

Gewässer



Deichverteidigung Grundkurs 2025

Die
Veranstaltung
ist
gemäß der Fort- und
Weiterbildungsordnung
der Ingenieurkammer-
Bau NRW
anerkannt.

Kooperationspartner:



© Kristina Sossidi, LSBG: Ruschortler Hauptdeich

GRUNKURS

Deichverteidigung

Hochwasserereignisse zeigen uns, dass die Deichverteidigung eine wichtige Aufgabe ist. Als Ergänzung zu den ingenieurtechnischen Bauwerken ist sie unverzichtbarer Bestandteil eines umfassenden Hochwasserschutzes. Dabei stehen die Deichfachkräfte im Mittelpunkt. Sie müssen insbesondere in einem Einsatzfall Mängel und Schäden der Deiche und Hochwasserschutzanlagen vor Ort schnell erkennen, die Lage beurteilen, gegebenenfalls Einsatzkräfte und Material anfordern und die Notsicherungsmaßnahmen vor Ort anleiten.

Die erfolgreiche Bewältigung dieser Aufgabe verlangt sowohl fachliches Wissen in Theorie und Praxis als auch die Koordination aller Beteiligten. Unsere einsatzerfahrenen Lehrkräfte vermitteln fachliche Grundlagen und führen mit den Teilnehmenden gemeinsam zahlreiche praktische Übungen durch.





INHALT UND ANMELDUNG

10WW222/25

17WW222/25



Inhalt/Lernziele

- Erwerb von Grundlagenkenntnissen in den Bereichen Hochwasser und Hochwasserschutzanlagen inklusive rechtlicher Rahmenbedingungen
- Kennenlernen von Deichfunktionen, möglichen Schäden und Maßnahmen der Notsicherung im Hochwasserfall
- Erlernen von Techniken der Sandsackbefüllung sowie praktische Befähigung zum Verbau von Sandsäcken im Rahmen von Hochwasserschutzmaßnahmen
- Überblick über verschiedene Sandsackersatzsysteme inklusive praktischem Aufbau der am Schulungsort vorhandenen Systeme
- Arbeits- und Gesundheitsschutz im Hochwasserfall



Veranstaltung mit Zertifikat

Die Grundkurse enden mit einer Prüfung und Zertifikatsvergabe bei bestandener Prüfung.



Zielgruppe

- Verbände/Organisationen
- Planungs-/Ingenieurbüros
- Öffentliche Verwaltung
- Quereinsteiger*innen
- Dienstleister



Ansprechpartnerin

für Duisburg, Hamburg und Köln

Angelika Schiffbauer

+49 2242 872 156

schiffbauer@dwa.de



www.dwa.info/va/10ww222

Deichverteidigung



Veranstaltungsort

Großklärwerk Köln-Stammheim
Egonstraße
51061 Köln

LSBG | SchulungsZentrum Deichverteidigung
Brandshofer Deich 2
20097 Hamburg

Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR
Schifferstraße 190 | Raum 140
47059 Duisburg

Landestalsperrenverwaltung Sachsen
Betrieb Oberes Elbtal | Flussmeisterei
Dresden | Niedersedlitzer Straße 17
01239 Dresden



Termin

Köln
6./7.5.2025
16./17.9.2025

Hamburg
8./9.10.2025

Duisburg
22./23.10.2025

Dresden*
24./25.9.2025



Teilnahmegebühren

Mitglieder

520€

Normalpreis

620 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen, Tagesverpflegung in der Präsenz und Prüfungsgebühr. * Imbiss zzgl.
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-
Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 13.11.2024



Ansprechpartnerin für Dresden

Gerlinde Weber
+49 351 339480-85
weber@dwa-st.de



www.dwa.info/va/17ww222

PROGRAMM

Schulungsort Köln

in Kooperation mit den Stadtentwässerungsbetrieben Köln



Dipl.-Ing. Volker Lüdicke, Michael Mörchel-Zander,
Stadtentwässerungsbetriebe Köln AöR

1. Tag, 10:00 Uhr – 18:00 Uhr

- | Begrüßung, Vorstellungsrunde, Darstellung der Lernziele
- | Organisation des Hochwasserschutzes in Köln
- | Richtlinien, Regel- und Gesetzeswerke, Fachbegriffe am
- | Deich, Ursachen für Hochwasser
- | Praktische Übungen (Techniken der Sandsackbefüllung)
- | Analyse Schäden und Mängel an Hochwasserschutzanlagen
- | Maßnahmen und Organisation der Deichverteidigung
- | Transfer in die Kölner Altstadt
- | Besichtigung der Kölner HWS-Anlagen
- | Gedankenaustausch in einer Kölschen Kneipe/Brauhaus

Kooperationspartner:

DIE
WASSER
BESSER
MACHER



Deichverteidigung

2. Tag, 9:00 Uhr – 16:00 Uhr

- Erfahrungsaustausch und Diskussion
- Vorstellung E-Learning-Module
- Praktische Übungen an den einzelnen Stationen (Sandsackdamm (Aufkadung), IBS-System)
- Gängige Sandsackersatzsysteme in Theorie und Praxis
- Praktische Ausbildung an Sackersatzsystemen, wie z. B. Aqua, Barrier, AquaRiwa
- Praktische Übungen an den einzelnen Stationen (Quellkade, Deichfußsicherung)
- Prüfung, Lehrgangsaussprache



Ansprechpartnerin

Angelika Schiffbauer
+49 2242 872 156
schiffbauer@dwa.de



PROGRAMM

Schulungsort Hamburg

in Kooperation mit dem Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer



Kay Mittig, LSBG, Hamburg



Bei der Schulung in Hamburg wird auch auf Küstenschutz und Sturmfluten eingegangen.

1. Tag, 13:00 Uhr – ca. 18:00 Uhr

- Vorstellung- Einführung „Das SchulungsZentrum Deichverteidigung“
- Vortrag „Deichschäden und Mängel: Befund – Diagnose – Folgerungen“
- Praktische Übungen an den einzelnen Stationen des SchulungsZentrums
- Hochwasserschutz vor Ort (Exkursion) / Deichverteidigungsgebiet III, Innenstadt, Besichtigung der HWSAnlagen
- Gedankenaustausch in einer der zahlreichen Hamburger Lokalitäten

Kooperationspartner:



LSBG
Landesbetrieb Straßen,
Brücken und Gewässer
Hamburg

Deichverteidigung

2. Tag, 9:30 Uhr – 13:00 Uhr

- Vortrag „Maßnahmen der Deichverteidigung“
- Praktische Übungen an den einzelnen Stationen des Schulungszentrums
- Erfahrungsaustausch und Diskussion
- Vortrag „Organisation und Aufgaben der Deichverteidigung“
- Praktische Übungen an den einzelnen Stationen des Schulungszentrums
- Praktische Übungen an den einzelnen Stationen (Quellkade, Deichfußsicherung)
- Prüfung, Lehrgangsausspracheprüfung; Lehrgangsaussprache



Ansprechpartnerin

Angelika Schiffbauer
+49 2242 872 156
schiffbauer@dwa.de



PROGRAMM

Schulungsort Duisburg
in Kooperation mit den Wirtschaftsbetrieben Duisburg



**Miriam Herrmann, Bundesanstalt Technisches Hilfswerk,
ehrenamtliche Helferin, Lehrte**

Sven Wagner, Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR



Bei der Schulung in Duisburg wird neben den Hochwassern am Rhein auch auf Erfahrungen von Einsatzkräften an Oder, Elbe und dem Ahrtal eingegangen.

1. Tag, 10:00 Uhr – ca. 18:00 Uhr

- Begrüßung, Vorstellungsrunde, Darstellung der Lernziele und Lerninhalte
- Regelwerke, rechtlicher Rahmen, Fachbegriffe am Deich, Ursachen für Hochwasser
- „Systematik der Schäden am Deich und ihre Notsicherungen“: Ursachen für Schäden
- Praktische Übungen: Techniken der Sandsackbefüllung, Sandsackdamm
- Einsatzberichte/Fotos + Videos/Diskussion/Gedankenaustausch in einem Wirtshaus am größten Binnenhafen der Welt

Kooperationspartner:



Deichverteidigung

2. Tag, 8:00 Uhr – ca. 16:00 Uhr

- „Systematik der Schäden am Deich und ihre Notsicherungen“:
Ursachen für Schäden – Theorie und praktische
- Übungen an Quellkade, Faschinen, Deichfußsicherung, Aufladung
- Gängige Sandsackersatzsysteme: z.B. Dammbalkensperre,
Quickdamm, Aqua Barrier, AquaRiwa
- Der Deichwart: Aufgaben und Ausstattung/Logistik im Einsatz
- Prüfung, Lehrgangsaussprache



Ansprechpartnerin

Angelika Schiffbauer
+49 2242 872 156
schiffbauer@dwa.de



PROGRAMM

Schulungsort Dresden

in Kooperation mit der Landestalsperrenverwaltung Sachsen



**Dipl.-Ing. Mirko Winter, Landestalsperrenverwaltung
Sachsen, Betrieb Oberes Elbtal**

1. Tag, 10:00 Uhr – ca. 18:00 Uhr

- Begrüßung, Vorstellungsrunde
- Ursachen für Hochwasser, Verhältnis von Prävention und Abwehr
- Was ist Deichverteidigung? Beginn, Organisation und Verantwortlichkeiten; Alarmstufen, Meldewege, Reaktionszeiten
- Fachliche Grundlagen (Regelwerke, Richtlinien, anlagenkonkrete Unterlagen, Schadens- und Ursachenanalyse,
- Handlungsoptionen, Ausstattung Deichläufer, Materialien zur Deichverteidigung
- Praktische Übungen (Sandsackbefüllung und -verbau, Quellkade, Aufkadung, Deichfußsicherung, Lecksegel, mobile Schutzelemente), Erfahrungsaustausch und Diskussion
- Abendlicher Gedankenaustausch in einer Lokalität der Dresdner Altstadt

Kooperationspartner:



2. Tag, 8:00 Uhr – ca. 16:00 Uhr

- Hochwasserschutz vor Ort (Besichtigung und Führung): Hochwasserschutzanlagen Dresden „Stetzsch – Gohlis – Cossebaude“ (Deich, Pumpwerke, Hochwasserschutzwand)
- „Altstadt – Friedrichstadt – Wilsdruffer Vorstadt“ (Hochwasserschutzwand, HWS-Tore, Dammbalkenaufsätze)
- Organisation des Hochwasserschutzes im Raum Dresden
- Rechtliche Grundlagen, Zuständigkeiten und Aufgaben
- Schriftliche Prüfung
- Auswertung der Prüfungsfragen und Abschlussdiskussion



Ansprechpartnerin

Gerlinde Weber

+49 351 339480-85

weber@dwa-st.de



**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
Telefon: +49 2242 872-333
info@dwa.de | www.dwa.info



dwa_ev



dwa-ev



wasser.allesklar



DWA WaterSkills