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: 71 (1980)

Heft: 22

Artikel: Bessere Netzauslastung durch Elektroheizungen = Meilleure utilitsation de la capacité des réseaux grâce au chauffage électricité

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-905311

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: 09.07.2025

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

BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

Bessere Netzauslastung durch Elektroheizungen

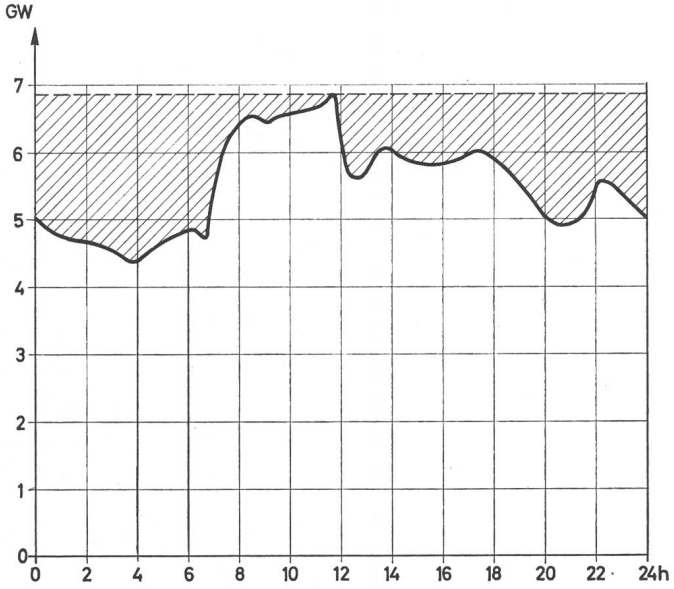
Die elektrische Raumheizung kann wesentlich zur besseren Nutzung von freien Netzkapazitäten während den Schwachlastzeiten in der Nacht, am Nachmittag und über das Wochenende beitragen.

Aus der untenstehenden Belastungskurve eines Wintertages sind die gesamtschweizerischen Verhältnisse ersichtlich. Die Ausgangslage ist allerdings in den einzelnen Versorgungsnetzen sehr unterschiedlich, so dass dementsprechend auch die Anschlussmöglichkeiten örtlich sehr stark variieren. Eine Arbeitsgruppe der VSE-Kommission für Energietarife hat deshalb (in diesem Bulletin veröffentlichte) Empfehlungen ausgearbeitet, die es dem einzelnen Elektrizitätswerk erlauben sollen, eine möglichst grosse Anzahl von Bezügern unter vertretbaren Bedingungen in bezug auf die Auslastung der Versorgungsnetze und die Wirtschaftlichkeit anzuschliessen.

Meilleure utilisation de la capacité des réseaux grâce au chauffage électrique

Le chauffage électrique des locaux peut notablement contribuer à mieux utiliser la capacité libre des réseaux pendant les périodes de faible charge de la nuit, de l'après-midi et en fin de semaine.

La courbe de charge ci-dessous montre la situation d'un jour d'hiver pour l'ensemble de la Suisse. La situation varie toutefois beaucoup entre les différents réseaux de distribution et donc aussi les possibilités de raccordement. Un groupe de travail de la Commission des tarifs d'énergie électrique de l'UCS a élaboré des recommandations (publiées dans ce Bulletin), qui devraient permettre aux entreprises d'électricité de résoudre individuellement le problème, en raccordant le plus possible d'intéressés dans les meilleures conditions de charge et de rentabilité.



Gesamtschweizerische Tagesbelastungskurve an einem Wintertag
Courbe de charge journalière de la Suisse lors d'un jour d'hiver

Freie Netzkapazität für elektrische Raumheizung und Warmwasserheizung
Capacité libre pour le chauffage électrique et la production d'eau chaude