

Hinweise zur Erstellung eines Gewässerschutz-Dokumentes

Keywords

Anlagenkataster, Anlagenverordnung, Gewässerschutz, VAWS, WHG

Inhalt

1	Ziel eines Gewässerschutz-Dokumentes.....	1
2	Inhalt eines Gewässerschutz-Dokumentes.....	2
3	Literatur zur Erstellung eines Gewässerschutz-Dokumentes.....	4
3.1	Festlegen der wasserrechtlichen Anlage und des maßgebenden Volumens/der maßgebenden Masse.....	4
3.2	Feststellen der maßgebenden Wassergefährdungsklassen (WGK).....	4
3.3	Zuordnen der Anlage zu einer Gefährdungsstufe (A - D).....	4
3.4	Bestimmung des VAWS-Rückhaltevolumens.....	4
3.5	Bestimmung des Löschwasser-Rückhaltevolumens.....	5
3.6	Auswahl des Auffangraumes.....	5
3.7	Besonderheiten bei Rohrleitungen.....	5
3.8	Besonderheiten der Zusammenlagerung.....	5
3.9	Besonderheiten beim Lagern giftiger und brandfördernder Stoffe.....	5
3.10	Fachbetriebe.....	6

1 Ziel eines Gewässerschutz-Dokumentes

Mit der Einführung der Betriebssicherheitsverordnung im Jahre 2002 und der damit einhergehenden Aufhebung der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten wurden Arbeitssicherheit und der Schutz Dritter vom Gewässerschutz getrennt.

Wesentliche Merkmale der Betriebssicherheitsverordnung sind die Gefährdungsbeurteilungen, (ggf. i.V.m. einem Explosionsschutzdokument), die Unterweisungen der Arbeitnehmer und die Prüfungen der Arbeitsmittel/der überwachungsbedürftigen Anlagen. Eine zugehörige Dokumentation fordert § 11 BetrSichV.

Der Gewässerschutz bei Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen wird durch das Wasserhaushaltsgesetz (WHG), der Anlagenverordnung (VAWS), Technischen Richtlinien (TRwS, LTwS, LÖRüRL, ...) und übergangsweise noch durch die Technischen Regeln brennbarer Flüssigkeiten (TRbF) geregelt. Auch hier werden Betriebsanweisungen, Unterweisungen und wiederkehrende Prüfungen gefordert, so dass eine entsprechende Dokumentation angemessen ist.

2 Inhalt eines Gewässerschutz-Dokumentes

- x Anschrift des Betriebes
 - Firmierung (gemäß HRB-Eintrag)
 - Anschrift
 - Telefonnummer der Zentrale
- x Pläne
 - Ausschnitt aus der Liegenschaftskarte (Bezirk, Gemarkung, Flurstück)
(über die örtliche Baubehörde zu beziehen)
 - Ausschnitt aus der Wasserschutzgebiet-Karte (Schutzzonen)
(z.T. über die entsprechende Bundesland-URL erhältlich)
 - Ausschnitt aus der Überschwemmungsgebiet-Karte
(z.T. über die entsprechende Bundesland-URL erhältlich)
 - VAWS-Anlagen-Plan (Grundriss mit VAWS-relevanten Vermerken über HBV-Anlagen, LAU-Anlagen, Auffangräumen, LÖRü-Barrieren, ...)
(durch den Betreiber zu erstellen)
- x ggf. Anlagenkataster (i.V.m. dem VAWS-Anlagen-Plan)
 - vgl. § 11 Muster-VAWS
- x Gefahrstoffkataster
 - Lager- und Produktionsorte (betriebliche Bezeichnung, Bezeichnung gemäß Genehmigungsbescheid, Klassifizierung nach § 2 VAWS als LAU oder HBV)
 - Stoffname
 - CAS-Nr.
 - Aggregatzustand (fest, flüssig, gasförmig) bei Raumtemperatur
 - Aggregatzustand (fest, flüssig, gasförmig) bei Lagertemperatur
 - spezifische Dichte
 - gelagerte Mengen (in m³ oder t)
 - Angaben gemäß GefStoffV (C, E, F, F+, N, O, T, T+, Xn, Xi)
 - Angaben zur Wassergefährdungsklasse (WGK1, WGK2, WGK3)
 - Angaben zu den erforderlichen chemischen Beständigkeiten der Auffangräume
(z.B. mittels DIBt-Prüfgruppen oder z.B. hilfsweise über die DIN 6601)
- x Art der Prüfungen und Prüffristen
 - Gefährdungspotenziale nach VAWS bestimmen
 - Erforderliche VAWS-Prüfungen bestimmen unter Berücksichtigung der Wasserschutzgebiets-Zone

- x Auslegung der Auffangräume
 - ggf. unter Berücksichtigung anderer Vorschriften (z.B. 5.4.5 Vollzugshinweise VAWS-HH (2002), "Zu Abschnitt 4.2" Erläuterungen zur TRwS 131(1996))
 - Berechnung der Löschwasserrückhaltung gemäß LÖRüRL des jeweiligen Bundeslandes
- x Betriebsanweisung nach VAWS und ggf. LÖRüRL und Unterweisungsnachweise
 - (Beispiel: § 3 Nr.6 VAWS-HH (2005) und Nr. 3.3, 3.4 Vollzugshinweise VAWS-HH (2002): Unterweisungen, Alarmplan, ...)
- x Unterlagen zu den WHG-Auffangräumen
 - Genehmigungsbescheid
 - DIBt-Zulassung, ggf. Ersatznachweis
 - Ausführungsbescheinigung der ausführenden Firma
 - Fachbetriebsnachweis der ausführenden Firma (§ WHG) (gültig zum Zeitpunkt der Ausführung !)
 - Überwachungsvertrag der ausführenden Firma (§ WHG) (gültig zum Zeitpunkt der Ausführung !)
 - ggf. Unterlagen zur Löschwasserrückhaltung (Installationsbescheinigung von Barrieren, ...)
- x Inbetriebnahmeprüfungen
- x Wiederkehrende Prüfungen

3 Literatur zur Erstellung eines Gewässerschutz-Dokumentes

3.1 Festlegen der wasserrechtlichen Anlage und des maßgebenden Volumens/der maßgebenden Masse

LTwS-Nr. 29 (1999)

Überlegungen zum wasserrechtlichen Anlagenbegriff hinsichtlich des Anlagenvolumens und der Bestimmung der Gefährdungsstufen gemäß § 6 Muster-VAwS, Hrsg. LTwS, 1999.

<http://www.umweltbundesamt.de/wgs/wgs-down.htm>

3.2 Feststellen der maßgebenden Wassergefährdungsklassen (WGK)

Umweltbundesamt

WGK-Suche über CAS/EG/Kenn-Nr., Stoffname oder Einstufungsdatum.

<http://www.umweltbundesamt.de/wgs/index.htm>

VwVwS (1999)

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS), Hrsg. BMJ, 1999.

<http://www.umweltbundesamt.de/wgs/wgs-down.htm>

Änderung zur VwVwS (2005)

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe, Hrsg. BMJ, 2005.

<http://www.umweltbundesamt.de/wgs/wgs-down.htm>

3.3 Zuordnen der Anlage zu einer Gefährdungsstufe (A - D)

§ 6 Muster-VAwS (1990) (stellvertretend für die unterschiedlichen landesspezifischen VAwS) Muster-Anlagenverordnung (Muster-VAwS) vom 8./9.11.1990 unter Einschluß der Fortschreibung gemäß Beschluß der 116. LAWA-Sitzung am 22./23. März 2001 in Güstrow, Hrsg. LAWA, 2001.

http://www.lawa.de/pub/kostenlos/waw/Muster-VAwS_2001.pdf

z.B. http://www.netinform.de/GW/Recherche/Uebersicht_RW.aspx

3.4 Bestimmung des VAwS-Rückhaltevolumens

§ 4 Muster-VAwS (1990) (stellvertretend für die unterschiedlichen landesspezifischen VAwS) Muster-Anlagenverordnung (Muster-VAwS) vom 8./9.11.1990 unter Einschluß der Fortschreibung gemäß Beschluß der 116. LAWA-Sitzung am 22./23. März 2001 in Güstrow, Hrsg. LAWA, 2001.

http://www.lawa.de/pub/kostenlos/waw/Muster-VAwS_2001.pdf

z.B. http://www.netinform.de/GW/Recherche/Uebersicht_RW.aspx

DVWK-Regel Nr. 131 (1996)

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) - Bestimmung des Rückhaltevermögens R1, Hrsg. DWA, 1996.

<http://www.dwa.de>

(nur Titel unter: > Publikationen > DWA Publikationsverzeichnis > DWA-Regelwerke)

DVWK-Regel Nr. 131 - Erläuterungen (1998)

Erläuterungen zur Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) - "Bestimmung des Rückhaltevermögens R1", Hrsg. DWA, 1998.

<http://www.dwa.de>

(nur Titel unter: > Publikationen > DWA Publikationsverzeichnis > DWA-Regelwerke)

3.5 Bestimmung des Löschwasser-Rückhaltevolumens

Muster LÖRüRL (1992) (stellvertretend für die unterschiedlichen landesspezifischen LÖRüRL)
Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteinrichtungen beim Lagern wassergefährdender Stoffe - LÖRüRL, Hrsg. Bauministerkonferenz, 1992.

<http://www.is-argebau.de/> (unter: > Mustervorschriften/Mustererlasse > Bauaufsicht/Bautechnik)

3.6 Auswahl des Auffangraumes

DIBt-Publikationen

Bauaufsichtliche Richtlinien des DIBt für Auffangräume, Beschichtungen, Kunststoffbahnen,

<http://www.dibt.de/>

(nur Titel, unter: > Service > Bestellservice > Publikationen > Inhaltsverzeichnis > Gewässerschutz)

DAfStb Richtlinie (2004)

Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, Teil 1 – 3, Hrsg. Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb), 2004.

www.dafstb.de

3.7 Besonderheiten bei Rohrleitungen

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 780 (2001)

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 780) - Oberirdische Rohrleitungen - Teil 1: Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen, Hrsg. DWA, 2001.

<http://www.dwa.de>

(nur Titel unter: > Publikationen > DWA Publikationsverzeichnis > DWA-Regelwerke)

3.8 Besonderheiten der Zusammenlagerung

VCI (1998)

Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien, Hrsg. VCI, 1998.

<http://www.vci.de/> (Im Suchfeld „Zusammenlagerung“ eingeben).

bundeslandspezifische Regelungen

z.B. 5.4.5.1 (4) Vollzugshinweise VAWS-HH (2002))

3.9 Besonderheiten beim Lagern giftiger und brandfördernder Stoffe

TRGS 514 (1998)

Lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern – TRGS 514, Hrsg. Ausschuss für Gefahrstoffe, 1998.

<http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/TRGS.html>

TRGS 515 (1998)

Lagern brandfördernder Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern – TRGS 515, Hrsg. Ausschuss für Gefahrstoffe, 1998.

<http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/TRGS.html>

3.10 Fachbetriebe

§ 19I WHG (2005)

Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts, WHG - Wasserhaushaltsgesetz, Hrsg. BMJ, 25.06.2005.

http://www.bmu.de/gesetze_verordnungen/alle_gesetze_verordnungen_bmu/doc/35501.php