

Gewässer

Fachkunde Stauanlagen

Modul 1:

07.09. – 11.09.2026 | Wermelskirchen
05.04. – 09.04.2027 | NRW (Ort in Planung)
26.04. – 30.04.2027 | Bautzen

Modul 2:

30.11. – 04.12.2026 | Schleiden
06.09. – 10.09.2027 | Bautzen
13.09. – 17.09.2027 | NRW (Ort in Planung)



Fachkunde Stauanlagen

Das Ziel jeden Stauanlagenbetreibers ist es, sich hinsichtlich der Qualifikationsanforderungen an das Personal und der Organisation handlungs- und rechtssicher aufzustellen. Die derzeit für Stauanlagen gültigen einschlägigen DIN-Normen und weiteren Regelwerke benennen Personal mit konkreten Verantwortungsbereichen und deren stauanlagenspezifischen Aufgaben. Eine Konkretisierung der sich daraus ergebenden Anforderungen erfolgt im „Anforderungen an die Qualifikation von Personal an Talsperren und großen Stauanlagen“. Der an Stauanlagen erforderliche Qualifikations- und Handlungsrahmen für das einzusetzende Personal lässt sich durch die jeweiligen Aufgaben- und Tätigkeitsfelder ableiten. Diese sind an Stauanlagen vielfältig, u. a. abhängig von Art, Nutzung und Größe der Stauanlage. Trotz der Unterschiede zwischen den einzelnen Stauanlagen, den Organisationsstrukturen der Betreiber und den jeweiligen Funktionsbezeichnungen des Personals zeigen sich vergleichbare Qualifikationsniveaus und Hierarchieebenen.

Das Merkblatt DWA-M 1003 legt fest, welche Qualifikationen das Personal für die verschiedenen Aufgaben an Stauanlagen benötigt. Es beschreibt eine spezielle, stauanlagenbezogene Zusatzqualifikation – die „Fachkunde Stauanlagen“. Diese Fachkunde umfasst das notwendige Wissen für bestimmte Tätigkeiten an Stauanlagen und wird zusätzlich zur technischen Berufsausbildung erworben.

In diesem Kurs werden Facharbeiter*innen und Meister*innen in den speziellen Aufgaben des Stauanlagenbetriebs geschult, sodass sie in der Lage sind, die ihnen übertragenen Arbeiten eigenständig beurteilen,

ausführen sowie mögliche Gefahren erkennen und ggf. beseitigen zu können. Der Kurs besteht aus zwei Modulen!

Nach Teilnahme an beiden Modulen und bestandener Prüfung erhalten Sie ihr Zertifikat „Fachkunde Stauanlagen“.

Inhaltlich geht der Kurs zunächst auf die Grundlagen des Stauanlagenwesens ein. Dazu gehören hydrologische, topografische, geologische und ökologische Gegebenheiten, das Absperrbauwerk, der technische Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Errichtung, Stauvolumina etc. Ferner werden diverse sicherzustellende Nutzungen wie u. a. der Hochwasserschutz, die Trinkwasserversorgung, die Niedrigwasseraufhöhung, die Energieerzeugung oder die Freizeitnutzung behandelt. Neben bauwerksspezifischen Tätigkeitsfeldern ergeben sich für das Stauanlagenpersonal auch weitere Aufgaben planerischer, rechtlicher, kaufmännischer und fachspezifischer Natur. Daraus resultiert ein breites Anforderungsspektrum, das das Personal an Stauanlagen erfüllen muss.

Eine ganztägige Exkursion rundet das Programm ab.

Mit diesem Kurs werden auch Mitarbeitende von Betreibern kleiner Stauanlagen angesprochen. Sie haben oftmals keine Möglichkeit, in ihrem Betrieb umfassend und zeitnah das für den Betrieb und die Unterhaltung von Stauanlagen notwendige Wissen zu erwerben. In diesem Zusammenhang sei auch das Merkblatt DWA-M 522 „Kleine Talsperren und kleine Hochwasserrückhaltebecken“ erwähnt, welches ebenso die Qualifizierung des verantwortlichen Personals fordert.

INHALT

10WW770



Inhalt/Lernziele

- Erwerb von Grundlagenkenntnissen im Stauanlagenwesen, u. a. in den Bereichen Hydrologie, Limnologie, Ökologie sowie Beschaffenheit von Stauanlagen
- Vermittlung von technischen und rechtlichen Anforderungen und Vertiefen vorhandener Kenntnisse für den Betrieb und die Überwachung von Stauanlagen
- Wiederholen und Vertiefen von Kenntnissen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes an Stauanlagen
- Praktisches Durchführen von Kontrollarbeiten an einer Anlage im Rahmen einer Exkursion, z. B. hydro-meteorologische Messungen und visuelle Kontrollen



Veranstaltung mit Zertifikat

DWA-Zertifikat „Fachkunde Stauanlagen“



Zulassungsvoraussetzung

Voraussetzung für die Teilnahme ist eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem technischen Beruf. Dies sind Facharbeiter*innen und Meister*innen entsprechend DQR 3 bis DQR 6. In begründeten Fällen können auch Ausnahmen zugelassen werden.



Leitung

Bauass. Dipl.-Ing. Antje Nielinger-Teuber, Ruhrverband, Essen
Dipl.-Ing. Jürgen Fries, Wupperverband, Wuppertal
Dipl.-Betriebsw. Markus Gilak, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Pirna



Deutsche Gesellschaft
für Geotechnik e. V.
German Geotechnical Society



Deutsches
Talsperren
Komitee e.V.
German COLD



REFERIERENDE

Unsere Referierenden

- Dipl.-Ing. (TU) Maren Dietze, Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt AöR, Blankenburg
- Dipl. -Ing. Jürgen Fries, Wupperverband, Wuppertal
- Dipl.-Ing. Jan Gilak, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Pirna
- Dipl.-Betriebsw. Markus Gilak, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Pirna
- Dipl.-Ing. Richard Gronsfeld, Wasserverband Eifel-Rur. Düren
- Dipl.-Ing. Lars Hebbecker, Wupperverband, Wuppertal
- Dipl.-Ing. Alexander Held, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Pirna
- Dipl.-Ing. Sebastian Kollar, Wupperverband, Wuppertal
- Dipl.-Ing. (FH) Helge Klopsch, Aggerverband, Gummersbach
- Dr. Bernd Kottke-Wenzel, M4 Ingenieure, Rosenheim
- Heinz-Jürgen Schrader, Wupperverband, Wuppertal
- Dipl.-Biol. Ralf Sudbrack, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Pirna
- Matthias Schwanke, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Pirna

PROGRAMM

Fachkunde Stauanlagen Modul 1

Modul I

Montag, 09:30 Uhr – 16:30 Uhr

- | Begrüßung, Vorstellung der Teilnehmenden und Referierenden, Ziel und Ablauf der Veranstaltung
- | Hydrologische und wasserwirtschaftliche Grundlagen I
- | Arten und Klassifizierung von Stauanlagen I

Dienstag, 08:00 Uhr – 16:30 Uhr

- | Bauweisen von Absperrbauwerken
- | Bestandteile einer Stauanlage
- | Betriebseinrichtungen an Stauanlagen
- | Grundlagen der Limnologie und Ökologie I

Mittwoch, 08:00 Uhr – 16:30 Uhr

- | Grundlagen der Limnologie und Ökologie I
- | Überwachung von Stauanlagen
- | Bauwerksüberwachung an Stauanlagen I

Donnerstag, 08:00 Uhr – 16:30 Uhr

- | Besichtigung von Talsperren mit dem Schwerpunktthema Bauwerksüberwachung

Freitag, 08:00 Uhr – 15:15 Uhr

- | Arbeits- und Gesundheitsschutz an Stauanlagen
- | Feedback und Info zu Modul II
- | Zwischenprüfung

ANMELDUNG | Modul 1

10WW770



Zielgruppe

- | Ausbildendes Personal
- | Verbände/Organisationen
- | Öffentlicher Dienst
- | Dienstleister
- | Planungs-/Ingenieurbüros
- | Betriebspersonal
- | Quereinsteiger*innen



Veranstaltungsort

Seminar- und
Tagungshotel Große Ledder
Große Ledder 2
42929 Wermelskirchen

NRW (Ort in Planung)

Bau Bildung Sachsen e. V.
ÜAZ Bautzen
Edisonstraße 4
02625 Bautzen



Termin

07.09. – 11.09.2026

05.04. – 09.04.2027

26.04. – 30.04.2027



Unsere Teilnehmenden erhalten Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn.
Mehr Informationen unter www.dwa.info/bahnticket



Teilnahmegebühren

Mitglieder

1.200 €

Normalpreis

1.450 €

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



Ansprechpartnerin

Himani Karjala
+49 2242 872-244
karjala@dwa.de



www.dwa.info/va/WW770

PROGRAMM

Fachkunde Stauanlagen Modul 2

Modul II

Montag, 08:00 Uhr – 16:30 Uhr

- Begrüßung, Vorstellung der Teilnehmenden und Referierenden, Wiederholung Modul I
- Grundlagen der Limnologie und Ökologie II
- Hydrologische und wasserwirtschaftliche Grundlagen II
- Arten und Klassifizierung von Stauanlagen II

Dienstag, 08:00 Uhr – 16:30 Uhr

- Betriebsdokumentationen
- Verantwortung des Stauanlagenpersonals

Mittwoch, 08:00 Uhr – 16:30 Uhr

- Betrieb von Stauanlagen
- Unterhaltungsarbeiten
- Bauwerksüberwachung an Stauanlagen II
- Betriebsüberwachung

Donnerstag, 08:00 Uhr – 16:30 Uhr

- Besichtigung von Talsperren mit dem Schwerpunktthema Betrieb

Freitag, 08:00 Uhr – 13:00 Uhr

- Stauanlagenspezifische Vorschriften
- Wiederholung Modul II
- Auswertung, Feedback
- Prüfung

ANMELDUNG | Modul 2

10WW770



Zielgruppe

- | Ausbildendes Personal
- | Verbände/Organisationen
- | Öffentlicher Dienst
- | Dienstleister
- | Planungs-/Ingenieurbüros
- | Betriebspersonal
- | Quereinsteiger*innen



Veranstaltungsort

Jugendherberge Gemünd
Vogelsang
Im Wingertchen 9
53937 Schleiden

Bau Bildung Sachsen e. V.
ÜAZ Bautzen
Edisonstraße 4
02625 Bautzen

NRW (Ort in Planung)



Termin

30.11. – 04.12.2026

06.09. – 10.09.2027

13.09. – 17.09.2027



Unsere Teilnehmenden erhalten Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn.
Mehr Informationen unter www.dwa.info/bahnticket



Teilnahmegebühren

Mitglieder

1.200 €

Normalpreis

1.450 €

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



Ansprechpartnerin

Himani Karjala
+49 2242 872-244
karjala@dwa.de



www.dwa.info/va/WW770

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 27.01.2026

**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