

Gewässerökologisches Gutachten

ANHANG 18

Ergebnisse amtliches WRRL-Monitoring Stoffe FWK F586

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Datenstand: 22.12.2015

Gewässer (Kennzahl)	Messstellename	Messstellennummer	Bild
Alz (1840000000)	alte Brücke Hohenwart	12581	Bild anzeigen

Beschreibung der Messstelle

Stammdaten	
Biozönotischer Gewässertyp	Typ 4: Große Flüsse des Alpenvorlandes
Einstufung gemäß §28 WHG (HMWB/AWB)	-
Breitenklasse [m]	25 - 50
Tiefenklasse [m]	0,3 - 0,5
Erweiterte Stammdaten	Stammdatenbogen (PDF)
Verortung	
Flusswasserkörper - Kennzahl	1_F586
Flusswasserkörper - Bezeichnung	Alz von Einmündung der Traun bis Mündung in den Inn; Brunnbach; Hör- und Deckelbach
Flusswasserkörper - Kennzahl Bewirtschaftungsplan 2009 zum Vergleich	
Regierungsbezirk	Oberbayern
Landkreis/kreisfreie Stadt	Altötting
Zuständiges Wasserwirtschaftsamt	Traunstein
Zuordnung Messnetz	
Überblicksüberwachung	nein
Operative Überwachung	ja

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Untersuchungsergebnisse ¹⁾

	1. Monitoringzeitraum ²⁾	2. Monitoringzeitraum ³⁾
Makrozoobenthos	Ergebnisse	Ergebnisse
Makrophyten & Phytobenthos	Ergebnisse	Ergebnisse
Phytoplankton	*	*
Fischfauna	*	*
Chemisch-physikalische Qualitätskomponenten ⁴⁾	*	siehe Abschnitt "Bewertungsergebnis unterstützende chemische Komponenten"
Flussgebietsspezifische Schadstoffe	*	siehe Abschnitt "Bewertungsergebnis Flussgebietsspezifische Schadstoffe"
Prioritäre Schadstoffe ⁵⁾	*	siehe Abschnitt "Bewertungsergebnis Prioritäre Schadstoffe"

- *Zu dieser Qualitätskomponente liegt an der Messstelle aus einem der nachstehend genannten Gründe kein Ergebnis vor:
- Qualitätskomponente ist für den Flusswasserkörper nicht bewertungsrelevant, da für Bewertung ungeeignet oder nicht sensitiv für vorliegende Belastungen.
 - Ein Untersuchungsergebnis ist bislang noch nicht vorhanden (Bewertung für Flusswasserkörper erfolgte durch Experteneinschätzung auf der Basis abiotischer Daten/Bestandsaufnahme).
 - Das Monitoring wird/wurde an einer anderen Messstelle im Flusswasserkörper durchgeführt.
 - Es erfolgt(e) eine sogenannte Gruppierung mit anderen Flusswasserkörpern.

- 1) Die hier veröffentlichten Daten stammen aus Erhebungen der staatlichen bayerischen Wasserwirtschaftsverwaltung, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft – Institut für Fischerei, der Fischereifachberatungen der bayerischen Bezirke sowie des Landesfischereiverbands Bayern e.V.
- 2) Der 1. Monitoringzeitraum umfasst die Periode von 2004 bis Mitte 2009; die Untersuchungsergebnisse waren Basis für den Bewirtschaftungsplan und das Maßnahmenprogramm gemäß WRRL für den Zeitraum 2010–2015.
- 3) Der 2. Monitoringzeitraum umfasst die Periode von Mitte 2009 bis 2014; die Untersuchungsergebnisse sind Basis für den Bewirtschaftungsplan und das Maßnahmenprogramm gemäß WRRL für den Zeitraum 2016–2021.
- 4) Die Ergebnisse der Parameter dienen zur Unterstützung der biologischen Bewertung des Flusswasserkörpers. Die chemischen Messstellen wurden den biologischen Messstellen zugeordnet.
- 5) Die Messstelle für Biota-Untersuchungen (Medium "Fischmuskulatur" und "Muschelweichkörper") kann geringfügig von der angegebenen Messstelle abweichen.

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Bewertungsergebnis unterstützende chemische Komponenten

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	Orientierungswert	Minimum	Maximum	Mittelwert	Überschreitung Orientierungswert
Ammoniak-N	mg/l	2012-2013	41	41	0,002			0,0026	ja
Ammonium-N	mg/l	2012-2013	52	41	0,1			0,04	nein
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	mg/l	2012-2013	49	46	3			2,2	nein
Chlorid	mg/l	2012-2013	52	52	200			41	nein
gelöster Sauerstoff	mg/l	2012-2013	52	52	8	9,4			nein
Nitrat-N	mg/l	2012-2013	52	52				2,1	
Nitrit-N	mg/l	2012-2013	52	44	0,03			0,0093	nein
ortho-Phosphat-P	mg/l	2012-2013	52	50	0,05			0,015	nein
Phosphor gesamt	mg/l	2012-2013	52	52	0,1			0,036	nein
pH-Wert (max)	-	2012-2013	52	52	8,5		8,7		ja
pH-Wert (min)	-	2012-2013	52	52	7	8,1			nein

Bewertungsergebnis Flussgebietsspezifische Schadstoffe

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	2009	11	0	10	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	2010	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	2013	12	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	2009	11	0	10	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	2010	10	0	10	< 1	< 1	nein	nein		Wasser
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	2011	11	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	2012	9	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	2013	10	0	10	< 1	< 1	nein	nein		Wasser
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
Trichloretan											
1,1,2-Trichloretan	µg/l	2013	10	0	10	< 0,6	< 0,6	nein	nein		Wasser
1,1,2-Trichlortri fluorethan	µg/l	2009	11	0	10	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
1,1,2-Trichlortri fluorethan	µg/l	2010	10	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
1,1,2-Trichlortri fluorethan	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,1,2-Trichlortri fluorethan	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,1,2-Trichlortri fluorethan	µg/l	2013	12	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2009	11	0	10	< 0,1	< 0,1	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2010	10	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2013	12	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2009	11	0	10	< 0,1	< 0,1	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2010	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2011	11	0	10	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2012	9	0	10	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
1,1-Dichloretan	µg/l	2013	12	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,2-Dibromethan	µg/l	2009	11	0	2	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,2-Dibromethan	µg/l	2010	10	0	2	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,2-Dibromethan	µg/l	2011	11	0	2	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,2-Dibromethan	µg/l	2012	9	0	2	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
1,2-Dibromethan	µg/l	2013	10	0	2	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorbenzol	µg/l	2009	11	0	10	< 0,1	< 0,1	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorbenzol	µg/l	2010	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorbenzol	µg/l	2011	11	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorbenzol	µg/l	2012	9	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorbenzol	µg/l	2013	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen (cis)	µg/l	2009	11	0	10	< 0,25	< 0,25	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen (cis)	µg/l	2010	10	0	10	< 0,25	< 0,25	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen (cis)	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen (cis)	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen (cis)	µg/l	2013	12	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen, trans	µg/l	2009	11	0	10	< 0,1	< 0,1	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen, trans	µg/l	2010	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen, trans	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen, trans	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorethen, trans	µg/l	2013	12	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorpropan	µg/l	2009	11	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorpropan	µg/l	2010	10	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorpropan	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorpropan	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
1,2-Dichlorpropan	µg/l	2013	10	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
1,3-Dichlorbenzol	µg/l	2009	11	0	10	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
1,3-Dichlorbenzol	µg/l	2010	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,3-Dichlorbenzol	µg/l	2011	11	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,3-Dichlorbenzol	µg/l	2012	9	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,3-Dichlorbenzol	µg/l	2013	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,3-Dichlorpropen (cis- + trans-)	µg/l	2009	11	0	10	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
1,3-Dichlorpropen (cis- + trans-)	µg/l	2010	10	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
1,3-Dichlorpropen (cis- + trans-)	µg/l	2011	11	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,3-Dichlorpropen (cis- + trans-)	µg/l	2012	9	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,3-Dichlorpropen (cis- + trans-)	µg/l	2013	10	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
1,4-Dichlorbenzol	µg/l	2009	11	0	10	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
1,4-Dichlorbenzol	µg/l	2010	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
1,4-Dichlorbenzol	µg/l	2011	11	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,4-Dichlorbenzol	µg/l	2012	9	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
1,4-Dichlorbenzol	µg/l	2013	12	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
2,3-Dichlorpropen	µg/l	2009	11	1	10	0,0081	0,024	nein	nein		Wasser
2,3-Dichlorpropen	µg/l	2010	10	3	10	0,03	0,1	nein	nein		Wasser
2,3-Dichlorpropen	µg/l	2011	11	5	10	0,025	0,047	nein	nein		Wasser
2,3-Dichlorpropen	µg/l	2012	9	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
2,3-Dichlorpropen	µg/l	2013	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
2-Chlortoluol	µg/l	2009	11	0	1	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
2-Chlortoluol	µg/l	2010	10	0	1	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
2-Chlortoluol	µg/l	2011	11	0	1	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
2-Chlortoluol	µg/l	2012	9	0	1	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
2-Chlortoluol	µg/l	2013	10	0	1	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
3-Chlortoluol	µg/l	2009	11	0	10	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
3-Chlortoluol	µg/l	2010	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
3-Chlortoluol	µg/l	2011	11	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
3-Chlortoluol	µg/l	2012	9	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
3-Chlortoluol	µg/l	2013	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
4-Chlortoluol	µg/l	2009	11	0	1	< 0,05	< 0,05	nein	nein		Wasser
4-Chlortoluol	µg/l	2010	10	0	1	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
4-Chlortoluol	µg/l	2011	11	0	1	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
4-Chlortoluol	µg/l	2012	9	0	1	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
4-Chlortoluol	µg/l	2013	10	0	1	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
Chlorbenzol	µg/l	2009	11	0	1	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
Chlorbenzol	µg/l	2010	10	0	1	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
Chlorbenzol	µg/l	2011	11	0	1	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
Chlorbenzol	µg/l	2012	9	0	1	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
Chlorbenzol	µg/l	2013	12	0	1	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
Ethylbenzol	µg/l	2009	11	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
Ethylbenzol	µg/l	2010	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
Ethylbenzol	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
Ethylbenzol	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
Ethylbenzol	µg/l	2013	12	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
Hexachlorethan	µg/l	2009	11	0	10	< 0,5	< 0,5	nein	nein		Wasser
Hexachlorethan	µg/l	2010	10	0	10	< 0,5	< 0,5	nein	nein		Wasser
Hexachlorethan	µg/l	2011	11	0	10	< 0,1	< 0,1	nein	nein		Wasser
Hexachlorethan	µg/l	2012	9	0	10	< 0,1	< 0,1	nein	nein		Wasser
Hexachlorethan	µg/l	2013	10	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
Isopropylbenzol	µg/l	2009	11	0	10	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
Isopropylbenzol	µg/l	2010	10	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
Isopropylbenzol	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
Isopropylbenzol	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
Isopropylbenzol	µg/l	2013	12	0	10	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
o-Xylol	µg/l	2009	11	0	10	< 0,02	< 0,02	nein	nein		Wasser
o-Xylol	µg/l	2010	10	1	10	0,022	0,1	nein	nein		Wasser
o-Xylol	µg/l	2011	11	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
o-Xylol	µg/l	2012	9	0	10	< 0,01	< 0,01	nein	nein		Wasser
o-Xylol	µg/l	2013	12	0	10	< 0,2	< 0,2	nein	nein		Wasser
Toluol	µg/l	2009	11	1	10	0,051	0,09	nein	nein		Wasser
Toluol	µg/l	2010	10	2	10	0,031	0,2	nein	nein		Wasser
Toluol	µg/l	2011	11	1	10	0,0064	0,02	nein	nein		Wasser
Toluol	µg/l	2012	9	2	10	0,0072	0,02	nein	nein		Wasser
Toluol	µg/l	2013	12	3	10	0,047	0,2	nein	nein		Wasser
Vinylchlorid	µg/l	2009	11	0	2	< 0,1	< 0,1	nein	nein		Wasser
Vinylchlorid	µg/l	2010	10	0	2	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser
Vinylchlorid	µg/l	2011	11	0	2	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
Vinylchlorid	µg/l	2012	9	0	2	< 0,025	< 0,025	nein	nein		Wasser
Vinylchlorid	µg/l	2013	12	0	2	< 0,4	< 0,4	nein	nein		Wasser

Bewertungsergebnis Prioritäre Schadstoffe

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	UQN in µg/l Höchstkonzentration	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
1,2,3-Trichlorbenzol	µg/l	2009	11	0	0,4		< 0,1	< 0,1		nein		Wasser

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	UQN in µg/l Höchstkonzentration	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
1,2,3-Trichlorbenzol	µg/l	2010	9	0	0,4		< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
1,2,3-Trichlorbenzol	µg/l	2011	11	0	0,4		< 0,05	< 0,05		nein		Wasser
1,2,3-Trichlorbenzol	µg/l	2012	9	0	0,4		< 0,05	< 0,05		nein		Wasser
1,2,3-Trichlorbenzol	µg/l	2013	8	0	0,4		< 0,05	< 0,05		nein		Wasser
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	2009	9	0	0,4		< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	2011	11	0	0,4		< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	2012	9	0	0,4		< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	2013	8	0	0,4		< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
1,2-Dichlorethan	µg/l	2009	11	3	10		0,032	0,21		nein		Wasser
1,2-Dichlorethan	µg/l	2010	10	3	10		0,056	0,2		nein		Wasser
1,2-Dichlorethan	µg/l	2011	11	0	10		< 0,025	< 0,025		nein		Wasser
1,2-Dichlorethan	µg/l	2012	9	1	10		0,015	0,032		nein		Wasser
1,2-Dichlorethan	µg/l	2013	12	1	10		0,067	0,2		nein		Wasser
1,3,5-Trichlorbenzol	µg/l	2009	11	0	0,4		< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
1,3,5-Trichlorbenzol	µg/l	2010	9	0	0,4		< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
1,3,5-Trichlorbenzol	µg/l	2011	11	0	0,4		< 0,05	< 0,05		nein		Wasser
1,3,5-Trichlorbenzol	µg/l	2012	9	0	0,4		< 0,05	< 0,05		nein		Wasser
1,3,5-Trichlorbenzol	µg/l	2013	10	0	0,4		< 0,05	< 0,05		nein		Wasser
Benzol	µg/l	2009	11	0	10	50	< 0,025	< 0,025		nein		Wasser
Benzol	µg/l	2010	10	1	10	50	0,024	0,1		nein		Wasser
Benzol	µg/l	2011	11	2	10	50	0,006	0,011		nein		Wasser
Benzol	µg/l	2012	9	1	10	50	0,0056	0,01		nein		Wasser
Benzol	µg/l	2013	12	3	10	50	0,03	0,1		nein		Wasser
Dichlormethan	µg/l	2010	10	0	20		< 0,4	< 0,4		nein		Wasser
Dichlormethan	µg/l	2011	11	1	20		0,029	0,07		nein		Wasser
Dichlormethan	µg/l	2012	9	0	20		< 0,05	< 0,05		nein		Wasser

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	UQN in µg/l Höchstkonzentration	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
Dichlormethan	µg/l	2013	12	0	20		< 0,4	< 0,4		nein		Wasser
Hexachlorbenzol	µg/kg	2011	10	10	10		3,9		nein	nein		Fischmuskulatur
Hexachlorbenzol	µg/kg	2012	1	1	10		2,7		nein	nein		Fischmuskulatur
Hexachlorbutadien(1,3)	µg/l	2009	9	0		0,6	< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
Hexachlorbutadien(1,3)	µg/kg	2011	10	0	55		<0,2		nein	nein		Fischmuskulatur
Hexachlorbutadien(1,3)	µg/l	2011	11	0		0,6	< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
Hexachlorbutadien(1,3)	µg/kg	2012	1	0	55		<0,2		nein	nein		Fischmuskulatur
Hexachlorbutadien(1,3)	µg/l	2012	9	0		0,6	< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
Hexachlorbutadien(1,3)	µg/l	2013	10	0		0,6	< 0,2	< 0,2		nein		Wasser
Naphthalin	µg/l	2009	11	0	2	130	< 0,05	< 0,05		nein		Wasser
Naphthalin	µg/l	2010	10	0	2	130	< 0,6	< 0,6		nein		Wasser
Naphthalin	µg/l	2011	11	0	2	130	< 0,025	< 0,025		nein		Wasser
Naphthalin	µg/l	2012	9	0	2	130	< 0,025	< 0,025		nein		Wasser
Naphthalin	µg/l	2013	12	0	2	130	< 0,6	< 0,6		nein		Wasser
Quecksilber	µg/kg	2011	10	10	20		240		ja	ja		Fischmuskulatur
Quecksilber	µg/kg	2012	8	8	20		230		ja	ja		Fischmuskulatur
Tetrachloethen	µg/l	2009	11	0	10		< 0,1	< 0,1		nein		Wasser
Tetrachloethen	µg/l	2010	10	1	10		0,037	0,1		nein		Wasser
Tetrachloethen	µg/l	2011	11	0	10		< 0,025	< 0,025		nein		Wasser
Tetrachloethen	µg/l	2012	9	0	10		< 0,025	< 0,025		nein		Wasser
Tetrachloethen	µg/l	2013	12	0	10		< 0,2	< 0,2		nein		Wasser
Tetrachlormethan	µg/l	2009	11	1	12		0,015	0,05		nein		Wasser
Tetrachlormethan	µg/l	2010	10	2	12		0,032	0,1		nein		Wasser
Tetrachlormethan	µg/l	2011	11	0	12		< 0,01	< 0,01		nein		Wasser
Tetrachlormethan	µg/l	2012	9	2	12		0,0061	0,01		nein		Wasser
Tetrachlormethan	µg/l	2013	12	1	12		0,025	0,1		nein		Wasser
Trichloethen	µg/l	2009	11	0	10		< 0,05	< 0,05		nein		Wasser
Trichloethen	µg/l	2010	10	0	10		< 0,2	< 0,2		nein		Wasser
Trichloethen	µg/l	2011	11	4	10		0,0095	0,03		nein		Wasser
Trichloethen	µg/l	2012	9	0	10		< 0,01	< 0,01		nein		Wasser
Trichloethen	µg/l	2013	12	1	10		0,025	0,1		nein		Wasser
Trichlormethan	µg/l	2009	11	5	2,5		0,07	0,34		nein		Wasser
Trichlormethan	µg/l	2010	10	4	2,5		0,098	0,43		nein		Wasser
Trichlormethan	µg/l	2011	11	4	2,5		0,0095	0,03		nein		Wasser

Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	UQN in µg/l Jahresdurchschnitt	UQN in µg/l Höchstkonzentration	Mittelwert	Maximum	Überschreitung UQN	Ausweisung 2. BP	Bemerkung	Medium
Trichlormethan	µg/l	2012	9	3	2,5		0,013	0,07		nein		Wasser
Trichlormethan	µg/l	2013	12	4	2,5		0,03	0,1		nein		Wasser

Nutzungsbedingungen:

© Bayerisches Landesamt für Umwelt

Siehe auch die Nutzungsbedingungen des UmweltAtlas Bayern

Haftungsausschluss:

Das Kartenthema „Gewässerbewirtschaftung“ im UmweltAtlas Bayern wird vom Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) mit Sorgfalt erstellt und gepflegt. Dennoch kann das LfU für die Vollständigkeit, die Richtigkeit und die Aktualität der dargestellten Daten keine Gewähr übernehmen.