

Zeitschrift: Schweizerische Wasser- und Energiewirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft und Binnenschifffahrt

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 25 (1933)

Heft: (12): Schweizer Elektro-Rundschau

Artikel: Urteil eines Hoteliers über die elektrische Grossküche

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-922461>

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: 15.03.2025

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

SCHWEIZER ELEKTRO-RUNDSCHAU

BEILAGE ZUR «SCHWEIZER WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFT» NR. 12, 1933

HERAUSGEGEBEN VON A. BURRI UND A. HÄRRY • REDAKTION: GUTENBERGSTRASSE 6, ZÜRICH 2

URTEIL EINES HOTELIERS ÜBER DIE ELEKTRISCHE GROSSKÜCHE¹

In der Beilage «Hotel-Technik» der Fachwochenschrift «Schweizer Hotel-Revue» macht Herr Vogt vom Hotel Vogt in Basel einige bemerkenswerte Angaben über die elektrische Hotelgrossküche. Wir entnehmen daraus einige unsere Leser interessierende Ausführungen:

«Anlässlich des Umbaus meines Tagesrestaurants und der Küche wurde mir von seiten des Basler Elektrizitätswerks die Offerte gemacht, meine neu zu erstellende Küche vollständig elektrisch einzurichten.

Seit einigen Jahren zuvor beobachtete und verfolgte ich an Fachaustellungen aufmerksam und mit besonderem Interesse die Entwicklung des elektrischen Küchenbetriebes. Die Ueberzeugung reifte in mir, dass das elektrische Kochen auf alle Fälle jeder anderen Wärmeezeugung für die Zubereitung warmer Gerichte weitaus überlegen sei. Eine anderthalbjährige Erfahrung bestätigte nun im vollen Umfang diese meine Auffassung.

Es ist ausserordentlich schwer, die konservative Einstellung des Kochpersonals in bezug auf die althergebrachte Feuerungsart zu beseitigen und die Köche für die modernste zu begeistern. Gewiss, eine jahrhundertalte Ueberlieferung sowie erprobte Fertigkeiten in deren Anwendung können nicht von heute auf morgen einfach über Bord geworfen werden. Die Kunstgriffe und die Erfahrungstricks, die beim Kohlenherd zum Beispiel angewendet werden müssen, um ein vollendetes kulinarisches Meisterwerk für den Gast herzustellen, zwingen den überlegenden Koch zur Vorsicht und zu kritischer Einstellung einer umwälzenden Einrichtung gegenüber, wie sie die elektrische Küche unzweifelhaft darstellt.

Man sieht sozusagen kein Feuer. Das intuitive Feingefühl in bezug auf die Wärmegrade, das sich der langjährige Praktiker angeeignet hatte, wird

beim elektrischen Kochen auf eine ganz neue Art der Einfühlung gezwungen. Ich glaube, mit Bestimmtheit behaupten zu dürfen, dass gerade dieser Eingriff in das bezeichnete intuitive Fühlen die polaren seelischen Widerstände unbewussterweise auslöste und somit beim Koch auf harte Ablehnung zur Einführung der elektrischen Küche führte. Gewiss, in den Anfängen war die Technik mangelhaft, hauptsächlich bezüglich der raschen Hitzeerzeugung. Heute sind aber diese Unzulänglichkeiten vollständig behoben.

Vorteile der elektrischen Küche:

- A. Sauberes, hygienisches Arbeiten.
- B. Keine übermässige Hitze; dadurch Erhöhung der Arbeitsfähigkeit des Personals.
- C. Rasche Hitze.
- D. Bequeme Regulierbarkeit der Wärme.
- E. Keine Explosionsgefahr.
- F. Gasvergiftungen oder Stromverletzungen ausgeschlossen.
- G. Alle Kochtöpfe, Pfannen und dergleichen bleiben stets auf der Aussenseite sauber, folglich rasches Reinigen.
- H. Kein Verzinnen.
- I. Kein Kaminfeger.
- K. Wände und Einrichtungen der Küche bleiben jahrelang gut erhalten, weil keine Oxydgase eine Farbveränderung herbeiführen.
- L. Die Unfälle durch Brandwunden reduzieren sich auf ein Minimum.
- M. Weniger Reinigungsmittel, dafür Küchenwäsche-Ersparnisse.
- N. Der Gesundheitszustand des Koch- und Küchenpersonals ist weitaus besser. Keine oder weniger Bleichgesichter.
- O. Schonung der Personalwäsche mit Kostenersparnis für den Betrieb.

¹ Beschreibung siehe «Schweizer Elektro-Rundschau» vom September 1933.

Nachteile der elektrischen Küche:

1. Die Anschaffungskosten sind momentan noch etwas teuer; dafür ist die Abnutzung sehr minim, infolgedessen längere Gebrauchsdauer.
2. Der oder die Betriebsverantwortliche muss in den ersten Zeiten Aufklärungsarbeit in bezug auf die Anwendung des Kochstromes unablässig durchführen, also Erziehungsarbeit zur Sparsamkeit und rationellem Arbeiten.

Weitere Nachteile sind mir nicht bekannt.

Betriebskosten:

Hotelbetrieb: Bettenzahl 45.

Restaurationsbetrieb: Sitzplätze 60.

Geschäftsleitung und Angestellte: 12 Personen.

Stromverbrauch vom Juli 1932 bis Juni 1933:
19 495 kWh.

Stromkosten: Fr. 1036.60.

Stromkosten pro verpflegte Person/Tag: Fr. 0,039
inklusive Haushalt, also rund 4 Cts. pro Person/Tag.

Erklärung: Kochpersonal und Geschäftsleitung wünschen keine Umstellung auf Gas- oder auf Kohlenbetrieb und erklären einmütig, dass der elektrische Kochbetrieb als der idealste anzusprechen sei. — Bei der Inbetriebsetzung im April 1932 entstanden absolut keine technischen Schwierigkeiten in der Speisezubereitung, sondern die Arbeit vollzog sich seither völlig reibungslos.

DER NEUE WIRTSCHAFTLICHE LICHTSPENDER

Vor kurzem ist es gelungen, eine neue elektrische Lichtquelle herzustellen, die ebensoviel Lichtenergie wie eine gewöhnliche Glühlampe erzeugt, bei einem Stromverbrauch von einem Fünftel oder höchstens einem Drittel desjenigen der entsprechenden elektrischen Glühbirne. Dieser neue elektrische Lichtspender gehört zur Kategorie der sogenannten Gasentladungs- und Metaldampflampen, deren bis anhin bekannteste und verbreitetste Vertreter die Neon-Leuchtröhren für Reklamebeleuchtung sind.

Während aber die in der Lichtreklame benutzten Leuchtröhren nur so wenig Lichtenergie abgeben, dass sie für eigentliche Beleuchtungszwecke in Bureau, Werkstatt, Wohnräumen usw. nicht verwendet werden können und ausserdem mit Hochspannung betrieben werden müssen, liefert die neue Natrium-Dampflampe, die gegenwärtig betriebsfertig auf den Markt gelangt, ebensoviel Lichtenergie wie eine Glühbirne dreifachen Stromverbrauchs. Beispielsweise erfordert eine Natrium-Dampflampe gleicher Lichtstärke wie eine normale 200-Wattlampe nur einen Leistungsaufwand von 70 Watt und kann wie eine gewöhnliche Glühbirne an jedes Wechsel- oder Drehstromnetz von 220 Volt Spannung angeschlossen werden. Die bisher von keinem anderen Beleuchtungskörper erzielte Lichtausbeute der Natrium-Dampflampe macht sie zur wirtschaftlichsten Lichtquelle der Gegenwart.

Was die äussere Gestalt einer solchen Natrium-Dampflampe anbelangt, so ist zu sagen, dass sie nicht wie eine Glühlampe der handelsüblichen Einheitstypen, sondern wie eine Elektronenröhrenlampe, wie man sie in der Radiotechnik verwendet, aussieht, die an beiden Seiten mit Sockeln versehen ist. Da das Licht der Natrium-Dampflampe gelb und

milde ist, kann man in sie unmittelbar hineinblicken, ohne die unangenehme Blendung zu empfinden, die es uns auf die Dauer unerträglich und qualvoll macht, eine unabgeschirmte Glühlampe anzusehen, deren Lichtstärke ein Vielfaches der Natrium-Dampflampe beträgt.

Das rein gelbe, fast «goldene» einfarbige Licht der Natrium-Dampflampe bietet in physiologisch-optischer Beziehung verschiedene Vorteile; aber auch Nachteile. Einerseits verhindert es das Auftreten chromatischer Fehler im Auge bei der Abbildung beleuchteter Gegenstände, sodass die Sehschärfe unseres Auges beim Licht der Natrium-Dampflampe höher ist als bei Tageslicht oder beim Schein elektrischer Glühbirnen. Andererseits lässt das monochromatische Licht das Erkennen der wirklichen Farben bunter Gegenstände, die mit diesem Licht beleuchtet werden, nicht zu. Es eignet sich also zum Beispiel nicht für die genaue Farbenanalyse von Stoffmustern in Textil- und Appreturanstalten oder in Lokalen, wo Stoffgewebe verkauft werden. Diesem offenkundigen Nachteil in der Farbwirkung steht aber der Vorzug gegenüber, dass gelbe Farbtöne kräftig zur Geltung gebracht werden können, und dass man weisse Flächen, z. B. aus Marmor und anderen weissen Materialien, in goldenem Glanze erstrahlen lassen kann. Dies ist von Bedeutung zur Erzielung guter reklametechnischer oder künstlerischer Effekte, beispielsweise beim Anleuchten von Gebäudefassaden, Denkmälern usw.

Was die Verwendungsmöglichkeiten solcher Lichtspender anbetrifft, so ist ganz allgemein zu sagen, dass sie überall da zur Anwendung gelangen können, wo die ausserordentlichen wirtschaftlichen Vor-