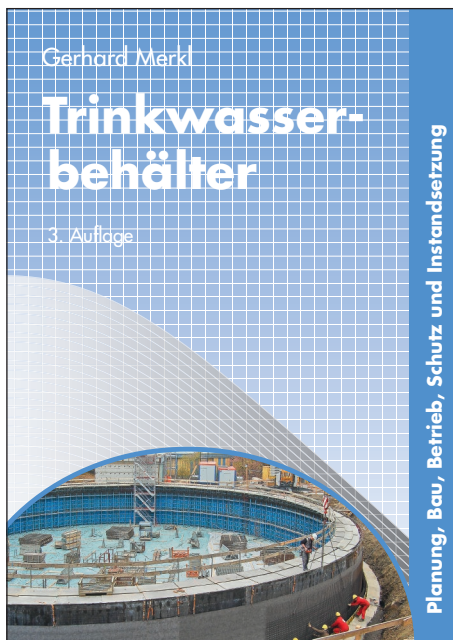




Neue Überarbeitete Auflage

Trinkwasserbehälter 3. Auflage 2018

Gerhard Merkl: Trinkwasserbehälter – Planung, Bau, Betrieb, Schutz und Instandsetzung.

Sehr geehrte Damen und Herren,

Herr Dr.-Ing. habil. Gerhard Merkl, München, hat die 3. Auflage 2018 seines Buches „Trinkwasserbehälter – Planung, Bau, Betrieb, Schutz und Instandsetzung“ herausgebracht, in einer umfassenden überarbeiteten, ergänzten Neuauflage mit aktualisiertem Stand 8/2018 gegenüber dem nicht mehr auf der Höhe der Zeit befindlichem DVGW-Arbeitsblatt W300-2014.

Der Autor, Privatdozent für Wasserversorgungstechnik an der Technischen Universität München i.R., bekannt durch seine dort abgehaltenen 28 Wassertechnischen Seminare, neben Mitglied-

schaft in verschiedenen DVGW-Gremien, seit über einer Generation von 1978-2007 das Mitglied im Technischen Komitee 2.2 „Wasserspeicherung“, das mit seiner Berufserfahrung (u.a. Bau eines fugenlosen 8000 m³-Trinkwasserbehälters) alle erschienenen Arbeits-/Merkblätter bis 2007 maßgeblich mitgestaltet hat und außerdem Verfasser von Fachbüchern, zahlreichen Veröffentlichungen in Fachzeitschriften, Lehrstuhl-Berichtsheften, ist – ein Allrounder in der öffentlichen Wasserversorgung. Der DVGW-Ehrennadelträger 2003 legt mit der dritten Auflage seines Buches „Trinkwasserbehälter“ die Erfahrungen von über 40 Jahren vor.

In dem Buch ist der neueste Stand der Technik dargelegt, insbesondere zu Statischer Bearbeitung im Hinblick auf Zwangbeanspruchung und Wasserundurchlässigkeit, fugenlose Bauweise, Rissbreiten, Bewehrungsgehalte, Durchsetzung einer seit 1983 begründeten für die Abschreibungszeit von 50 Jahren für Trinkwasserbehälter speziellen nominellen Betondeckung 5 cm im Hinblick auch auf Ausführungsmängel ($c_{\min}$ nach DIN und WU-Richtlinie gelten nicht für Wasserbehälter, somit keine Expositionsklassen), Betonrezeptur, Betongüte (äquivalenter Wasserzementwert $\leq 0,50$ für Trinkwasserbehälter), anzustrebendes Ausbreitmaß, verlorene Schalung (PE-HD-Stegplatten) und Behälterdeckenaufbau mit künstlicher Wärmedämmung (einschließlich Detailkosten), Anforderungsprofil zu Innenflächen von Wasserkammern, Porenarmen Stahlbetonoberflächen mit Schalungsbahnen für die Wasserkammern, neue Anforderungen bei Zementgebundenen Spritzmörtel, KKS, Auskleidungen mit PE-HD-Stegplatten, flexiblen polyolefinen Kunststoffdichtungsbahnen, Epoxidharz, Edelstähle, Spritzbeton einschließlich Kostenrahmen zu angewandten Oberflächensystemen, Sonderbauweisen von Trinkwasserbehältern, wie z.B. Spannbeton-Fertigteilbehälter, Spiralleitwandbehälter, Rohrbehälter, Edelstahlbehälter, Technische Anforderungen zur Erhaltung der Wasserbeschaffenheit, wie z.B. gleichmäßige Erneuerung des gespeicherten Wasservolumens, keine nachteilige Veränderung durch Tauwasserbildung sowie zugeführte Luft, Ausbildung von Lüftungseinrichtungen, Lüftungssystemen ggfs. mit Überdruckanlage, Verwendung unbedenklicher Baustoffe, Kontrolle, Reinigung und Desinfektion nach aktuellem Stand 2018, Behebung von Mängel und Schäden, Sanierungsbeispiele, Instandsetzungsprinzipien, Qualitätssicherung, Bauzustandsanalyse, Zertifizierung von Fachunternehmen, Maßnahmen zur Instandhaltung, Neubau, Sanierung, BIM Building Information Modelling, also Lösungsmöglichkeiten zu den Anforderungen von Regelwerken, Ausschreibung und Vergabe.

Auf dem deutschsprachigen Buchmarkt wird man wohl kein zweites Werk mit einer derartigen Fülle an Fachwissen über Trinkwasserspeicher finden.

Die dritte Auflage des Buches Trinkwasserbehälter ist somit in der heutigen Zeit zwischen Renditedenken und Nachhaltigkeit „der“ Ratgeber für Bauherren, Wasserversorgungs- und Tragwerks-Planer, Gesundheitsaufseher/Hygieneinspektor, Bauunternehmer, Fachfirmen und Bauüberwachung mit dem Ziel, einen Wasserbehälter ohne Mängel für das Lebensmittel Trinkwasser zu erstellen.

Das Buch ist in der 3. Auflage im August 2018 erschienen (ISBN 978-3-00-060582-6) mit 656 Seiten, Vierfarb, Klebebindung, Gewicht 1,4 kg, im Eigenverlag (kein Buchhandelsrabatt) und zum Preis von 120 € zuzüglich Verpackungs- und Versandkosten zu beziehen.

Bestellung siehe Rückseite:

Bestellung: Buch Trinkwasserbehälter 3. Auflage 2018,
broschürt Klebebindung, im Eigenverlag (kein Buchhandelsrabatt)

➤ Ja, senden Sie mir _____ Exemplar(e) als Festbestellung zum Preis von 120,00 €, zuzüglich Verpackungs- und Versandkosten (keine Rückgabe) an:

Rechnungsanschrift:

Name/Firma

Ansprechpartner/Tel.-Nr.

USt-IdNr. für Lieferung an Firmen in EU-Mitgliedstaaten

Straße/Hausnummer

Postleitzahl/Ort

Land

Datum/Unterschrift

Lieferanschrift (wenn abweichend zur Rechnungsanschrift):

Name/Firma

Straße/Hausnummer

Adresszusatz

Postleitzahl/Ort

Land

Bezug: (Eigendruck im Selbstverlag, kein Buchhandelsrabatt) postalisch oder per Fax an
Dr.-Ing. Gerhard Merkl, Genter Straße 11, 80805 München, Deutschland
Tel. +49 (0)89 361 49 21, Fax +49 (0)89 361 78 25, USt-IdNr.: DE129939063
Bei Lieferung an Firmen außerhalb Deutschlands in EU-Mitgliedstaaten bitte
Umsatzsteuer-Identnummer angeben.
Zahlbar sofort nach Rechnungserhalt ohne Abzug.