



BWK – Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft,
Abfallwirtschaft und Kulturbau e.V., Sindelfingen [Hrsg.]

BWK-Merkblatt 8

Ermittlung des Bemessungsgrundwasserstandes für Bauwerksabdichtungen

Ermittlung des
Bemessungsgrundwasserstandes
für Bauwerksabdichtungen

BWK [Hrsg.]

2009, 26 Seiten, Kartoniert

ISBN 978-3-8167-7831-8

€ 30,- | CHF 50,40

€ 24,- für BWK-Mitglieder

Vernässungsschäden an Bauwerken durch hohe Grundwasserstände und unzureichende Abdichtungen verursachen zunehmend größere Probleme. Neben kurzzeitig ausgeprägten Nassperioden und anderen Ursachen kommt in vielen Städten und Gemeinden eine Verringerung der Grundwasserförderung hinzu, so dass vielerorts ein Anstieg der Grundwasserstände zu verzeichnen ist.

In Ergänzung zu den zahlreichen bereits vorhandenen technischen Regelwerken und Normen wird mit dem vorliegenden Merkblatt eine Lücke geschlossen, die die »Schnittstellen« zwischen Bauwerk und Baugrund auf der einen Seite sowie Wasserwirtschaft und Hydrogeologie auf der anderen Seite schließt. Es zeigt die konkreten Arbeitsschritte auf, die für die Ermittlung des Bemessungsgrundwasserstandes für Bauwerksabdichtungen erforderlich sind.

Zielgruppen des Merkblattes sind die planenden Architekten und Ingenieure, Baugrundgutachter, Fachleute aus Wasserwirtschaft und Hydrogeologie sowie die Städte und Gemeinden, Bauaufsichtsbehörden und Wasserwirtschaftsverwaltungen.

weitere Informationen zu den Publikationen finden Sie unter: www.irb.fraunhofer.de → **BWK-Merkblätter**

Bestellung: Fax 0711 970-2508

Preisstand September 2010 | Änderungen und Irrtum vorbehalten | Preise inkl. MwSt. zuzügl. Versand

Merkblätter

- 1/BWK** Hydraulische Berechnung von naturnahen Fließgewässern
Teil 1: Stationäre Berechnung der Wasserspiegellinie unter besonderer
Berücksichtigung von Bewuchs- und Bauwerkseinflüssen
ISBN 978-3-8167-7832-5 | € 30,- [€ 24,-*]
- 2/BWK** Wasserbilanzmodelle in der Wasserwirtschaft – Kontinuierliche
Niederschlagsabflussmodelle
ISBN 978-3-936015-13-3 | € 30,- [€ 20,-*]
- 3/BWK** Ableitung von immissionsorientierten Anforderungen an Misch-
und Niederschlagswassereinleitungen unter Berücksichtigung örtlicher
Verhältnisse | ISBN 978-3-8167-7471-6 | € 30,- [€ 20,-*]
- 4/BWK** Grundsätze für die Erarbeitung des BWK-Regelwerkes
ISBN 978-3-936015-18-8 | € 10,- [€ 8,-*]
- 5/BWK** Erarbeitung von Leistungsbeschreibungen und Leistungsver-
zeichnissen zur Grundwasserprobenahme bei Altlasten im Locker-
gestein | ISBN 978-3-8167-8128-8 | € 30,- [€ 24,-*]
- 6/BWK** Mobile Hochwasserschutzsysteme – Grundlagen für Planung
und Einsatz | ISBN 978-3-936015-19-5 | € 30,- [€ 20,-*]
- 7/BWK** Detaillierte Nachweisführung immissionsorientierter Anfor-
derungen an Misch- und Niederschlagswassereinleitungen gemäß BWK-
Merkblatt 3 | ISBN 978-3-8167-7830-1 | € 30,- [€ 24,-*]
- 8/BWK** Ermittlung des Bemessungsgrundwasserstandes für Bauwerks-
abdichtungen | ISBN 978-3-8167-7831-8 | € 30,- [€ 24,-*]

Berichte

- 1/1997** Zur Ausbildung von Ingenieuren für Umwelttechnik und
Wasserwirtschaft | ISBN 978-3-936015-05-8 | kostenlos
- 1/1998** Temporäre Oberflächenabdeckung von Siedlungsabfalldeponien
(Altdeponien) | ISBN 978-3-936015-06-5 | € 7,67 [€ 5,11*]
- 1/2000** Hydraulische Berechnung von naturnahen Fließgewässern
Teil 2: Grundlagen für stationäre, eindimensionale Wasserspiegellagen-
berechnungen | ISBN 978-3-936015-02-7 | € 26,- [€ 18,-*]
- 2/2000** Neuartige Abschlüsse und ihre Bedeutung für die Ausbildung
von Ingenieuren der Wasserwirtschaft und Umwelttechnik
ISBN 978-3-936015-07-2 | kostenlos
- 1/2001** Hochwasserschadenspotenziale
ISBN 978-3-936015-08-9 | € 20,- [€ 15,-*]
- 2/2001** Monitoringsysteme für die Wasserwirtschaft
ISBN 978-3-936015-10-2 | € 23,- [€ 18,-*]
- 2/2002** Position des BWK zu Forderungen der Hochschulen an die
Schulen | ISBN 978-3-936015-14-0 | kostenlos

- 1/2003** Nutzungskonflikte bei hohen Grundwasserständen –
Lösungsansätze, Statusbericht
ISBN 978-3-936015-15-7 | € 20,- [€ 15,-*]

Fachinformationen

- 1/2006** Methodenstandard für die Funktionskontrolle von
Fischauftiegsanlagen | ISBN 978-3-8167-7119-7 | € 45,- [€ 36,-*]

Programme / Software

BWK-Verena.M7 Die Software zur vereinfachten und detaillierten
Nachweisführung gemäß BWK-Merkblatt 3 und BWK-Merkblatt 7
ISBN 978-3-8167-7891-2

- Demoversion [Download unter www.bwk-software.de] kostenlos
- Einzelplatzlizenz der Vollversion des Programms BWK-Verena.M7
aktuelle Version | € 2790,- [€ 2490,-*] zzgl. MwSt.
- Einzelplatzlizenz der Lite-Version des Programms BWK-Verena.M7
aktuelle Version | € 1100,- [€ 880,-*] zzgl. MwSt.
- Hochschulversion [Fachbereichslizenz] BWK-Verena.M7
aktuelle Version | € 2390,- zzgl. MwSt.
- Lehrversion BWK-Verena.M7 | € 190,- zzgl. MwSt.
- Update für BWK-Verena.M7 Vollversion [Version VereNa.M3 Version
2.0 auf Verena.M7 aktuelle Version] | € 2290,- zzgl. MwSt.
- Update für BWK-Verena.M7 Lite-Version [Version VereNa.M3 Version
2.0 auf Verena.M7 aktuelle Lite-Version] | € 190,- zzgl. MwSt.

Mehrplatzlizenzen, Hochschul-, Lehr- und Studienversionen auf Anfrage

Materialien

- 1/2000** Instrumente zur Sickerwasserprognose, Sachstandsbericht
Stand: März 2000 | ISBN 978-3-936015-09-6 | € 15,34 [€ 10,23*]
- 1/2003** Begleitband zu dem BWK-Merkblatt 3
Ableitung von immissionsorientierten Anforderungen an Misch- und
Niederschlagswassereinleitungen unter Berücksichtigung örtlicher
Verhältnisse. Stand: Mai 2003 | € 30,- [€ 24,-*]
- 1/2009** Praxishandbuch zum BWK-Merkblatt 3 und Dokumentation
von Fallbeispielen. Stand: April 2009 | ISBN 978-3-8167-7833-2
€ 42,- [€ 34,-*]

Geschäftsbericht des BWK-Bundesverbandes und Anschriften-Verzeichnis

- Geschäftsbericht 2009 | kostenlos
- Anschriften-Verzeichnis für den Bundesverband und die
Landesverbände des BWK | kostenlos

*] Preise für BWK-Mitglieder

- Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine Adresse zu Informations- und Werbezwecken an den BWK weitergegeben wird.

	Absender
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB Fraunhofer IRB Verlag Postfach 80 04 69 70504 Stuttgart	E-Mail
	Straße/Postfach
	PLZ/Ort
	BWK-Mitglied <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Datum/Unterschrift