


## Industrieabwässer und anlagenbezogener Gewässerschutz



Qualifiziertes Planen  
von Anlagen zum  
Umgang mit wasser-  
gefährdenden Stoffen

31.03.-04.04.2025,  
Bamberg

03.-07.11.2025,  
Hennef

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

## Qualifiziertes Planen von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Die bundesweite statistische Auswertung der Inbetriebnahmeprüfungen gemäß AwSV der letzten Jahre zeigt, dass etwa ein Viertel der neu errichteten Anlagen erhebliche Mängel aufweisen, die Nachrüstung oder Umbaumaßnahmen erfordern.

Dies ist mit hohen Kosten verbunden, sowohl für die Nachrüstung selbst als auch infolge von Produktions- und ggf. Liefereinschränkungen. Die Ursache für diese unbefriedigende Situation liegt häufig in einer fehlerhaften Planung der Anlagen, insbesondere in der Konzeption und Detailplanung, in der die Vorgaben der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sowie die geltenden allgemein anerkannten Regeln der Technik nicht ausreichend berücksichtigt werden. Die AwSV betont daher besonders die Bedeutung der Planung. Verantwortliche Planer\*innen sollen so gut ausgebildet sein und eine so umfangreiche Erfahrung haben, dass die geschilderten Missstände vermieden werden. Diese Anforderung findet sich in den Grundsatzanforderungen nach § 17 Absatz 1 der AwSV wieder. Dieses gilt für die Planung von Sanierungsmaßnahmen sowie für die Durchführung von wesentlichen Änderungen von Anlagen gleichermaßen. „Qualifizierte Planer\*in“ als Abschluss einer anerkannten Ausbildung oder eingeführten Beruf wird es nicht geben.

Mit der Veröffentlichung der TRwS 779 „Allgemeine Technische Regelungen“ im Juni 2023 wurde der Qualifikationsnachweis jedoch grundlegend beschrieben und definiert, anhand welcher Kriterien Planer\*innen gegenüber einem Betreiber nachweisen können, dass

sie die nötige Qualifikation für eine fundierte Anlagenplanung haben. Auf dieser Basis hat sich die DWA, als Regelsetzer der TRwS und als Bildungseinrichtung, entschieden, entsprechende Qualifikationskurse anzubieten. Für Betriebsverantwortliche ist es von Vorteil, wenn sie sich auf eine qualifizierte Planung stützen und damit Mängel bei der Inbetriebnahme von Anlagen vermeiden.

Planer\*innen für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen haben den Vorteil, dass sie neben dem Basiswissen auch über alternative technische und infrastrukturelle Möglichkeiten Bescheid wissen und damit kostengünstigere Vorschläge machen können, als diejenigen, die nicht über dieses umfassende Wissen verfügen.

Iris Grabowski (Fachreferentin)

Andreas Häberlein, M.Eng. (Kursleitung)

# INHALT UND ANMELDUNG

10IG067/25



## Inhalt/Lernziele

- Erwerb des Nachweises zur qualifizierten Planung gemäß § 17 AwSV & Abschnitt 4 der TRwS 779, nach bestandener Prüfung
- Erlernen von Methoden und Techniken für die Konzeption von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, um den Anforderungen der AwSV gerecht zu werden
- Fachlicher Austausch und Vertiefung des theoretischen Wissens durch Praxisbeispiele in Gruppenübungen
- Erwerb von Kenntnissen zu relevanten Rechtsgrundlagen (WHG, AwSV) sowie zu relevanten Technischen Regeln wassergefährdender Stoffe
- Erwerb von Kenntnissen zu betrieblichen Anforderungen und Dokumentationspflichten sowie zu Eignungsnachweisen von Anlagenteilen im Sinne von § 63 WHG



## Leitung

Andreas Häberlein, M.Eng., Sachverständigenbüro Häberlein, Hemhofen



## Veranstaltung mit Zertifikat

DWA-Zertifikat „Qualifiziertes Planen von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“

**Inklusive der im Kurs behandelten TRwS.**

# Qualifiziertes Planen von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

## Zielgruppe

- Betreiber\*innen
- Dienstleister\*innen
- Fachkräfte/Führungskräfte
- Hersteller\*innen/  
Produzenten\*innen
- Planungs-/Ingenieurbüros
- Sachverständige
- Berater\*innen
- Verbände/Organisationen
- Öffentlicher Dienst

## Veranstaltungsort

Hotel National Bamberg  
Luitpoldstr. 37  
96052 Bamberg

DWA Deutsche Vereinigung  
für Wasserwirtschaft,  
Abwasser und Abfall e. V.  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

## Termin

31.03.-04.04.2025

03.-07.11.2025

Beginn jeweils 12:00 Uhr  
Ende jeweils 12:00 Uhr

## Teilnahmegebühren

**Mitglieder**

**1.240 €**

**Normalpreis**

**1.488€**

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

## Ansprechpartnerin

Franziska Weber  
+49 2242 872 229  
weber@dwa.de



[www.dwa.info/va/IG067](http://www.dwa.info/va/IG067)

# KURSLEITUNG



## Andreas Häberlein, M.Eng.

- Sachverständiger nach § 53 AwSV, bekannt-gegebener Sachverständiger nach § 29b BImSchG.
- Mitglied der DWA-Arbeitsgruppe zur Überarbeitung der TRwS 785.

Der Referent war langjährig als Sachverständiger in der chemischen Industrie für die Erstellung von Gutachten in Genehmigungsverfahren sowie für die Durchführung von Anlagenprüfungen verantwortlich. Darüber hinaus waren die Beratung von Betriebsverantwortlichen und die Unterstützung von Fachplanern bei der Durchführung von Umbau- oder Neuanlagenprojekten ein weiterer Schwerpunkt.

Andreas Häberlein ist mittlerweile als freiberuflicher Sachverständiger bundesweit im Bereich von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen tätig.

## Ablauf

Unser Kurs verbindet die Theorie mit Praxisübungen und Diskussionsrunden und wird daher als Präsenzkurs angeboten. Zur Aktualisierung und Aufrechterhaltung der Kenntnisse sind derzeit eintägige Auffrischkurse in Planung. Die Vermittlung der Kursinhalte wird durch eine schriftliche Abschlussprüfung mit Zertifikat bestätigt.

# PROGRAMM

## Tag 1

12:00 Begrüßung & Vorstellung

13:00 WHG – Anlagenarten und Verwendbarkeitsnachweise

---

14:30 Kaffeepause

---

15:00 AwSV und Technische Regeln (TRwS)

17:00 Ende des Tages

## Tag 2

08:30 Primäre Barriere

Behälter

Rohrleitungen

Pumpen

---

10:00 Kaffeepause

---

10:30 Praxisbeispiele/-übungen

---

12:00 Mittagspause

---

13:00 Sekundäre Barriere

Rückhalteeinrichtungen und Ausführungsarten

---

14:30 Kaffeepause

---

15:00 Praxisbeispiele/-übungen

17:00 Ende des Tages

# PROGRAMM

## Tag 3

08:30 Beständigkeit & Widerstandsfähigkeit von Werkstoffen

10:00 Kaffeepause

10:30 Praxisbeispiele/-übungen

---

12:00 Mittagspause

---

13:00 Sicherheitseinrichtungen

---

14:30 Kaffeepause

---

15:00 Sicherheitseinrichtungen

15:30 Praxisbeispiele/-übungen

17:00 Ende des Tages



# PROGRAMM

## Tag 4

08:30 Anlagendokumentation

09:30 Änderungen an Anlagen

---

10:00 Kaffeepause

---

10:30 Praxisbeispiele/-übungen

---

12:00 Mittagspause

---

13:00 Dimensionierung – Rückhalteeinrichtungen

---

14:30 Kaffeepause

---

15:00 Dimensionierung – Havariekonzept

15:30 Praxisbeispiele/-übungen

17:00 Ende des Tages

## Tag 5

09:00 Schriftliche Prüfung

---

10:30 Kaffeepause

---

11:30 Besprechung Prüfungsergebnisse

12:00 Zertifikatsübergabe & Verabschiedung

# VERANSTALTUNGSHINWEISE

## Mehr Informationen und Anmeldung

Mit der Veranstaltungsnummer (z. B. 10ES300/24-1) finden Sie das Programm und weitere Informationen der entsprechenden Veranstaltung am einfachsten.

# DU HAST DEN ÜBERBLICK!

Du willst Technik steuern, um Lebewesen und Pflanzen im Gewässer zu schützen? Du übernimmst Verantwortung für eine saubere Umwelt und willst Freude im Job haben?

Das geht! Mach es klar!



Wasser braucht Deine Ideen!  
Bewirb Dich um eine Ausbildung als

**UMWELTTECHNOLOGIN/UMWELTTECHNOLOGE  
FÜR ABWASSERBEWIRTSCHAFTUNG**

[www.wasser-allesklar.de](http://www.wasser-allesklar.de)



Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 11.02.2025

**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.de



dwa\_ev



dwa-ev



wasser.allesklar