

## Das heutige Thema

AwSV und Technisches Regelwerk –  
Anlagen rechtssicher planen und betreiben



Dr. Ronald Möhlenbrock  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Technischer Leiter der SVO nach § 52 AwSV  
ronald.moehlenbrock@tuvsud.com

Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.

1

## Das Wasserhaushaltsgesetz

### Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz - WHG)

Zweck dieses Gesetzes ist es, durch eine nachhaltige Gewässerbewirtschaftung die Gewässer als Bestandteil des Naturhaushalts, als Lebensgrundlage des Menschen, als Lebensraum für Tiere und Pflanzen sowie als nutzbares Gut zu schützen.

Fachtagung Gewässerschutz November 2024

2

## Das Wasserhaushaltsgesetz im Überblick



Kapitel	Bezeichnung
Kapitel 1	Allgemeine Bestimmungen
Kapitel 2	Bewirtschaftung von Gewässern
Kapitel 3	Besondere wasserrechtliche Bestimmungen
Kapitel 4	Entschädigung, Ausgleichs- und Vorverkaufsrecht
Kapitel 5	Gewässeraufsicht
Kapitel 6	Bußgeld- und Übergangsbestimmungen

### KAPITEL 3:

Abschnitt 1: Öffentliche Wasserversorgung, Wasserschutzgebiete, Heilquellenschutz

**Abschnitt 2: Abwasserbeseitigung**

**Abschnitt 3: Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**

Abschnitt 4: Gewässerschutzbeauftragte

Abschnitt 5: Gewässerausbau, Deich-, Damm- und Küstenschutzbauten

Abschnitt 6: Hochwasserschutz

Abschnitt 7: Wasserwirtschaftliche Planung und Dokumentation

Abschnitt 8: Haftung für Gewässerverunreinigungen

Abschnitt 9: Duldungs- und Gestattungsverpflichtungen

**FOLGERUNGEN ???**

3

## Das Recht der wassergefährdenden Stoffe



4

## Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV



Fachtagung Gewässerschutz November 2024

5

5

## Die Grundphilosophie und Grundsatzanforderungen



Anlagen müssen so geplant und errichtet werden, beschaffen sein und betrieben werden, dass

1. wassergefährdende Stoffe nicht austreten können,
2. Undichtheiten aller Anlagenteile, die mit wassergefährdenden Stoffen in Berührung stehen, schnell und zuverlässig erkennbar sind,
3. Austretende wassergefährdende Stoffe schnell und zuverlässig erkannt und zurückgehalten sowie ordnungsgemäß entsorgt werden; dies gilt auch für betriebsbedingt auftretende Spritz- und Tropfverluste



2-Barrieren-Prinzip



Grundsätzliche Anforderungen an Planung, Beschaffenheit, Errichtung und Betrieb der Anlage

Fachtagung Gewässerschutz November 2024

6

6

## Das technische Regelwerk wassergefährdende Stoffe



TRwS 779 Allgemeine technische Regelungen	TRwS 780 Oberirdische Rohrleitungen (2 Teile)	TRwS 781 Tankstellen	TRwS 782 Betankung von Schienenfahrzeugen	TRwS 783 Betankungsstellen für Wasserfahrzeuge	TRwS 784 Betankung von Luftfahrzeugen	TRwS 785 Rückhaltevermögen „R <sub>1</sub> “
TRwS 786 Ausführung von Dichtflächen	TRwS 787 Abwasseranlagen als Auffangvorrichtung	TRwS 788 Flachbodentanks	TRwS 791 Heizölverbraucheranlagen	TRwS 792 JGS-Anlagen	TRwS 793 Biogasanlagen (Teil 1)	

■ neu seit 2023 ■ : Entwurf

Fachtagung Gewässerschutz November 2024

7

7

## Die TRwS 779



- Begrifflichkeiten
- Formale Eignung in Anlagenteilen
- **Qualifizierte Planung nach AwSV**
- Anforderungen an Anlagen
- Besondere Regelungen für Anlagenteile der sekundären Sicherheit
- Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen
- Anforderungen an Ausrüstungsteile
- Spezielle Anforderungen an bestimmte Tätigkeiten und Anlagen
- Betriebliche Anforderungen
- Prüfungen durch den Sachverständigen
- Verschiedene Anhänge zu speziellen Themen

Fachtagung Gewässerschutz November 2024

8

8

## Die qualifizierte Planung



### Qualifizierte Planung nach AwSV

- (1) Entsprechend § 17 AwSV müssen Anlagen so geplant werden, dass sie den **Besorgnisgrundsatz** oder den bestmöglichen Schutz gem. § 62 WHG sowie die **Anforderungen der AwSV** und die **allgemein anerkannten Regeln der Technik** berücksichtigen.
- (2) Der **Betreiber** hat dafür zu sorgen, dass die Anforderung von Absatz 1 für seine Anlage eingehalten wird. Dazu hat sich der **Betreiber**, wenn er selbst nicht über die erforderlichen Kenntnisse über die Planung verfügt, einen Planer zu beauftragen und sich von der **Qualifikation des Planers zu überzeugen**.



(TRwS 779, Juni 2023)

## Der qualifizierte Planer - Kenntnisse



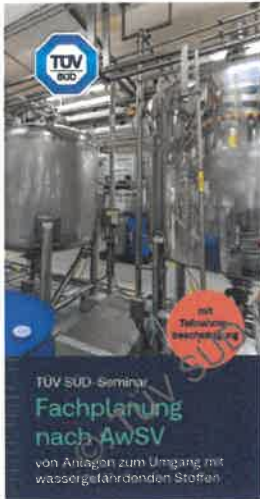
Für die Planung sind in Abhängigkeit von der Art der zu planenden Anlage Kenntnisse insbesondere

- auf dem Gebiet der Auslegung (z. B. Entwurf, Konstruktion bzw. Bemessung, Herstellung, Stilllegung sowie sicherheitstechnische Bewertung) von Anlagen nach AwSV,
- der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (u. a. WHG, AwSV, Landesbauordnung und einschlägige zugehörige Verordnungen, MVV TR),
- der Anforderungen der einschlägigen TRwS und der darin aufgeführten technischen Regelwerke,
- der Eigenschaften von wassergefährdenden Stoffen und deren Einstufung,
- dem sicheren Betrieb von Anlagen und Vermeidung von gefährlichen Zuständen,
- von Werkstoff-/Materialeigenschaften,
- der Qualitätssicherung und
- über relevante bautechnische Anforderungen... erforderlich.

Dazu kommen noch Kenntnisse anderer Rechtsbereiche, die für die Planung der Anlage erforderlich sein können.

Wenn mehrere Planer an der Planung beteiligt sind, ist ein Planer für die Leitung und Koordinierung der Planung festzulegen.

## Der qualifizierte Planer - Nachweis



Mehrtägiges Seminarangebot beim TÜV SÜD  
 Erstes Pilotprojekt mit großem Erfolg im Oktober 2024  
 Auch möglich als Inhouse-Format

11

## Projektüberlegungen



12

## 1 - Projektstart

### 1 – Projektstart (Formaler Ablauf)



- Behördliche Vorgänge (Genehmigungen, Anzeigen)
- ggf. Sachverständigenaufträgen einholen
- Bauprodukte verifizieren

Fachtagung Gewässerschutz November 2024



13

## Behördliche Vorgänge vor der Errichtung für die Anlage



**Eignungs-  
feststellung  
nach  
§ 63 WHG**

**Anzeigespflicht  
nach § 40  
AwSV**

**ACHTUNG:**  
Die  
Sachverständigen-  
prüfung ersetzt **nicht**  
die behördliche  
Vorkontrolle !!!

### Wichtig:

- Ermittlung vor Baubeginn, ob eines der beiden Verfahren erforderlich ist
- Vorlaufzeit einplanen (i.d.R. 6 Wochen)
- Ggf. mit Unterstützung des Sachverständigen nach AwSV
- Qualifizierte Planung erforderlich !

Fachtagung Gewässerschutz November 2024

14

14

## Eignungsnachweise für Bauprodukte und Eignungsfeststellung der Anlage



### Eignung des Anlagenteils (Bauprodukt)



Grundsätzlich dürfen nur Anlagenteile eingesetzt werden, die **geignet** sind

- Was bedeutet das im Einzelnen?
- Wie wird der Eignungsnachweis geführt?

### Eignung der Anlage



**Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen** wassergefährdender Stoffe dürfen nur errichtet, betrieben und wesentlich geändert werden, wenn ihre Eignung von der zuständigen Behörde festgestellt worden ist (Ausnahmen in §63 WHG und §41 AwSV)

Fachtagung Gewässerschutz November 2024

15

15

## Eignungsfeststellung nach § 63 WHG und § 41 AwSV



- (2) Eine Eignungsfeststellung ist für Anlagen der Gefährdungsstufen B und C sowie für nach § 46 Abs. 2 oder 3 prüfpflichtige Anlagen mit allg. wassergefährdenden Stoffen nicht erforderlich, wenn
1. für **alle Teile** einer Anlage einschließlich ihrer **technischen Schutzvorkehrungen** einer der folgenden Nachweise vorliegt:
    - a) ein CE-Kennzeichen, das zulässige Klassen und Leistungsstufen nach § 63 Absatz 3 Satz 1 Nummer 1 des Wasserhaushaltsgesetzes aufweist,
    - b) Zulassungen oder Nachweise nach § 63 Absatz 3 Satz 1 Nummer 2 und Satz 2 des WHG oder
    - c) bei Behältern und Verpackungen die Zulassungen nach gefahrgutrechtlichen Vorschriften **und**
  2. durch das **Gutachten eines Sachverständigen** bestätigt wird, dass die Anlage **insgesamt** die Gewässerschutzanforderungen erfüllt. Die Anlage darf wie geplant errichtet und betrieben werden, wenn die zuständige Behörde innerhalb einer Frist von sechs Wochen nach Vorlage der in Satz 1 Nummer 1 genannten Nachweise und des Gutachtens nach Satz 1 Nummer 2 weder die Errichtung oder den Betrieb untersagt noch Anforderungen an die Errichtung oder den Betrieb festgesetzt hat. Anforderungen nach anderen Rechtsbereichen bleiben unberührt.
- (3) Bei Anlagen der Gefährdungsstufe D kann die zuständige Behörde von einer Eignungsfeststellung absehen, wenn die Anforderungen nach Absatz 2 Satz 1 erfüllt sind.

Fachtagung Gewässerschutz November 2024

16

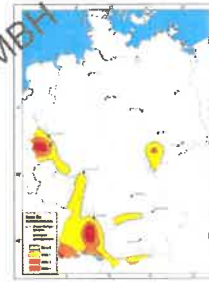
16



## 2 – Vorbereitung (inhaltlich)



### 2 – Vorbereitung (Inhaltlich)



Karte der Erläuterung des Biber-Mess



Quelle: LUBW

- Geeignete Bauprodukte auswählen
- Standortbedingungen beachten
- Eignungsnachweise der Bauprodukte überprüfen

## Eignungsnachweise von Bauprodukten



Bsp.: Allgemein bauaufsichtliche Zulassung/  
Allgemeine Bauartgenehmigung



Bsp.: Technisches Gutachten



**Einhaltung der allg. anerkannten Regeln der Technik !**

**Was kann wofür verwendet werden ?**

**Welcher Eignungsnachweis ist wann zu führen ?**

## 3 – Durchführung vor Ort

### 3 – Durchführung vor Ort



- Qualifikationen der einbauenden Betriebe überprüfen (Herstellerqualifikationen, Fachbetriebsnachweise)
- Qualifikationen der einbauenden Personen überprüfen
- ggf. baubegleitende Überwachungen oder Prüfungen einplanen ☺
- Anforderungen aus den Genehmigungen oder Gutachten beachten

Fachtagung Gewässerschutz November 2024



19

## Der Fachbetrieb nach WHG/Qualifikationsnachweise



Errichten

Instand  
setzen

Von innen  
reinigen

Stilllegen

... von Anlagen und Anlagenteilen im Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

- Vor Baubeginn überprüfen, ob Zertifikat noch gültig
- Vor Baubeginn überprüfen, ob auszuführende Tätigkeiten zertifiziert sind
- Wichtig !!! Zertifikats sind in der Regel auf Betriebsstätten ausgestellt, nicht auf das Gesamtunternehmen !



**Darüber hinaus sind Qualifikationsnachweise für ausführende Personen erforderlich !!!**

Fachtagung Gewässerschutz November 2024

20

20

## 4 – Dokumentation und Prüfungen

### 4 – Dokumentation & Prüfungen



- ggf. Prüfungen durch Sachverständige beauftragen
- Dokumentation zusammenfügen

©: TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH



Fachtagung Gewässerschutz November 2024

21

## 5 - Ausgewählte Betreiberpflichten



**Anlagen-  
dokumen-  
tation  
 (§43 AwSV)**

Für alle der  
Verordnung  
unterliegenden  
Anlagen

**Betriebs-  
anweisung  
 (§44 AwSV)**

Für Anlagen der  
Gefährdungs-  
stufen „B, C  
und „D“

**Merkblätter  
 (§44 AwSV)**

Für Anlagen der  
Gefährdungs-  
stufe „A“, Heizöl-  
verbraucher-  
anlagen, Eigen-  
verbrauchs-  
tankstellen,...

**Eigen-  
über-  
wachung  
 (§46 AwSV)**

Dichtheit der  
Anlage und  
Funktions-  
fähigkeit der  
Sicherheits-  
einrichtungen

**Fremd-  
über-  
wachung  
 (§47 AwSV)**

Für Anlagen  
nach Anhang  
5 und 6 der  
AwSV

**Pflichten  
bei  
Betriebs-  
störungen,  
 (§24 AwSV)**

Maßnahmen zur  
Schadens-  
begrenzung,  
Meldepflichten


©: TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH

Fachtagung Gewässerschutz November 2024

22

22

# WHG Know-How – Die Arbeitshilfe im Gewässerschutz



**WHG Know-how**  
WHG / AnSV / Baurecht / Abscheider

**Hilfsmittel Übersicht**  
Informations-Anzeige zum Anlagen-Gewässerschutz

**Anlagen**  
Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

**Fachbetriebe**  
Zertifizierung von Fachbetrieben

**Stoffe**  
Stoffe und Gemische, WGK

**Abzeichen**

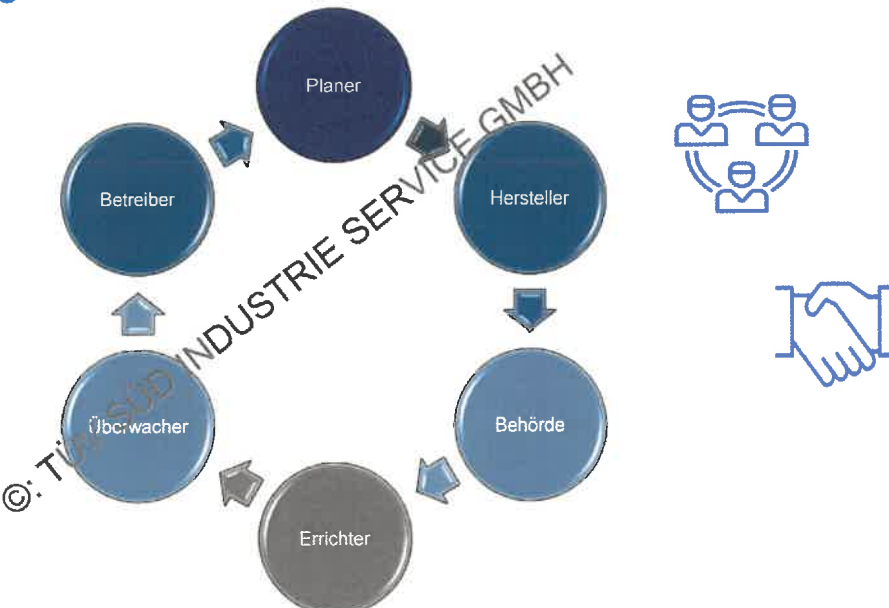
- ▶ Anlagendokumentation nach Bundes-Anlagenverordnung AnV
- ▶ Prüfpflichten bei der Anlageerhaltung
- ▶ Eignungsfeststellung und Anzeige, Eignungsfeststellung und Anzeigepflicht nach AnV
- ▶ Betriebsanweisung für nach-AnV even Betriebsanweisung erlassen!
- ▶ Rückhaltevermögen R1 Rückhaltevermögen R1 - Bestimmung des Rückhaltevermögens R1 nach AnV 205
- ▶ Wegweiser durch das Wasserrecht am Wasserlauf (WHG) bis zur Anlagenverordnung AnV
- ▶ AnSV 543 E-AS Anlagenüberwacher
- ▶ Fachbetriebspflicht Einbindung der Fachbetriebe nach AnV AnV
- ▶ AnSV 562 E-AS Fachbetriebe zur Zertifizierung von Fachbetrieben
- ▶ Fachbetriebe bei TÜV 900 werden Sie Fachbetriebe bei TÜV SÜD
- ▶ Einbindung von Stoffen Einbindung von Stoffen in Anlagenüberwacher

Software WHG-Know-How | TÜV SÜD Akademie (tuvsud.com)

Fachtagung Gewässerschutz November 2024
23

23

# Resumee



©: TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH

Fachtagung Gewässerschutz November 2024
24

24

## AwSV und Technisches Regelwerk – Anlagen rechtssicher planen und betreiben



©: TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH



Fragen ???

Viel Erfolg bei der Umsetzung