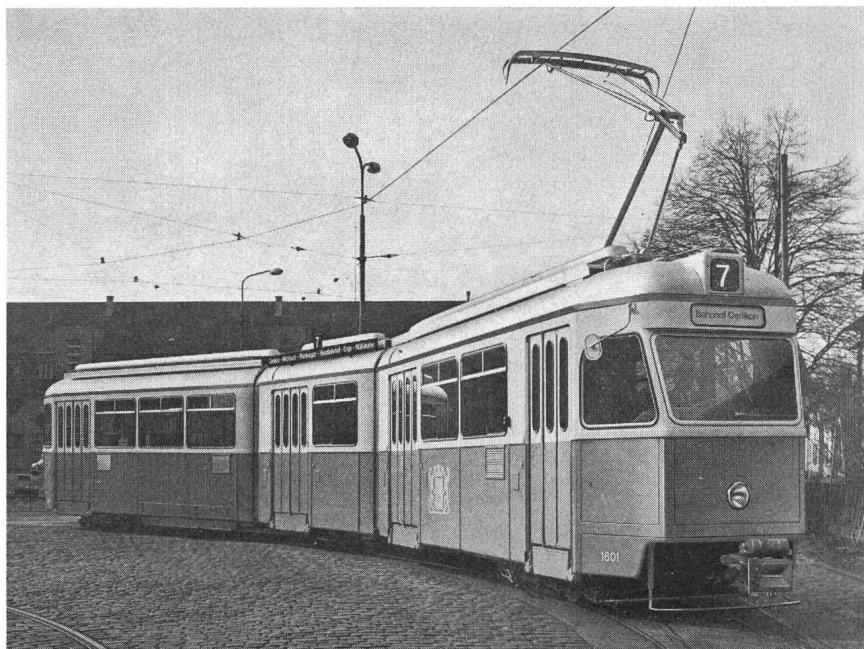
Einzelachsantriebe

Transformatoren für Triebfahrzeuge und Unterwerke

Spurkranz- schmierzvorrichtungen

Schweissen von Schienenstössen

Schnellschalter für Triebfahrzeuge und Unterwerke



Einer der 126 Gelenktriebwagen der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich, für die Sécheron die elektronischen Steuerausrüstungen und die Mehrleiterkupplungen zu den automatischen GF-Kupplungen geliefert hat.

Anlage Treuhand AG \_\_\_\_\_  
Anlage Jaeger & Co. AG \_\_\_\_\_  
Anlage Neukomm & Co. \_\_\_\_\_  
Anlage Gebr. Huber \_\_\_\_\_  
Anlage Georg Neumeier GmbH \_\_\_\_\_  
Anlage Dupuis Fils \_\_\_\_\_  
Anlage Decador AG \_\_\_\_\_  
Anlage Wetzler, Fuchs & Co. \_\_\_\_\_  
Anlage Trox AG \_\_\_\_\_  
Anlage Bank Briner & Co. \_\_\_\_\_



# 10 drahtlose Personenfind-Anlagen im gleichen Haus – und trotzdem kein Durcheinander!

Mehrere Personensuchanlagen auf kleinstem Raum (z.B. im gleichen Gebäude) arbeiten einwandfrei, wenn hochselektive Quarzfilter-Rufempfänger eingesetzt sind. Der gegenseitigen Beeinflussung der Anlagen sind sie gewachsen; auch industrielle Störquellen, wie Ultraschallanlagen oder Funkenerosionsmaschinen, beeinflussen sie nicht.

Der neue Quarzfilter-Rufempfänger der Autophon weist eine sehr hohe, stabile Selektivität auf. Dank der optimalen Ausnutzung des zugewiesenen Frequenzbereichs können z.B. 10 unabhängige Anlagen mit je 30 Teilnehmern im gleichen Gebäude arbeiten. Grossanlagen mit mehreren hundert Teilnehmern (theoretisch über 4000!) sind ohne weiteres realisierbar. Trotz seiner Leistungsfähigkeit ist der Empfänger klein und leicht. Er arbeitet mit einer Batterie rund 3000 Stunden.

## AUTOPHON

Fabrik in Solothurn

8059 Zürich	Lessingstrasse 1—3	051 27 44 55
9001 St. Gallen	Teufenerstrasse 11	071 23 35 33
4052 Basel	Peter-Merian-Strasse 54	061 34 85 85
3000 Bern	Belpstrasse 14	031 25 44 44
6005 Luzern	Unterlachenstrasse 5	041 44 84 55
7013 Domat-Ems	Via Calundis	081 36 18 45
6962 Lugano	Via Bottogno	091 51 37 51

Autophon für Beratung, Projekte, Installation und Unterhalt