

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 68 (1977)

**Heft:** 13

**Vorwort:** Elektrische Raumheizung = Le chauffage électrique des locaux

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

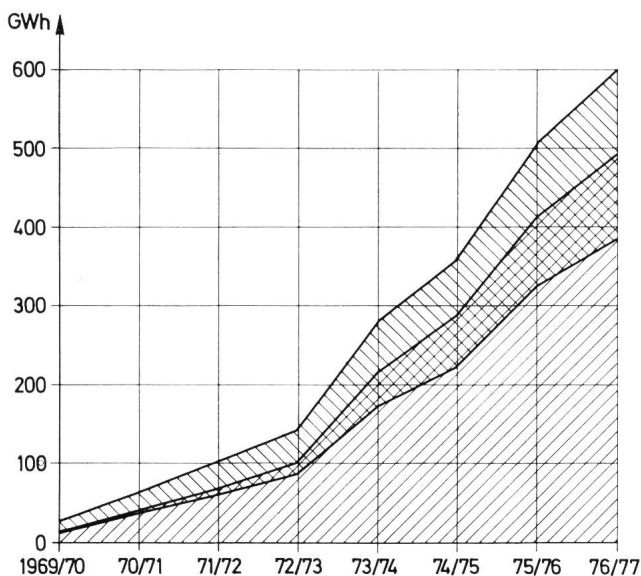
**Download PDF:** 01.04.2025

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

### Elektrische Raumheizung

Der Stromverbrauch aller festangeschlossenen Elektroheizungen der Schweiz betrug im Winter 1976/77 rund 600 Millionen kWh, was einem Anteil von etwa 2 % des jährlichen gesamtschweizerischen Stromverbrauchs entspricht. Die Zunahme gegenüber dem Vorjahr betrug 18 %. Die detaillierte Statistik ist auf Seite 668 dieses Bulletins wiedergegeben.

Der elektrischen Raumheizung wird oft vorgeworfen, dass sie in bezug auf den Primärenergieverbrauch ungünstig liege. Diese Argumentation stimmt nur, wenn man von der erzeugten Abwärme ausgeht, die in den thermischen Kraftwerken bei der Stromerzeugung anfällt. Legen wir aber andere Kriterien zugrunde, die zur Beurteilung des zweckmässigen Einsatzes von Energieträgern mindestens ebenso wesentlich sind (Schadstoffemissionen von CO<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub>, Erschöpfung anderweitig nutzbarer Energieressourcen, Sauerstoffverzehr, Versorgungssicherheit usw.), so darf die elektrische Raumheizung durchaus einen förderungswürdigen Platz beanspruchen. Zudem leistet sie auch einen wichtigen Beitrag zur Substitution von Erdöl.






### Le chauffage électrique des locaux

La consommation d'énergie électrique de l'ensemble des installations de chauffage électrique raccordées fixement au réseau suisse s'est élevée à environ 600 millions de kWh en hiver 1976/77, ce qui représente 2 % de la consommation d'électricité globale suisse. L'accroissement de la consommation pour le chauffage a ainsi été de 18 % par rapport à l'hiver précédent. La statistique détaillée correspondante est reproduite à la page 668 du Bulletin.

On reproche souvent au chauffage électrique que compte tenu de la consommation d'énergie primaire, il constitue une solution peu économique. Un tel reproche n'est admissible que lorsqu'on tient compte de la chaleur résiduelle résultant de la production d'électricité dans des centrales thermiques. Si par contre, pour évaluer l'emploi rationnel d'agents énergétiques on retient d'autres critères pour le moins tout aussi importants, tels que: émission de gaz comme le CO<sub>2</sub> et le SO<sub>2</sub>, épuisement de ressources énergétiques utilisables à d'autres fins, consommation d'oxygène, sécurité d'approvisionnement, etc., on peut conclure que le chauffage électrique des locaux mérite d'être promu. Ceci d'autant plus qu'il contribue grandement à réduire la part du pétrole dans le bilan énergétique suisse.

Entwicklung des jährlichen Stromverbrauchs für die elektrische Raumheizung  
Evolution de la consommation annuelle d'énergie pour le chauffage électrique

-  Einfamilienhäuser  
Habitations unifamiliales
-  Mehrfamilienhäuser  
Immeubles à appartements multiples
-  Verwaltungs- und Geschäftsgebäude, Kirchen  
Immeubles administratifs et commerciaux, églises