

Erdseitige Abdichtungen und WU-Betonbauwerke (Neue Normen und Richtlinien für erdseitige Abdichtungen von Bauwerken)



SEMINAR

► Inhalte

Block 1: Grundlagen und aktuelle Regelwerke für erdseitige Bauwerksabdichtungen

- Grundlagen für Abdichtungen gegen Wasser im Baugrund und deren Risiken.
- Planungsgrundlagen nach neuer DIN 18533 und nach überarb. WU-Richtlinie des DAfStb, qualifizierte Festlegung des Bemessungswasserstandes nach v.g. Regelwerken und nach BWK-Merkblatt und Dränagen nach DIN 4095.
- Auswahl von Ausführungsvarianten für erdseitige Bauwerksabdichtungen im Neubau und nachträglich im Bestand nach WTA-Merkblatt 4-6-2014.
- Verwendbarkeitsnachweise für Abdichtungsmaterialien, z. B. DIN SPEC 20000-202, abP und CE-Kennz. nach europ. Normen wie DIN EN 15814, ETAG 005 u.a.
- Verantwortlichkeiten und Empfehlungen für das Gelingen von Bauwerksabdichtungen in der Baupraxis.

Block 2: Neue Regelwerke für Bauwerksabdichtungen - die neue DIN 18533 „Erdseitige Abdichtungen“ (07-2017)

- Was bringen die neue DIN 18533 und neue DIN 18195 (2017) mit Beiblatt 2
- Was wurde übernommen aus der alten DIN 18195? Was ist neu geregelt?
- Was ändert sich? Was wird besser?

Block 3: Weisse Wannen aus Beton - überarb. WU-Richtlinie des DAfStb. (12/2017).

Alternative zu Bauwerksabdichtungen nach DIN 18533?

- Grundlagen zur Planung und Ausführung von wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton nach überarb. WU-Richtlinie des DAfStb. (Stand 12/2017).
- Vergleiche der verschiedenen Systeme „Weisse Wanne“ und „Schwarze Wanne“ zum Schutz vor Wassereintritten auf erdseitige Bauwerke sowie Betrachtungen zu den jeweiligen Vor- und Nachteilen. Abgrenzung der Einsatzbereiche, Grenzen der Leistungsfähigkeiten und Zuverlässigkeiten der verschiedenen Abdichtungsbauarten nach überarb. WU-Richtlinie und nach neuer DIN 18533.
- Fugensysteme und Fugenabdichtungen bei WU-Betonkonstruktionen.
- Praxisbeispiele zu Keller aus Elementwänden, Fehler, Schäden und Probleme.
- Wann braucht man Zusatzabdichtungen auf/an WU-Beton-Bauwerken?
- Frischbetonverbundfolien - Was ist das? Was kann diese Zusatzabdichtung?
- Anerkannte Regeln der Technik, Sonderkonstruktionen, Schadensbeispiele u. a.

Block 4: Lernen aus Schadensbeispielen, Fehlern und Schwachstellen in der Baupraxis

- Erkennen und vermeiden von Planungs- und Ausführungsfehlern, Fehlerbetrachtungen an realen Fallbeispielen, Empfehlungen zu fachgerechten Fehlerbeseitigungen, Sanierungen von Bauwerksabdichtungen, Betrachtungen zur Nutzungsdauer von Abdichtungen und deren Auswirkungen auf die Objektplanung und Instandhaltung.
- Empfehlungen zu Fachliteratur und interessanten Informationsquellen.

► So erreichen Sie uns

Telefon: +49 711 79 48 22 21 oder +49 711 21 95 75 90
Telefax: +49 711 79 48 22 23 oder +49 711 21 95 75 99
E-Mail: info@akademie-der-ingenieure.de

Akademie der Ingenieure AkadIng GmbH
Gerhard-Koch-Str.2, 73760 Ostfildern
www.akademie-der-ingenieure.de



VERBAND BERATENDER
INGENIEURE



Erdseitige Abdichtungen und WU-Betonbauwerke (Neue Normen und Richtlinien für erdseitige Abdichtungen von Bauwerken)



ANMELDUNG

05.09.2019

Saarbrücken

NNWU-12-E01-SB

Rechnungsadresse

Titel: _____

Name, Vorname: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Geb.-Datum (für Zertifikat): _____

Vegetarier/-in: ☐ ja ☐ nein

Partnerorganisation (für Rabatt): _____

Mitglieds-/Kunden-Nr. (z.B. Ott): _____

Datum: _____

Stempel/Unterschrift: _____

Wir benötigen Ihr Einverständnis:

☐ Ich stimme den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Akademie der Ingenieure AkadIng GmbH zu und melde mich verbindlich zur Veranstaltung an. Ich habe Kenntnis davon genommen, dass - laut Allgemeinen Geschäftsbedingungen - Veranstaltungen abgesagt oder terminlich verschoben werden können. (https://www.akademie-der-ingenieure.de/cms/upload/dokumente/AGB_AkadIng.pdf)

☐ Hiermit stimme ich folgenden Datenschutzbestimmungen zu: "Datenschutz / Schutz Ihrer Privatsphäre" (<https://www.akademie-der-ingenieure.de/Impressum/#datenschutz>)

Freiwillige Angaben:

☐ Ja, ich willige ein, dass die Akademie der Ingenieure postalisch, per E-Mail oder Telefon Informationen zu weiteren Lehrgängen und Seminaren zum Zwecke der Werbung übersendet.

Über uns



Bildung ist in unserer Gesellschaft ein äußerst wertvolles Gut, eine Investition in die Zukunft!

Unser Bildungsangebot richtet sich primär an Ingenieure, Architekten, Bauunternehmen und Mitarbeiter aus kommunalen Verwaltungen. Die langjährige Fokussierung auf diese Zielgruppe bringt einen enormen Erfahrungsschatz und viel Verständnis für die Bedürfnisse unserer über 12.000 Kunden mit sich.

Die Akademie der Ingenieure ist als Bildungsunternehmen und Partner der Ingenieurkammern Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz, Sachsen-Anhalt und des Saarlandes sowie zahlreicher Verbände eine wichtige Säule in der beruflichen Qualifizierung aller mit dem Bauwesen in Verbindung stehenden Akteure.

**Wir sind Ihr Bildungspartner im Bauwesen:
bundesweit, persönlich, praxisnah!**

Fachspezifische Themen

Barrierefreies Bauen
Bau-, Vergabe- und Vertragsrecht
Bauen 4.0
Bauökologie/Baubiologie
Brandschutz
Energieeffizienz/Bauphysik
Konstruktiver Ingenieurbau/TWP
Nachhaltiges Planen und Bauen
Sachverständigenwesen
Sicherheit und Gesundheit
TGA/Elektro
Vermessungswesen

Themen aus dem Berufsumfeld

Persönlichkeitsentwicklung
Projektsteuerung
Unternehmensführung



Als **zukunftsorientierte** Akademie bieten wir Ihnen ein vielfältiges und hochwertiges Fort- und Weiterbildungsangebot aus fachspezifischen Themen an. Die Qualität unserer Leistungen sind nach **DIN EN ISO 9001:2015** und **AZAV** zertifiziert.

Alle Veranstaltungen sind bundesweit von den Architekten- und Ingenieurkammern anerkannt.

Erdseitige Abdichtungen und WU-Betonbauwerke (Neue Normen und Richtlinien für erdseitige Abdichtungen von Bauwerken)



SEMINAR

► Veranstaltungsort und Seminarzeit

05.09.2019 Saarbrücken NNWU-12-E01-SB

Das Seminar findet von 09.30 Uhr bis 17.00 Uhr statt.
Die Details zum Seminarort erhalten Sie rechtzeitig vor dem Termin.

Preis: 279,- € zzgl. MwSt.

► Rabattierung

Bitte informieren Sie sich auf unserer Internetseite unter Akademie > Rabattierung + Förderung oder rufen Sie direkt uns an. Wir beraten Sie gern.

► Zum Hintergrund

Die neue **Abdichtungsnorm DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen und DIN 18195** (neu) wurden im Juli 2017 als Weißdrucke veröffentlicht und damit wurde die bisherige DIN 18195 T.1-10 und das Beibl. 1 tagesgleich zurückgezogen. Eine Übergangsfrist oder Parallelgeltung der alten und neuen DIN-Normen gibt es nicht. Somit gelten seit Juli 2017 die neuen Abdichtungsnormen DIN 18531 – 18535.

Des Weiteren wurde die **Richtlinie für wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton des DAfStb.** ebenfalls überarbeitet und sie wurde im Januar 2018 in neuer Fassung (12/2017) mit einigen Neuerungen veröffentlicht (als Ersatz für die bisherige Ausgabe WU-Richtlinie von 2003).

► Anerkennung

Das Seminar wird bundesweit von allen Ingenieur- und Architektenkammern als Fortbildungsveranstaltung anerkannt.

► Zielgruppe

Architekten und Ingenieure, Planer, Projekt- und Bauleiter sowie Sachverständige.

► Unser Experte aus der Praxis

Dipl.-Ing. Gerhard **Klingelhöfer**

BDB, Mitarbeiter im UA „WU-Richtlinie“ des DAfStb., stellv. Obmann im Arbeitsausschuss DIN 18533, Mitarbeiter im AA DIN 18534 und Leiter der AG DIN 18195 als Experte des ZDB Berlin, öbuv Sachverständiger, Beratender Ingenieur, Lehrbeauftragter.