

**Zeitschrift:** Annual report / Swiss federal railways  
**Herausgeber:** Swiss federal railways  
**Band:** - (1999)  
  
**Rubrik:** Energy

### **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:** 06.03.2026

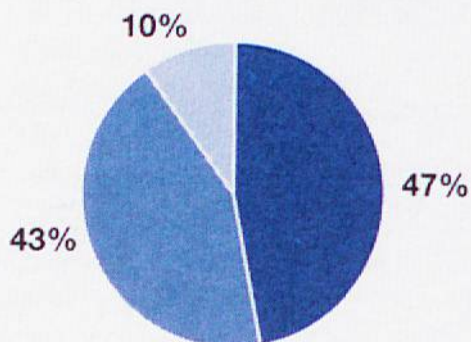
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Energy turnover 1999

Total = 4321 million kwh

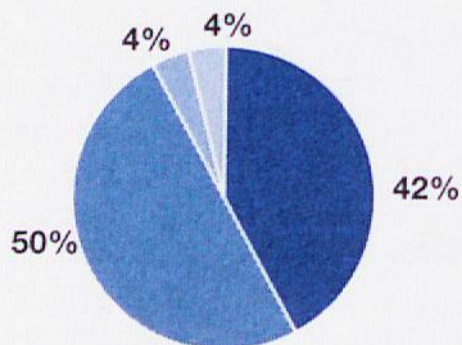
SBB-train operation = 1812 million kwh

Source 1999



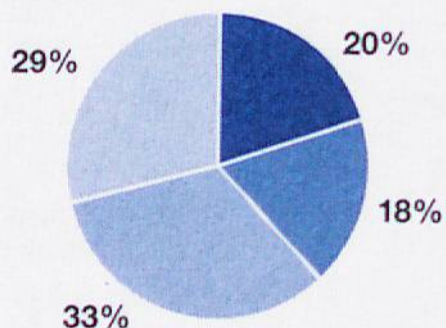
- Own and jointly operated power plants<sup>1)</sup> 47%
- Partly owned plants<sup>2)</sup> 43%
- Other power plants, and energy from other railways 10%

Use 1999



- SBB train operation 42%
- Other plants/operation of pumps 50%
- Own consumption and leaks 4%
- Private railways/foreign railways 4%

Break-up of energy consumption 1998 on the national scale



- Agriculture/the crafts/service industry 20%
- Industry 18%
- Transport 33%
- Households 29%

Total = 847 100 Tera-Joule

<sup>1)</sup> Amsteg, Ritom, Vernayaz, Châtelard-Barberine, Massaboden, Trient, Etzel, Göschenen, Wassen, Rupperwil-Auenstein

<sup>2)</sup> Electra Massa, CTV-Vouvry, AKEB, ENAG, KKW Gösigen and Leibstadt