

**Zeitschrift:** Bulletin / Schweizer-Verein im Fürstentum Liechtenstein  
**Herausgeber:** Schweizer-Verein im Fürstentum Liechtenstein  
**Band:** - (1989)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Der Stromverbrauch elektronischer Geräte  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-939133>

#### **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:** 14.01.2026

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

## Der Stromverbrauch elektronischer Geräte

(sda) Nach Schätzungen einer im neuesten Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (VSE) veröffentlichten Studie sind die elektronischen Geräte mit etwa vier Prozent am gesamten Stromverbrauch beteiligt. In einer Hochrechnung zur Ermittlung des jährlichen Elektrizitätsbedarfs für Computer in der Schweiz kommt die Studie zu einem Total von 1120 Gigawattstunden (GWh). Das entspricht rund 2,5 Prozent des schweizerischen Stromverbrauchs. Zum Verbrauch der Computer selbst kommen dann noch etwa 530 GWh für die Unterhaltungselektronik und 150 GWh für das Telefon und weitere elektronische Dienstleistungen, wie Überwachungssysteme usw. Darin nicht eingeschlossen ist der gesamte Bereich der industriellen Elektronik, die blos mit hilft, eine andere Energieleistung wie mechanische Arbeit, Wärme oder Kälte zu produzieren.

Insgesamt dürften die elektronischen Geräte nach diesen

Schätzungen jährlich mit etwa 1800 GWh vier Prozent des gesamten Strombedarfs ausmachen. Trotz der grossen Anzahl von 900 000 Personalcomputern führen sie dank kleinen Leistungen und im Durchschnitt kurzen Einschaltzeiten nicht zu einem besonders grossen Elektrizitätsbedarf (120 GWh). Die rund 660 Grossrechner in der Schweiz haben gemäss der Studie mit 600 GWh einen wesentlich höheren Strombedarf. Die 33 000 Kleinst-, Klein- und mittleren Systeme kommen zusammen auf etwa 400 GWh. Die Energiesparmöglichkeiten werden zwar im Bereich der Computer als gross bezeichnet. Es könnte aber nicht damit gerechnet werden, dass die in Zukunft realisierten Einsparungen in diesem noch völlig ungesättigten Markt auf volkswirtschaftlicher Ebene deutlich in Erscheinung treten werden.

## Während der Renovation:

**RISCH REINIGT ROHRE AG**  
Vaduz - Schaan - Sevelen  
Telefon 075 / 2 43 58

## Muldenservice

Zwei Mulden in einer RISCH REINIGT ROHRE AG · 9490 VADUZ

## Hans Heeb

Bedachungen · Gerüstbau AG

### CH-9468 Sax SG

Telefon 085 / 7 50 33

Eidg. dipl.  
Dachdeckermeister

empfiehlt sich für:

Ziegeldächer · Flachdächer  
Eternitdächer für Neubau  
und Reparaturen

Fassaden in Eternit und Schindeln  
und Isolationen  
Gerüstbau in Stahlrohr

## Heizung, Klima, Sanitär, Elektro, Brandschutz

- Beratung
- Planung
- Fachbau-  
leitung

Wir beraten Sie  
markenunabhängig  
und planen für Sie:  
Heiz- und Energiesysteme auf herkömmlicher und  
alternativer Basis mit hohem Grad an  
Betriebswirtschaftlichkeit



Ingenieurunternehmung  
für Energiewirtschaft  
FL-9490 Vaduz  
Äulestrasse 56  
Tel. 075 / 2 77 33-34  
9496 Balzers  
Tel. 075 / 4 26 20  
Geschäftsinhaber:  
Elias Nigg, Ing., Balzers

## Schuhe & Sport **a.fehr**

Schuh- und Sporthaus  
Orthopädie

9494 Schaan

## Ihr Partner in Baufragen

Hoch- und Tiefbau, Strassenbau, Kundendienst  
Autokrane, Betonelemente,  
Kernbohrungen

Telefon 075/2 10 96



## Für Foto und Video



9494 Schaan, Zollstrasse 17

## Nach der Renovation:

**Risch  
reinigt  
Rohre!**

... auch Klärgruben, Schlammschächte etc.  
Für Privathaushalt, Gewerbe und Industrie.

Rufen Sie uns an!

**RISCH-KANALREINIGUNG · 9490 VADUZ**  
Telefon 075-2 43 58 Filiale Sevelen: 085-5 61 72