

Universitätsbibliothek Wuppertal

Die Wasserversorgung der Gebäude

Lange, Walther

Leipzig, 1902

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsrichtlinien Das dem PDF-Dokument zugrunde liegende Digitalisat kann unter Beachtung des Lizenz-/Rechtehinweises genutzt werden. Informationen zum Lizenz-/Rechtehinweis finden Sie in der Titelaufnahme unter dem untenstehenden URN.

Bei Nutzung des Digitalisats bitten wir um eine vollständige Quellenangabe, inklusive Nennung der Universitätsbibliothek Wuppertal als Quelle sowie einer Angabe des URN.

[urn:nbn:de:hbz:468-1-4540](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:468-1-4540)

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Erste Abteilung. Versorgung der Gebäude mit Wasser	3
1. Allgemeines über Wasserbedarf	3
2. Bedarf an Wasser	3
3. Beschaffenheit des Wassers	4
4. Verwendung des Regenwassers	7
5. Die Wassergewinnung	9
a) Zisternen	9
b) Quellen	13
c) Brunnen	13
1. Die Kesselbrunnen	13
2. Röhrenbrunnen	17
3. Brunnen, welche eine Verbindung des Kesselbrunnens mit dem Röhrenbrunnen darstellen	20
d) Artesisches Wasser und artesische Brunnen	22
e) Die Enteisung des Wassers, namentlich des Grund- wassers	27
f) Pumpen und andere Wasserhebungsvorrichtungen	29
g) Die Röhre	52
6. Versorgung der Gebäude mit Wasser, auch bei Entnahme des Wassers aus einer Wasserleitung	53
a) Allgemeines	53
b) Wassermesser	54
c) Die Zuleitungs-, Verteilungs- und Abflußrohre	55
1. Röhre aus Gußeisen	55
Normalien von Gußrohren	55
Normalien für Formstücke	56
2. Röhre aus Schmiedeeisen	56
3. Röhre aus Blei	58
4. Zinnrohre	59
d) Die Theilung der Leitung	61

	Seite
1. Das Reservoir oder besser der Sammel- und Verteilungsbehälter	61
2. Die Wassererschließung und die Lüftung der Abfallrohre	64
3. Säbne und Ventile	70
e) Die Entwässerungsrohrleitung.	80
1. Blei- oder Zinkrohre	80
2. Rohre aus Gußeisen	81
3. Tonrohre	84
Zweite Abteilung. Anlagen zur Ausnutzung des Wassers	88
1. Wasserspülaborte (Wasserlosetts)	88
Teile eines Wasserspülabortes	88
2. Pissoiranlagen	103
3. Badeeinrichtungen	122
a) Die Badewannen	124
b) Die Badesen	128
c) Die Badegarnituren	141
4. Spül- und Wascheinrichtungen	143
5. Die Ableitung des Brauchwassers mittels einer Kanalanlage	154
Allgemeines über die Entfernung des Brauchwassers, des Regenwassers und des Gewerbewassers, also der sogen. Abwässer	154
a) Kanäle aus Röhren	156
1. Glasierte Tonrohre	156
2. Betonrohre	158
3. Rohre aus Asphalt	158
4. Rohre aus Gußeisen	158
b) Gemauerte Kanäle	159
c) Die Teile einer Hauskanalisation	159
d) Die Sicherheitsmaßregeln	161
1. Die Sicherung gegen Eindringen von Kanalgasen in die Wohnräume	161
2. Die Sicherung gegen Verschlämmen und Verstopfen der Grundleitung und der Kanäle	167
3. Sicherung gegen Zurückschöpfen der Abwässer aus dem Kanal nach den Gebäudeleitungen	172
4. Die Untersuchung der Dichtigkeit der Anschlüsse eines ganzen Entwässerungssystems	176
Schlußbetrachtungen	177

	Seite
6. Allgemeine Betrachtung über die Gesamtanordnung einer Entwässerungsanlage	180
Tabelle über Gefälle und Rohrweiten	184
7. Einiges über Entwässerungsanlagen amerikanischer Wohnhäuser	186
a) Die Rohrleitungen	188
b) Die Verbindungen der Rohre zu Leitungen	190
1. Die Tonrohre	190
2. Rohre aus Gußeisen	191
3. Rohre aus Schmiedeeisen	192
4. Rohre aus Blei	192
c) Die Teile einer Hausentwässerungsanlage	195
1. Waschgefäße zur Behandlung der Wäsche	196
2. Küchenausgüsse	197
3. Spültische	198
4. Badeeinrichtungen	198
5. Waschtischeinrichtungen	199
6. Wasserlojettts (Spülaborte)	201
7. Pissoirs	204
8. Grundrissanordnungen von amerikanischen Baderäumen	208

180	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
181	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
182	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
183	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
184	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
185	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
186	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
187	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
188	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
189	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
190	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
191	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
192	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
193	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
194	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
195	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
196	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
197	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
198	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
199	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke
200	Verzeichnis der in der Sammlung enthaltenen Werke

Rath