

INHALT

7 Dem Leser zum Geleit

Barbara Berger

9 Vorwort

Axel Föhl

11 Wassertürme in Oberbayern – Erkennen und Verstehen von Industriedenkmalern

Johannes Kappler

Aufsätze

13 „Hier endlich einmal ein Thurm als solcher!“ – Gestaltung und städte- bauliche 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

Katalog der untersuchten Wassertürme

Barbara Berger, Eva Lucia Auer

114 Augsburg-Oberhausen, Gaswerk

116 Buchloe, Trinkwasserversorgung

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**

Barbara Berger, Eva Lucia Auer

Anhang

166 Glossar

169 Ortsegister

171 Die Autorinnen und die Autoren

173 Dank