Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 38 (1912)

Heft: 11

Inhaltsverzeichnis

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: 16.07.2025

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

38me Année. 10 juin 1912. No 11.

Bulletin technique de la Suisse romande

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES — PARAISSANT DEUX FOIS PAR MOIS

RÉDACTION : Lausanne, 2, rue du Valentin : Dr H. DEMIERRE, ingénieur.

SOMMAIRE : *La nouvelle usine à gaz de la ville de Lausanne, à Malley* (suite), par W. Cornaz, ingénieur. — *Les principes à suivre dans l'organisation des concours d'architecture et leur usage.* — Concours pour l'étude d'un bâtiment destiné à l'Ecole de Commerce, à Lausanne : Rapport du jury. — Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes. — Société suisse des ingénieurs et architectes. — Association internationale pour l'essai des matériaux. — *Bibliographie.* — Souterrain du Mont d'Or.

La nouvelle usine à gaz de la ville de Lausanne, à Malley

par W. CORNAZ, ingénieur

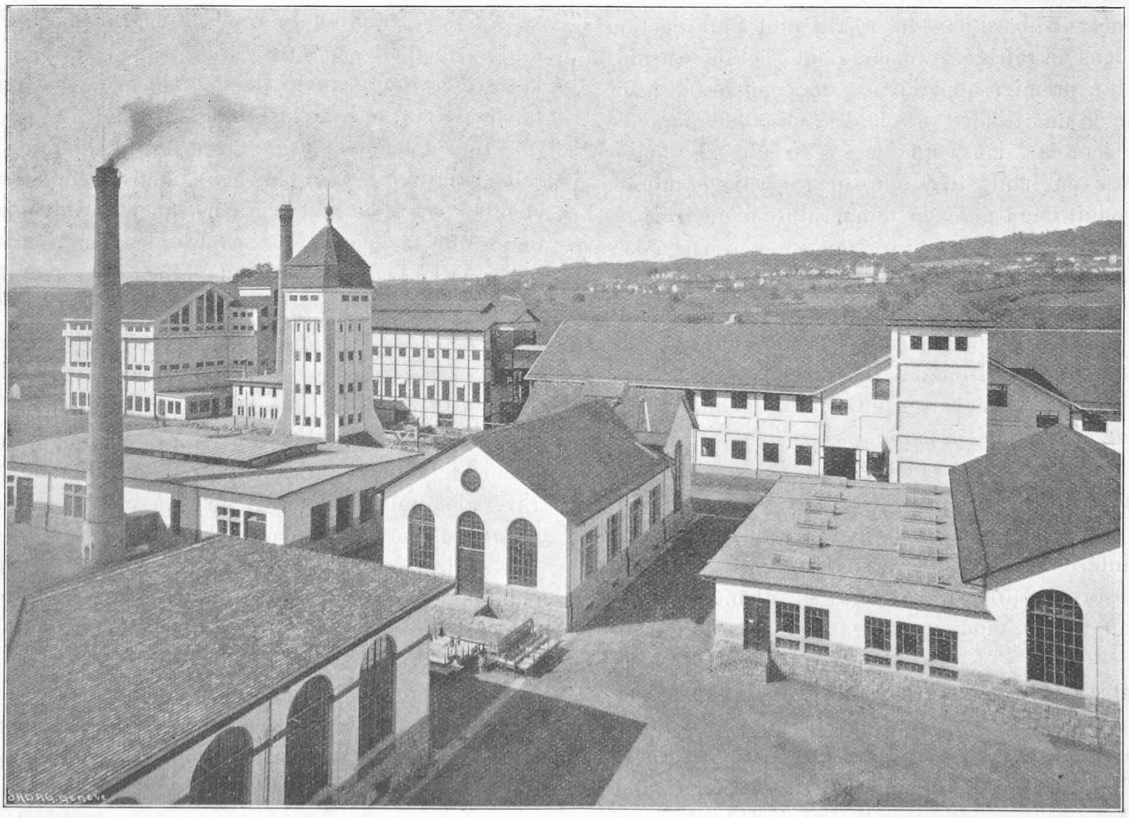
(Suite [1]).

Appareils. — Le gaz brut passe des fours au bâtiment des appareils par une conduite souterraine de 500 mm. de diamètre qui a 88 m. de longueur; elle est munie d'un siphon de 3,5 m³ de contenance, recevant les premiers produits de la condensation, et qui est vidé une fois par semaine, dans les fosses, au moyen d'un compresseur à air. Cette conduite étant souterraine, elle a l'avantage de travailler dans des conditions à peu près analogues dans toutes les saisons et d'amener le gaz à l'entrée du bâtiment des appareils à peu près à la même température pendant toute l'année. Ce fait permet de régler les appareils une fois pour toutes d'une façon plus stable et pour la marche la plus économique.

Ce bâtiment des appareils est subdivisé en trois locaux, à cause des différences de température que produisent les différents traitements du gaz et aussi pour que les fuites de gaz et accidents éventuels ne compromettent pas toute l'installation. Ces trois locaux renferment les appareils suivants :

Dans le premier local : La réfrigération primaire com-

[1] Voir N° du 10 mai, 1912, page 101.



Bâtiment central. Appareils. Epurateurs.

Fig. 55. — Vue d'ensemble prise du gazomètre.