

## Inhaltsangabe

### A. Die Bauvorbereitung

1. Das Kanalsystem . . . . .	1
2. Das Einzugsgebiet (Generelles Projekt) . . . . .	2
3. Die anfallenden Abwassermengen . . . . .	4
4. Die Bestimmung der Abflußmengen . . . . .	9
5. Die Querschnittsformen der Kanäle und ihre hydraulische Berechnung . . . . .	14
6. Die Kanaltrassierung . . . . .	27
7. Die Tiefenlage und das Gefälle der Kanäle . . . . .	29
8. Die Arten der Kanäle . . . . .	30
9. Die Verfassung eines Detailprojektes . . . . .	32

### B. Die Baudurchführung

10. Richtlinien für den Beginn eines Kanalbaues . . . . .	42
11. Die Aussteckung der Trasse und Höhenangabe . . . . .	43
12. Die Herstellung des Kanalgrabens . . . . .	46
13. Die Pöhlung (Grabenverbauung) . . . . .	53
a) Allgemeines . . . . .	53
b) Waagrechte Pöhlung . . . . .	56
c) Senkrechte Pöhlung und Getriebezimmerung . . . . .	57
d) Minierung . . . . .	62
14. Die Kanalgrabensohle . . . . .	65
15. Die Lagerung des Aushubes . . . . .	67
16. Die Rohrverlegung . . . . .	68
a) Allgemeines . . . . .	68
b) Verlegen von Steinzeugrohren . . . . .	69
c) Verlegen von Betonrohren . . . . .	73
17. Die Herstellung von Kanälen an Ort und Stelle (Profilkanäle) . . . . .	75
a) Kanäle aus Stampfbeton . . . . .	75
b) Kanäle aus Stahlbeton . . . . .	84
18. Die Einsteigschächte und Putzkammern . . . . .	85
19. Die Kanäle im Trennsystem . . . . .	92
20. Die Kanaleinmündungen . . . . .	95
21. Die Zuschüttung des Kanalgrabens . . . . .	97

### C. Die Sonderbauwerke

22. Die Straßenabläufe . . . . .	103
23. Die Spülkammern und Spülbecken . . . . .	105
24. Die Absturzbauwerke . . . . .	107
25. Die Schnee-Einwurfshächte . . . . .	110
26. Die Regenauslässe . . . . .	111
27. Die Schotter- und Sandfänge . . . . .	119
28. Der Düker . . . . .	122
29. Die Kanalbrücke . . . . .	125
30. Die Ausmündungsbauwerke . . . . .	126
31. Die Pumpwerke . . . . .	127
32. Die Kläranlagen . . . . .	134

### D. Schriftliche Ausfertigungen

33. Das Leistungsverzeichnis . . . . .	141
34. Die Bestandspläne . . . . .	149
Liste der einschlägigen Ö-Normen . . . . .	153
Verzeichnis der Pläne, Tabellen und Tafeln . . . . .	154
Sachregister . . . . .	156