

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Das Elektrotechnische Institut der Großherzoglichen Technischen Hochschule zu Karlsruhe**

**Arnold, Engelbert**

**Berlin, 1899**

Die Bau- und Einrichtungskosten

[urn:nbn:de:bsz:31-280181](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-280181)

## Die Bau- und Einrichtungskosten.

1. Baukosten:		
a) Erdarbeiten . . . . .	M.	5 450
b) Mauerarbeiten . . . . .	"	86 870
c) Steinhauerarbeiten . . . . .	"	39 990
d) Zimmerarbeiten . . . . .	"	14 560
e) Asphaltarbeiten . . . . .	"	2 210
f) Betonarbeiten . . . . .	"	12 180
g) Eisenlieferung . . . . .	"	16 170
h) Schieferdeckerarbeiten . . . . .	"	8 660
i) Klempnerarbeiten . . . . .	"	6 310
k) Gipserarbeiten . . . . .	"	8 550
l) Schreinerarbeiten . . . . .	"	47 860
m) Schlosserarbeiten . . . . .	"	5 560
n) Anstreicherarbeiten . . . . .	"	6 000
o) Tapezilarbeiten . . . . .	"	515
p) Dampfheizung . . . . .	"	21 230
q) Wasser und Entwässerung . . . . .	"	11 950
r) Gas . . . . .	"	810
s) Blitzableitung . . . . .	"	1 110
t) Bauführung . . . . .	"	6 520
u) Verschiedenes . . . . .	"	2 190
v) Platzgestaltung . . . . .	"	4 860
	M.	309 555
2. die elektrische Beleuchtung . . . . .	"	11 100
3. der elektrische Aufzug . . . . .	"	4 500
4. der elektrische Krahn . . . . .	"	5 600
5. Mobiliar . . . . .	"	25 000
6. die Elektrizitätsquellen:		
a) der 35 PS-Gasmotor mit Gleichstrom- und Drehstromdynamo einschl. der Fundamente und der Aufstellung . . . . .	M.	22 800
b) die 12 PS-Gasdynamo . . . . .	"	6 650
	M.	29 450
zu übertragen:	M.	355 755

	Uebertrag:	fl. 29 450	fl. 355 755
c)	der Umformer von Siemens & Halske . . . . .	fl. 2 050	
d)	der Umformer von der Gesellschaft für elektr. Industrie . . . . .	fl. 1 790	
e)	die drei Accumulatorbatterien fertig aufgestellt mit Pachytropen und Leitungen einschl. Montage	fl. 16 000	fl. 49 290
7.	Instrumente und Apparate:		
a)	des Laboratoriums I . . . . .	fl. 19 500	
b)	des Laboratoriums II. . . . .	fl. 20 100	
c)	des Aichraums . . . . .	fl. 7 100	
d)	des Leitungslaboratoriums. . . . .	fl. 3 900	
e)	des Hochspannungsraums einschl. Transforma- toren und Schalttafeln . . . . .	fl. 20 000	
f)	des Photometerraums . . . . .	fl. 2 500	fl. 73 100
8.	verschiedene Apparate, wie Projectionsapparate, photographische Apparate etc. . . . .		fl. 1 750
9.	Maschinensaal:		
a)	12 Gleichstrommaschinen . . . . .	fl. 9 050	
b)	13 Wechselstrommaschinen . . . . .	fl. 10 900	
c)	6 Transformatoren . . . . .	fl. 1 750	
d)	Belastungs- und Regulirwiderstände . . . . .	fl. 5 850	
e)	transportable Schaltbretter, Bremszäune u. dergl. . . . .	fl. 3 100	
f)	Instrumente . . . . .	fl. 6 680	fl. 37 330
10.	Schalttafeln und Leitungen:		
a)	Hauptschaltraum einschl. Generalumschalter . . . . .	fl. 5 560	
b)	4 Vertheilungsbretter im Maschinensaal . . . . .	fl. 5 650	
c)	Schalttafel für die Gasdynamos . . . . .	fl. 5 590	
d)	18 kleine Linienwähler in den Fluren . . . . .	fl. 3 420	
e)	Leitungen einschl. Montage . . . . .	fl. 13 600	
f)	Schalttafel und Leitungen im grossen Hörsaal . . . . .	fl. 1 210	
g)	Verdunkelungsvorrichtung im grossen Hörsaal einschl. Motoren . . . . .	fl. 1 700	fl. 33 730
11.	Telephonanlage . . . . .		fl. 650
12.	elektrische Uhr mit Zifferblatt im Hof und Treppen- haus, mit Schlagwerk . . . . .		fl. 1 750
	Summa . . . . .	fl. 553 355	