

Renate Tölle-Kastenbein

J

Antike Wasserkultur



Verlag C. H. Beck München

Inhalt

Vorbemerkungen	8
I. Das Lebenselement Wasser im Denken der Antike.	11
<i>Mythos und Kult.</i>	11
<i>Philosophie und Literatur.</i>	15
II. Wasserversorgung mit Grundwasser.	21
<i>Quellen.</i>	21
<i>Sickergalerien.</i>	25
<i>Brunnen.</i>	28
<i>Wasserheben.</i>	34
<i>Qanate.</i>	39
III. Wasserversorgung mittels Leitungen.	43
<i>Grundformen der Gefälleleitungen.</i>	43
Grundformen	43
Kanäle.	50
Stollen.	53
<i>Sonderformen.</i>	57
Doppelstollen.	57
Tunnel.	60
Aquaeducte.	67
Druckstrecken.	75
<i>Leitungstechnisches.</i>	84
Leitungsrohre.	84
Entlüftung von Leitungen.	92
Mauertechniken.	94
Mörtel und Putz	95
Siphon und Düker.	96
Becken und Castella	96
Regler.	104
IV. Wasservorratsanlagen	106
<i>Zisternen.</i>	106
<i>Talsperren.</i>	114
<i>Reservoirs.</i>	121

V. Wasserverteilung und Wasserverbrauch	130
<i>Krenai und Salientes</i>	130
<i>Leitungsverteiler</i>	143
<i>Wasserverbrauch</i>	149
VI. Wasserkraft: Instrumente und Maschinen.	155
VII. Wasserentsorgung.	166
VIII. Wasser in Recht und Verwaltung und Wasser als Waffe.	177
IX. Wasser als ästhetisches Element und Wasserbauten als Symbol . . .	187
X. Entwicklungsgeschichtlicher Überblick	200

Anhang

<i>Anmerkungen</i>	204
<i>Literatur</i>	215
<i>Verzeichnis der Abbildungen mit Nachweisen</i>	219
<i>Verzeichnis der Tabellen</i>	222
<i>Register</i>	223
1. <i>Sachen und Begriffe</i>	223
2. <i>Orte und geographische Begriffe</i>	227
3. <i>Namen</i>	230
4. <i>Antike Autoren</i>	231