



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Der Wasserbau an den Binnenwasserstrassen

Mylius, Bernhard

Berlin, 1906

Inhaltsverzeichnis des II. Teiles.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-82111](#)

Inhaltsverzeichnis des II. Teiles.

Abschnitt 1. Meßkunde.

	Seite
A. Messungen in wagerechter Ebene	1
B. Messungen in senkrechter Ebene (Nivellieren)	6
C. Peilungen	10
D. Geschwindigkeitsmessungen	14
E. Pegel	15
F. Zeichnerische Darstellung der Messungen	17

Abschnitt 2. Baustofflehre.

A. Natürliche Steine	20
B. Künstliche Steine	25
C. Mörtelstoffe	26
D. Bauholzer	29
E. Strauchbaustoffe	32
F. Metalle	34

Abschnitt 3. Anstriche

Abschnitt 4. Untersuchung des Baugrundes

Abschnitt 5. Erdarbeiten.

A. Allgemeines	43
B. Gestaltung der Querschnitte	44
C. Ausführung der Erdarbeiten	48

Abschnitt 6. Baggerarbeiten.

A. Allgemeines	59
B. Baggergeräte	60
C. Geräte zum Fortschaffen des Baggerbodens	72
D. Ausführung der Baggerarbeiten	75

Abschnitt 7. Sprengarbeiten.

A. Allgemeines	80
B. Sprengstoffe	81
C. Ausführung der Sprengarbeiten	84
D. Vorbereitung und Abnahme der Felsensprengungen unter Wasser	90
E. Vorschriften über den Verkehr mit Sprengstoffen	91
F. Unfallverhütungsvorschriften für Sprengarbeiten	94

Abschnitt 8. Wege- und Pflasterarbeiten

UNIVERSITÄTS-BIBLIOTHEK PADERBORN

Abschnitt		Seite
Abschnitt 9. Maurerarbeiten.		
A. Allgemeines		101
B. Ziegelmauerwerk		102
C. Bruchsteinmauerwerk		107
D. Werksteinmauerwerk		108
E. Beton		109
F. Putz		110
Abschnitt 10. Mörtel- und Betonbereitung		112
Abschnitt 11. Zimmerarbeiten.		
A. Allgemeines		118
B. Holzverbände		119
Abschnitt 12. Eisenteile		124
Abschnitt 13. Dampfmaschinen.		
A. Allgemeines		129
B. Dampfkessel		129
C. Dampfmaschinen		134
Abschnitt 14. Gründungen		138
Abschnitt 15. Abdämmen		149
Abschnitt 16. Wasserschöpfen		152
Abschnitt 17. Rammen, Pfahlausziehen und -abschneiden.		
A. Beschaffenheit und Abmessungen der Rammpfähle		156
B. Arten der Rammen, Rammarbeit		158
C. Weiteres über Ausführung der Rammarbeit		160
D. Ausziehen der Pfähle		161
E. Abschneiden der Pfähle		162
Abschnitt 18. Geräte zum Heben		164
Abschnitt 19. Tauchen.		
A. Allgemeines		175
B. Einzeltaucher		175
C. Taucherschächte		177
D. Unfallverhütungsvorschriften für das Arbeiten in Preßluft		181
Abschnitt 20. Strombau.		
A. Allgemeines über Flüsse		183
B. Der Ausbau der schiffbaren Flüsse		199
C. Ausführung der Strombauwerke		215
D. Anfertigung von Packwerk und dergl.		234
E. Leichtere Uferdeckungen		257
F. Unterhaltungsarbeiten		260
Abschnitt 21. Beseitigung von Eis und Schiffahrtshindernissen.		
A. Beseitigung von Eis		262
B. Beseitigung von gesunkenen Schiffen und anderen Schiffahrts-hindernissen		267
Abschnitt 22. Schiffahrtskanäle.		
A. Allgemeines		274
B. Bauliche Einrichtungen des Kanalkörpers		278
C. Bauliche Anlagen zur Speisung, Entlastung und Entleerung		293

Inhalt.	IX
---------	----

	Seite
D. Bauliche Anlagen bei Kreuzung mit Wasserläufen, Wegen, Eisenbahnen und sonstige Bauwerke	296
E. Ladestellen, Häfen, Wendeplätze	302
F. Unterhaltungsarbeiten in Schiffahrtskanälen	303

Abschnitt 23. Kanalisierte Flüsse.

A. Allgemeines	304
B. Bauliche Einrichtungen	307
C. Unterhaltungsarbeiten	317

Abschnitt 24. Schiffsschleusen.

A. Allgemeines	318
B. Die Hauptanordnung der Schiffsschleusen	319
C. Der Schleusenkörper mit Zubehör	326
D. Schleusentore	337
E. Die Schützen der Tore und der Umläufe	349
F. Sparschleusen	354
G. Schiffshebewerke	355
H. Schleuseneinfahrten, Dalben u. dergl.	358
J. Betrieb und Unterhaltung der Schleusen	364

Abschnitt 25. Wehre.

A. Allgemeines	365
B. Feste Wehre	367
C. Bewegliche Wehre	373
D. Unterhaltungsarbeiten	384

Abschnitt 26. Brückenbau.

A. Allgemeines	385
B. Feste Brücken	388
C. Bewegliche Brücken	414
D. Hilfsvorkehrungen für Brückendurchfahrten	422
E. Unterhaltung der Brücken	425

Abschnitt 27. Ladestellen, Häfen, Bauhöfe.

A. Allgemeines	427
B. Schräge Ladeufer	428
C. Steile Ladeufer	431
D. Schrägufer mit steilen Aufsätzen oder Vorbauten	437
E. Ausrüstung der Ladeufer	437
F. Häfen	441
G. Bauhöfe	445
H. Unterhaltung der Häfen	448

Abschnitt 28. Deichbau.

A. Allgemeines	449
B. Abmessungen und Ausführung der Deiche	451
C. Unterhaltung der Deiche	457
D. Deichverteidigung	458