

**Zeitschrift:** Geschäftsbericht / Schweizerische Bundesbahnen  
**Herausgeber:** Schweizerische Bundesbahnen  
**Band:** - (1988)  
  
**Rubrik:** Betriebsleistungen

### **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](#)

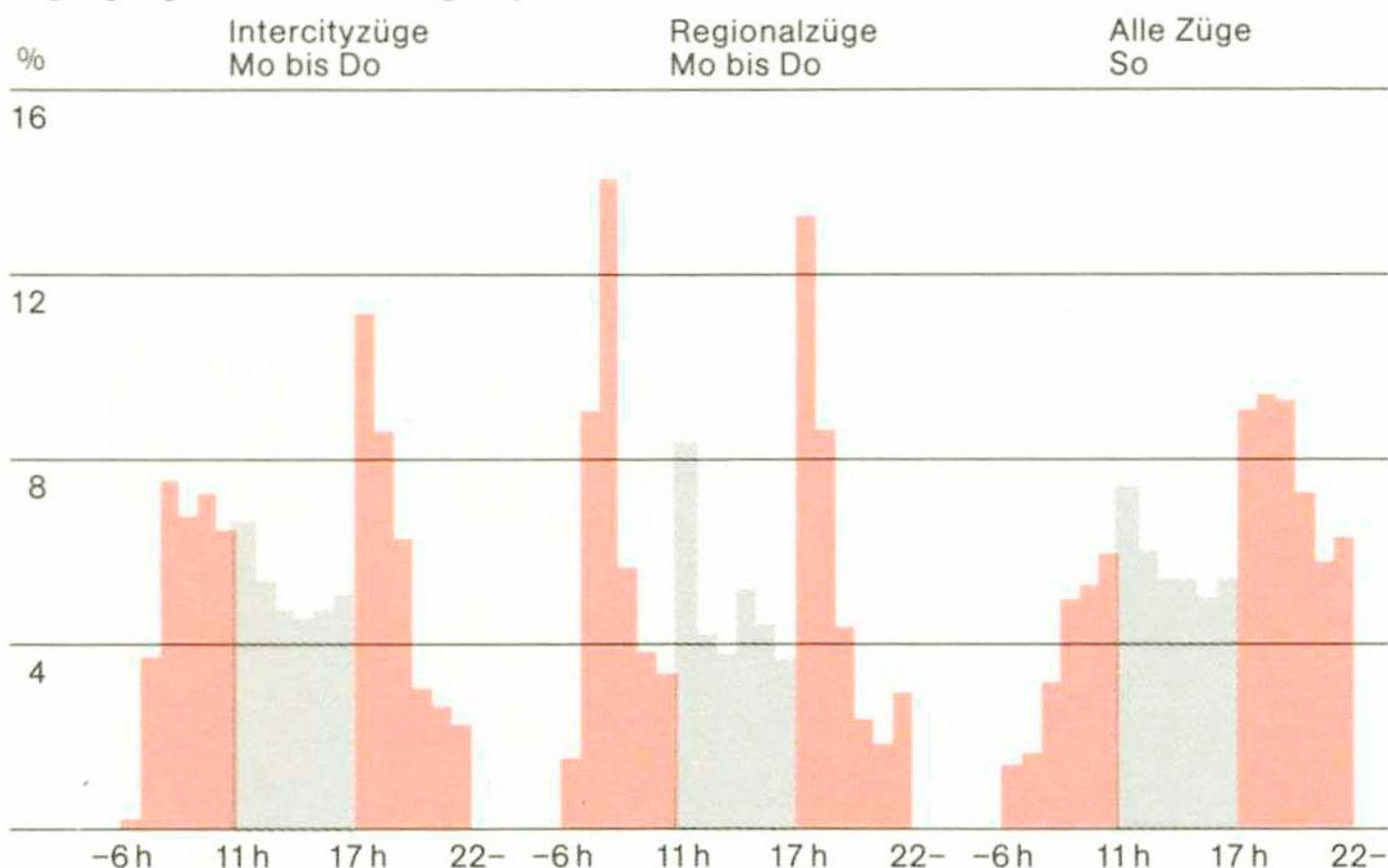
**Download PDF:** 31.01.2026

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

# Betriebsleistungen

## Energie

### Tagesganglinie der Reisezugfrequenzen



### Energieumsatz

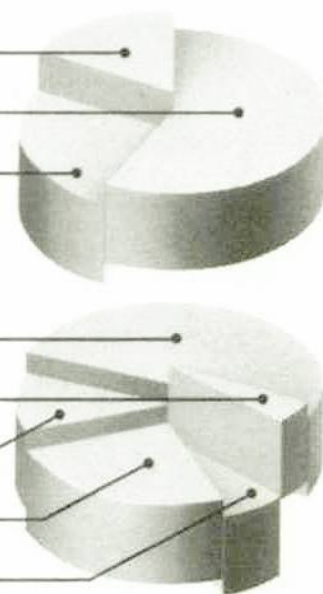
Total 3403 Mio kWh

#### Herkunft

Fremde Kraftwerke	16,2 %
Gemeinschafts- und Partnerwerke	57,2 %
Eigene Kraftwerke	26,6 %

#### Verwendung

SBB-Züge ab Unterwerk	52,8 %
Privatbahnen	4,9 %
Dritte, Austausch, Pumpenantrieb	11,4 %
Disponibilitäten	24,0 %
Eigenverbrauch, Verluste	6,9 %



<b>Laufleistungen</b> aller Züge	Mio km	89,2	96,3	106,6	112,0	118,2
Reisezüge		61,7	66,9	80,1	85,9	90,7
– Intercity-Züge	%	.	.	18,4	14,5	18,9
– Schnellzüge		42,9	42,2	28,3	36,0	31,6
– Regionalzüge		52,4	51,3	49,6	49,5	49,5
Güterzüge	Mio km	26,8	29,0	25,8	25,4	26,8
Dienstzüge		0,7	0,4	0,7	0,7	0,7
<b>Laufleistungen pro Tag<sup>1)</sup></b>						
– Personenwagen	km	302,5	313,9	354,9	383,4	413,6
– Güterwagen		45,1	53,6	43,5	43,8	44,9
– beladene Güterwagen		29,6	35,0	29,1	29,2	29,3
<b>Zugdichte</b> pro Tag und Linie	Anzahl	83,8	89,9	98,3	103,3	108,7
– Reisezüge		57,2	62,5	73,9	79,2	83,4
– Güterzüge		25,9	27,1	28,8	23,4	24,7
<b>Geleistete Zugstunden</b> Total	1000	1960	1937	2065	2132	–
– Reisezüge		1160	1162	1345	1446	1522
– Güterzüge		800	775	720	608	–
<b>Pünktlichkeitsgrad</b> Reisezüge <sup>2)</sup>	%	–	–	90	93	93
<b>Angebotene Sitzplätze</b> pro Reisezug	Anzahl	441	424	416	423	419
Durchschnittliche Anzahl Fahrgäste pro Reisezug		131	137	117	124	119
Durchschnittliche Sitzplatzbelegung	%	29,7	32,3	28,1	29,4	28,4
<b>Bruttotonnen</b> pro Güterzug	t	555	629	650	652	672
Beförderte Tonnen pro Güterzug		185	253	271,8	266,2	279,7
Verhältnis Netto- zu Bruttotonnen	%	34,2	40,2	41,8	40,8	41,3
<b>Stromverbrauch der Züge</b>	Mio kWh	1367	1558	1609	1713	1798
		1975	1980	1985	1987	1988

<sup>1)</sup> auf den von den SBB betriebenen Linien.

<sup>2)</sup> Anteil der in den Bahnhöfen Arth-Goldau, Basel, Bern (ab 1986), Lausanne, Luzern und Zürich registrierten, abgehenden Reisezüge mit weniger als 6 Minuten Verspätung.