

# DAS ELEKTRIZITÄTSWERK DER STADT AARAU

1893—1913.



AARAU 1913.  
Druck von H. R. Sauerländer & Co.

# Inhalt.

	Seite
Vorwort . . . . .	1
I. Die Gründung des Elektrizitätswerkes und sein allmählicher Ausbau bis zur letzten großen Erweiterung . . . . .	3
II. Die Erweiterung des Elektrizitätswerkes durch Erstellung eines zweiten Kanals.	
A. Einleitung . . . . .	23
B. Beschreibung der Erweiterung.	
a) Hydraulischer Teil.	
1. Rechtliche Verhältnisse . . . . .	25
2. Wasserverhältnisse . . . . .	28
3. Beschreibung der Bauten . . . . .	30
4. Bauausführung und Baumethoden . . . . .	49
b) Maschineller und elektrischer Teil . . . . .	61
Voranschlag und Abrechnung für die neue Anlage . . . . .	74
III. Der heutige Stand des Unternehmens mit Rückblicken auf die bisherige Entwicklung.	
1. Maschinen, Stromverhältnisse, Transformatoren, Leitungsnetz . . . . .	78
2. Tarifwesen . . . . .	85
3. Anschlußverhältnisse . . . . .	90
4. Installationswesen . . . . .	94
5. Finanzielle Verhältnisse . . . . .	95
6. Organisation und Personelles . . . . .	99
7. Wohnungen für die Maschinisten . . . . .	102
Schlußwort . . . . .	104