

Löschwasserrückhaltung nach WHG, AwSV, TRwS, LÖRüRL und VdS 2557

Rechtssichere Planung, Bemessung und Umsetzung von Löschwasserrückhaltesystemen



Termin

Mo. 01.03.2027, 09:00 Uhr –
Di. 02.03.2027, 12:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Online-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 792,00 €*

880,00 €*

Veranstaltungsort

hdt+ digitaler Campus



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 11:42 Uhr

Löschwasserrückhaltung nach WHG, AwSV, TRwS, LÖRüRL und VdS 2557

Brände in Industrie- und Gewerbebetrieben können dazu führen, dass kontaminiertes Löschwasser in Boden, Grundwasser oder Oberflächengewässer gelangt und erhebliche Umweltschäden verursacht. Um dies zu verhindern, bestehen für Betreiber wassergefährdender Anlagen umfangreiche rechtliche und technische Anforderungen an die Löschwasserrückhaltung.

Das Seminar vermittelt die gesetzlichen und technischen Grundlagen der Löschwasserrückhaltung unter Berücksichtigung des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG), der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV), der Technischen Regeln wassergefährdender Stoffe (TRwS) sowie der Löschwasser-Rückhalte-Richtlinie (LÖRüRL) und der VdS-Richtlinie 2557. Die Teilnehmenden lernen, welche Anforderungen sich aus den verschiedenen Regelwerken ergeben und wie diese in der betrieblichen Praxis rechtssicher umgesetzt werden können.

Anhand von Praxisbeispielen werden die Planung, Bemessung, Ausführung und der Betrieb von Löschwasserrückhaltesystemen erläutert. Darüber hinaus werden typische Fehlerquellen, Betreiberpflichten, Genehmigungsanforderungen sowie die Zusammenarbeit mit Behörden, Sachverständigen und Versicherern behandelt.

Das Seminar richtet sich an Betreiber, Planer und Verantwortliche, die Löschwasserrückhaltesysteme wirtschaftlich, rechtskonform und entsprechend dem Stand der Technik planen, errichten oder betreiben möchten.

Zum Thema

Die Löschwasserrückhaltung ist ein zentraler Bestandteil des betrieblichen Gewässerschutzes und der Anlagensicherheit. Das Seminar vermittelt die Anforderungen aus WHG, AwSV, TRwS, LÖRüRL und VdS 2557 und zeigt praxisnah, wie Löschwasserrückhaltesysteme rechtssicher geplant, bemessen und betrieben werden. Schwerpunkte sind Betreiberpflichten, Genehmigungsverfahren, wassergefährdende Stoffe, Umweltschutz sowie die Vermeidung von Haftungs- und Umweltrisiken.

Zielsetzung

Nach dem Seminar kennen die Teilnehmenden die Anforderungen aus WHG, AwSV, TRwS, LÖRüRL und VdS 2557 und können diese sicher in der Praxis anwenden. Sie lernen, Löschwasserrückhaltesysteme normgerecht zu planen, zu bewerten und zu betreiben, Betreiberpflichten rechtssicher umzusetzen sowie Genehmigungs- und Prüfprozesse souverän zu begleiten. Zudem erhalten sie praxisnahe Handlungsempfehlungen zur Vermeidung von Haftungsrisiken und Planungsfehlern.

Programm

01.03.2027

09:00–12:30

Löschwasserrückhaltung Teil 1

Rechtliche und normative Grundlage

- Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- AwSV – Anforderungen an Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- Technische Regeln wassergefährdender Stoffe (TRWS)
- Löschwasser-Rückhalte-Richtlinie (LÖRÜRL)
- VdS-Richtlinie 2557 – Planung und Bemessung von Löschwasserrückhalteinrichtungen
- Zusammenspiel der Regelwerke
- Betreiberpflichten und Verantwortlichkeiten
- Gefährdungsbeurteilung und Anforderungen an die Löschwasserrückhaltung
- Wann ist eine Löschwasserrückhaltung erforderlich?
- Gefährdungsstufen wassergefährdender Stoffe
- Ermittlung des Rückhaltebedarfs
- Anforderungen aus Genehmigungs- und Versicherungsauflagen
- Planung und Bemessung von Löschwasserrückhaltungssystemen
- Bemessung nach LÖRÜRL und VdS 2557
- Ermittlung des erforderlichen Rückhaltevolumens
- Berücksichtigung von Löschwasser, Niederschlagswasser und betrieblichen Flüssigkeiten
- Auswahl geeigneter Rückhaltungssysteme
- Praxisbeispiele und Berechnungsverfahren

02.03.2027

09:00–12:30

Löschwasserrückhaltung Teil 2

Technische Lösungen und Umsetzung

- Rückhaltebecken und Auffangräume
- Löschwasserrückhaltekanäle
- Automatische und manuelle Absperreinrichtungen
- Flächenabdichtungen und Rückhalteanlagen
- Mobile Rückhaltungssysteme
- Anforderungen an Dichtflächen und Entwässerungssysteme
- Betrieb, Prüfung und Instandhaltung
- Betreiberpflichten nach WHG und AwSV
- Prüfung und Wartung von Löschwasserrückhaltungssystemen
- Dokumentation und Nachweisführung
- Zusammenarbeit mit Sachverständigen, Behörden und Versicherern
- Vorbereitung auf Inspektionen und Audits
- Schadensfälle und Praxisbeispiele
- Analyse realer Schadensereignisse
- Typische Planungs- und Ausführungsfehler
- Lessons Learned aus Industrie und Gewerbe
- Best Practices für Planung, Betrieb und organisatorische Maßnahmen

Referenten



BX

Bahtir Xhemshiti

IBIS Umwelttechnik GmbH

Ibis Umwelttechnik GmbH, Wolfsburg

Sep. 2007 – Okt. 2010

Ostfalia – Hochschule für angewandte Wissenschaft

Fachbereich Energie, Umwelt und Gebäudemanagement

Bio- und Umwelttechnik (Bachelor of Engineering)

Schwerpunkt: Luftreinhaltung

Februar 2012 - heute

Ibis Umwelttechnik GmbH

Geschäftsführer/Gesellschafter

Januar 2020 – Juni 2023

SVO Gesellschaft zum Schutz von Boden, Wasser und Luft (GZS mbH)

Geschäftsführer/Gesellschafter