

Zeitschrift: Die Berner Woche
Band: 33 (1943)
Heft: 36

Artikel: Ein Rundgang nach hundert Jahren durch das Gaswerk Bern
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-646988>

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.](#)

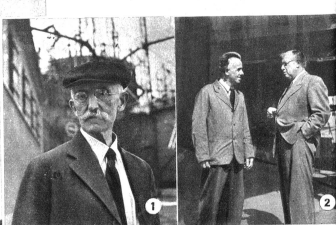
Download PDF: 19.03.2025

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

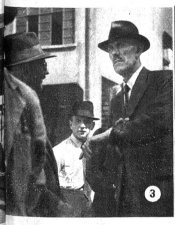


Eine Gruppe der Angestellten und Arbeiter beim Rundgang durch den Betrieb

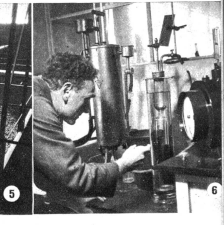
Technischer Adjunkt der Direktion, J. Wyseret, der seit dem Jahre 1921 im Gasewerk arbeitet, erläutert den Besuchern die Anlagen des Betriebes



1 Direktor Walter Kuhn begrüßte persönlich die Arbeiter und Angestellten und nahm an der Besichtigung teil. Seiner umsichtigen Leitung ist der Aufschwung des Gaswerkes zu verdanken, dem er volle 37 Jahre unermüdet dient



2 Direktor der Industriellen Betriebe in Bern, F. Schmidlin, im Gespräch mit dem technischen Adjunkten der Direktion während der Besichtigung



3 Technischer Adjunkt der Direktion, Oscar von Ark, der seit 1910 im Gaswerk angestellt ist, sorgt für die pünktliche Abwicklung der Besichtigung, die in verschiedenen getrennten Gruppen vorgenommen wurde. Man musste zugeben, es ging wie am Schnürchen 4 Auf den Rollbändern wird der Transport der Kohle vorgenommen 5 Ein Teil des Kohlenproduktes, von dem aus die gekörnte Kohle zur Weiterverarbeitung gelangt 6 Das Laboratorium des Gaswerkes arbeitet ständig an der Untersuchung der Gase und der Nebenprodukte und führt genaue Kontrolle über die gleichbleibende Qualität des Gases

Ein Rundgang nach hundert Jahren durch das Gaswerk Bern

Das Jubiläum, welches das bernische Gaswerk in diesen Tagen feiert, ist auch ein Fest der Arbeiter, der Angestellten und der Direktion. Nur der fortschrittliche Geist und die unermüdete Arbeit konnten das Werk, wie es heute dasteht, vollenden und der Gemeinschaft in den Dienst stellen. Aus diesem Grunde hatte die Direktion für die Arbeiter und Angestellten ein intimes kleines Fest veranstaltet, dem ein Rundgang durch das Gaswerk voranging. Alt und jung waren erschienen, um sich an dem Jubiläum zu erfreuen und auch der Vorgänger zu gedenken.

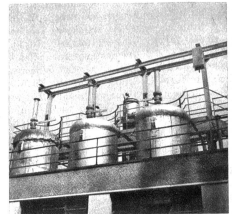
Die Besammlung fand im Hofe statt, von wo aus in verschiedener Reihenfolge die einzelnen Anlagen besichtigt wurden. Zuerst kam man bei der Aufbereitung der Kohlen vorbei, wo diese durch eine Biech- und Mählanlage auf Feinkorn zerklüftet und nach bestimmten Verhältnissen gemischt, in die Bunker über den Ofen geleitet werden.

Die Entgasung der so vorbereiteten Kohlen erfolgt in Vertikalkammeröfen, deren einzelne Kammern 1200 oder 2200 kg Kohle fassen können. Die Anlage besteht aus 12 Öfen mit insgesamt 64

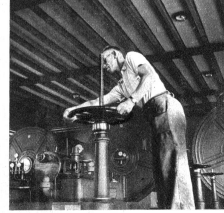
Kammern, die zu 5 oder 6 in einem Ofen zusammengebaut sind. Durch sogenannte trockene Destillation bildet sich das Rohgas, was zurückbleibt, ist der Koks. Beim Öffnen der unteren Kammerverschlüsse wird der im glühenden Zustand herausfallende Koks gekühlt und sortiert.

Statt durch Entgasung von Kohle kann Gas durch Zersetzung von Wasserdampf in einer glühenden Koks-schicht entweder in den Kammern der Gasöfen oder in besonderen Schachtöfen hergestellt und durch Beladung mit Dämpfen hochsiedender Öle auf gleiche Heizkraft wie das Steinkohlengas gebracht werden. Das so hergestellte Gas wird als karburiertes Wassergas bezeichnet. Diese besondere Anlage des Gaswerkes dient seit Kriegsausbruch vorab zur Streckung der Kohlenvorräte.

Die im Rohgas befindlichen schädlichen Gase werden in der sogenannten Apparatenanlage entfernt und daraus wertvolle Nebenprodukte, wie Teer, Ammoniakwasser und Benzol gewonnen. Das gereinigte Gas wird nach Passieren der Fabrikationsgasmesser in den Gasbehältern, deren Gesamtkapazität 32 200 Kubikmeter beträgt, aufgesichert.



Die Apparatenanlage, in der das Rohgas von schädlichen Bestandteilen befreit wird und wertvolle Nebenprodukte gewonnen werden



Hier wird die Gaszufuhr an die Stadt reguliert
Photos E. Thierstein und W. Nydegger

Arbeiter und Angestellte des Betriebes besichtigen am Tage des Jubiläums die Anlagen der Gasfabrik

