

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 33/34 (1899)  
**Heft:** 3

## 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:** 16.01.2026

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

**INHALT:** Die Eisenkonstruktion der Kornhausbrücke in Bern. III. (Schluss.) — Das neue Gebäude der Komischen Oper in Paris. II. (Schluss.) — Die Generalversammlung des Vereins schweiz. Cement-, Kalk- und Gipsfabrikanten. — Kohlenstaubfeuerungen. III. — Miscellanea: Die Eröffnung der elektrischen Vollbahn Burgdorf-Thun. Griechische Marmorbrüche.

Das Völkerschlachtdenkmal bei Leipzig. — Litteratur: Eingegangene literarische Neuigkeiten. — Konkurrenzen: Gebäude der Kontrollgesellschaft in Biel. Bau eines zweiten Stadttheaters in Köln. — Briefkasten. — Vereinsnachrichten: Gesellschaft ehemaliger Polytechniker: Stellenvermittlung.

# Die Eisenkonstruktion der Kornhausbrücke in Bern.

### III. (Schluss.) Die kleinen Bögen.

Die an die Hauptöffnung der Kornhausbrücke anschliessenden fünf gleichen Öffnungen von  $36,18\text{ m}$  lichter

### Längsschnitt durch die Fahrbahn.

Höhe am Scheitel 750 mm beträgt und der gegen die Auf-  
lager bis auf 900 mm zunimmt, besteht aus zwei 446 mm  
von einander abstehenden Stehblechen, vier Gurtwinkeln,  
einer lotrechten und einer wagrechten Lamelle oben und  
zwei durch Winkeleisen auf der ganzen Bogenlänge ver-  
streberten Lamellen unten. Von den obern Gurtwinkeln ist  
der innere mit seinem wagrechten Schenkel nach aussen  
gekehrt, wodurch für einen kräftigen Anschluss des

### Längsschnitt durch das Trottoir. Ansicht.

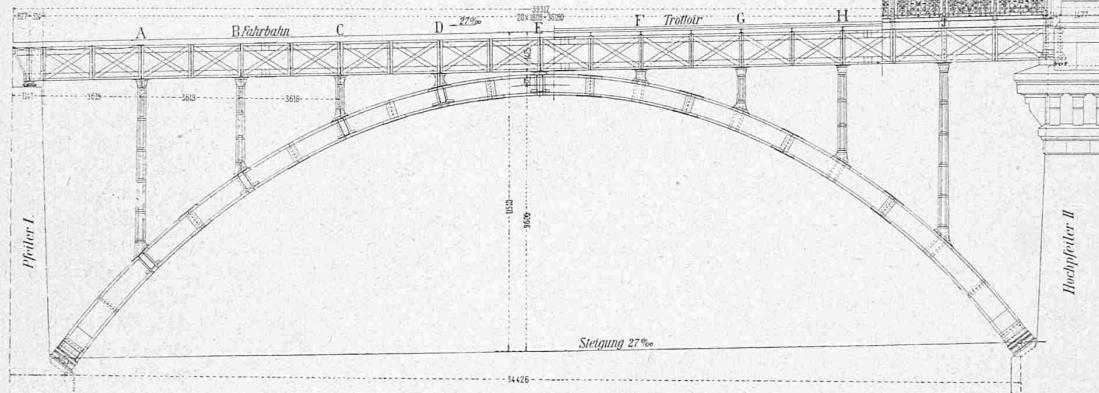


Fig. 14. Kleiner Bogen. 1:250.

Weite sind durch vollwandige Zweigelenkbögen überspannt, die durch Fachwerkträger verstieft werden. Diese Bauart ist gewählt worden, einerseits, um das ganze Brückebild einheitlicher zu gestalten, anderseits, weil es dadurch möglich wurde, die Fahrbahnträger ebenso hoch zu wählen, wie bei der Hauptöffnung. Die Bögen (Fig. 14) zeigen, ähnlich wie der Hauptbogen, eine zwischen

Parabel und Kreis liegende Gestalt. Ihre Stützweite beträgt zwischen den Kämpfern 34,426 m, ihre Pfeilhöhe 9,6 m. Wie bei der Hauptöffnung, liegen auch hier die Bogenebenen der grössern Steifigkeit wegen in einer

Wind- und Querverbandes genügend Platz geschaffen wird. Die Form der Bogenlager (Fig. 20—23, S. 24) ist so

### Längsschnitt R-S

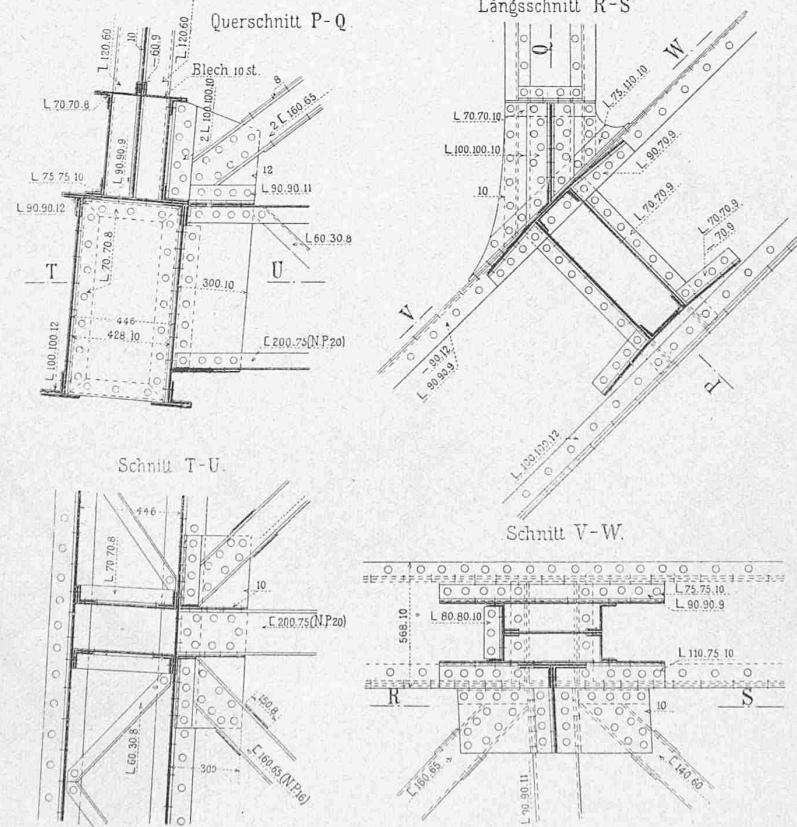


Fig. 15. Gurtungsschnitt 1:30.

Fig. 16—19. Pfeiler- und Querverbindungsanschluss am Bogen 1 : 30.

Neigung von 8,17% quer zur Brücke, sodass sie am Scheitel 8,07 m, an den Kämpfern 9,58 m von einander abstehen. Der kastenförmige Bogenquerschnitt (Fig. 15—19), dessen

ist auf der ganzen Länge gleich durchgeführt. Die Diagonalen sind aus  $\square$ -Eisen gebildet und einseitig befestigt. Als Pfosten dienen vier Winkeleisen, von denen die zwei äusseren lot-