

Herzlich Willkommen zum Fachvortrag von
Ing. Wolfgang Hubner

**Bauwerksabdichtung an erdberührten Bauteilen
in 7 Schritten zum wasserdichten Keller**

Kellerabdichtung

Schrittweise zur erfolgreichen
Bauwerksabdichtungen !

|| Sieben Schritte

1. Gestaltung des erdberührten Bauteils
2. Bodenverhältnisse
3. Wasserbeanspruchung
4. Abdichtungsuntergrund
5. Abdichtungsmaterialien
6. Raumnutzung
7. Qualifikation der Handwerker

Methoden flächiger Bauwerksabdichtung

- Bitumendichtungsbahnen
- Kunststoffdichtungsbahnen
- Bitumendickbeschichtungen
- Flüssigkunststoffe
- Frischbetonverbundabdichtung
- Mineralische Dichtungsschlämme
- Kunststoffinjektionen
- Injektion mit mineralischen Dichtstoffen
- Wasserundurchlässiger Beton
- Bentonit



ÖNORM B3692

Planung und Ausführung von Bauwerksabdichtungen

1. Anwendungsbereich
2. Normative Verweisungen
3. Begriffe
4. Materialien
5. Planung von Abdichtungen erdberührter Bauteile und Behälter
6. Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile und Behälter
7. Planung und Ausführung der Funktionsschichten für Feuchtraumabdichtungen
8. Inspektion, Wartung und Instandhaltung
9. Anhang A + B mit Ausführungsdetails

|| Sieben Schritte

1. Gestaltung des erdberührten Bauteils
2. Bodenverhältnisse
3. Wasserbeanspruchung
4. Abdichtungsuntergrund
5. Abdichtungsmaterialien
6. Raumnutzung
7. Qualifikation der Handwerker



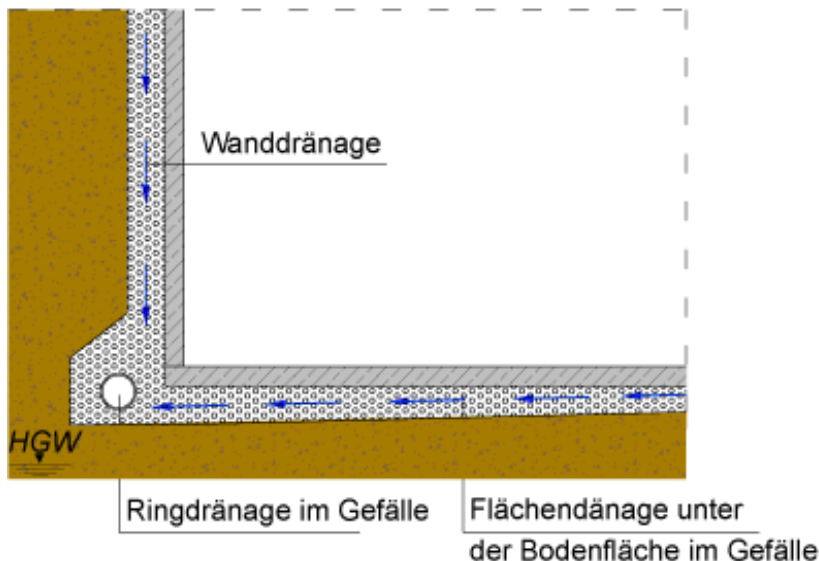
||| Sieben Schritte

1. Gestaltung des erdberührten Bauteils
- 2. Bodenverhältnisse**
3. Wasserbeanspruchung
4. Abdichtungsuntergrund
5. Abdichtungsmaterialien
6. Raumnutzung
7. Qualifikation der Handwerker

Lastfälle und Bemessung

Bodenfeuchte:

- bei Böden mit einem Durchlässigkeitsbeiwert **über** 10^{-4} m/s (**0,1mm/s**)
- bei Böden mit einem Durchlässigkeitsbeiwert **unter** 10^{-4} m/s, wenn der Arbeitsraum vollständig mit drainagierendem Material hinterfüllt wird und eine wirksame Ableitung des Sickerwassers unterhalb der Fundamentoberkante erfolgt



Durchlässigkeitsbeiwerte für
Lockergesteine (Wasser)

Lockergestein	Durchlässigkeitsbeiwert (Wasser)
reiner Kies	10^{-1} bis 10^{-2} m/s
grobkörniger Sand	um 10^{-3} m/s
mittelkörniger Sand	10^{-3} bis 10^{-4} m/s
feinkörniger Sand	10^{-4} bis 10^{-5} m/s
schluffiger Sand	10^{-5} bis 10^{-7} m/s
toniger Schluff	10^{-6} bis 10^{-9} m/s
Ton	10^{-7} bis 10^{-12} m/s



|| Sieben Schritte

1. Gestaltung des erdberührten Bauteils
2. Bodenverhältnisse
- 3. Wasserbeanspruchung**
4. Abdichtungsuntergrund
5. Abdichtungsmaterialien
6. Raumnutzung
7. Qualifikation der Handwerker



||| Sieben Schritte

1. Gestaltung des erdberührten Bauteils
2. Bodenverhältnisse
3. Wasserbeanspruchung
- 4. Abdichtungsuntergrund**
5. Abdichtungsmaterialien
6. Raumnutzung
7. Qualifikation der Handwerker



||| Sieben Schritte

1. Gestaltung des erdberührten Bauteils
2. Bodenverhältnisse
3. Wasserbeanspruchung
4. Abdichtungsuntergrund
- 5. Abdichtungsmaterialien**
6. Raumnutzung
7. Qualifikation der Handwerker



|| Sieben Schritte

1. Gestaltung des erdberührten Bauteils
2. Bodenverhältnisse
3. Wasserbeanspruchung
4. Abdichtungsuntergrund
5. Abdichtungsmaterialien
- 6. Raumnutzung**
7. Qualifikation der Handwerker



|| Sieben Schritte

1. Gestaltung des erdberührten Bauteils
2. Bodenverhältnisse
3. Wasserbeanspruchung
4. Abdichtungsuntergrund
5. Abdichtungsmaterialien
6. Raumnutzung
- 7. Qualifikation der Handwerker**



Normen



STARTSEITE ANGEBOT BILDUNG TERMINE

- MEHR
- MITGLIEDSCHAFT
- MITGLIEDER
- IFB SYMPOSIEN
- FACHLITERATUR
- PRESSE & MEDIEN
- WIKI
- PARTNER & LINKS
- IMPRESSUM



Login
Zugangsdaten vergessen?
DE FR IT

WIKI

IFB-VORTRAGSSKRIPTEN
KURSE

ALLGEMEINE
VORTRAGSSKRIPTEN

AKTUELLE ÖNORMEN

ÖNORMEN bzgl. Dach

ÖNORMEN bzgl. Fassade
und Außenwand

ÖNORMEN bzgl. Fenster
und Türen

ÖNORMEN bzgl.
erdberührten Bauteilen

Allgemeine ÖNORMEN

ÖNORMEN FÜR ÜBERLIEFERTE NORMEN

ÖNORMEN BZGL. ERDBERÜHRTEN BAUTEILEN

Gründung

- ÖNORM B/EN 1997 Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik
- ÖNORM B4400 Geotechnik
- ÖNORM B44xx
- ÖNORM B2205 Erdarbeiten - Werkvertragsnorm

Feuchteschutz

- ÖNORM B3692 Planung und Ausführung von Bauwerksabdichtungen
- ÖNORM B2209 Bauwerksabdichtungsarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM DIN 4095 Baugrund; Dränung zum Schutz baulicher Anlagen; Planung, Bemessung und Ausführung

Live & Online.

Aktuelles Bauwissen aus erster Hand.

