

INHALT

7 Dem Leser zum Geleit

Barbara Berger

9 Vorwort

Axel Föhl

11 Wassertürme in Oberbayern – Erkennen und Verstehen von Industriedenkmalen

Johannes Kappler

Aufsätze

- 13 „Hier endlich einmal ein Thurm als solcher!“ – Gestaltung und städtebauliche Setzung vom vorindustriellen Zeitalter bis in die Zwischenkriegszeit
Christian Kayser
- 14 Wassertürme der frühen Neuzeit
- 19 Form und Technik von Wassertürmen des industriellen Zeitalters
- 20 Funktional-technisch gestaltete Wassertürme
- 21 Wassertürme des Hochhistorismus
- 25 Schrittweise Lösung von historischen Vorbildern
- 27 Monumentaltürme der Jahrhundertwende
- 28 Der städtische „Standardwasserturm“
- 28 Der (nach-)historistische Wasserturm als Stadtbaustein
- 32 Sonderfall I: Nachhistoristische Wassertürme mit offenem Unterbau
- 34 Wassertürme der Zwischenkriegszeit
- 36 Sonderfall II: Integrierte Speichertürme der Zwischenkriegszeit
- 38 Sonderfall III: Multifunktionale Speichertürme
- 39 Zusammenfassung

43 Behälter von Wassertürmen.

Verborgene Konstruktionsgeschichten
Barbara Berger

44 Einleitung

45 Historische Meilensteine der frühen Neuzeit (14. bis 18. Jhd.)

46 Einsatzgebiete

51 Anforderungen und Aufbau

54 Vom Kasten zur Kugel – Behälter aus Eisen

71 Altes Kleid ganz neu – Behälter aus Eisenbeton

83 Aus einem Guss – Neue Formen aus Stahlbeton

87 Behälter ohne Turm – Hochbehälter

88 Zusammenfassung

99 Wassertürme aus bewehrten Beton

Jörg Rehm

100 Einführung

100 Gemauerte Bauweisen

102 Patentgestützte Bauweisen

103 Frühe normbasierte Bauweisen

106 Moderne Bauweisen

109 Zusammenfassung

111	Katalog	Anhang
	Katalog der untersuchten Wassertürme	166 Glossar
	<i>Barbara Berger, Eva Lucia Auer</i>	169 Ortsegister
114	Augsburg-Oberhausen, Gaswerk	171 Die Autorinnen und die Autoren
116	Buchloe, Trinkwasserversorgung	173 Dank
118	Dachau, Trinkwasserversorgung	
120	Dachau, Papierfabrik	
122	Erding, Trinkwasserversorgung	
124	Garching, Trinkwasserversorgung	
126	Garching-Hochbrück, Munitionsanstalt	
128	Geisenfeld, Trinkwasserversorgung	
130	Gersthofen, Trinkwasserversorgung	
132	Ingolstadt, Kavalier Dallwigk, Königl.-Bayr. Geschützgießerei und Geschossfabrik	
134	Ismaning, Trinkwasserversorgung	
136	Kirchseeon, Schwellenimprägnieranstalt	
138	Konstanz-Stromeyersdorf, Zeltfabrik	
140	München, Müller'sches Volksbad	
142	München-Moosach, Gaswerk	
144	Oberhaching, Trinkwasserversorgung	
146	Rottweil, Trinkwasserversorgung	
148	Schwabmünchen, Trinkwasserversorgung	
150	Unterhaching, Trinkwasserversorgung	
152	Weilheim, Gut Waitzacker	
154	Chronologische Übersicht der untersuchten Wassertürme	
	<i>Barbara Berger, Eva Lucia Auer</i>	