

# Betriebsleistungen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Geschäftsbericht / Schweizerische Bundesbahnen**

Band (Jahr): - **(1989)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

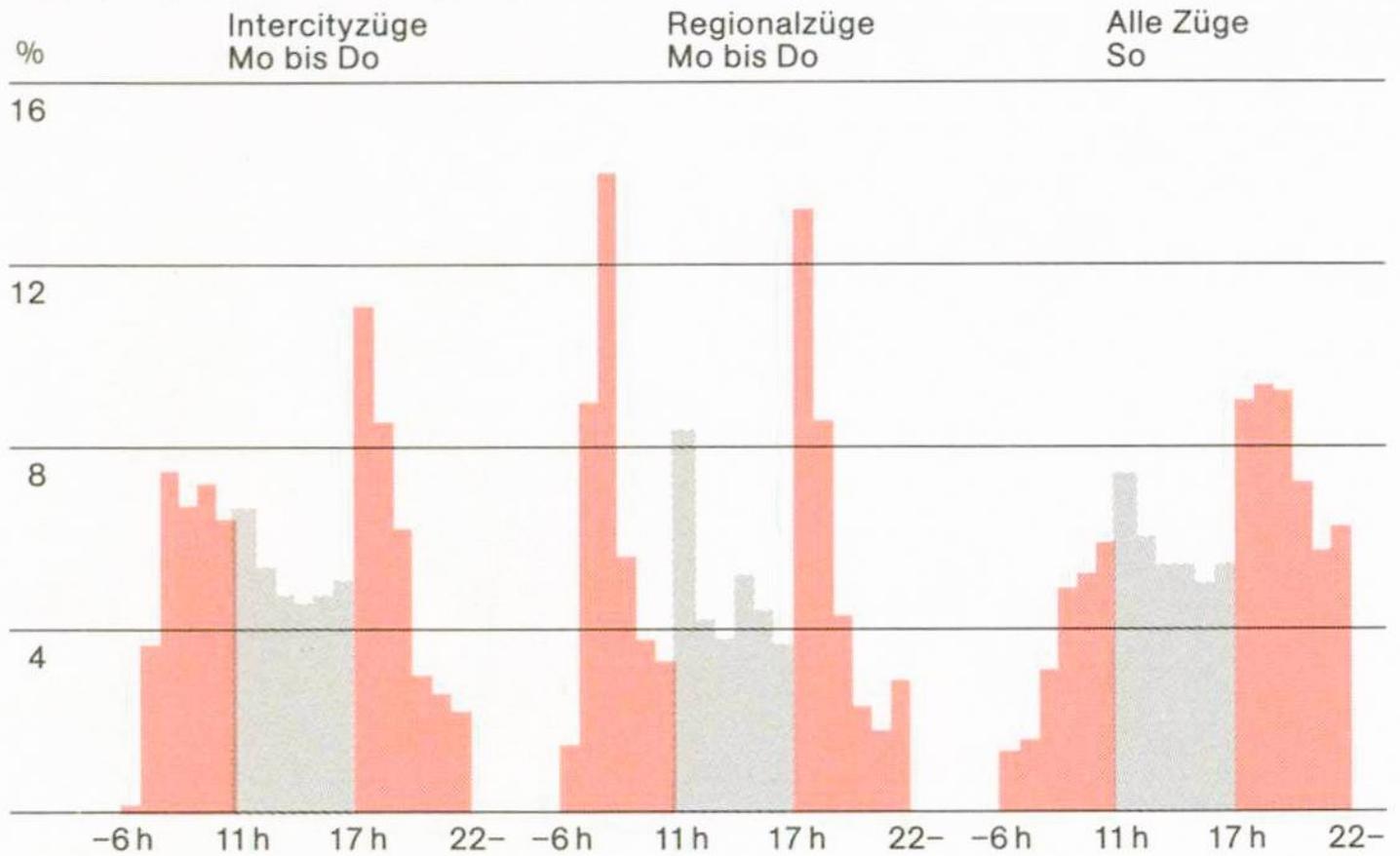
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Betriebsleistungen

## Energie

### Tagesganglinie der Reisezugfrequenzen

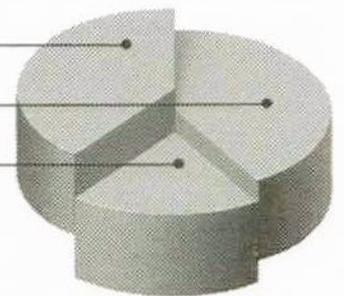


### Energieumsatz

Total 3357 Mio kWh

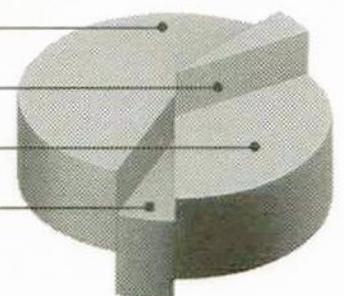
#### Herkunft

Bahnstromerzeugung in Eigenen- und Gemeinschaftswerken	39 %
Drehstromerzeugung in Partnerwerken	41 %
Bezug von fremden Elektr.werken und von anderen Bahnen	20 %



#### Verwendung

Für SBB-Bahnbetrieb ab Unterwerk	55 %
Bahnstromkunden (Privatbahnen, ausländische Bahnen)	5 %
Abgabe an fremde Elektr.werke und Pumpenantrieb	34 %
Eigenverbrauch und Verluste	6 %



<b>Laufleistungen</b>						
aller Züge	Mio km	89,2	96,3	106,6	118,2	119,1
Reisezüge		61,7	66,9	80,1	90,7	91,0
- Intercity-Züge	%	.	.	18,4	18,9	18,9
- Schnellzüge		42,9	42,2	28,3	31,6	30,0
- Regionalzüge		52,4	51,3	49,6	49,5	47,8
Güterzüge	Mio km	26,8	29,0	25,8	26,8	27,4
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	413,6	460,0
- Güterwagen		45,1	53,6	43,5	44,9	47,5
- beladene Güterwagen		29,6	35,0	29,1	29,3	-
<b>Zugdichte pro Tag und Linie</b>	Anzahl	83,8	89,9	98,3	108,7	109,9
- Reisezüge		57,2	62,5	73,9	83,4	84,0
- Güterzüge		25,9	27,1	28,8	24,7	25,3
<b>Geleistete Zugstunden Total</b>	1000	1960	1937	2065	-	-
- Reisezüge		1160	1162	1345	1522	-
- Güterzüge		800	775	720	-	-
<b>Pünktlichkeitsgrad Reisezüge<sup>2)</sup></b>	%	-	-	90	93	93
<b>Angebotene Sitzplätze pro Reisezug</b>	Anzahl	441	424	416	419	-
Durchschnittliche Anzahl Fahrgäste pro Reisezug		131	137	117	119	-
Durchschnittliche Sitzplatzbelegung	%	29,7	32,3	28,1	28,4	-
<b>Bruttotonnen pro Güterzug</b>	t	555	629	650	672	710
Beförderte Tonnen pro Güterzug		185	253	271,8	279,7	295,9
Verhältnis Netto- zu Bruttotonnen	%	34,2	40,2	41,8	41,3	41,7
<b>Stromverbrauch SBB-Bahnbetrieb</b>	Mio kWh	1367 <sup>3)</sup>	1558 <sup>3)</sup>	1609 <sup>3)</sup>	1827	1849
		1975	1980	1985	1988	1989

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

<sup>2)</sup> Anteil der in den Bahnhöfen Basel, Bellinzona, Bern, Biel, Lausanne, Luzern, Sargans, St. Gallen und Zürich registrierten, abgehenden Reisezüge mit weniger als 6 Minuten Verspätung.

<sup>3)</sup> Alte Berechnungsart (exkl. Stromverbrauch der Bahnhöfe).