

Handbibliothek für Bauingenieure

Ein Hand- und Nachschlagebuch
für Studium und Praxis

Herausgegeben

von

Robert Otzen

Geh. Regierungsrat, Professor an der Technischen Hochschule
zu Hannover

II. Teil. Eisenbahnwesen. 6. Band:

Eisenbahn-Hochbauten

von

C. Cornelius



Berlin

Verlag von Julius Springer

1921

Eisenbahn-Hochbauten

Von

C. Cornelius

Regierungs- und Baurat in Berlin

Mit 157 Textabbildungen



Berlin

Verlag von Julius Springer

1921

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Einleitung	1
II. Bauten für den Verkehr	
A. Empfangsgebäude	
1. Allgemeines	2
2. Größe und Lage der Empfangsgebäude	6
3. Schalterhallen	16
a) Allgemeine Anordnung	16
b) Fahrkarten-Verkaufsstelle	21
c) Gepäck-Abfertigungsstelle	29
4. Diensträume	31
a) Zugabfertigung	31
b) Stationskasse	32
5. Warteräume	32
a) Wartesäle	32
b) Wirtschaftsbetrieb	33
c) Räume für Wirt und Bedienstete	34
6. Dienstwohnungen	35
7. Bahnsteigsperrre	35
8. Abortanlagen, Wasch- und Frisierräume	37
9. Tunnel- und Brückenzugänge zu den Bahnsteigen	41
10. Bahnsteige	42
a) Ausführung und Überdachung	42
b) Bauten auf dem Bahnsteig	44
11. Fürstenräume	46
12. Äußere Ausbildung	46
B. Stellwerksgebäude	
1. Allgemeine Anordnung	46
2. Stellwerkraum	47
3. Spannwerkraum	49
4. Nebenräume für elektrische Stellwerke	50
5. Nebenanlagen	50
6. Lage und äußere Ausbildung	51
C. Güterschuppen	
1. Zweck, Größe und Form	51
2. Bauliche Einzelheiten	53
a) Dächer	53
b) Tore	54
c) Beleuchtung	55
d) Fußböden und Unterkellerung	56
e) Wände und Nebenanlagen	57
3. Diensträume	58
a) Abfertigung	58
b) Aufenthaltsräume	59
4. Äußere Ausbildung	59
D. Lokomotivschuppen	
1. Allgemeine Anordnung und Form	59
a) Rechteckschuppen	60
b) Ringschuppen	60
c) Kreisschuppen	61
2. Wirtschaftliche Erwägungen	61
3. Bauliche Einzelheiten	62
a) Allgemeines	62
b) Arbeitsgruben und Fußboden	62
c) Tore und Fenster	65

	Seite
d) Überdachung und Rauchabführung	67
e) Nebenanlagen	69
f) Äußere Ausbildung	71
E. Wagenschuppen	
1. Zweck	72
2. Bauliche Ausbildung	72
3. Desinfizierung der Wagen	74
F. Werkstattengebäude	
1. Zweck	75
2. Anordnung	75
G. Lagerhäuser	
1. Lager für Rohstoffe, Werkzeuge, Ersatzstücke usw.	78
2. Lager für feuergefährliche Stoffe	79
3. Lager für Kohlen und Holz	81
H. Wassersammelbehälter	
1. Allgemeines	82
2. Größe und Form	82
3. Unterbau	84
4. Ummantelung und Dach	85
5. Äußere Ausbildung	86
III. Bauten für die Verwaltung	
A. Geschäftsgebäude der Direktionen	
a) Arbeitszimmer	87
b) Kasse	89
c) Sitzungssaal	93
d) Sonstige Räume und Anlagen	93
B. Dienstgebäude der Ämter	
1. Geschäftsräume	95
2. Nebenanlagen	96
C. Bahnmeistereien	96
D. Bahnwärterbuden	97
IV. Wohlfahrtseinrichtungen	
A. Aufenthaltsgebäude und Speiseanstalten	
1. Aufenthaltsgebäude	98
2. Speiseanstalten	101
3. Abortanlagen	101
4. Äußere Ausbildung	101
B. Übernachtungsgebäude	
1. Allgemeine Anordnung	102
2. Bauliche Einzelheiten	102
3. Größe und Grundrißausbildung	103
4. Raumermittlung	106
5. Heizung und Lüftung	107
6. Abortanlage	107
C. Schlafhäuser und Ledigenheime	109
D. Dienstwohnungen	
1. Für Arbeiter, untere und mittlere Beamte	
a) Allgemeines	109
b) Bauliche Einzelheiten	111
c) Nebenanlagen	117
d) Ansiedlungen	118
2. Für höhere Beamte	
a) Allgemeines	120
b) Bauliche Einzelheiten	120
c) Nebenanlagen	121
d) Präsidentenwohnungen	121
Bücherschau	122
Sachverzeichnis	126