

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

**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 . . . . .	1 473,7	1 627,2
	(Januar-Dezember) . . . . .	(19 424,9)	( — )
	Export . . . . .	1 210,0	1 326,6
	(Januar-Dezember) . . . . .	(17 349,5)	( — )
	10 <sup>6</sup> Fr. {		
2.	Arbeitsmarkt: Zahl der Stellensuchenden . . . . .	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> Jahresdurchschnitt 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
	1963=100		
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	26.1.68	31.1.69
	Obligationen (eidg.) . . . . .	94,99	97,92
	Aktien . . . . .	126,1	169,3
	Industriek Aktien } Durchschnitt 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	108,4
	(Januar-Dez.) . . . . .	(1 398,3)	( — <sup>2)</sup>
	Betriebsertag . . . . .	112,5	121,4
	(Januar-Dez.) . . . . .	(1 551,8)	( — <sup>2)</sup>
	10 <sup>6</sup> Fr. {		

<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

		Metalle			
			März	Vormonat	Vorjahr
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 Bahnkesselwagen von ca. 15 t.

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

## Kohlen

			März	Vormonat	Vorjahr
Ruhr-Brechkok 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; Telephon (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**

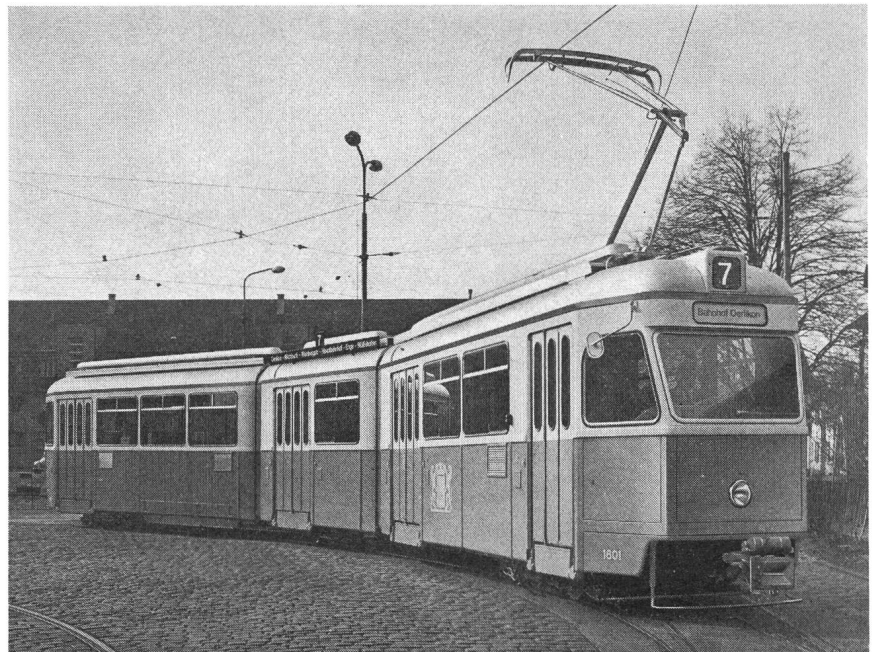
**Einzelachsenantriebe**

**Transformatoren für Triebfahrzeuge und Unterwerke**

**Spurkranzschmiervorrichtungen**

**Schweissen von Schienenstössen**

**Schnellschalter für Triebfahrzeuge und Unterwerke**



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

**S. A. des Ateliers de Sécheron, 1211 Genève 21**

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 Ausnützung 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**