Energie

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Geschäftsbericht / Schweizerische Bundesbahnen**

Band (Jahr): **- (2000)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.

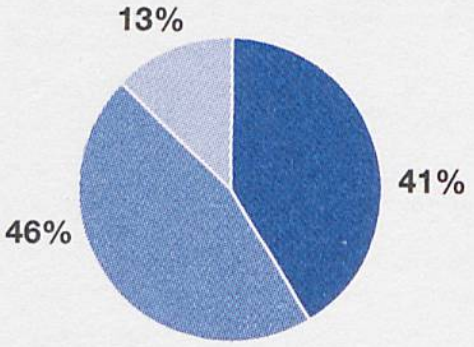
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Energieumsatz 2000

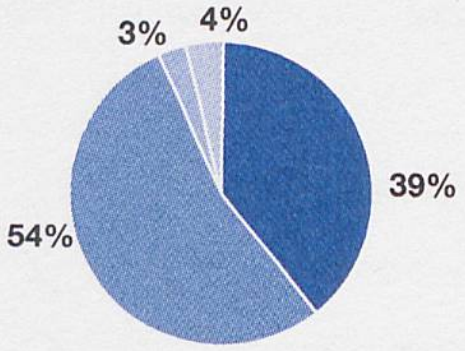
Total = 4684 Mio. kWh
SBB-Bahnbetrieb = 1821 Mio. kWh

Herkunft 2000



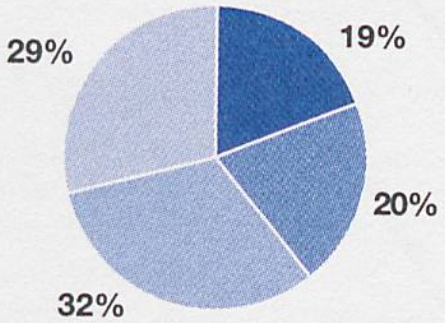
- Eigene und Gemeinschaftswerke[1] 41%
- Partnerwerke[2] 46%
- Fremde EW/andere Bahnen 13%

Verwendung 2000



- SBB-Bahnbetrieb 39%
- Fremde EW/Pumpenantrieb 54%
- Eigenverbrauch/Verluste 3%
- Privatbahnen/ausl. Bahnen 4%

Endenergieverbrauch 1999

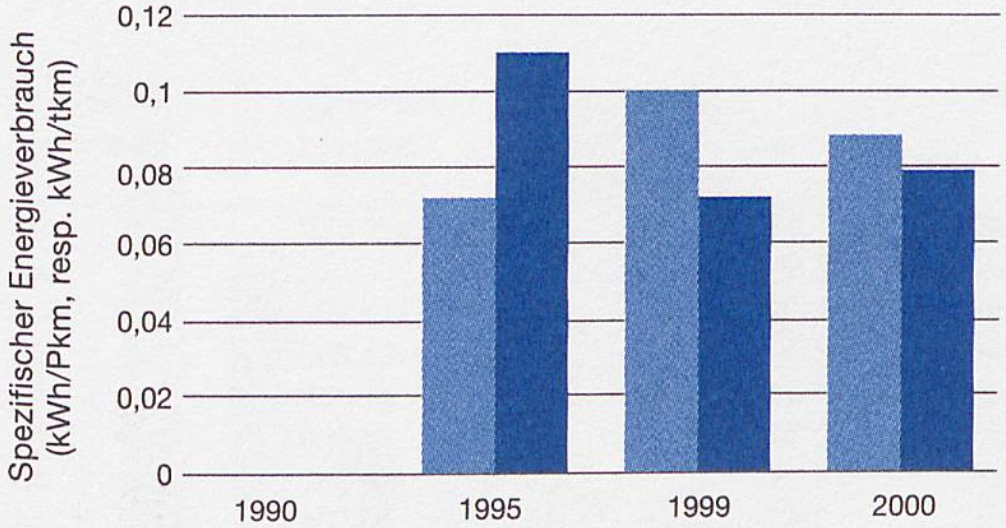


- Landwirtschaft/Gewerbe/ Dienstleistungen 19%
- Industrie 20%
- Verkehr 32%
- Haushalt 29%

Total = 861 770 Tera-Joule

[1] Amsteg, Ritom, Vernayaz, Châtelard-Barberine, Massaboden, Trient, Etzel, Göschenen, Wassen, Rupperswil-Auenstein
[2] Electra Massa, AKEB, ENAG, KKW Gösgen und Leibstadt

Energieverbrauch Bahnverkehr SBB pro Transportart

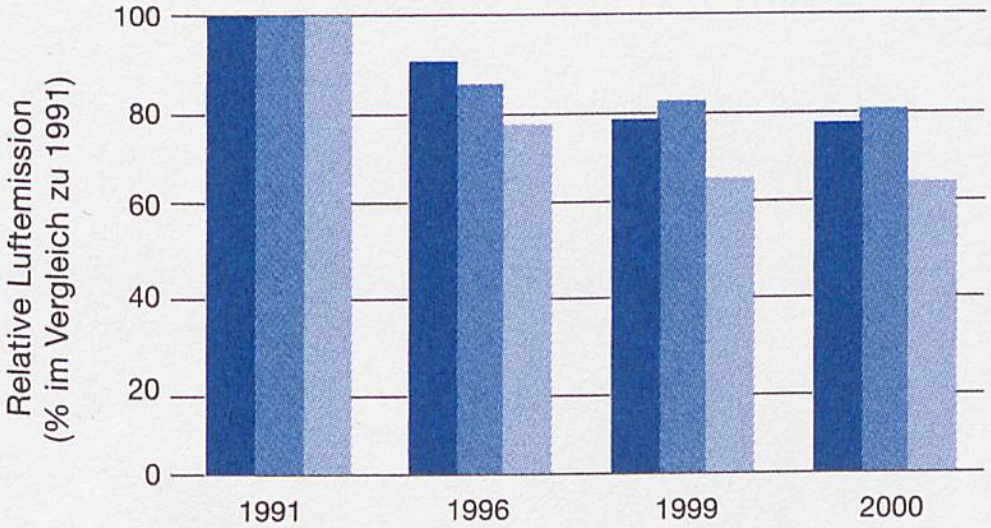


Energieverbrauch Personenverkehr

Energieverbrauch Güterverkehr

SBB-Strecken sind vollständig elektrifiziert. Bahnverkehr erzeugt daher keine direkten Luftschadstoffe.

Luftschadstoffemissionen durch Heizung



CO2

NOx

SOx

Gesamter Energieverbrauch (GWh/a)	341	321	300	297