

---

## **Anhang II.7**

Fassung, Stand 31.07.2008

---

### **„Austausch von Seegütedaten“ zur Verwaltungsvereinbarung über den Datenaustausch im Umweltbereich zwischen Bund und Ländern**

Entsprechend § 2 Abs. 1 der Verwaltungsvereinbarung über den Datenaustausch im Umweltbereich handelt es sich bei den auszutauschenden Daten um Informationen, die zu den Themenbereichen des Anhangs I gehören, dort aufgeführt sind und nicht zusätzlich erhoben werden müssen. Die nachfolgenden Regelungen konkretisieren den Datenaustausch für den Bereich Gewässerzustand, speziell Seen (als Teilkomplex von „12.02 oberirdische Binnengewässer“ des Anhang I).

#### 1. Zweck der Datenübermittlung

Die Übermittlung von Gewässerdaten der Länder an das Umweltbundesamt dient im Wesentlichen

- internationalen Berichtspflichten des Bundes und der Länder, soweit diese nicht von den Ländern wahrgenommen werden, z.B. im Rahmen von OECD, EG-Richtlinien (91/676/EWG, 2006/11/EG) und an die EUA (State of Environment / SoE = EIONET)
- der Verpflichtung des Umweltbundesamtes zur Umweltdokumentation (z.B. im Rahmen von „Daten zur Umwelt“).
- Datenauswertungen im Auftrag von LAWA/BMU und ACK/UMK
- Erprobung von Qualitätsnormvorschlägen

Gemäß § 1 Abs. 2 der Verwaltungsvereinbarung über den Datenaustausch im Umweltbereich stellt der Bund die ihm zugegangenen Umweltdaten und das daraus zusammengestellte Gesamtbild den Ländern zur Verfügung.

#### 2. Messstellen

Es werden Beschaffenheitsdaten übermittelt, die an den Messstellen des Überblicksüberwachungsmessnetzes nach 2000/60/EG (s. Annex 1) der unten genannten Seen erhoben werden (vorrangig Seemitte) und, soweit verfügbar (und sinnvoll) und nicht bereits über den Teilkomplex Fließgewässer abgedeckt, auch Beschaffenheitsdaten an deren Zu- und Abflüssen (Annex 1). Liegen für einen See aus mehreren Tiefen Messungen vor, so werden Werte für die Oberflächenprobe und die Tiefen, die für die Festlegung der Phytoplanktonmethode festgelegt sind (Epilimnion, euphotische Zone Gesamttiefe), sowie für die Messgrößen Temperatur und Sauerstoff zusätzlich Werte für die Probe über Grund übermittelt.

Die Länder können bei Vorliegen maßgeblicher Gründe Messstellen verlegen, neu einrichten oder aufheben.

#### 3. Vorgehensweise bei der Datenübermittlung

Der Datenaustausch erfolgt auf der Grundlage von Einzelwerten. Übermittelt werden Stammdaten, Angaben zur Messstelle und, soweit gemessen, Daten zu Messgrößen gemäß Annex 2 als Grunddatensatz sowie Daten zu Messgrößen gemäß Annex 3 als erweiterter Datensatz.

Die Daten werden spätestens zum 31. Juli des auf den Messzeitraum folgenden Jahres übermittelt. Die Datenbereitstellung beginnt mit Inkrafttreten der Verwaltungsvereinbarung. Für zurückliegende Jahre werden die Daten, aus gegebenem Anlass (Berichtspflichten gemäß (1)), ebenfalls zur Verfügung gestellt.

Die o.a. Daten werden von der zuständigen Landesbehörde dem Umweltbundesamt übermittelt. Die Validierung, die statistische Auswertung und die Bewertung der Daten erfolgt in enger Abstimmung zwischen dem Umweltbundesamt und den Daten liefernden Länderdienststellen bzw. den jeweils benannten Ansprechpartner/innen.

#### 4. Messgrößen

Es werden alle gemessenen physikalisch-chemischen und chemischen Parameter sowie die Klassifikationsergebnisse der biologischen Qualitätskomponenten und ihrer Teilmodule übermittelt, die für die Berichtspflichten erforderlich sind. Angaben zur Qualitätssicherung der Messdaten erfolgen gemäß Festlegung auf europäischer Ebene. Die zu übermittelnden Messgrößen sind in den Annexen 2 und 3 aufgeführt. Annex 2 enthält den Stammdaten- und den Grunddatensatz mit Codierung, Annex 3 enthält den erweiterten Datensatz mit Codierung.

Die Daten werden elektronisch in der in Annex 2 dargestellten Form übermittelt.

## Annex 1

### Seen für die Datenübermittlung

Zu folgenden Seen werden Daten übermittelt (vorrangig Seemitte) und, soweit verfügbar (und sinnvoll), auch zu ihren Zu- und Abflüssen:

Bundesland	Kurzbezeichnung (SEE_KURZ)	See / Stationsname (NAME_STN)
ST	ARE01	Arendsee
ST	RAPP1	Talsperre Rappbode
ST	MULD1	Muldestausee
SH	GPLO1	Großer Plöner See Südteil (tiefste Stelle)
SH	SLUE1	Schluensee (tiefste Stelle - 45m)
SH	SOEH1	Schöhsee (tiefste Stelle)
SH	SELE1	Selenter See, Höhe Selent (tiefste Stelle)
SH	WITT1	Wittensee (tiefste Stelle)
SH	RATZ1	Ratzeburger See (Südteil)
SH	SCHL1	Schaalsee - Niendorfer Binnensee (tiefste Stelle)
SH	SCHL2	Schaalsee - Seedorfer Tief
SH	SUHR1	Suhrer See (tiefste Stelle)
HE	EDER1	Edertalsperre Waldecker Bucht
BE	OHAV1	Oberhavel
BE	ZEUT1	Zeuthener See
BE	GMUE1	Großer Müggelsee
TH	BLEI1	Talsperre Bleiloch, Staumauer
TH	HWAR1	Talsperre Hohenwarte, Staumauer
BW	BWUS1	Bodensee Obersee
BW	BWUS2	Bodensee Untersee
BW	BWUS3	Ilmensee
BW	BWUS4	Titisee
BW	BWUS5	Erlischsee
BB	HEKA1	Helensee mit Katjasee
NI	STEI3	Steinhuder Meer
BB	BREI1	Breitlingsee
BB	SCHW1	Schwielochsee
BB	RUPP1	Ruppiner See
BB	PARS1	Parsteiner See
ST	GOIT1	Goitschesee
BY	CHI01	Chiemsee
BY	STA01	Starnberger See
BY	AMM01	Ammersee
BY	BROM1	Brombachsee
BY	TEGE1	Tegernsee
BY	STAF1	Staffelsee
BY	KOCH1	Kochelsee
BY	KOEN1	Königssee
BY	WOER1	Wörthsee
BY	OSTE1	Ostersee, G
BY	LANG1	Langbürgner See
BY	WAL01	Walchensee
MV	KUMM1	Kummerower See
MV	MAL01	Malchiner See
MV	PUTZ1	Putzarer See
MV	SCHL3	Schaalsee, Rethwiesentief
MV	SCHL4	Schaalsee, Zarrentiner Becken

Bundesland	Kurzbezeichnung (SEE_KURZ)	See / Stationsname (NAME_STN)
MV	PLA01	Plauer See
MV	MUE01	Binnenmüritz
MV	MUE03	Außenmüritz
MV	KOEL1	Kölpinsee
MV	FLEE1	Fleesensee
MV	DREW1	Drewitzer See
MV	TOL01	Tollensesee
MV	PAG01	Pagelsee
MV	BRLU1	Breiter Luzin
MV	BORG1	Borgwallsee
MV	CONV1	Conventer See
MV	SCH01	Schweriner See, Innensee
MV	SCH02	Schweriner See, Außensee
MV	KRAO1	Krakower Obersee
MV	KRAU1	Krakower Untersee
MV	BUET1	Bützower See
BB	WERB1	Werbellinsee
BB	UNRU1	Unteruckersee
BB	STE01	Stechlinsee
BB	SCHA1	Scharmützelsee
BB	SENF1	Senftenberger See

Werden an mehreren Probenahmestellen eines Sees Daten erhoben, so erfolgt eine Auswahl der repräsentativen Probestelle(n) durch die datenliefernde Landesdienststelle.

STAMMDATEN UND GRUNDDATEN

- Liste der Stamm- und Grunddaten.....	S. 1
- Codierung der Stamm- und Grunddaten.....	S. 2
- Datenerfassungsformular.....	S. 6

---

## Liste der Stamm- und Grunddaten

---

Für die in Annex 1 bezeichneten Seen werden Angaben zum See (Stammdatensatz), zur Messstelle (Messstellendatensatz) und Messergebnisse zu ausgewählten Kenngrößen (Grunddatensatz), soweit gemessen, übermittelt. Falls Messwerte zu weiteren Messgrößen vorliegen (erweiterter Datensatz), werden diese gemäß Annex 3 ebenfalls übermittelt.

### Stammdatensatz

Landkurzzeichen (z.B. BY)	Seefläche in km <sup>2</sup>
Name des Sees	maximale Tiefe in m
Höhe über NN (mittlerer Wasserstand)	mittlere Tiefe in m
Größe des Einzugsgebiets in km <sup>2</sup>	Seevolumen in Mrd. m <sup>3</sup>
Zahl der Einwohner im Einzugsgebiet	Uferlänge in km
Wald-/Forstfläche im Einzugsgebiet in km <sup>2</sup>	Uferentwicklungskoeffizient
Grünlandfläche im Einzugsgebiet in km <sup>2</sup>	Umgebungsfaktor
Ackerfläche im Einzugsgebiet in km <sup>2</sup>	Erneuerungszeit, theoretische, in Jahren
Urbanisierte Fläche im Einzugsgebiet in km <sup>2</sup>	Mischungsverhalten
Seetyp nach EG-Wasserrahmenrichtlinie	Trophiezustand, potentiell natürlicher, nach LAWA <sup>1)</sup>

### Messstellendatensatz

Messstelle	Rechtswert der Messstelle
Name des Sees	Hochwert der Messstelle
Topographische Karte	Seetiefe an der Probestelle

### Grunddatensatz

Wassertemperatur	Chlorophyll-A
Sauerstoff	Phytoplanktonbiomasse (Frischmasse)
pH-Wert	Abfiltrierbare Stoffe
Elektrische Leitfähigkeit	Sauerstoffzehrung in 5 Tagen <sup>3)</sup>
Säurekapazität	Chlorid
Gesamt-Phosphor	Sulfat
Gesamt-Phosphor zur Frühjahrszirkulation <sup>1)</sup>	Calcium
Orthophosphat-P	Magnesium
Gesamt -Stickstoff	Eisen
Gesamt -Stickstoff zur Frühjahrszirkulation <sup>1)</sup>	Mangan
Nitrat-N	Aluminium
Ammonium-N	Abfluss des Sees
Silikat-Si	Trophieindex, aktueller, nach LAWA <sup>2)</sup>
Sichttiefe	

<sup>1)</sup> für thermisch geschichtete See sollte bei diesen Parametern zusätzlich für jedes Jahr ein Wert als Frühjahrszirkulationswert ausgewählt und als zusätzlicher Datensatz mit der angegebenen Codierung versehen werden.

<sup>2)</sup> LAWA-Entwurf „Gewässerbewertung - Stehende Gewässer“ von 1998

<sup>3)</sup> Sauerstoffzehrung der Originalprobe (unfiltriert, ungehemmt) nach fünf Tagen

Die nachfolgende Aufstellung enthält Angaben zur Verschlüsselung der Messgrößen und Messeinheiten, den Code für die Messergebnisse, den Stammdatencode für die Seen sowie den Code für die Messstellen.

---

## Codierung der Stamm- und Grunddaten

---

Die **Messgrößen** sind über 5-stellige **Parameter-Nummern** codiert (s. S. 3 und Annex 3), wobei die ersten vier Stellen den Einzelstoff bzw. die Messgröße bezeichnen. **Die fünfte Stelle** der Parameter-Nummer (Trennkennzahl) gibt Auskunft über die Probenaufbereitung; es bedeuten:

Trennkennzahl 0 =	Konzentrationsmessungen in der Feststoffphase (Schwebstoffe), Probenahme/-aufbereitung: Absetzbecken, Filtration, Zentrifugation
Trennkennzahl 1 =	Gesamtgehalt (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe nach DIN)
Trennkennzahl 3 =	Probe 2 h abgesetzt (Analyse im Überstand)
Trennkennzahl 6 =	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration, Zentrifugation)

Stoffe, die bislang noch keine Messgröße-Nummer erhalten haben, werden an der vierten Stelle fortlaufend nummeriert (z. B. 00010, 00020 bei Messungen in der Feststoffphase), wobei der Stoffname zusätzlich angegeben werden muss (s. Ergebniscodierung). Es wird darum gebeten, die Daten der Messungen in der Feststoffphase in separaten Dateien unter Angabe der Probenahme bzw. -aufbereitung zu übermitteln.

Bei Messwertübermittlung für unterschiedliche Probenahmetiefen wird darum gebeten, die Daten jeweils einer Probenahmetiefe in einer separaten Datei unter Angabe der Probenahmetiefe zu übermitteln.

### Die Messeinheiten wurden wie folgt codiert (s. auch S. 3 und Annex 3):

02 = m <sup>3</sup> /s	28 = µS/m
04 = °C	29 = mmol/l
06 = mS/m	31 = 1/100 ml
07 = mg/l	33 = m
08 = ml/l	49 = µg/kg
10 = µg/l	50 = mg/kg
23 = Relativwerte	51 = g/kg

Die Messart wurde wie folgt codiert:

E = Einzelwert	P = Epilimnion
U = euphotische Zone	G = Gesamt-Mischprobe

In der B/L-Liste sind folgende nationalen und internationalen Festlegungen gekennzeichnet:

- EG-Nr.: Stoffnamen zur Berichtspflicht nach EG-RL 2006/11/EG
- WRRL: Stoff der Tochterrichtlinie (Entwurf) 2000/60/EG
- LAWA : durch die UMK beschlossene Zielvorgaben der LAWA (ZV) und Güteklassen (GKL) sowie Qualitätsnorm-Vorschläge (QNV)
- IKSE: beschlossene Zielvorgaben der IKSE
- IKSR: beschlossene Zielvorgaben der IKSR

Die Angaben der Ergebnisse der Klassifikation der biologischen Qualitätskomponenten – einschließlich der Module und Teilmodule – werden wie folgt codiert:

1 = sehr gut

2 = gut

3 = befriedigend

4 = unbefriedigend

5 = schlecht

Codierung der Messgrößen und Messeinheiten – Grunddatensatz für Seen

Param Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Meßgröße	Kurzbe- zeichnung	CAS-Nr.
10111	°C	04	Wassertemperatur	T-W	
12811	mg/l	07	Sauerstoff	O2	7782-44-7
10611		23	pH-Wert	PH	
10821	mS/m	06	Elektrische Leitfähigkeit	LF	
14721	mmol/l	29	Säurekapazität bis 4,3	ALKALITAET	
12621	mg/l	07	Gesamt-Phosphor	PO4-P GES	
12591	mg/l	07	Gesamt-Phosphor zur Frühjahrszirkulation	PZIRK	
12646	mg/l	07	Orthophosphat-P	O-PO4-P	14265-44-2
12411	mg/l	07	Stickstoff-Gesamt	N-GES	
12391	mg/l	07	Stickstoff-Gesamt zur Frühjahrszirkulation	NZIRK	
12456	mg/l	07	Nitrat-N	NO3-N	14797-55-8
12496	mg/l	07	Ammonium-N	NH4-N	14798-03-9
12126	mg/l	07	Silikat-Si	Si	
10321	m	33	Sichttiefe	SICHTTIEF	
16831	µg/l	10	Chlorophyll-A	CHLOROPH	
16881	mg/l *)	07	Phytoplanktonbiomasse (Frischmasse)	PHYTOMASSE	
		23	Ökologischer Zustand	ZUSTOEKO	
15971		23	Zustandsklasse Phytoplankton	ZUSTPHYTO	
16261		23	Klasse Teilmodul Makrophyten	ZUSTMAKPH	
16341		23	Klasse Teilmodul Phytobenthos Diatomeen	ZUSTBENDIAT	
		23	Zustandsklassen Fische		
14411	mg/l	07	Abfiltrierbare Stoffe	ABF-ST	
16241	mg/l	07	Sauerstoffzehrung in 5 Tagen	ZS5	
13311	mg/l	07	Chlorid	CL	16887-00-6
13131	mg/l	07	Sulfat	SO4	14808-79-8
11221	mg/l	07	Calcium	CA	7440-70-2
11211	mg/l	07	Magnesium	MG	7439-95-4
11821	µg/l	10	Eisen	FE	7439-89-6
11711	µg/l	10	Mangan	MN	7439-96-5
11311	mg/l	07	Aluminium	AL	7429-90-5
9161	m³/s	02	Abfluss des Sees	SEEABFLUSS	
16821		23	Trophieindex, aktueller nach LAWA	AKT-TROPH	

\*) entspricht mm³/l unter der Annahme einer Dichte von 1

**Der Code für die Messergebnisse sieht folgende Formatierung vor:**

Messstellenkurzzeichen	Zeichen	1 - 5
Parameter-Nummer 4	Zeichen	6 - 9
Parameter-Nummer 5	Zeichen	10
Einheit (z. B. 02)	Zeichen	11 - 12
Tag z.B. (02)	Zeichen	13 - 14
Monat z.B. (10)	Zeichen	15 - 16
Jahr z. B. (07)	Zeichen	17 - 18
Messart (z. B. E)	Zeichen	19
Mischprobewoche	Zeichen	20 - 21
Stunde	Zeichen	22 - 23
Minute	Zeichen	24 - 25
Leerzeichen	Zeichen	26
Bestimmungsgrenze (z.B. 0,1)	Zeichen	27 - 33
Messwert (z.B. 17,2)	Zeichen	34 - 41
Kennzeichen <Bestimmungsgrenze (Kennz. "-"), Messwert wurde überschritten (Kennz. "+")	Zeichen	42
Probenahmetiefe (m)	Zeichen	43 - 49
Stoffname (nur bei fehlender Parameter-Nr.)	Zeichen	49 ff.

Das Feld „Kennzeichen“ dient der Kennzeichnung von Messwerten, die außerhalb des Messbereichs liegen. Beispiel:

<b>Messbereich</b>	<b>gemessener Wert</b>	<b>Eintrag in Feld „Bestimmungsgrenze“</b>	<b>Eintrag in Feld „Messwert“</b>	<b>Eintrag in Feld „Kennzeichen“</b>
0,1 - 100	1	0,1	1	Zeichen „leer“
0,1 - 100	< 0,1	0,1	<i>kein Eintrag</i>	Zeichen „-“
0,1 - 100	> 100	0,1	100	Zeichen „+“

### **Der Code für die Stammdaten sieht folgende Formatierung vor:**

Landkurzzeichen (z.B. BY)	Zeichen	1 - 2
Name des Sees	Zeichen	3 - 33
Höhe in m über NN (mittlerer Wasserstand)	Zeichen	34 - 39
Größe des Einzugsgebiets in km <sup>2</sup>	Zeichen	40 - 47
Zahl der Einwohner im Einzugsgebiet	Zeichen	48 - 55
Wald-/Forstfläche im Einzugsgebiet in km <sup>2</sup>	Zeichen	56 - 63
Grünlandfläche im Einzugsgebiet in km <sup>2</sup>	Zeichen	64 - 71
Ackerfläche im Einzugsgebiet in km <sup>2</sup>	Zeichen	72 - 79
Urbanisierte Fläche im Einzugsgebiet in km <sup>2</sup>	Zeichen	80 - 87
Seetyp nach EG-Wasserrahmenrichtlinie	Zeichen	88 - 127
Seefläche in km <sup>2</sup>	Zeichen	128 - 132
Maximale Tiefe in m	Zeichen	133 - 137
Mittlere Tiefe in m	Zeichen	138 - 142
Seevolumen in Mrd. m <sup>3</sup>	Zeichen	143 - 147
Uferlänge in km	Zeichen	148 - 152
Uferentwicklungskoeffizient	Zeichen	153 - 156
Umgebungsfaktor	Zeichen	157 - 161
Erneuerungszeit, theoretische, in Jahren	Zeichen	162 - 165
Mischungsverhalten	Zeichen	166 - 195
Trophiezustand, potentiell natürlicher, nach LAWA	Zeichen	196 - 198

### **Der Code für die Messstellen sieht folgende Formatierung vor:**

Messstelle	Zeichen	1- 30
Name des Sees	Zeichen	31 - 61
Topographische Karte	Zeichen	62 - 71
Rechtswert der Messstelle	Zeichen	72 - 81
Hochwert der Messstelle	Zeichen	82 - 91
Seetiefe an der Probestelle	Zeichen	92 - 94

### **Datenübermittlung:**

Es wird darum gebeten, die Daten im ASCII-Format, EXCEL-Datei oder CSV-Datei entsprechend dem Datenerfassungsformular elektronisch zu übermitteln.

Kontaktadressen im Umweltbundesamt, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau:

Dr. Volker Mohaupt,	Tel.: 0340/2103-2036, e-mail: volker.mohaupt@uba.de
Gisela Klett	Tel.: 0340/2103-2092, e-mail: gisela.klett@uba.de



Liste und Codierungen für den erweiterten Datensatz

Liste der seespezifischen Messgrößen

S. 0

B/L-Liste

S. 1 - 18

## Seespezifische Messgrößen - Erweiterter Datensatz für Seen

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung
9171	m³/s	02	Summe Zuflüsse des Sees	SEEZUFLUSS
16791	µg/l	10	Phaeophytin	PHAEOPIG
16951	1/100 ml	31	Coliforme Keime (36 PL MINUS 1) Grad	COLIKEIM
16961	1/100 ml	31	Coliforme Keime (42 Grad)	COLIKEIM42
17001	mg/l*	07	Blualgen (Frischmasse)	BLAUALG
17011	mg/l*	07	Grünalgen (Frischmasse)	GRUENALG
17021	mg/l*	07	Kieselalgen (Frischmasse)	KIESELALG
16871	mg/l*	07	Phytoplanktonarten, sonstige (Frischmasse)	ANDPHYTO
17031	mg/l	07	Zooplanktonbiomasse (Frischmasse)	ZOOMASSE
17041	mg/l	07	Einzeller (Frischmasse)	EINZELLER
17051	mg/l	07	Rädertiere (Frischmasse)	RAEDERTIER
17061	mg/l	07	Copepoden (Frischmasse)	COPEPODEN
17071	mg/l	07	Phyllopoden (Frischmasse)	PHYLLOPODE
17081	mg/l	07	Zooplanktonorganismen, sonstige (Frischmasse)	ANDEREZOO
17091	m	33	Makrophytengrenze, untere (je nach Kartierungsturnus)	MAKPHYGR

\*) entspricht mm³/l unter der Annahme einer Dichte von 1

Alle weiteren Codierungen entsprechen der BUND/LÄNDER-LISTE "STOFFE IN OBERIRDISCHEN GEWÄSSERN" und sind auf den nachfolgenden Seiten 1 bis 15 aufgeführt (s.a. Anhang II.1 zur Verwaltungsvereinbarung zwischen Bund und Ländern über den Datenaustausch im Umweltbereich).

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
------------	--------------	------	---------------------	-----------------	---------	--------	------	------	------	------

## Klassen der biologischen Qualitätskomponenten und ihrer Teilmodule

1	23		Ökologischer Zustand	ZUSTOEKO						
1597	1	23	Zustandsklasse Phytoplankton	ZUSTPHYTO						
1598	1	23	Klasse Modul Degradation	DEGRADMZB						
1599	1	23	Klasse Modul Versauerung	SAEURZMZB						
1680	1	23	Klasse Modul Saprobie	SAPR-INDX						
1601	1	23	Zustandsklasse der Makrozoobenthos	ZUSTANMZB						
1626	1	23	Klasse Teilmodul Makrophyten	ZUSTMAKPH						
1634	1	23	Klasse Teilmodul Phytobenthos Diatomeen	ZUBENDIAT						
1	23		Klasse Teilmodul Phytobenthos ohne Diatomeen							
1	23		Zustandsklasse Makrophyten/ Phytobenthos							
1	23		Zustandsklasse Fische	ZUSTFISCH						

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
<b>Summen-/Leit-/Wirkparameter</b>										
910	1	m <sup>3</sup> /s	02	Abfluss (Einzelmessung)	Q					
912	1	m <sup>3</sup> /s	02	Abfluss (Tagesmittelwert)	MQ					
1082	1	mS/m	06	Elektrische Leitfähigkeit	LF					
1015	1	°C	04	Lufttemperatur	T-L					
1061	1		23	pH-Wert	PH					
1028	1		0	Spektraler Absorptionskoeffizient (254)	SAK 254					
1011	1	°C	04	Wassertemperatur	T-W					
1211	1	mg/l	07	Bor	B	7440-42-8	L. II	QNV		
1331	1	mg/l	07	Chlorid	CL	16887-00-6				
1331	3	mg/l	07	Chlorid	CL	16887-00-6				
1331	6	mg/l	07	Chlorid	CL	16887-00-6				
1231	1	mg/l	07	Cyanid	CN GES		L. II			
1321	1	mg/l	07	Fluorid	F	16984-48-8	L. II	QNV		
1321	6	mg/l	07	Fluorid	F	16984-48-8				
1224	1	mg/l	07	Hydrogencarbonat	HCO3					
1281	1	mg/l	07	Sauerstoff	O2	7782-44-7		GKL		
1283	1		23	Sauerstoffsättigungsindex	SSI					
1313	1	mg/l	07	Sulfat	SO4	14808-79-8				
1313	3	mg/l	07	Sulfat	SO4	14808-79-8				
1313	6	mg/l	07	Sulfat	SO4	14808-79-8				
1311	1	mg/l	07	Sulfid	S	18496-25-8				
1311	6	mg/l	07	Sulfid	S	18496-25-8				
1441	1	mg/l	07	Abfiltrierbare Stoffe	ABF-ST					
1452	0	ml/l	08	Absetzbare Stoffe, Volumenanteil	ABS-ST VO					
1452	1	ml/l	08	Absetzbare Stoffe, Volumenanteil	ABS-ST VO					
1344	1	mg/l	07	Adsorbierbarer organischer Schwefel	AOS					+
1343	1	µg/l	10	Adsorbierbares organisches Halogen	AOX			GKL		+
1343	0	µg/kg	49	Adsorbierbares organisches Halogen	AOX					+
1340	1	mg/l	07	Extrahierbares organisches Chlor	EOCL					
1341	1	µg/l	10	Extrahierbares organisches Halogen	EOX					
1521	1	mg/l	07	Organischer Kohlenstoff gelöst	DOC					
1521	6	mg/l	07	Organischer Kohlenstoff gelöst	DOC					
1523	1	mg/l	07	Organischer Kohlenstoff gesamt	TOC			GKL		
1523	6	mg/l	07	Organischer Kohlenstoff gesamt	TOC					
1523	0	g/kg	51	Organischer Kohlenstoff gesamt	TOC					
1547	1	mg/l	07	Phenole	PHENOLE					
1550	1	mg/l	07	Kohlenwasserstoffe	KW					
2350	1	µg/l	10	Polycyclische arom. KW, gesamt	PAK GES					
2892	1	mg/l	07	Lineare Alkylbenzolsulfonate	LAS					
1561	1	mg/l	07	Methylenblauaktive Substanz	MBAS					
1561	6	mg/l	07	Methylenblauaktive Substanz	MBAS					
1567	1	mg/l	07	Wismutaktive Substanz	BIAS					
1567	6	mg/l	07	Wismutaktive Substanz	BIAS					
2893	1	mg/l	07	Alkylphenoethoxylate	APEO					
2894	1	mg/l	07	Nonylphenoethoxylate	NPEO	9016-45-9				

Param. Nr.	Einheit		Stoffname/Messgröße	Kurzbe- zeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
	Ang.	Code								
1533 1	mg/l	07	Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB						+
1533 3	mg/l	07	Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB						+
1533 6	mg/l	07	Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB						+
1625 1	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB5						
1625 3	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB5						
1625 6	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB5						
1627 1	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf 7	BSB7						
1627 3	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf 7	BSB7						
1627 6	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf 7	BSB7						
1637 1	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf 7 ATH	BSB7-ATH						
1637 3	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf 7 ATH	BSB7-ATH						
1637 6	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf 7 ATH	BSB7-ATH						
1635 1	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf ATH	BSB5-ATH						
1635 3	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf ATH	BSB5-ATH						
1635 6	mg/l	07	Biochemischer Sauerstoffbedarf ATH	BSB5-ATH						
1624 1	mg/l	07	Sauerstoffzehrung in 5 Tagen	ZS5						
1624 3	mg/l	07	Sauerstoffzehrung in 5 Tagen	ZS5						
1624 6	mg/l	07	Sauerstoffzehrung in 5 Tagen	ZS5						
1623 1	mg/l	07	Sauerstoffzehrung (7d) ATH	ZS7-ATH						
1623 3	mg/l	07	Sauerstoffzehrung (7d) ATH	ZS7-ATH						
1623 6	mg/l	07	Sauerstoffzehrung (7d) ATH	ZS7-ATH						
1683 1	µg/l	10	Chlorophyll-A	CHLOROPH						

## Alkali-/Erdalkalimetalle

1122 1	mg/l	07	Calcium	CA	7440-70-2
1122 3	mg/l	07	Calcium	CA	7440-70-2
1122 6	mg/l	07	Calcium	CA	7440-70-2
1113 1	mg/l	07	Kalium	K	7440-09-7
1113 3	mg/l	07	Kalium	K	7440-09-7
1113 6	mg/l	07	Kalium	K	7440-09-7
1121 1	mg/l	07	Magnesium	MG	7439-95-4
1121 3	mg/l	07	Magnesium	MG	7439-95-4
1121 6	mg/l	07	Magnesium	MG	7439-95-4
1112 1	mg/l	07	Natrium	NA	7440-23-5
1112 3	mg/l	07	Natrium	NA	7440-23-5
1112 6	mg/l	07	Natrium	NA	7440-23-5

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
Schwermetalle/übrige Metalle/Metalloide										
1131 1	mg/l	07	Aluminium	AL	7429-90-5					
1131 6	mg/l	07	Aluminium	AL	7429-90-5					
1131 0	mg/kg	50	Aluminium	AL	7429-90-5					
1145 1	µg/l	10	Antimon	SB	7440-36-0			QNV		
1145 6	µg/l	10	Antimon	SB	7440-36-0					
1145 0	mg/kg	50	Antimon	SB	7440-36-0	L. II		QNV		
1142 1	µg/l	10	Arsen	AS	7440-38-2	4			+	+
1142 6	µg/l	10	Arsen	AS	7440-38-2				+	+
1142 0	mg/kg	50	Arsen	AS	7440-38-2	4			+	+
1124 1	µg/l	10	Barium	BA	7440-39-3			QNV		
1124 6	µg/l	10	Barium	BA	7440-39-3					
1124 0	mg/kg	50	Barium	BA	7440-39-3	L. II		QNV		
1119 1	µg/l	10	Beryllium	BE	7440-41-7	L. II		QNV		
1119 6	µg/l	10	Beryllium	BE	7440-41-7					
1119 0	mg/kg	50	Beryllium	BE	7440-41-7	L. II		QNV		
1138 1	µg/l	10	Blei	PB	7439-92-1			ZV	+	+
1138 6	µg/l	10	Blei	PB	7439-92-1		+		+	+
1138 0	mg/kg	50	Blei	PB	7439-92-1	L. II		GKL	+	+
1165 1	µg/l	10	Cadmium	CD	7440-43-9	12		ZV	+	+
1165 6	µg/l	10	Cadmium	CD	7440-43-9		+		+	+
1165 0	mg/kg	50	Cadmium	CD	7440-43-9			GKL	+	+
1151 1	µg/l	10	Chrom	CR	7440-47-3			ZV	+	+
1151 6	µg/l	10	Chrom	CR	7440-47-3				+	+
1151 0	mg/kg	50	Chrom	CR	7440-47-3	L. II		GKL	+	+
1182 1	µg/l	10	Eisen	FE	7439-89-6					
1182 6	µg/l	10	Eisen	FE	7439-89-6					
1182 0	mg/kg	50	Eisen	FE	7439-89-6					
1186 1	µg/l	10	Kobalt	CO	7440-48-4			QNV		
1186 6	µg/l	10	Kobalt	CO	7440-48-4					
1186 0	mg/kg	50	Kobalt	CO	7440-48-4	L. II		QNV		
1161 1	µg/l	10	Kupfer	CU	7440-50-8			ZV	+	+
1161 6	µg/l	10	Kupfer	CU	7440-50-8				+	+
1161 0	mg/kg	50	Kupfer	CU	7440-50-8	L. II		GKL	+	+
1171 1	µg/l	10	Mangan	MN	7439-96-5					
1171 6	µg/l	10	Mangan	MN	7439-96-5					
1171 0	mg/kg	50	Mangan	MN	7439-96-5					
1155 1	µg/l	10	Molybdän	MO	7439-98-7			QNV		
1155 6	µg/l	10	Molybdän	MO	7439-98-7					
1155 0	mg/kg	50	Molybdän	MO	7439-98-7	L. II		QNV		

Param. Nr.	Einheit	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
1188 1	µg/l	10	Nickel	NI	7440-02-0			ZV	+	+
1188 6	µg/l	10	Nickel	NI	7440-02-0		+		+	+
1188 0	mg/kg	50	Nickel	NI	7440-02-0	L. II		GKL	+	+
1166 1	µg/l	10	Quecksilber	HG	7439-97-6	92		ZV	+	+
1166 6	µg/l	10	Quecksilber	HG	7439-97-6		+		+	+
1166 0	mg/kg	50	Quecksilber	HG	7439-97-6			GKL	+	+
1218 1	µg/l	10	Selen	SE	7782-49-2			QNV		
1218 6	µg/l	10	Selen	SE	7782-49-2					
1218 0	mg/kg	50	Selen	SE	7782-49-2	L. II				
1162 1	µg/l	10	Silber	AG	7440-22-4					
1162 6	µg/l	10	Silber	AG	7440-22-4			QNV		
1162 0	mg/kg	50	Silber	AG	7440-22-4	L. II		QNV		
1219 1	µg/l	10	Tellur	TE	13494-80-9			QNV		
1219 6	µg/l	10	Tellur	TE	13494-80-9					
1219 0	mg/kg	50	Tellur	TE	13494-80-9	L. II				
1132 1	µg/l	10	Thallium	TL	7440-28-0			QNV		
1132 6	µg/l	10	Thallium	TL	7440-28-0					
1132 0	mg/kg	50	Thallium	TL	7440-28-0	L. II		QNV		
1133 1	µg/l	10	Titan	TI	7440-28-0			QNV		
1133 6	µg/l	10	Titan	TI	7440-28-0					
1133 0	mg/kg	50	Titan	TI	7440-28-0	L. II		QNV		
1167 1	µg/l	10	Uran	U	7440-61-1	L. II		QNV		
1167 6	µg/l	10	Uran	U	7440-61-1					
1167 0	mg/kg	50	Uran	U	7440-61-1			QNV		
1141 1	µg/l	10	Vanadium					QNV		
1141 0	mg/kg	50	Vanadium					QNV		
1164 1	µg/l	10	Zink	ZN	7440-66-6			GKL	+	+
1164 6	µg/l	10	Zink	ZN	7440-66-6			GKL	+	+
1164 0	mg/kg	50	Zink	ZN	7440-66-6	L. II		GKL	+	+
1137 1	µg/l	10	Zinn	SN	7440-31-5			QNV		
1137 6	µg/l	10	Zinn	SN	7440-31-5					
1137 0	mg/kg	50	Zinn	SN	7440-31-5	L. II		QNV		
<b>Nährstoffe</b>										
1241 1	mg/l	07	N-Gesamt	N-GES				GKL	+	
1241 6	mg/l	07	N-Gesamt	N-GES				GKL	+	
1243 1	mg/l	07	N-organisch	N-ORG				GKL		
1243 6	mg/l	07	N-organisch	N-ORG				GKL		
1245 1	mg/l	07	Nitrat-N	NO3-N	14797-55-8		+	GKL		
1245 6	mg/l	07	Nitrat-N	NO3-N	14797-55-8			GKL		
1247 1	mg/l	07	Nitrit-N	NO2-N	14797-65-0	L. II		GKL		
1247 6	mg/l	07	Nitrit-N	NO2-N	14797-65-0	L. II		GKL		
1249 1	mg/l	07	Ammonium-N	NH4-N	14798-03-9	L. II		GKL		+
1249 6	mg/l	07	Ammonium-N	NH4-N	14798-03-9	L. II		GKL		+
1262 1	mg/l	07	Gesamtposphat-P	PO4-P GES		L. II		GKL	+	+
1262 6	mg/l	07	Gesamtposphat-P	PO4-P GES		L. II		GKL	+	+
1264 1	mg/l	07	Orthophosphat-P	O-PO4-P	14265-44-2			GKL		
1264 6	mg/l	07	Orthophosphat-P	O-PO4-P	14265-44-2			GKL		

Param. Nr.	Einheit Ang. Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
<b>Aliphatische Halogenkohlenwasserstoffe</b>									
<b>Alkane</b>									
2003 1	µg/l 10	Tribrommethan	CHBR3	75-25-2					
2009 1	µg/l 10	1.2-Dibrommethan	12BRET	106-93-4	48				
<b>Chlormethane</b>									
2006 1	µg/l 10	Bromdichlormethan	CHBRCL2	75-27-4					
2014 1	µg/l 10	Bromtrichlormethan	BRCCCL3						
2007 1	µg/l 10	Dibromchlormethan	CHBR2CL	124-48-1					
2000 1	µg/l 10	Dichlormethan	CH2CL2	75-09-2	62	+	ZV		
2046 1	µg/l 10	Trichlornitromethan	TRCLNIMEN	76-06-2					
2001 1	µg/l 10	Trichlormethan	CHCL3	67-66-3	23	+	ZV	+	+
2002 1	µg/l 10	Tetrachlormethan	TETRA	56-23-5	13	+	ZV	+	+
<b>Chlorethane</b>									
2008 1	µg/l 10	1.1-Dichlorethan	11DICLET	75-34-3	58				
2005 1	µg/l 10	1.2-Dichlorethan	12DICLET	107-06-2	59	+	ZV	+	+
2010 1	µg/l 10	1.1.1-Trichlorethan	111TRCLET	71-55-6	119		ZV		+
2011 1	µg/l 10	1.1.2-Trichlorethan	112TRCLET	79-00-5	120				
2013 1	µg/l 10	1.1.2-Trichlortrifluorethan	TRCLTRFET	76-13-1	123				
2015 1	µg/l 10	1.1.1.2-Tetrachlorethan	1112TECLE	630-20-6					
2016 1	µg/l 10	1.1.2.2-Tetrachlorethan	1122TECLE	79-34-5	110				
2018 1	µg/l 10	Pentachlorethan	PECLET	76-01-7					
2019 1	µg/l 10	Hexachlorethan	HXCLET	67-72-1	86				
<b>Chlorpropane</b>									
2025 1	µg/l 10	1.2-Dichlorpropan	12DICLPR	78-87-5	[65]				
2026 1	µg/l 10	1.3-Dichlorpropan	13DICLPR	142-28-9	[65]				
2044 1	µg/l 10	1.1.2-Trichlorpropan	112TRCLPN						
2027 1	µg/l 10	1.2.3-Trichlorpropan	123TRCLPR	96-18-4					
<b>Chlorethene</b>									
2022 1	µg/l 10	1.1-Dichlorethen	11DICLETE	75-35-4	60				
2023 1	µg/l 10	1.2-Dichlorethen	12DICLETE	540-59-0	61				
2028 1	µg/l 10	cis-1.2-Dichlorethen	12DCLEE-C	156-59-2					
2029 1	µg/l 10	trans-1.2-Dichlorethen	12DCLEE-T	156-60-5					
2020 1	µg/l 10	Trichlorethen	TRI	79-01-6	121	+	ZV	+	+
2021 1	µg/l 10	Tetrachlorethen	PER	127-18-4	111	+	ZV	+	+
<b>Chlorbutadiene</b>									
2031 1	µg/l 10	2-Chlorbutadien	2CLBD	126-99-8	36				
2030 1	µg/l 10	Hexachlorbutadien	HXCLBD	87-68-3	84	+	ZV	+	+
2030 0	µg/kg 49	Hexachlorbutadien	HXCLBD	87-68-3	84		ZV		

Param. Nr.	Einheit		Stoffname/Messgröße	Kurzbe- zeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
	Ang.	Code								

## Aromatische Halogenkohlenwasserstoffe

## Chlorbenzole

2050	1	µg/l	10	Chlorbenzol	CLBZ	108-90-7		20				
2050	0	µg/kg	49	Chlorbenzol	CLBZ	108-90-7		20				
2051	1	µg/l	10	1.2-Dichlorbenzol	12DICLBZ	95-50-1		53				
2051	0	µg/kg	49	1.2-Dichlorbenzol	12DICLBZ	95-50-1		53				
2052	1	µg/l	10	1.3-Dichlorbenzol	13DICLBZ	541-73-1		54				
2052	0	µg/kg	49	1.3-Dichlorbenzol	13DICLBZ	541-73-1		54				
2053	1	µg/l	10	1.4-Dichlorbenzol	14DICLBZ	106-46-7		55		ZV		
2053	0	µg/kg	49	1.4-Dichlorbenzol	14DICLBZ	106-46-7		55		ZV		
2059	1	µg/l	10	1.2.3-Trichlorbenzol	123TRCLBZ	87-61-6	[117]	+	ZV	(+)	(+)	
2059	0	µg/kg	49	1.2.3-Trichlorbenzol	123TRCLBZ	87-61-6	[117]		ZV	(+)	(+)	
2060	1	µg/l	10	1.2.4-Trichlorbenzol	124TRCLBZ	120-82-1		118	+	ZV	(+)	(+)
2060	0	µg/kg	49	1.2.4-Trichlorbenzol	124TRCLBZ	120-82-1		118		ZV	(+)	(+)
2061	1	µg/l	10	1.3.5-Trichlorbenzol	135TRCLBZ	108-70-3	[117]	+	ZV	(+)	(+)	
2061	0	µg/kg	49	1.3.5-Trichlorbenzol	135TRCLBZ	108-70-3	[117]		ZV	(+)	(+)	
2065	1	µg/l	10	1.2.3.4-Tetrachlorbenzol	1234TECLB	634-66-2				QNV		
2065	0	µg/kg	49	1.2.3.4-Tetrachlorbenzol	1234TECLB	634-66-2				QNV		
2066	1	µg/l	10	1.2.3.5-Tetrachlorbenzol	1235TECLB	634-90-2				QNV		
2066	0	µg/kg	49	1.2.3.5-Tetrachlorbenzol	1235TECLB	634-90-2				QNV		
2067	1	µg/l	10	1.2.4.5-Tetrachlorbenzol	1245TECLB	95-94-3		109				
2067	0	µg/kg	49	1.2.4.5-Tetrachlorbenzol	1245TECLB	95-94-3		109				
2069	1	µg/l	10	Pentachlorbenzol	PECLBZ	608-93-5			+			
2069	0	µg/kg	49	Pentachlorbenzol	PECLBZ	608-93-5						

## Chlornitrobenzole

2081	1	µg/l	10	1-Chlor-2-nitrobenzol	1CL2NIBZ	88-73-3		28		ZV		+
2081	0	µg/kg	49	1-Chlor-2-nitrobenzol	1CL2NIBZ	88-73-3		28		ZV		
2082	1	µg/l	10	1-Chlor-3-nitrobenzol	1CL3NIBZ	121-73-3		29				+
2082	0	µg/kg	49	1-Chlor-3-nitrobenzol	1CL3NIBZ	121-73-3		29				
2084	1	µg/l	10	1-Chlor-4-nitrobenzol	1CL4NIBZ	100-00-5		30		ZV		+
2084	0	µg/kg	49	1-Chlor-4-nitrobenzol	1CL4NIBZ	100-00-5		30		ZV		
2088	1	µg/l	10	1-Chlor-2.4-Dinitrobenzol	1CL24DNBZ	97-00-7		21				
2087	1	µg/l	10	1.2-Dichlor-3-nitrobenzol	12DICL3NB	3209-22-1	[63]			ZV		
2085	1	µg/l	10	1.2-Dichlor-4-nitrobenzol	12DICL4NB	99-54-7	[63]			ZV		
2086	1	µg/l	10	1.3-Dichlor-4-nitrobenzol	13DICL4NB	611-06-3	[63]					
2098	1	µg/l	10	1.3-Dichlor-5-nitrobenzol	13DICL5NB	618-62-2	[63]					
2089	1	µg/l	10	1.4-Dichlor-2-nitrobenzol	14DICL2NB	89-61-2	[63]			ZV		
2068	1	µg/l	10	Pentachlornitrobenzol	QUINTOZEN	82-68-8						
2068	0	µg/kg	49	Pentachlornitrobenzol	QUINTOZEN	82-68-8						

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
<b>Chlortoluole (Methylchlorbenzole)</b>										
2111 1	µg/l	10	2-Chlortoluol	2CLTO	95-49-8					
2111 0	µg/kg	49	2-Chlortoluol	2CLTO	95-49-8					
2112 1	µg/l	10	3-Chlortoluol	3CLTO	108-41-8					
2112 0	µg/kg	49	3-Chlortoluol	3CLTO	108-41-8					
2113 1	µg/l	10	4-Chlortoluol	4CLTO	106-43-4					
2113 0	µg/kg	49	4-Chlortoluol	4CLTO	106-43-4					
2099 1	µg/l	10	2.4-Dichlortoluol	24DICLTO	95-73-8					
2099 0	µg/kg	49	2.4-Dichlortoluol	24DICLTO	95-73-8					
<b>Chlornitrotoluole</b>										
2100 1	µg/l	10	2-Chlor-4-Nitrotoluol	2CL4NITO	121-86-8		[32]		ZV	
2107 1	µg/l	10	2-Chlor-6-Nitrotoluol	2CL6NITO	83-42-1		[32]			
2101 1	µg/l	10	3-Chlor-4-Nitrotoluol	3CL4NITO	38939-88-7		[32]			
2108 1	µg/l	10	4-Chlor-2-Nitrotoluol	4CL2NITO	89-59-8				ZV	
2102 1	µg/l	10	4-Chlor-3-Nitrotoluol	4CL3NITO	89-60-1				[32]	
2103 1	µg/l	10	5-Chlor-2-Nitrotoluol	5CL2NITO	5367-28-2				[32]	
<b>Chloraniline</b>										
2514 1	µg/l	10	2-Chloranilin	2CLAI	95-51-2				ZV	
2515 1	µg/l	10	3-Chloranilin	3CLAI	108-42-9				ZV	
2516 1	µg/l	10	4-Chloranilin	4CLAI	106-47-8				ZV	
2541 1	µg/l	10	4-Chlor-2.6-dimethylanilin	4CL26DMAI						
2523 1	µg/l	10	2.3-Dichloranilin	23DICLAI	608-27-5				[52]	
2522 1	µg/l	10	2.4-Dichloranilin	24DICLAI	554-00-7				[52]	
2525 1	µg/l	10	2.5-Dichloranilin	25DICLAI	95-82-9				[52]	
2524 1	µg/l	10	2.6-Dichloranilin	26DICLAI	608-31-1				[52]	
2520 1	µg/l	10	3.4-Dichloranilin	34DICLAI	95-76-1				[52]	
2521 1	µg/l	10	3.5-Dichloranilin	35DICLAI	626-43-7				[52]	
2518 1	µg/l	10	2,4,5-Trichloranilin	245TRCLAI						
2519 1	µg/l	10	2,4,6-Trichloranilin	246TRCLAI	634-93-5					
<b>Chlornitroaniline</b>										
2545 1	µg/l	10	2-Chlor-4-nitroanilin	2CL4NIAI	121-87-9					
2546 1	µg/l	10	2-Chlor-5-nitroanilin	2CL5NIAI	6283-25-6					
<b>Chlortoluidine</b>										
2534 1	µg/l	10	2-Chlor-p-Toluidin	2CL-P-TOL	615-65-6					
2536 1	µg/l	10	3-Chlor-o-Toluidin	3CL-O-TOL	87-60-5				[42]	
2535 1	µg/l	10	3-Chlor-p-Toluidin	3CL-P-TOL	95-74-9				[42]	
2537 1	µg/l	10	5-Chlor-o-Toluidin	5CL-O-TOL	95-79-4				[42]	
<b>Chlorstyrole</b>										
2135 1	µg/l	10	Octachlorstyrol	OCCLSTYROL	29082-74-4					
2135 0	µg/kg	49	Octachlorstyrol	OCCLSTYROL	29082-74-4					

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
------------	--------------	------	---------------------	-----------------	---------	--------	------	------	------	------

## Chlorphenole

2150 1	µg/l	10	2-Chlorphenol	2CLPH	95-57-8					(+)
2151 1	µg/l	10	3-Chlorphenol	3CLPH	108-43-0					(+)
2152 1	µg/l	10	4-Chlorphenol	4CLPH	106-48-9					(+)
2160 1	µg/l	10	2.3-Dichlorphenol	23DICLPH	576-24-9					(+)
2161 1	µg/l	10	2.4-Dichlorphenol	24DICLPH	120-83-2		64			(+)
2162 1	µg/l	10	2.5-Dichlorphenol	25DICLPH	583-78-8					(+)
2163 1	µg/l	10	2.6-Dichlorphenol	26DICLPH	87-65-0					(+)
2164 1	µg/l	10	3.4-Dichlorphenol	34DICLPH	95-77-2					(+)
2165 1	µg/l	10	3.5-Dichlorphenol	35DICLPH	591-35-5					(+)
2170 1	µg/l	10	2.3.4-Trichlorphenol	234TRCLPH	15950-66-0	[122]				(+)
2170 0	µg/kg	49	2.3.4-Trichlorphenol	234TRCLPH	15950-66-0	[122]				(+)
2171 1	µg/l	10	2.3.5-Trichlorphenol	235TRCLPH	933-78-8	[122]				(+)
2172 1	µg/l	10	2.3.6-Trichlorphenol	236TRCLPH	933-75-5	[122]				(+)
2172 0	µg/kg	49	2.3.6-Trichlorphenol	236TRCLPH	933-75-5	[122]				(+)
2173 1	µg/l	10	2.4.5-Trichlorphenol	245TRCLPH	95-95-4	[122]				(+)
2173 0	µg/kg	49	2.4.5-Trichlorphenol	245TRCLPH	95-95-4	[122]				(+)
2174 1	µg/l	10	2.4.6-Trichlorphenol	246TRCLPH	88-06-2	[122]				(+)
2174 0	µg/kg	49	2.4.6-Trichlorphenol	246TRCLPH	88-06-2	[122]				(+)
2175 1	µg/l	10	3.4.5-Trichlorphenol	345TRCLPH	609-19-8	[122]				(+)
2175 0	µg/kg	49	3.4.5-Trichlorphenol	345TRCLPH	609-19-8	[122]				(+)
2179 1	µg/l	10	2.3.4.5-Tetrachlorphenol	2345TECLP						
2178 1	µg/l	10	2.3.4.6-Tetrachlorphenol	2346TECLP	58-90-2	[122]				(+)
2178 0	µg/kg	49	2.3.4.6-Tetrachlorphenol	2346TECLP	58-90-2	[122]				(+)
2180 1	µg/l	10	2.3.5.6-Tetrachlorphenol	2356TECLP						

## Polychlorierte Biphenyle (PCB)

2071 1	µg/l	10	2.4.4'-Trichlorbiphenyl	PCB-28	7012-37-5	[101]				+
2071 0	µg/kg	49	2.4.4'-Trichlorbiphenyl	PCB-28	7012-37-5	[101]				+
2072 1	µg/l	10	2.2'.5.5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB-52	35693-99-3	[101]				+
2072 0	µg/kg	49	2.2'.5.5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB-52	35693-99-3	[101]				+
2073 1	µg/l	10	2.2'.4.5.5'-Pentachlorbiphenyl	PCB-101	37680-73-2	[101]				+
2073 0	µg/kg	49	2.2'.4.5.5'-Pentachlorbiphenyl	PCB-101	37680-73-2	[101]				+
2074 1	µg/l	10	2.2'.3.4.4'.5'-Hexachlorbiphenyl	PCB-138	35065-28-2	[101]				+
2074 0	µg/kg	49	2.2'.3.4.4'.5'-Hexachlorbiphenyl	PCB-138	35065-28-2	[101]				+
2076 1	µg/l	10	2.2'.4.4'.5.5'-Hexachlorbiphenyl	PCB-153	35065-27-1	[101]				+
2076 0	µg/kg	49	2.2'.4.4'.5.5'-Hexachlorbiphenyl	PCB-153	35065-27-1	[101]				+
2077 1	µg/l	10	2.2'.3.4.4'.5.5'-Heptachlorbiphenyl	PCB-180	28655-71-2	[101]				+
2077 0	µg/kg	49	2.2'.3.4.4'.5.5'-Heptachlorbiphenyl	PCB-180	28655-71-2	[101]				+
2078 1	µg/l	10	2.2'.3.3'.4.4'.5.5'-Octachlorbiphenyl	PCB-194	31472-83-0	[101]				
2078 0	µg/kg	49	2.2'.3.3'.4.4'.5.5'-Octachlorbiphenyl	PCB-194	31472-83-0	[101]				
2079 1	µg/l	10	2.3'.4.4'.5-Pentachlorbiphenyl	PCB-118	31508-00-6	[101]				
2079 0	µg/kg	49	2.3'.4.4'.5-Pentachlorbiphenyl	PCB-118	31508-00-6	[101]				

Param. Nr.	Einheit Ang. Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
<b>Ugilec</b>									
2185 0	µg/kg 49	2,2',4,4'-Tetrachlorbenzyltoluol	TCBT21						
2187 0	µg/kg 49	2,2',4,6'-Tetrachlorbenzyltoluol	TCBT27						
2189 0	µg/kg 49	2,2',4,6'-Tetrachlorbenzyltoluol	TCBT28						
2191 0	µg/kg 49	2,3',4,4'-Tetrachlorbenzyltoluol	TCBT52						
2193 0	µg/kg 49	2',3,4,4'-Tetrachlorbenzyltoluol	TCBT74						
2195 0	µg/kg 49	2',3,4,6'-Tetrachlorbenzyltoluol	TCBT80						
<b>Benzole</b>									
2048 1	µg/l 10	Benzol	BENZOL	71-43-2		7	+		+
2409 1	µg/l 10	Butyl-Hydroxytoluol	BUHYDRTO						
2356 1	µg/l 10	Styrol (Vinylbenzol)	STYROL	100-42-5					
2400 1	µg/l 10	Toluol	TOLUOL	108-88-3		112			
2400 0	mg/kg 50	Toluol	TOLUOL	108-88-3		112			
<b>Xylole</b>									
2410 1	µg/l 10	1.2-Dimethylbenzol	O-XYLOL	95-47-6		[129]			
2411 1	µg/l 10	1.3-Dimethylbenzol	M-XYLOL	108-38-3		[129]			
2412 1	µg/l 10	1.4-Dimethylbenzol	P-XYLOL	106-42-3		[129]			
2415 1	µg/l 10	Ethylbenzol	ETBZ	100-41-4		79			
2406 1	µg/l 10	1.2.3-Trimethylbenzol	123TRMEBZ	526-73-8					
2407 1	µg/l 10	1.2.4-Trimethylbenzol	124TRMEBZ	95-63-6					
2413 1	µg/l 10	1.3.5-Trimethylbenzol	MESITYLEN	108-67-8					
<b>Nitrobenzole</b>									
2090 1	µg/l 10	Nitrobenzol	NIBZ	98-95-3				ZV	
2091 1	µg/l 10	1.3-Dinitrobenzol	13DINIBZ	99-65-0					
<b>Nitrotoluole (Methylnitrobenzole)</b>									
2106 1	µg/l 10	2-Nitrotoluol	2NITO	88-72-2				ZV	
2105 1	µg/l 10	3-Nitrotoluol	3NITO	99-08-1				ZV	
2097 1	µg/l 10	4-Nitrotoluol	4NITO	99-99-0				ZV/ QNV	
<b>Aniline</b>									
2505 1	µg/l 10	Anilin	ANILIN	62-53-3				QNV	
2509 1	µg/l 10	N-Methylanilin	N-MEAI	100-61-8					
2506 1	µg/l 10	N-Ethylanilin	N-ETAI	103-69-5					
2510 1	µg/l 10	N.N-Dimethylanilin	NN-DIMEAI	121-69-7					
2507 1	µg/l 10	N.N-Diethylanilin	NNDIEAI	91-66-7					
2538 1	µg/l 10	2.3-Dimethylanilin	23DIMEAI	87-59-2					
2529 1	µg/l 10	2.4-Dimethylanilin	24DIMEAI	95-68-1				QNV	
2528 1	µg/l 10	2.5-Dimethylanilin	25DIMEAI	95-78-3					
2527 1	µg/l 10	2.6-Dimethylanilin	26DIMEAI	87-62-7					
2539 1	µg/l 10	3.4-Dimethylanilin	34DIMEAI	95-64-7					
2540 1	µg/l 10	3.5-Dimethylanilin	35DIMEAI	108-69-0					
2526 1	µg/l 10	3-Trifluormethylanilin	3TRFMEAI	98-16-8					

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
------------	--------------	------	---------------------	-----------------	---------	--------	------	------	------	------

## Toluidine

2530	1	µg/l	10	o-Toluidin	O-TOLUID					
2531	1	µg/l	10	m-Toluidin	M-TOLUID	108-44-1				
2532	1	µg/l	10	p-Toluidin	P-TOLUID	106-49-0				

## Phenole

2424	1	µg/l	10	2,4 Di-tert-butylphenol	24DTRBUPH	96-76-4				
2888	1	µg/l	10	Nonylphenol	NONYLPHEN	25154-52-3				
2593	1	µg/l	10	4-Octylphenol	OCTYLOHEN	1806-26-4				

## Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

2347	1	µg/l	10	Acenaphthen		83-32-9				QNV
2346	1	µg/l	10	Acenaphthylen		208-96-8				
2335	1	µg/l	10	Anthracen	ANTHRACEN	120-12-7	3	+		
2335	0	mg/kg	50	Anthracen	ANTHRACEN	120-12-7	3			
2321	1	µg/l	10	Benzo(e)-pyren	BZ(E)PY					
2321	0	mg/kg	50	Benzo(e)-pyren	BZ(E)PY					
2336	1	µg/l	10	Benzo-a-anthracen	BZ(A)AN	56-55-3	[99]			QNV
2336	0	mg/kg	50	Benzo-a-anthracen	BZ(A)AN	56-55-3	[99]			
2337	1	µg/l	10	7.12-Dimethylbenzo-a-anthracen	712DB(A)A	57-97-6	[99]			
2320	1	µg/l	10	Benzo-a-pyren	BZ(A)PY	50-32-8	[99]	+		
2320	0	mg/kg	50	Benzo-a-pyren	BZ(A)PY	50-32-8	[99]			
2301	1	µg/l	10	Benzo-b-fluoranthen	BZ(B)FL	205-99-2	[99]	+		
2301	0	mg/kg	50	Benzo-b-fluoranthen	BZ(B)FL	205-99-2	[99]			
2310	1	µg/l	10	Benzo-g,h,i-perylen	BZ(GHI)PE	191-24-2	[99]	+		
2310	0	mg/kg	50	Benzo-g,h,i-perylen	BZ(GHI)PE	191-24-2	[99]			
2302	1	µg/l	10	Benzo-k-fluoranthen	BZ(K)FL	207-08-9	[99]	+		
2302	0	mg/kg	50	Benzo-k-fluoranthen	BZ(K)FL	207-08-9	[99]			
2555	1	µg/l	10	Chinolin	CHINOLIN	91-22-5	[99]			
2324	1	µg/l	10	Chrysen	CHRYSEN	218-01-9				
2324	0	mg/kg	50	Chrysen	CHRYSEN	218-01-9				
2325	1	µg/l	10	Dibenz-a,h-anthracen	DB(AH)AN	53-70-3	[99]			
2325	0	mg/kg	50	Dibenz-a,h-anthracen	DB(AH)AN	53-70-3	[99]			
2300	1	µg/l	10	Fluoranthen	FLUORANTH	206-44-0	[99]	+		
2300	0	mg/kg	50	Fluoranthen	FLUORANTH	206-44-0	[99]			
2345	1	µg/l	10	Fluoren	FLUOREN					QNV
2330	1	µg/l	10	Indeno-1.2.3-cd-pyren	PAK2330	193-39-5	[99]	+		
2330	0	mg/kg	50	Indeno-1.2.3-cd-pyren	PAK2330	193-39-5	[99]			
2305	1	µg/l	10	Naphthalin	NAPHTHALIN	91-20-3	96	+		
2306	1	µg/l	10	1-Methylnaphthalin	1METHNAPH	90-12-0				
2307	1	µg/l	10	2-Methylnaphthalin	2METHNAPH	91-57-6				
2308	1	µg/l	10	Perylen	PERYLEN	198-55-0	[99]			
2308	0	mg/kg	50	Perylen	PERYLEN	198-55-0	[99]			
2340	1	µg/l	10	Phenanthren		85-01-8				QNV
2340	0	mg/kg	50	Phenanthren		85-01-8				
2319	1	µg/l	10	Pyren	PYREN	129-00-0	[99]			
2319	0	mg/kg	50	Pyren	PYREN	129-00-0	[99]			

Param. Nr.	Einheit		Stoffname/Messgröße	Kurzbe- zeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
	Ang.	Code								
<b>Organische Zinnverbindungen</b>										
2767	1	µg/l	10	Dibutylzinn-Kation	DIBUSN	14488-53-0	49-51		(+)	(+)
2767	0	µg/kg	49	Dibutylzinn-Kation	DIBUSN	14488-53-0	49-51		(+)	(+)
2772	1	µg/l	10	Dioctylzinn-Kation	DIOCTYLSN	250252-87-0		QNV		
2772	0	µg/kg	49	Tributylzinn-Kation	DIOCTYLSN	250252-87-0		QNV		
2768	1	µg/l	10	Tributylzinn-Kation	TRBUSN	36643-28-4	115	+	(+)	(+)
2768	0	µg/kg	49	Tributylzinn-Kation	TRBUSN	36643-28-4	115			
2769	1	µg/l	10	Triphenylzinn-Kation	TRPHSN	668-34-8	125/6		(+)	(+)
2769	0	µg/kg	49	Triphenylzinn-Kation	TRPHSN	668-34-8	125/6			
2766	1	µg/l	10	Tetrabutylzinn	TEBUSN	1461-25-2	108		(+)	(+)
2766	0	µg/kg	49	Tetrabutylzinn	TEBUSN	1461-25-2	108			

**Pestizide****Chlorpestizide**

2628	1	µg/l	10	Bromocyclen	BROCYCLEN	1715-40-8				
2628	0	µg/kg	49	Bromocyclen	BROCYCLEN	1715-40-8				
2216	1	µg/l	10	Chlordan	CHLORDAN	57-74-9	15			
2211	1	µg/l	10	Dichlobenil	DICLBENIL	1194-65-6				
2205	1	µg/l	10	a-Endosulfan	A-ENDOSUL	959-98-8	[76]	+		(+)
2205	0	µg/kg	49	a-Endosulfan	A-ENDOSUL	959-98-8	[76]	+		(+)
2206	1	µg/l	10	b-Endosulfan	B-ENDOSUL	33213-65-9	[76]	+		(+)
2206	0	µg/kg	49	b-Endosulfan	B-ENDOSUL	33213-65-9	[76]	+		(+)
2217	1	µg/l	10	Endosulfansulfat	ENDOSUSUL	1031-07-8	[76]	+		(+)
2120	1	µg/l	10	Heptachlor	HEPTACL	76-44-8	82			
2889	1	µg/l	10	Heptachlorperoxid, cis und trans	HEPTACLO	1024-57-3				
2070	1	µg/l	10	Hexachlorbenzol	HCB	118-74-1	83	+	ZV	+
2070	0	µg/kg	49	Hexachlorbenzol	HCB	118-74-1	83		ZV	+
2209	1	µg/l	10	Methoxychlor	METHOXYCL	72-43-5				
2125	1	µg/l	10	Mirex	MIREX	2385-85-5				
2140	1	µg/l	10	Pentachlorphenol	PCP	87-86-5	102	+		(+)
2140	0	µg/kg	49	Pentachlorphenol	PCP	87-86-5	102			(+)
2130	1	µg/l	10	Telodrin	TELODRIN	297-78-9				
2225	1	µg/l	10	Triadimefon	TRIADIMFON	43121-43-3				

**-DDT und Derivate**

2296	1	µg/l	10	2,4'-DDD	24DDD					
2296	0	µg/kg	49	2,4'-DDD	24DDD					
2297	1	µg/l	10	2,4'-DDE	24DDE					
2297	0	µg/kg	49	2,4'-DDE	24DDE					
2298	1	µg/l	10	2,4'-DDT	24DDT					
2298	0	µg/kg	49	2,4'-DDT	24DDT					
2213	1	µg/l	10	4,4'-DDD	44DDD	72-54-8	[46]	+		+
2213	0	µg/kg	49	4,4'-DDD	44DDD	72-54-8	[46]			+
2212	1	µg/l	10	4,4'-DDE	44DDE	72-55-9	[46]	+		+
2212	0	µg/kg	49	4,4'-DDE	44DDE	72-55-9	[46]			+
2214	1	µg/l	10	4,4'-DDT	44DDT	50-29-3	[46]	+		+
2214	0	µg/kg	49	4,4'-DDT	44DDT	50-29-3	[46]			+

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
<b>- Drine</b>										
2201 1	µg/l	10	Aldrin	ALDRIN	309-00-2	1	+			+
2201 0	µg/kg	49	Aldrin	ALDRIN	309-00-2	1				+
2208 1	µg/l	10	Dieldrin	DIELDRIN	60-57-1	71	+			+
2208 0	µg/kg	49	Dieldrin	DIELDRIN	60-57-1	71				+
2210 1	µg/l	10	Endrin	ENDRIN	72-20-8	77	+			+
2210 0	µg/kg	49	Endrin	ENDRIN	72-20-8	77				+
2218 1	µg/l	10	Isodrin	ISODRIN	465-73-6			+		+
2218 0	µg/kg	49	Isodrin	ISODRIN	465-73-6					+
<b>- HCHs</b>										
2110 1	µg/l	10	a-Hexachlorcyclohexan	A-HCH	319-84-6	[85]	+			+
2110 0	µg/kg	49	a-Hexachlorcyclohexan	A-HCH	319-84-6	[85]				+
2115 1	µg/l	10	b-Hexachlorcyclohexan	B-HCH	319-85-7	[85]	+			+
2115 0	µg/kg	49	b-Hexachlorcyclohexan	B-HCH	319-85-7	[85]				+
2117 1	µg/l	10	d-Hexachlorcyclohexan	D-HCH	319-86-8	[85]	+			+
2117 0	µg/kg	49	d-Hexachlorcyclohexan	D-HCH	319-86-8	[85]				+
2200 1	µg/l	10	Lindan	G-HCH	58-89-9	[85]	+		+	+
2200 0	µg/kg	49	Lindan	G-HCH	58-89-9	[85]			+	+
<b>Carbamate</b>										
2295 1	µg/l	10	Carbetamid	CARBETAM	16118-49-3					
2126 1	µg/l	10	Carbofuran	CRBOFURAN	1563-66-2					
2244 1	µg/l	10	Chlorpropham	CLPROPHAM	101-21-3					
2224 1	µg/l	10	Phenmedipham	PHENMEPHAM	13684-63-4				QNV	
2294 1	µg/l	10	Pirimicarb	PIRIMICARB	23103-98-2				QNV	
2266 1	µg/l	10	Propham	PROPHAM	122-42-9					
2134 1	µg/l	10	Propoxur	PROPOXUR	114-26-1					
2223 1	µg/l	10	Triallat	TRIALLAT	2303-17-5					
<b>Carbonsäurederivate</b>										
2257 1	µg/l	10	2.4-DB	24DB	94-82-6					
2252 1	µg/l	10	2.4-Dichlorphenoxyessigsäure	24D	94-75-7		45			
2256 1	µg/l	10	2.4.5-Trichlorphenoxyessigsäure	245T	93-76-5		107			
2353 1	µg/l	10	Diacetonketogulonsäure (Dikegulac)	DACKTOGLS	18467-77-1					
2254 1	µg/l	10	Dichlorprop	24DP	120-36-5		69			
2259 1	µg/l	10	Fenoprop	245TP	93-72-1					
2370 1	µg/l	10	Fluazifop-Butyl	FLAZIFOBUT	79241-46-6					
2280 1	µg/l	10	Furmecyclo	FRMECYCLX	60568-05-0					
2369 1	µg/l	10	Haloxyfop-Ethoxyethyl	HFOPEOET	87237-48-7					
2633 1	µg/l	10	Haloxyfop-		72619-32-0				QNV	
2253 1	µg/l	10	MCPA	MCPA	94-74-6		90			
2258 1	µg/l	10	MCPB	MCPB	94-81-5				QNV	
2255 1	µg/l	10	Mecoprop	MCPP	93-65-2		91			
2291 1	µg/l	10	Vinclozolin	VINCLZOLIN	50471-44-8					

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
<b>Harnstoffderivate</b>										
2289	1	µg/l	10	Bromacil	BROMACIL	314-40-9				
2233	1	µg/l	10	Buturon	BUTURON	3766-60-7				
2270	1	µg/l	10	Chloroxuron	CLOXURON	1982-47-4			QNV	
2235	1	µg/l	10	Chlortoluron	CLTOLURON	15545-48-9				
2230	1	µg/l	10	Diuron	DIURON	330-54-1			+	
2239	1	µg/l	10	Fenuron	FENURON	101-42-8				
2271	1	µg/l	10	Fluometuron	FLMETURON	2164-17-2				
2251	1	µg/l	10	Isoproturon	ISOPROTUR	34123-59-6			+	
2630	1	µg/l	10	Lenacil	LENACIL	2164-08-1				QNV
2232	1	µg/l	10	Linuron	LINURON	330-55-2		88		
2238	1	µg/l	10	Methabenzthiazuron	MBTHZURON	18691-97-9				
2236	1	µg/l	10	Metobromuron	METBRURON	3060-89-7				QNV
2240	1	µg/l	10	Metoxuron	METOXUR	19937-59-8				QNV
2237	1	µg/l	10	Monolinuron	MONOLINUR	1746-81-2		95		
2272	1	µg/l	10	Monuron	MONURON	150-68-5				
2269	1	µg/l	10	Pencycuron	PNCYCURON	66063-05-6				QNV
<b>Phosphorsäureester</b>										
<b>Phosphate</b>										
2627	1	µg/l	10	Chlorfenvinphos	CLFNVNPHS	470-90-6			+	
2723	1	µg/l	10	Dichlorvos	DICHLORVO	62-73-7		70		+
2739	1	µg/l	10	Fenamiphos	FAMIPHOS	22224-92-6				
2733	1	µg/l	10	Mevinphos	MVINPHOS	7786-34-7		94		
2705	1	µg/l	10	Phosphorsäuretrimethylester	PO4TRIMEES	512-56-1				
2706	1	µg/l	10	Phosphorsäuretriethylester	PO4TRIETES	78-40-0				
2707	1	µg/l	10	Phosphorsäuretripropylester	PO4TRPRES	513-08-6				
2710	1	µg/l	10	Phosphorsäuretributylester	PO4TRIBUES	126-73-8		114		
2711	1	µg/l	10	Phosphorsäuretriphenylester	PO4TRIPHES	115-86-6				QNV
2715	1	µg/l	10	Phosphorsäuretris-(2-Chlorethylester)	PO4TR2CLES	115-96-8				QNV
2712	1	µg/l	10	Phosphorsäuretrikresylester	PO4TRIKRES	563-04-2				
2744	1	µg/l	10	Pyrophosphorsäuretetraethylester	TEPP	107-49-3				
2727	1	µg/l	10	Trichlorfon	TRCLFON	52-68-6		116		
<b>Thiophosphate</b>										
2720	1	µg/l	10	Coumaphos	COUMAPHOS	56-72-4		43		
2890	1	µg/l	10	Demeton	DEMETON	8065-48-3		47		
2735	1	µg/l	10	Demeton-S-Methyl	DEMSME	919-86-8				
2721	1	µg/l	10	Diazinon	DIAZINON	333-41-5				QNV
2724	1	µg/l	10	Etrimphos	ETRIMPHOS	38260-54-7				
2732	1	µg/l	10	Fenitrothion	FENITROTH	122-14-5		80		+
2731	1	µg/l	10	Fenthion	FENTHION	55-38-9		81		+
2728	1	µg/l	10	Isofenphos	IPHENPHOS	25311-71-1				
2738	1	µg/l	10	Methamidophos	METAMPHOS	10265-92-6		93		
2202	1	µg/l	10	Parathion-methyl	PARATI-ME	298-00-0		[100]		+
2204	1	µg/l	10	Parathion-ethyl	PARATI-ET	56-38-2		[100]		+
2132	1	µg/l	10	Propetamphos	PRPTAMPHS	31218-83-4				
2734	1	µg/l	10	Quinalphos	QUINALPHOS	13593-03-8				
2740	1	µg/l	10	Thiophosphorsäuretrimethylester	PO4THIOME	152-18-1				

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
2741	1	µg/l	10	Thiophosphorsäuretriethylester	PO4THIOET	126-68-1				
2737	1	µg/l	10	Triazophos	TRAZOPHOS	24017-47-8	113			
<b>Dithiophosphate</b>										
2726	1	µg/l	10	Azinphos-ethyl	AZINPH-ET	2642-71-9	5			+
2725	1	µg/l	10	Azinphos-methyl	AZINPH-ME	86-50-0	6			+
2730	1	µg/l	10	Dimethoat	DIMETHOAT	60-51-5	73		+	
2722	1	µg/l	10	Disulfoton	DISULFOTO	298-04-4	75			
2729	1	µg/l	10	Malathion	MALATHION	121-75-5	89			+
2742	1	µg/l	10	Methidathion	MTDATHION	950-37-8				
2751	1	µg/l	10	Thiometon	THIOMETON	640-15-3				
<b>Pyrethroide</b>										
2127	1	µg/l	10	Cypermethrin	CPRMETRIN	52315-07-8				
2693	1	µg/l	10	Chlorpyrifos	CLPYRFOSE	2921-88-2			+	
<b>Triazine</b>										
2263	1	µg/l	10	Ametryn	AMETRYN	834-12-8				
2231	1	µg/l	10	Atrazin	ATRAZIN	1912-24-9	131	+		+
2124	1	µg/l	10	Aziprotryn	AZPROTRYN	4658-28-0				
2246	1	µg/l	10	Cyanazin	CYANAZIN	21725-46-2			QNV	
2234	1	µg/l	10	Desethylatrazin	DESETATRA	6190-65-4				
2128	1	µg/l	10	Desethylsimazin	DETSMAZIN					
2267	1	µg/l	10	Desethylterbutylazin	DETBUAZIN					
2262	1	µg/l	10	Desisopropylatrazin	DESIPATRA	1007-28-9				
2265	1	µg/l	10	Desmetryn	DESMETRYN	1014-69-3			QNV	
2261	1	µg/l	10	Hexazinon	HEXAZINON	51235-04-2				
2260	1	µg/l	10	Metamitron	METAMITRO	41394-05-2			QNV	
2203	1	µg/l	10	Methoprotryn	MEPROTRYN	841-06-5				
2264	1	µg/l	10	Metribuzin	METRIBUZI	21087-64-9			QNV	
2245	1	µg/l	10	Prometryn	PROMETRYN	7287-19-6				
2243	1	µg/l	10	Propazin	PROPAZIN	53-60-1			QNV	
2268	1	µg/l	10	Sebuthylazin	SEBUTHYLA	7286-69-3				
2242	1	µg/l	10	Simazin	SIMAZIN	122-34-9	106	+		+
2248	1	µg/l	10	Terbutylazin	TERBUAZIN	5915-41-3				
2247	1	µg/l	10	Terbutryn	TERBUTRYN	886-50-0			QNV	
<b>Triazole</b>										
2311	1	µg/l	10	Epoxiconazol		133855-98-8			QNV	
2131	1	µg/l	10	Penconazol	PNCONAZOL	66246-88-6			QNV	
2133	1	µg/l	10	Propiconazol	PRPCNAZOL	60207-90-1			QNV	
2119	1	µg/l	10	Tebuconazol	TBCONAZOL	107534-96-3			QNV	
2226	1	µg/l	10	Triadimenol	TRIADIMENO	55219-65-3			QNV	
<b>Acetamide</b>										
2123	1	µg/l	10	Alachlor	ALACHLOR	15972-60-8			+	
2363	1	µg/l	10	Propachlor	PROPACL	1918-16-7				

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
<b>Sonstige N-Pestizide</b>										
2138	1	µg/l	10	AMPA	AMPA	1066-51-9			QNV	
2354	1	µg/l	10	Anthranilsäureisopropylamid	ANTSIPRAM					
2290	1	µg/l	10	Bentazon	BENTAZON	25057-89-0	132			+
2288	1	µg/l	10	Chloridazon	CHLORIDAZO	1698-60-8	105			
2219	1	µg/l	10	Clopyralid	CLOPYRALID	1702-17-6				
2241	1	µg/l	10	Crimidin	CRIMIDIN	535-89-7				
2278	1	µg/l	10	Dichlofluanid	DCHLOFLU	1085-98-9				
2551	1	µg/l	10	Fenpropimorph	FNPRMORPH	67306-03-0				
2220	1	µg/l	10	Fluchloralin	FLCLALIN	33245-39-5				
2221	1	µg/l	10	Furalaxyl	FURALAXYL	57646-30-7				
2287	1	µg/l	10	iso-Chloridazon	ICLRIDZON					
2355	1	µg/l	10	m-Tolylsäurediethylamid	MTOSDIEAM	134-62-3			QNV	
2222	1	µg/l	10	Metaxyl	METALAXYL	57837-19-1			QNV	
2249	1	µg/l	10	Metazachlor	METAZACL	67129-08-2				
2250	1	µg/l	10	Metolachlor	METOLACL	51218-45-2				
2228	1	µg/l	10	Norflurazon	NORFLURAZ	27314-13-2				
2129	1	µg/l	10	Oxadixyl	OXADIXYL	77732-09-3			QNV	
2549	1	µg/l	10	Pendimethalin	PNDMTALIN	40487-42-1			QNV	
2366	1	µg/l	10	Picloram	PICLORAM	1918-02-1				
2229	1	µg/l	10	Propanil	PROPANIL	709-98-8	104			
2624	1	µg/l	10	Triclopyr	TRICLOPYR	55335-06-3				
2547	1	µg/l	10	Trifluralin	TRIFLURAL	1582-09-8	124	+		+

**Sonstige Pestizide**

2281	1	µg/l	10	Bifenox	BIFENOX	42576-02-3			QNV	
2622	1	µg/l	10	Bromoxynil	BRMOXYNIL	1689-84-5			QNV	
2626	1	µg/l	10	Diflufenican	DFLFNICAN	83164-33-4			QNV	
2368	1	µg/l	10	Ioxynil	IOXYNIL	1689-83-4			QNV	
2367	1	µg/l	10	Ethofumesat	ETHFMESAT	26225-79-6			QNV	
2315	1	µg/l	10	Fluroxypur	FLUROXPUR	69377-81-7			QNV	
2169	1	µg/l	10	Kresoxim-methyl	KREOXIMME	143390-89-0			QNV	
2632	1	µg/l	10	Methylisothiocyanat	MITC	556-61-6			QNV	
2064	1	µg/l	10	Picolinafen	PICOLAFEN	137641-05-5			QNV	
2551	1	µg/l	10	Fenpropimorph	FNPRMORPH	67564-91-4			QNV	

Param. Nr.	Einheit Ang.	Code	Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
<b>Komplexbildner</b>										
2608	1	µg/l	10	Diethylentriaminpentaessigsäure	DTPA-H5	67-43-6				
2605	1	µg/l	10	Ethylendinitrilotetraessigsäure	EDTA-H4	60-00-4		QNV	+	
2600	1	µg/l	10	Nitilotriessigsäure	NTA-H3	139-13-9		QNV	+	
<b>Phthalate</b>										
2686	1	µg/l	10	Phthalsäurebenzylbutylester	BBP	85-68-7		QNV		
2672	1	µg/l	10	Phthalsäuredibutylester	DBP	84-74-2		QNV		
2679	1	µg/l	10	Phthalsäuredi(2-ethylhexyl)ester	DEHP	117-81-7			+	
2671	1	µg/l	10	Phthalsäurediethylester	DEP	84-66-2				
<b>Sonstige Stoffe</b>										
2987	1	µg/l	10	C10-C13-Chloralkane	CLPC10C13	85535-84-8			+	
2609	1	µg/l	10	Diaceton-L-Sorbose	DIACLSORB	32717-65-0				
2227	1	µg/l	10	Flubenzimin	FLBZIMIN	37893-02-0				
2118	1	µg/l	10	Isophoron	ISOPHORON	78-59-1				
2665	0	µg/kg	49	Moschus Ambrette	MOSCHAMBR	83-66-9				
2664	0	µg/kg	49	Moschus Keton	MOSCHKTON	541-91-3				
2666	0	µg/kg	49	Moschus Xylol	MOSCHXYL	81-15-2				
2866	1	µg/l	10	Pentabromdiphenylether	PBRDPHETH	32534-81-9			+	
2587	1	µg/l	10	2-Nitrophenol	2NIPHENOL	88-75-5			QNV	
2702	1	µg/l	10	Tonalid (AHTN)	TONALID	1506-02-1			QNV	
2703	1	µg/l	10	Galaxolid (HHCB)	GALAXOLID	1222-05-5			QNV	
2669	1	µg/l	10	Bisphenol A	BSPHENOLA	80-05-7			QNV	
2556	1	µg/l	10	2-Methoxyanilin (o-Anisidin)	2MEOANILI	90-04-0			QNV	
2049	1	µg/l	10	Methyl-tert-butylether	METBUETER	1634-04-4			QNV	
2338	1	µg/l	10	4-Nonylphenoxyessigsäure	4NOPHOESS	3115-49-9			QNV	
2387	1	µg/l	10	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	TRPHPHOXI	791-28-6			QNV	
<b>Dioxine/Furane</b>										
2445	0	µg/kg	49	1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlordibenzodioxin	OCDD					
2449	0	µg/kg	49	2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin	2378TCDD					
2450	0	µg/kg	49	1,2,3,7,8-Pentachlordibenzodioxin	12378PCDD					
2452	0	µg/kg	49	1,2,3,4,7,8-Hexachlordibenzodioxin	123478HCD					
2453	0	µg/kg	49	1,2,3,6,7,8-Hexachlordibenzodioxin	123678HCD					
2454	0	µg/kg	49	1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzodioxin	123789HCD					
2457	0	µg/kg	49	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlordibenzodioxin	1234678HD					
2465	0	µg/kg	49	Dibenzofuran	Dibzofuran					
2475	0	µg/kg	49	1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlordibenzofuran	Ocdf					
2478	0	µg/kg	49	1,2,3,4,8-Pentachlordibenzofuran	12348PCDF					
2479	0	µg/kg	49	2,3,7,8-Tetrachlordibenzofuran	2378TCDF					
2480	0	µg/kg	49	1,2,3,7,8-Pentachlordibenzofuran	12378PCDF					
2481	0	µg/kg	49	2,3,4,7,8-Pentachlordibenzofuran	23478PCDF					
2482	0	µg/kg	49	1,2,3,4,7,8-Hexachlordibenzofuran	123478HCF					
2483	0	µg/kg	49	1,2,3,6,7,8-Hexachlordibenzofuran	123678HCF					
2484	0	µg/kg	49	1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzofuran	123789HCF					
2485	0	µg/kg	49	2,3,4,6,7,8-Hexachlordibenzofuran	234678HCF					
2487	0	µg/kg	49	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlordibenzofuran	1234678HF					
2488	0	µg/kg	49	1,2,3,4,7,8,9-Heptachlordibenzofuran	1234789HF					

Param. Nr.	Einheit		Stoffname/Messgröße	Kurzbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	WRRL	LAWA	IKSE	IKSR
	Ang.	Code								

## Arzneimittel

2667	1	µg/l	10	Carbamazepin	CRBMZEPIN	298-46-4				QNV
2332	1	µg/l	10	Clofibrinsäure	CLOFIBSAE	882-09-7				QNV
2639	1	µg/l	10	Diclofenac	DICLOFENA	15307-86-5				QNV
2656	1	µg/l	10	Metoprolol	METPROLOL	37350-58-6				QNV
2647	1	µg/l	10	Phenazon	PHENAZON	60-80-0				QNV
2972	1	µg/l	10	Propyphenazon	PROPHENZO	479-92-5				QNV
2691	1	µg/l	10	Sulfamethoxazol	SULFMOXZL	723-46-6				QNV
2922	1	µg/l	10	Erythromycin	ERYTHROMY	114-07-8				QNV
2637	1	µg/l	10	Ibuprofen	IBUPROFEN	15687-27-1				QNV