

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Umgehungsbahnen in Südbaden**

Leopoldshöhe - Lörrach, Schopfheim - Säckingen, Weizen - Immendingen

Zur Beschreibung der Bauausführung gehörende Zeichnungen

### **Badische Staatseisenbahnen**

**[Karlsruhe], 1890**

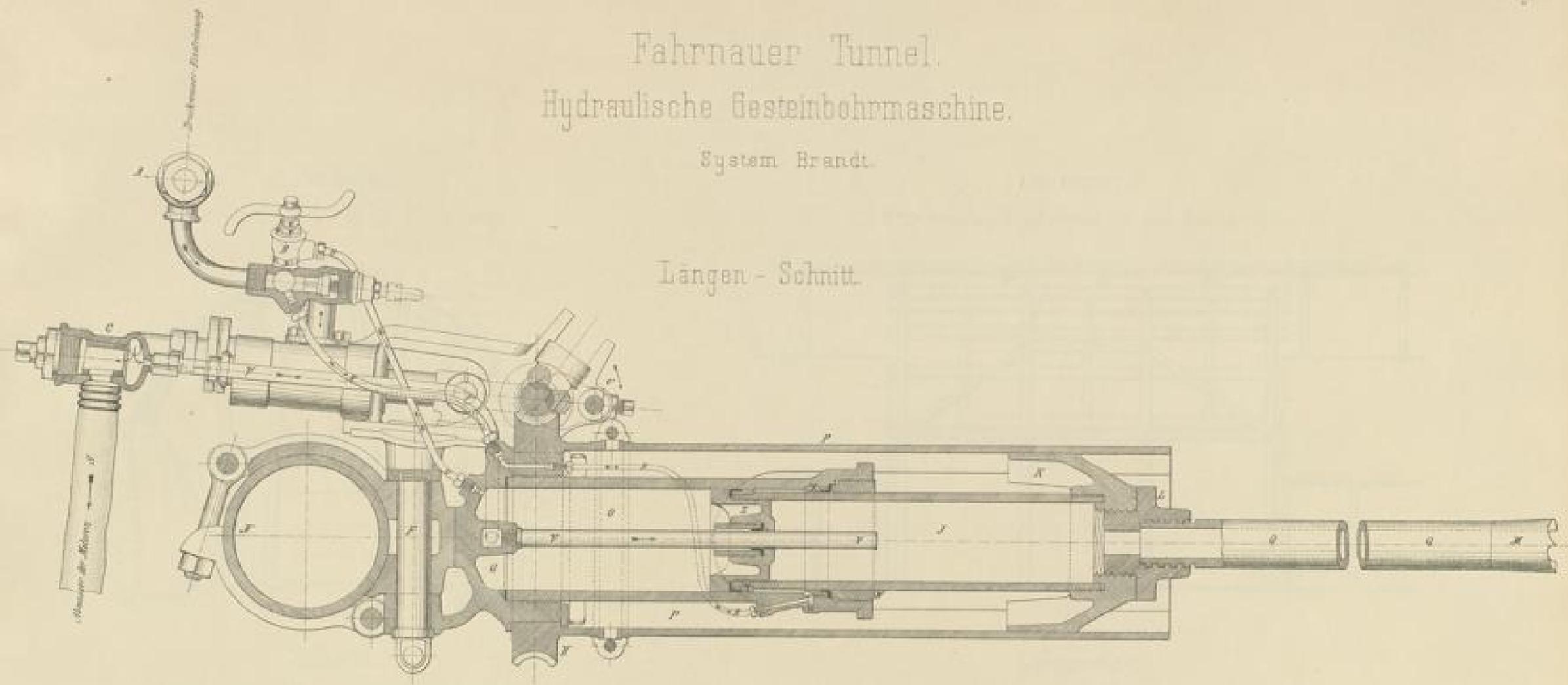
Illustration: Fahrnauer Tunnel - Hydraulische Gesteinbohrmaschine

[urn:nbn:de:bsz:31-89876](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-89876)

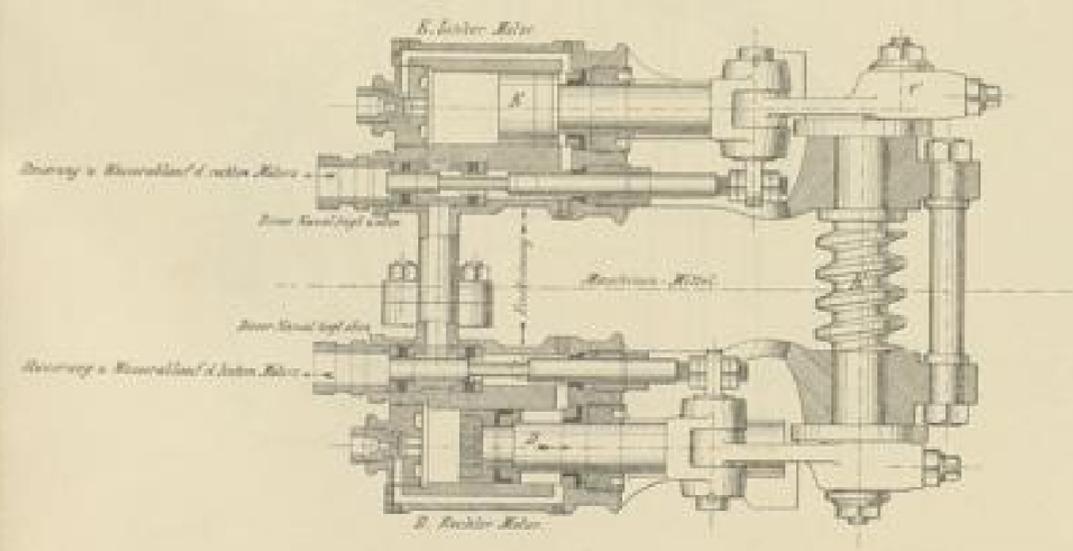
# Fahrnauer Tunnel. Hydraulische Gesteinbohrmaschine.

System Brandt.

Längen - Schnitt.



Horizontal - Schnitt durch die Motoren.



Erklärung

A	Führungs- u. Abstreifvorrichtung z. Verbindung mit d. Druckleitung	N	Spannstange
B	Einströmstück für die Motoren	O	Vorschub-Druck Zylinder
C	Abwasserhahn	P	Mittelschwerzylinder
D	Rechter Motor	Q	Lehrzylinder
E	Linker Motor	R	Rückzugleitung des Presszylinders resp. des Bohrers
F	Spannstück	S	Schlauch für das Abwasser der beiden Motoren
G	Haupt-Obenstück	T	Druckleitung in den Presszylinder
H	Schraubenschlüssel	V	Bohrer-Spülwasserleitung, dem Abwasser der Motoren entnommen
J	Presszylinder	W	Stopfbüchse für den Vorschub-Druck Zylinder
K	Mittelschwerkopf	X	Stopfbüchse für den Vorschub-Druck Zylinder
L	Bohrkopf	Y	Nutbohrung für den Hauptbolzen
M	Gestrichelbohrer	Z	Hauptbolzen

Aut. 20.107. Dpt. 189. 8.

*[Faint, illegible handwriting or bleed-through from the reverse side of the page]*