

Gewässer

REGELWERK AKTUELL

Ingenieurbiologische
Bauweisen

Merkblattreihe
DWA-M 620

23. September 2026
Online



Ingenieurbiologische Bauweisen

Ingenieurbiologische Bauweisen schaffen einen effizienten Kompromiss zwischen Nutzungserfordernis und Naturnähe durch Multifunktionalität, Langzeitstabilität, Wirtschaftlichkeit, ökologischer Verträglichkeit sowie einer hervorragenden Ökobilanz. Die Merkblattreihe DWA-M 620 „Ingenieurbiologische Bauweisen an Fließgewässern“ erläutert diese Bauweisen und legt dar, wie sie angewendet werden können. Sie ist damit Stand der Technik bei der Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen nach einer naturnahen Gewässerentwicklung.

Aufbauend auf diese Merkblattreihe bietet die DWA die Software „Ufer-Expert – Ingenieurbiologische Bauweisen im Wasserbau“ an. Sie unterstützt und erleichtert die Auswahl, Planung und Ausführung ingenieurbiologischer Bautechniken im Wasserbau. Sie verfolgt dabei einen umfassenden, ganzheitlichen Ansatz, indem sie die nachvollziehbare Auswahlmethodik der Merkblätter mit Informationen rund um die Ingenieurbiologie und die ingenieurbiologischen Bauweisen verknüpft.



Die Veranstaltung führt in die Thematik Ingenieurbiologie inkl. Voraussetzungen, Rahmenbedingungen und Beispielen zu deren Umsetzung ein. Basierend auf der Merkblattreihe DWA-M 620 (Teil 1 bis 3) geht es auf die Planung, Auswahl und Anwendung ingenieurbiologischer Bauweisen zur Ufersicherung und Strukturverbesserung an Fließgewässern ein.

Außerdem wird die Software Ufer-Expert zur Auswahl und Anwendung ingenieurbiologischer Bauweisen im naturnahen Wasserbau vorgestellt.



INHALT UND ANMELDUNG

10WRGB620/26



Inhalt/Lernziele

- Einführung in die Ingenieurbiologie als Kompromiss zwischen Nutzungserfordernis und Naturnähe
- Rechtliche Rahmenbedingungen und Stand der Technik gemäß Merkblattreihe DWA-M 620 (Teile 1 bis 3) „Ingenieurbiologische Bauweisen an Fließgewässern“
- Umsetzungsbeispiele zur Planung und Anwendung ingenieurbio-logischer Bauweisen
- Einführung in die Software „Ufer-Expert – Ingenieurbiologische Bauweisen im Wasserbau“
- Anwendungsbeispiele zur Auswahl, Planung und Ausführung ingenieurbio-logischer Bautechniken mithilfe der Software



Leitung

Dr.-Ing. Andreas Stowasser, Stowasserplan GmbH & Co. KG und Stowasserservice GmbH & Co. KG, Radebeul

Referierende

Dr.-Ing. Andreas Stowasser, Dipl. Ing. Tabea Gerhardt,
Dipl. Ing. Katrin Dachsel, Stowasserplan GmbH & Co. KG und Stowasserservice GmbH & Co. KG, Radebeul

20% – Preisvorteil für Teilnehmende

Den Rabattcode erhalten Sie mit Ihren Veranstaltungsunterlagen.



Ingenieurbilogische Bauweisen



Zielgruppe

Fachleute des Bauingenieurwesens, der Landschaftsarchitektur und Forstwirtschaft mit Basiswissen in den Bereichen Wasserwirtschaft und Wasserbau, Gewässerunterhaltungslassträger und deren Mitarbeitende



Veranstaltungsort

DWA-Onlineplattform
(ohne Installation via Zoom)



Termin

23. September 2026

Beginn 09:00 Uhr

Ende 16:00 Uhr



Teilnahmegebühren

Mitglieder

495 €

Normalpreis

595 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.



Ansprechpartnerin

Laura Erdil
+49 2242 872-156
erdil@dwa.de



www.dwa.info/va/rgb620

PROGRAMM

Mittwoch, 23. September 2026

Grundlagen Ingenieurbiologie

9:00 Begrüßung und Vorstellung der Referierenden

9:15 Grundlagen und Einführung in die Ingenieurbiologie

- Grundbegriffe und Definitionen

- Historische Einordnung der Ingenieurbiologie

9:30 Anwendung ingenieurbiologischer Bauweisen im naturnahen Wasserbau

- Systematik ingenieurbiologischer Bauweisen

- Wirkung und Funktionen

- Anwendungsbereiche

- Grenzen der Ingenieurbiologie

10:00 Materialien und Baustoffe

- Unbelebte Baustoffe

- Lebende Baustoffe

- Geeignete Gehölze für ingenieurbiologische Bauweisen

- Zusammenwirken lebender und unbelebter Baustoffe

11:00 Kaffeepause

11:15 Planung und Umsetzung

- Kategorien der Planungs-, Bauaufgabe

- Honorierung der Planungsarbeiten

- Vorentwurfs-, Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung

- Ausschreibung/Vergabe

- Bauausführung und Bauüberwachung

12:15 Mittagspause

13:00 Abiotische, biotische und anthropogene Rahmenbedingungen

- Einfluss angrenzender Nutzungen
- Längs- und Querzonierung
- Zielvegetation und Initialstadium
- Flächenverfügbarkeit und erforderliche Erosionssicherheit

13:45 Bauweisenauswahl nach Merkblatt DWA M 620-1

- Vorstellung des Schlüssel-Schloss-Verfahrens
 - Erläuterung der Auswahlfaktoren
 - Erläuterung der Bauweiseneigenschaften
 - Eignungseinschätzung der Bauweisen - Anwendungsbeispiele
-

14:30 Kaffeepause

14:45 Bauweisenauswahl mit Ufer-Expert

- Vorstellung der Anwendung /Programmübersicht
- Kartentools SITE
- Bauweisenauswahl mit EVAT
- Bauweiseninformationen mit ISYS
- Hintergrundwissen mit dem E-Learning-Tool INFO
- Technische Programmhilfe und Support

15:30 Seminauswertung und Abschlussdiskussion

16:00 Ende der Veranstaltung

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 11.03.2026

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

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



dwa_ev



dwa-ev



wasser.allesklar



Podcast