



## **Sammlung von Schriftstücken (Merkblätter, Schreiben, Hinweise) der Bayerischen Wasserwirt- schaft (Slg Wasser)**

Teil 3: Schutz von Grundwasser und Boden

Ansprechpartner: Referat 91

### **Inhaltsverzeichnis**

<b>3.0 Allgemeines</b>	<b>2</b>
<b>3.1 Hydrogeologie, Boden- und Grundwasserschutz</b>	<b>2</b>
<b>3.2 Wassergefährdende Stoffe</b>	<b>2</b>
<b>3.3 Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>	<b>3</b>
<b>3.4 Gewässerschutz beim Verwerten von Abfällen</b>	<b>4</b>
<b>3.5 Sofortmaßnahmen nach Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen</b>	<b>4</b>
<b>3.6 Gewässerschutz beim Behandeln und Entsorgen von Abfällen</b>	<b>4</b>
<b>3.7 Thermische Nutzung von Grundwasser und Untergrund</b>	<b>5</b>
<b>3.8 Gewässerverunreinigungen und schädliche Bodenveränderungen/Altlasten</b>	<b>6</b>

### 3.0 Allgemeines

Schriftstück Nr.	Datum	Titel	Fachreferat
3.0/1		derzeit nicht belegt	
3.0/2		derzeit nicht belegt	

### 3.1 Hydrogeologie, Boden- und Grundwasserschutz

Schriftstück Nr.	Datum	Titel	Fachreferat
3.1/1	06.06.2002	Hinweise für die Durchführung und die Begutachtung von Markierungsversuchen	93 (alt 92)
3.1/2		Entnahme von Kies, Sand, Steinen und Erden aus der Sicht des qualitativen Grundwasserschutzes (in Bearbeitung)	93 (alt 92)

### 3.2 Wassergefährdende Stoffe

Schriftstück Nr.	Datum	Titel	Fachreferat
3.2/1	09.09.1999	Salzstreuung – Auswirkung auf die Gewässer	76
3.2/2		derzeit nicht belegt	
3.2/3	25.04.1986	Nasskonservierung von Rundholz	76
3.2/4	18.05.2004	Information zur Erteilung von Ausnahmegenehmigungen nach § 6 Abs. 3 Pflanzenschutzgesetz (PflSchG)	76
3.2/5	11.01.2001	Bewertung wassergefährdender Stoffe; Einstufung in Wassergefährdungsklassen (WGK)	76
3.2/6		Gewässerschutz beim Umgang mit Hydraulikölen sowie Schmier- und Treibstoffen auf Rapsölbasis (in Bearbeitung)	76/68

### 3.3 Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Schriftstück Nr.	Datum	Titel	Fachreferat
3.3/1		derzeit nicht belegt	
3.3/2		derzeit nicht belegt	
3.3/3	21.03.1995	Wasserwirtschaftliche Anforderungen an Holzimprägnieranlagen mit Anlage	68
3.3/4	12.2009 02.2009	Silagesickersaft und Gewässerschutz; Wirtschaftsdünger und Gewässerschutz	68
3.3/5		derzeit nicht belegt	68
3.3/6		derzeit nicht belegt	68
3.3/7	05.08.1999	Abwasseranlagen; Dichtheitsprüfung von Abwasserkanälen	68
3.3/8		derzeit nicht belegt	
3.3/9	März 2016 (Hinweis) Februar 2003 (Merkblatt)	Anforderungen an Anlagen zum Lagern von Eisen- und Nichteisenmetallen, Spänen usw., denen wassergefährdende Stoffe anhaften und zugehörige abwassertechnische Einrichtungen	68
3.3/10	12.05.2003	Anforderungen an Anlagen zum Betanken von Wasserfahrzeugen	68
3.3/11	01.09.2003	Anforderungen an Altfahrzeug-Verwertungsanlagen	68
3.3/12	08.2003	Betankungsanlagen für Kleinflugzeuge	68
3.3/13	11.2003	Betankung von Arbeitsmaschinen und Fahrzeugen in Kiesgruben und Steinbrüchen	68

### 3.4 Gewässerschutz beim Verwerten von Abfällen

Schriftstück Nr.	Datum	Titel	Fachreferat
3.4/1	02.2012	Wasserwirtschaftliche Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von bituminösem Straßenaufbruch	68/76
3.4/2	03.2019	Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Gleisschotter und sonstigen Gleisbaustoffen	35

### 3.5 Sofortmaßnahmen nach Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen

Schriftstück Nr.	Datum	Titel	Fachreferat
3.5/1	14.01.1999	Ölbinder und schwimmende Ölsperren	68

### 3.6 Gewässerschutz beim Behandeln und Entsorgen von Abfällen

Schriftstück Nr.	Datum	Titel	Fachreferat
3.6/1	01.07.2012	Auslöseschwellen bei der Überwachung des Grundwassers im Bereich von Deponien	36
3.6/2	01.07.2011	Überwachung von Grund-, Oberflächen- und Sickerwasser im Bereich von Abfallentsorgungsanlagen mit 4 Anlagen	36
3.6/3	2017	Umsetzung der Deponieverordnung (DepV) für Errichtung, Betrieb und Überwachung der DK 0 - Inertabfalldeponien sowie Anpassung und Abschluss bestehender Bauschuttdeponien; 8 Anlagen	36
3.6/4	02.2015	Ableitung und Speicherung von Deponiesickerwasser, Möglichkeiten, Bemessungsansätze, Technische Anforderungen mit 3 Anlagen	36
3.6/5	01.10.2014	Bewertung von Entwässerungsschichten in Oberflächenabdichtungen von Deponien und Altablagerungen mit 4 Anlagen	36

**3.7 Thermische Nutzung von Grundwasser und Untergrund**

Schriftstück Nr.	Datum	Titel	Fachreferat
3.7/1		Grundwasserwärmepumpe – Wasserwirtschaftliche Grundsätze, Begutachtung, Besonderheiten <b>(in Bearbeitung)</b>	94 (alt 93)
3.7/2	01.2012	Planung und Erstellung von Erdwärmesonden	94 (alt 93)
3.7/3		Erdwärmekollektoren – Wasserwirtschaftliche Grundsätze, Begutachtung, Besonderheiten Oberflächen in Trinkwasserbehältern <b>(in Bearbeitung)</b>	94 (alt 93)
3.7/4		Grundwasser für Kühl- und Wärmezwecke – Wasserwirtschaftliche Grundsätze, Begutachtung, Besonderheiten <b>(in Bearbeitung)</b>	94 (alt 93)
3.7/5		Betriebsmittel für Wärmepumpen und Kälteanlagen <b>(in Bearbeitung)</b>	94 (alt 93)

### 3.8 Gewässerverunreinigungen und schädliche Bodenveränderungen/Altlasten

Schriftstück Nr.	Datum	Titel	Fachreferat
3.8/1	31.10.2001	Untersuchung und Bewertung von Altlasten, schädlichen Bodenveränderungen und Gewässerverunreinigungen – Wirkungspfad Boden-Gewässer	96 (alt 95)
3.8/2	03.2019	Hinweise zur Ausschreibung und Vergabe von Leistungen im Rahmen der Amtsermittlung	96 (alt 95)
3.8/3	30.06.2015	Natürliche Schadstoffminderung bei Grundwasserverunreinigungen durch Altlasten und schädliche Bodenveränderungen – Monitored Natural Attenuation (MNA)	96 (alt 95)
3.8/4	15.11.2017	Probennahme von Boden und Bodenluft bei Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen für die Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Gewässer	96 (alt 95)
3.8/5	21.04.2017	Untersuchung von Bodenproben und Eluaten bei Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen für die Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Gewässer	96 (alt 95)
3.8/6	17.02.2010	Entnahme und Untersuchung von Wasserproben bei Altlasten, schädlichen Bodenveränderungen und Gewässerverunreinigungen	96 (alt 95)
3.8/7	01.2016	Historische Erkundung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen	96

#### Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
 Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
 86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0  
 Telefax: 0821 9071-5556  
 E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
 Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt  
 86177 Augsburg

Bearbeitung:

Ref. 91 / Seifert

Bildnachweis:

Stand:  
 März 2019

