



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Der Wasserbau an den Binnenwasserstrassen

Mylius, Bernhard

Berlin, 1906

Inhaltsverzeichnis des II. Teiles.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-82111](https://nbn-resolving.org/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. Bauhölzer		29
E. Strauchbaustoffe		32
F. Metalle		34
 Abschnitt 3. Anstriche		37
Abschnitt 4. Untersuchung des Baugrundes		40
 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		96

Abschnitt 9. Maurerarbeiten.	Seite
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. Wassers schöpfen	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 Schiffahrtshindernissen	267
Abschnitt 22. Schiffahrtskanäle.	
A. Allgemeines	274
B. Bauliche Einrichtungen des Kanalkörpers	278
C. Bauliche Anlagen zur Speisung, Entlastung und Entleerung	293

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