

Zeitschrift: Zürcher Illustrierte

Band: 8 (1932)

Heft: 43

Artikel: Brennt Schweizerkoks!

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-756583>

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: 16.01.2026

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



Blick vom Kohlenturm des Gaswerkes Schlieren auf die Koks- und Kohlenstapelplätze. Auf Zufahrtsgleisen rollt die Kohle in ganzen Zügen ins Werk, in ganzen Eisenbahnzügen verlässt der Koks die Fabrik



Die Dünstabzugsschächte der Gaskokerei in Schlieren. Sie sind 32 m hoch und bilden jetzt mit dem 72 m hohen Hochkamin und dem Kohlenturm die Dominante des umgebauten Werkes

TE Nr. 43

Nr. 43

ZÜRCHER ILLUSTRIERTE

1357

BRENNT SCHWEIZERKOKS!

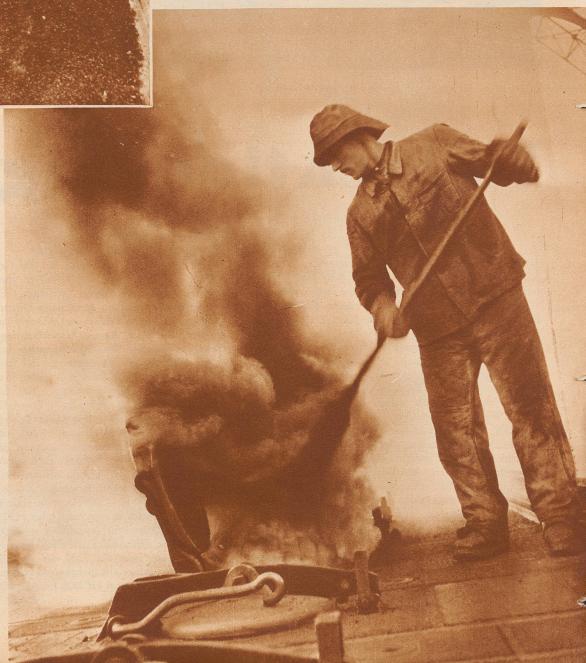
ZUR SCHWEIZERWOCHE VOM 22. OKTOBER BIS 5. NOVEMBER 1932

Durch den Umbau der beiden großen Gaswerke Basel und Zürich und ihre Umstellung auf Kokerei ist die Inlandproduktion an Koks in der Schweiz von 280 000 Tonnen auf 350 000 Tonnen gesteigert worden.

Koks ist ein aus Stein- oder Braunkohle hergestellter, nicht flammender Brennstoff. Er wird gewonnen, indem die feingemahlene Kohle unter Luftabschluß 16—24 Stunden lang auf zirka 1000 Grad erhitzt wird. Dadurch geht die Kohle in Koks über, sie bakt unter starker Gasentwicklung zu einer festen, porösen Masse zusammen. Weitauß der größte Teil der Weltproduktion an Koks, die im Jahre 1925 rund 102 Millionen Tonnen betrug, wird zu Hohofenzwecken verbraucht. Ein großer Teil aber auch wird in kleinere Körnung gebracht und gesiebt und gelangt als Bredikoks für Heizungszwecke in den Handel.

Der Totalverbrauch der Schweiz pro Jahr kann zu etwa einer Million Tonnen angenommen werden. Davon wurden in den letzten Jahren rund 700 000 Tonnen eingeführt. Die schweizerischen Gaswerke, mit Ausnahme derjenigen von Basel und Zürich erzeugen rund 200 000 Tonnen verkußlichen Koks, während Zürich und Basel in den letzten Jahren etwa 80 000 Tonnen verkauft haben. Jetzt sind diese beiden Werke umgekehrt, in weit vermehrtem Maße als Kokerei ausgebaut worden. Beide Werke zusammen fabrizieren jetzt 150 000 Tonnen. Die beiden Werke Basel und Zürich arbeiten auf Gas, aber gleichzeitig auf Koks, als zweitem Hauptprodukt. Durch diese Um-

stellung der Gasindustrie wird die Veredlung der Kohle im Inland viel konsequenter durchgeführt und dem Handel werden größere Mengen inländischen Kokes, der in gleicher Weise wie der ausländische Zechenkoks erzeugt wird, zugeführt. Damit kommt von den beiden großen Werken eine sehr große und weittragende volkswirtschaftliche Bedeutung zu. Die Mehrproduktion der beiden Werke beträgt jetzt rund 70 000 Tonnen. Diese Menge muß nicht mehr als Fertigfabrikat vom Ausland bezogen werden, sondern wird fortan bei uns erzeugt. Das bringt Arbeitstage für die Industrie und Umsatz für den Handel, bei den Dingen, die in dieser schlimmen Zeit der Krise auf jedem Gebiet der schweizerischen Wirtschaft uns sehr willkommen sein müssen.



AUFGNAHMEN AUS DEM GASWERK DER STADT ZÜRICH IN SCHLIEREN

Links: Arbeiter beim Einfüllen der Kohle in die Kammern. Nach dem Einfüllen der Kohle wird die Füllöffnung gereinigt und der Deckel geschlossen



Rechts: Die Füllöffnungen werden nach dem Einfüllen der Kohle geschlossen. In jeder Kammer werden in 24 Stunden 12,5 Tonnen Kohle entgass und so auf Koks verarbeitet