

**Zeitschrift:** Die Schweiz : schweizerische illustrierte Zeitschrift  
**Band:** 6 (1902)

**Artikel:** Elektrische Zimmerheizung  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-587797>

### **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](#)

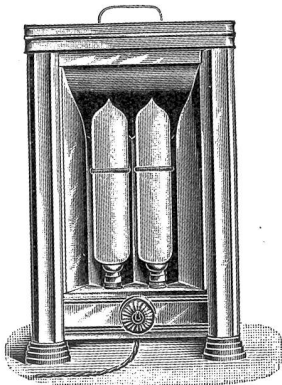
**Download PDF:** 13.01.2026

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

# Elektrische Zimmerheizung.

(Mit 3 Abbildungen.)

**Leuchtende Heizöfen (Radiatoren),** System Prometheus-Dowling (Patent 20517). Diese leuchtenden Öfen zeigen wie alle leuchtenden Wärmequellen (offenes Kaminfeuer, Gasöfen etc.) eine bedeutende Wärmestrahlung, die fast unmittelbar bei Einschalten in die Erscheinung tritt. Die patentamtlich geschützte Konstruktion des Kupferreflektors unterstützt diese Wärmestrahlung in ausgiebigster Weise, und hierin liegt ihr Hauptvorteil. Während für



Durchwärmung ganzer Räume im Verhältnis des Rauminhalts ziemlich bedeutende Stromstärken erforderlich sind, ist die Verwendung dieser Radiatoren mit beschränktem Stromverbrauch so gedacht, daß die Wärmestrahlung auf einen gewünschten Punkt, bezw. auf eine bestimmte Person gelenkt wird, welche sofort das Gefühl angenehmer Wärme hat, ohne daß der Raum im Ganzen erst durchwärmt werden muß.

Sie eignen sich also vorzugsweise zum Gebrauch in allen Räumen, in denen zu Zeiten eine sofort wirksame Heizung verlangt wird, wie in Boudoirs, Toilette- und Badezimmer, kleinen Salons, in Schiffskabinen, in Theatergarderoben, in Hotelzimmern besonders in Übergangszeiten, wenn die Zentralheizung noch nicht im Betrieb ist, und das Heizen einzelner Fremdenzimmer oder sonstiger Räume erwünscht ist. Die elegante Form derselben, besonders der Fächeröfen, läßt sie zur Bierde jedes eleganten Raumes werden; sie eignen sich auch sehr gut zum Einbau in vorhandene Kamine.

Die Heizkörper bestehen hier aus eigenartig konstruierten großen Glühlampen, die für große Heizkraft gearbeitet sind und wie die Sonnenstrahlen wirken; dieselben haben im Dauergebrauch durchschnittlich eine nicht unwesentlich größere Lebensdauer als gewöhnliche Glühlampen bewiesen.

Daß neben diesen besonderen Vorzügen auch alle allgemein bekannten Annehmlichkeiten der elektrischen Heizung voll zur Geltung kommen — kein Rauch, kein Ruß oder sonstige Verbrennungsprodukte, keine Feuergefahr durch offene Flamme, Betriebsbereitschaft zu jeder Zeit — bedarf wohl kaum der Erwähnung.

Jeder Ofen (ausgenommen 422a und 433) ist mit 4 Lampen ausgestattet, von denen je 2 zusammen durch einen der beiden vorn befindlichen Schalter geschaltet werden, so daß auch mit der halben (oder bei 1 1/2 Kw. mit ein Drittel bezw. zwei Drittel, da hier an einem Schalter 2 Lampen zu 250 Watt, am andern 2 Lampen zu 500 Watt hängen Stromstärke geheizt werden kann. Nr. 422a und 433 haben nur 2 Lampen mit einem Schalter und sind demgemäß nicht regulierbar.

Die Radiatoren werden für folgende Stromstärken geliefert:

1000 Watt = 1 Kilowatt (4 Lampen zu 250 Watt); 1500 Watt = 1 1/2 Kilowatt (je 2 Lampen zu 250 und 500 Watt); 2000 Watt = 2 Kilowatt (4 Lampen zu 500 Watt; bezw. 422a:

500 Watt = 1/2 Kilowatt (2 Lampen zu 250 Watt); 1000 Watt = 1 Kilowatt (2 Lampen zu 500 Watt).

Bei 100—120 Volt sind 4 Lampen parallel geschaltet, und es wird bei Durchbrennen einer Lampe nur diese selbst außer Funktion treten. Bei 200—240 Volt sind dagegen je 2 Lampen hintereinander und die beiden Paare parallel geschaltet, so daß hier bei Durchbrennen eine Lampe auch die zweite mit ihr in Serie geschaltete aufhört zu heizen, obwohl sie nicht defekt ist.

Durch Einsetzen einer Lampe aus der andern Serie ist leicht zu ermitteln, welche Lampe durchgebrannt ist.

Die Preise sind je nach Ausstattung und Größe von 75—157 350 Franken. Eine Ersatzlampe 250 Watt (100, 110 oder 120 Volt), kostet das Stück Franken 8. 50. Eine Ersatzlampe 500 Watt (100, 110 oder 120 Volt) kostet das Stück Franken 10. 50.

