

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

Stand 10.06.2009

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 Gewässergüte, speziell oberirdischer Fließgewässer (als Teilkomplex von „12.02 oberirdische Binnengewässer“ des Anhangs I).

### (1) Zweck der Datenübermittlung

Die Übermittlung von Gewässergütedaten 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 (z.B. 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

### (2) Vorgehensweise bei der Datenübermittlung

Der Datenaustausch erfolgt grundsätzlich auf der Grundlage von Einzelwerten. Die Berechnung von Jahreskennwerten durch das Umweltbundesamt wird - wie in ANNEX 2 beschrieben - vorgenommen.

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.

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 (z. B. Berichtspflichten gemäß (1)) ebenfalls übermittelt.

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 datenliefernden Länderdienststellen bzw. den jeweils benannten Ansprechpartnern/innen .

### (3) Messstellen:

Es werden für die in ANNEX 1 aufgeführten Messstellen Gewässergütedaten übermittelt. Diese Messstellen umfassen:

- Messstellen des Überblicksüberwachungsmessnetzes nach 2000/60/EG,
- weitere wichtige Messstellen, die für die Berichtspflichten gemäß (1) erforderlich sind.

Die Länder können bei Bedarf Messstellen aufheben bzw. neu einrichten und dies dem Umweltbundesamt zur Änderung von Annex 1 mitteilen.

### (4) Messgrößen:

Es werden, soweit gemessen, alle physikalisch-chemischen und chemischen Parameter sowie die Klassifikationsergebnisse der biologischen Qualitätskomponenten und ihrer Teilmodule nach EG-Wasserrahmenrichtlinie übermittelt, die für die Berichtspflichten erforderlich sind. Angaben zu Qualitätssicherung der Messdaten erfolgen gemäß Festlegungen auf europäischer Ebene. Der Datenaustausch erfolgt auf der Grundlage des Codierungssystems der „Bund/Länder-Liste: Stoffe in oberirdischen Gewässern“ (Annex 2). Annex 2 kann bei Bedarf durch das Umweltbundesamt in Abstimmung mit den Ländern ergänzt werden.

Bei kontinuierlicher Beprobung werden – soweit nicht anders geregelt – Tagesmittelwerte zur Verfügung gestellt.

## Annex I

Messstation-Nr.	Gewässername	Messstellename	WRRL	SoE	Nitrat-RL	2006/11/EG (76/464/EWG)	Bemerkung
BB01	Neiße	Ratzdorf		X	X	X	
BB04	Spree	Cottbus	X	X	X	X	
BB05	Spree	Neuzittau	X	X	X	X	
BB06	Havel	Hennigsdorf		X	X	X	
BB07	Havel	Potsdam	X	X	X	X	
BB08	Oder	Frankfurt		X	X	X	
BB09	Oder	Hohenwutzen	X	X	X	X	
BB10	Neiße	Guben	X	X			
BB11	Rhin	Kietz	X	X			
BE01	Spree	Spandau	X	X	X	X	
BE02	Havel	Krughorn		X	X	X	
BE03	Teltowkanal	Kohlhasenbrück		X	X	X	
BW01	Rhein	Öhningen	X	X	X		
BW02	Rhein	Dogern	X	X	X	X	
BW041	Rhein	Karlsruhe	X	X	X	X	
BW05	Rhein	Mannheim/Rhein	X	X	X		
BW06	Neckar	Mannheim/Neckar	X	X	X	X	
BW07	Neckar	Kochendorf	X	X	X	X	
BW08	Neckar	Poppenweiler	X	X	X		
BW09	Neckar	Deizisau	X	X	X	X	
BW101	Neckar	Kirchentellinsfurt	X	X	X		
BW11	Neckar	Starzach-Börstingen	X	X	X		
BW131	Donau	Hundersingen	X	X	X		
		Meckenbeuren-					
BW15	Schussen	Gerbertshaus	X	X	X		
BW16	Argen	Tettngang-Gießen	X	X	X		
BW17	Rotach	Friedrichshafen	X	X	X		
BW20	Donau	Ulm-Wiblingen	X	X	X	X	
BW21	Radolfz.-Aach	Rielasingen	X	X	X		
BW22	Rhein	Reckingen	X	X			
BW23	Rhein	Weil	X	X			
BW24	Kinzig	Kehl	X	X			
BW25	Neckar	Besigheim	X	X			
BW26	Enz	Besigheim	X	X			
BW27	Kocher	Kochendorf	X	X			
BW28	Jagst	Jagstfeld	X	X			
BW29	Iller	Ulm-Wiblingen	X	X			
BW30	Tauber	Wertheim	X	X			
		Kahl a. Main,					
BY01	Main	Messstation	X	X	X	X	
BY02	Main	Erlabrunn KW-OW	X	X	X	X	
BY03	Main	Viereth		X	X		
BY04	Main	Hallstadt, Brücke	X	X	X	X	
BY05	Tauber	Waldenhausen Pegel Gemünden oh.		X	X		
BY06	Fränkische Saale	Sinnmündung	X	X	X		
BY07	Regnitz	Hausen Messstation	X	X	X	X	
BY08	Sächsische Saale	Joditz Mühle, OW	X	X	X	X	
BY09	Donau	Dillingen	X	X	X	X	
BY11	Donau	Jochenstein	X	X	X	X	
BY12	Iller	Wiblingen	X	X	X		
BY13	Lech	Feldheim KW-OW	X	X	X	X	

Messstation-Nr.	Gewässername	Messstellenname	WRRL	SoE	Nitrat-RL	2006/11/EG (76/464/EWG)	Bemerkung
BY14	Lech	Füssen		X	X		
BY151	Altmühl	Dietfurt KW-OW	X	X	X	X	
BY16	Naab	Heitzenhofen Brücke	X	X	X	X	
BY17	Isar	Plattling Br. B 8	X	X	X	X	
BY18	Amper	Moosburg oh. Amperkanal	X	X	X		
BY19	Loisach	Schlehdorf		X	X		
BY20	Inn	Passau-Ingling Chemie: Oberwasser; Biologie Unterwasser	X	X	X	X	
BY21	Inn	Kirchdorf	X	X	X	X	
BY22	Salzach	Laufen, Messstation	X	X	X	X	
BY23	Große Ohe	Taferlruck		X	X		
BY24	Donau	Chemie: Kelheim; Biologie: Klösterl	X	X		X	
BY25	Regen	Pegel Marienthal	X	X		X	
BY26	Inn	Simbach	X	X		X	
BY27	Donau	Bad Abbach Pegel	X	X		X	
BY28	Inn	Eschelbach Pegel	X	X			
BY29	Lech	neu: Chemie: Augsburg Hochablass; Biologie: Fluss-km 50,4	X	X			
BY30	Donau	Böfinger Halde	X	X			
BY31	Donau	Bittenbrunn	X	X			
BY32	Donau	Chemie: Deggendorf Br. B11; Biologie: oh Deggendorf km 2287	X	X			
BY33	Donau	Niederaltaich uh. Isarmündung	X	X			
BY34	Ammer	Pegel Fischen	X	X			
BY35	Ilz	Kalteneck	X	X			
BY36	Isar	Mittenwald Br. oh. Leutasch	X	X			
BY37	Isar	Moosburg oh. Amperkanal	X	X			
BY38	Mindel	Offingen oh. Mündung	X	X			
BY39	Paar	Brücke Großmehring	X	X			
BY40	Tiroler Achen	Staudach, Messstation	X	X			
BY41	Vils	Grafenmühle UW	X	X			
BY42	Wörnitz	Chemie: Ronheim Steg; Biologie: alte Br. Harburg	X	X			
HB01	Weser	Bremen	X	X	X	X	
HE011	Main	Bischofsheim	X	X	X	X	
HE02	Fulda	Wahnhausen	X	X	X	X	
HE03	Werra	Witzenhausen- Blickershausen	X	X	X	X	
HE04	Schwarzbach	Trebur-Astheim	X	X	X	X	
HE05	Nidda	Frankfurt-Nied	X	X	X	X	
HE06	Lahn	Limburg-Staffel	X	X	X	X	
HE07	Kinzig	Hanau	X	X	X	X	
HE08	Weschnitz	Biblis-Wattenheim	X	X	X	X	
HE09	Lahn	Solms-Oberbiel *	X	X		X	
HE10	Fulda	Rotenburg	X	X		X	
HE11	Schwalm	Felsberg-Altenburg	X	X		X	
HE12	Eder	Edersee	X	X		X	
HE13	Diemel	Bad Karlshafen-	X	X		X	

Messstation-Nr.	Gewässername	Messstellenname	WRRL	SoE	Nitrat-RL	2006/11/EG (76/464/EWG)	Bemerkung
		Helmarshausen					
HH011	Elbe	Seemannshöft	X	X	X	X	
HH02	Alster	Haselknick		X	X	X	
HH03	Elbe	Zollenspieker	X	X	X	X	
MV01	Elde	Dömitz	X	X	X	X	
MV02	Sude	Bandekow	X	X	X	X	
MV03	Warnow	Kessin	X	X	X	X	
MV04	Tollense	Demmin	X	X	X	X	
MV05	Peene	Anklam	X	X	X	X	
MV06	Uecker	Ueckermünde	X	X	X	X	
MV07	Recknitz	Ribnitz	X	X	X	X	
MV08	Nebel	Ahrenshagen	X	X			
MV09	Nebel	Wolken	X	X			
MV10	Trebel	u. Wotenick	X	X			
MV11	Elde	u. Parchim	X	X			
MV12	Stepenitz	Rodenberg	X	X			
NI01	Elbe	Schnackenburg	X	X	X	X	
NI03	Elbe	Grauerort	X	X	X	X	
NI04	Weser	Hemeln	X	X	X	X	
NI07	Aller	Grafhorst	X	X	X	X	
NI08	Aller	Langlingen	X	X	X	X	
NI09	Aller	Verden	X	X	X	X	
NI10	Leine	Reckershausen	X	X	X	X	
NI11	Leine	Poppenburg	X	X	X	X	
NI12	Leine	Neustadt	X	X	X	X	
NI13	Oker	Groß Schwülper	X	X	X	X	
NI14	Hunte	Reithörne	X	X	X	X	
NI15	Ems	Herbrum	X	X	X	X	
NI16	Vechte	Laar	X	X	X	X	
NI17	Hase	Bokeloh	X	X	X	X	
NI18	Ilmenau	Bienenbüttel	X	X	X	X	
NI19	Weser	Farge	X	X	X	X	
NI20	Große Aue	Steyerberg	X	X		X	
NI21	Jeetzel	Seerau	X	X			
NI22	Oste	Oberndorf	X	X			
NI23	Lühe-Aue	Daudieck	X	X			
NI24	Medem	Otterndorf	X	X			
NI25	Barsseleer Tief	Detern-Scharrel	X	X			
NI26	Knockster Tief	Buntelsweg	X	X			
NI27	Harle	Nenndorf	X	X			
NI28	Weser	Hessisch Oldendorf	X	X			
NI29	Weser	Drakenburg	X	X			
NI30	Ise	Gifhorn	X	X			
NI31	Fuhse	Wathlingen	X	X			
NI32	Neue Aue	Ehlershausen	X	X			
NI33	Rhume	Northeim	X	X			
NI34	Innerste	Sarstedt	X	X			
NI35	Delme	Holzcamp	X	X			
NI36	Wümme-Nordarm	Ottersberg	X	X			
NI37	Hunte	Colnrade	X	X			
NI38	Hamme	Tietjens Hütte	X	X			
NI39	Lune	Stotel	X	X			
NI40	Ems	Gandersum	X	X			
NI41	Weser	Brake	X	X			

Messstation-Nr.	Gewässername	Messstellenname	WRRL	SoE	Nitrat-RL	2006/11/EG (76/464/EWG)	Bemerkung
NW01	Rhein	Bad Honnef	X	X	X	X	
NW02	Rhein	Kleve-Bimmen	X	X	X	X	
NW03	Sieg	Bergheim	X	X	X	X	
NW041	Sieg	Au	X	X	X		
NW05	Sieg	Netphen	X	X			
NW06	Wupper	Leverkusen-Rheindorf	X	X	X	X	
NW07	Erft	Eppinghoven	X	X	X	X	
NW08	Swist	Weilerswist	X	X			
NW09	Ruhr	Duisburg-Ruhrort	X	X		X	bis 2006
NW091	Ruhr	Mülheim	X	X	X	X	ab 2007
NW10	Ruhr	Villigst	X	X			
NW11	Lenne	Hohenlimburg	X	X	X		
NW12	Möhne	Völlinghausen	X	X	X		
NW13	Lippe	Wesel	X	X	X	X	
NW14	Lippe	Lünen	X	X	X		
NW15	Steuer	Olfen	X	X	X		
NW161	Weser	Petershagen	X	X	X		
NW162	Weser	Porta Westfalica	X	X	X	X	ab 2005
NW17	Werre	Rehme	X	X	X		
NW181	Ems	Rheine	X	X	X	X	
NW19	Niers	Goch	X	X		X	bis 2006
NW20	Schwalm	Neumühle	X	X			
NW21	Rur	End-Steinkirchen	X	X		X	bis 2006
NW211	Rur	Vlodrop	X	X	X	X	ab 2007
NW22	Rur	Einruhr	X	X			
NW300	Rhein	Stadt Düsseldorf	X	X	X		
NW301	Emscher	Stadt Dinslaken	X	X	X	X	
NW314	Agger	Stadt Troisdorf	X	X	X		
NW338	Volme	Stadt Hagen	X	X	X		
NW340	Sieg	Stadt Siegen	X	X	X		
NW341	Eder	Bad Berleburg	X	X	X		
NW342	Steuer	Stadt Haltern	X	X	X		
NW352	Ahse	Stadt Hamm	X	X	X		
NW367	Lutter	Stadt Harsewinkel	X	X	X		
NW374	Berkel	Stadt Vreden	X	X	X		
NW381	Werse	Stadt Münster	X	X	X		
NW388	Ruhr	Fröndenberg	X	X	X		
NW389	Dortmund-Ems-Kanal	Datteln	X	X			
NW390	Mittellandkanal	Minden	X	X			
NW391	Dhünn	Leverkusen	X	X	X		
NW392	Niers	Goch	X	X	X	X	ab 2006
NW393	Schwalm	Brüggen	X	X	X		
NW394	Möhne	Arnsberg	X	X	X		
NW395	Alme	Paderborn	X	X	X		
NW396	Lippe	Lippetal	X	X	X		
NW397	Bega	Bad Salzuflen	X	X	X		
NW398	Johannisbach	Herford	X	X	X		
NW399	Else	Kirchlengern	X	X	X		
NW400	Diemel	Warburg	X	X	X		
NW401	Nethe	Beverungen	X	X	X		
NW402	Emmer	Lügde	X	X	X		
NW403	Große Aue	Rahden	X	X	X		
NW404	Vechte	Wettringen/ oh.	X	X	X		

Messstation-Nr.	Gewässername	Messstellenname	WRRL	SoE	Nitrat-RL	2006/11/EG (76/464/EWG)	Bemerkung
		Steinfurter Aa					
NW405	Steinfurter Aa	Wettringen/ Mdg.	X	X	X		
NW406	Ems	Warendorf	X	X	X		
RP01	Rhein	Koblenz/Rhein	X	X	X		X
RP02	Rhein	Mainz/Rhein	X	X	X		X
RP03	Mosel	Koblenz/Mosel	X	X	X		X
RP04	Mosel	Palzem/Mosel	X	X	X		X
RP05	Saar	Kanzem/Saar	X	X	X		X
RP06	Nahe	Grolsheim/Nahe	X	X	X		X
RP07	Sauer	Sauer, Mündung	X	X			
RP08	Mosel	Fankel	X	X			
RP09	Lahn	Lahnstein	X	X			
RP10	Rhein	Worms	X	X			(X)
SH01	Bille	Reinbek		X	X		(X)
SH02	Stör	Willenscharen		X	X		(X)
SH03	Treene	Friedrichstadt	X	X	X		X
SH04	Bongsiel. Kanal	Schlüttsiel	X	X	X		X
SH05	Schwentine	Kiel	X	X	X		X
SH061	Trave	Lübeck-Moisling	X	X	X		X
SH07	Bille	Sachsenwaldau	X	X			X
SH08	Stör	Heiligenstedten	X	X			X
SH09	Osterau	Baß	X	X			
SH10	Eider	Nordfeld	X	X			
SH11	Füsinger Au	Füsing	X	X			
SH12	Schwartau	Schwartau an der Kaltenhöferstraße	X	X			
SH13	Kremper Au	Löhrsdorfer Holz	X	X			
SH14	Trave	Bad Segeberg	X	X			(X)
SH15	Kossau	Scholenfurt	X	X			
SH16	Lachsau	Glinde	X	X			
SH17	Elbe	Brunsbüttel	X	X			
SH18	Eider	Tönning	X	X			
SL01	Saar	Saarbr.-Güdingen	X	X	X		X
SL02	Saar	Fremersdorf	X	X	X		X
SL03	Prims	Nonnweiler		X	X		
SL04	Altbach	Nonnweiler		X	X		
SL05	Nied	Niedaltdorf	X	X			X
SL06	Blies	Reinheim	X	X			X
SN01	Lausitzer Neiße	Görlitz oh.		X	X		
SN02	Schwarze Elster	Senftenberger See oh.		X	X		X
SN03	Große Röder	Gröditz uh. Kläranlage		X	X		
SN04	Elbe	Schmilka	X	X	X		X
SN051	Elbe	Dommitzsch	X	X	X		X
SN06	Freib. Mulde	ErlIn	X	X	X		X
SN07	Zwick. Mulde	Sermuth	X	X	X		X
SN08	Vereinig. Mulde	Bad Düben	X	X	X		X
SN09	Weißer Elster	Bad Elster		X	X		
SN10	Lausitzer Neiße	uh. Muskau	X	X			
SN11	Elbe	Zehren	X	X			
ST01	Elbe	Wittenberg	X	X	X		X
ST02	Elbe	Magdeburg	X	X	X		X
ST03	Schwarze Elster	Gorsdorf	X	X	X		X
ST04	Mulde	Dessau	X	X	X		X
ST05	Saale	Bad Dürrenberg		X	X		X

Messstation-Nr.	Gewässername	Messstellenname	WRRL	SoE	Nitrat-RL	2006/11/EG (76/464/EWG)	Bemerkung
ST06	Saale	Trotha		X	X	X	
ST07	Saale	Groß Rosenberg	X	X	X	X	
ST08	Unstrut	Freyburg	X	X	X	X	
ST09	Weißer Elster	Ammendorf	X	X	X	X	
ST10	Havel	Toppel	X	X	X	X	
ST11	Aland	Wanzer	X	X	X	X	
ST12	Bode	Neugattersleben	X	X		X	
TH02	Werra	Gerstungen	X	X	X	X	
TH031	Unstrut	Wundersleben	X	X	X	X	
TH06	Saale	Camburg-Stöben	X	X	X	X	
TH07	Weißer Elster	Gera unterhalb	X	X	X	X	
TH09	Unstrut	Oldisleben	X	X	X		
TH10	Werra	Meiningen	X	X	X		
TH11	Saale	Rudolstadt	X	X	X		



**BUND/LÄNDER - LISTE**

**" STOFFE IN OBERIRDISCHEN GEWÄSSERN "**

**- EINZELDATEN -**

- Erläuterungen zum Datenübermittlungsformat -

**April 2008**

Die Stoffe werden entsprechend der Bund/Länder-Stoffliste über 5-stellige **Parameter-Nummern** codiert, wobei die ersten vier Stellen den Einzelstoff bzw. die Messgröße bezeichnen. Die **fünfte Stelle** der Parameter-Nummer gibt Auskunft über die Probenaufbereitung; es bedeuten:

- Trennkennzahl 0 = Konzentrationsmessungen in der Feststoffphase (Schwebstoffe)
- 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 Parameter-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. Ergebniscodex). Konzentrationsmessungen in der Feststoffphase können durch die Probenahmen bzw. -aufbereitungen Absetzbecken, Filtrerrückstand und Zentrifugation erfolgen. Es wird darum gebeten, die Daten der Messungen in der Feststoffphase in separaten Dateien unter Angabe der Probenahme bzw. -aufbereitung zu übermitteln.

Die **Einheiten** werden - wie folgt - codiert:

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| - 02 = m <sup>3</sup> /s | - 10 = µg/l         |
| - 04 = Grad Celsius      | - 23 = Relativwerte |
| - 06 = mSie/m            | - 49 = µg/kg        |
| - 07 = mg/l              | - 50 = mg/kg        |
| - 08 = ml/l              | - 51 = g/kg         |

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

- EG-Nr.: Stoffnummer zur Berichtspflicht nach EG-RL 2006/11/EG
- WRRL: Stoff der Tochterrichtlinie (Entwurf) zu EG-RL 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 = mäßig
- 4 = unbefriedigend
- 5 = schlecht

Der **Code für die Messergebnisse** (Ergebniscode), die an das Umweltbundesamt übermittelt werden, sieht folgende Formatierung vor:

- Messstation / LAWA-Bezeichnung (z.B. NW01) Zeichen 01 - 05
- Parameter-Nummer (z.B. 11381) Zeichen 06 - 10
- Einheit (z.B. 10) Zeichen 11 - 12
- Datum der Probenahme:
  - Tag (z.B. 15) Zeichen 13 - 14
  - Monat (z.B. 06) Zeichen 15 - 16
  - Jahr (z.B. 91) Zeichen 17 - 18
- Messart: E = Einzelprobe, M = Mischprobe, K = kontinuierliche Messung Zeichen 19
- Probenahmezeitraum (nur bei Mischproben und kontinuierl. Messungen!) in Tagen (z.B. 14) Zeichen 20 - 21
- Zeitpunkt der Probenahme:
  - Uhrzeit in Stunden (z.B. 14) Zeichen 22 - 23
  - und in Minuten (z.B. 15) Zeichen 24 - 25
- Leerstelle Zeichen 26
- Bestimmungsgrenze (z.B. 0,1) Zeichen 27 - 33
- Messwert (z.B. 14,2) Zeichen 34 - 41
- Kennzeichnung des Messwertes:
  - Messwert < Bestimmungsgrenze (Kennz. "-"),
  - Messwert wurde überschritten (Kennz. "+") Zeichen 42
- Stoffname (nur bei fehlender Param.-Nr. !) Zeichen 43 ff

Hinweise: Ist der gemessene Wert kleiner als die Bestimmungsgrenze, wird kein Wert angegeben. Bei Angabe der Messwerte sollte die Trennung der Dezimalstellen durch "Komma" erfolgen. Überschreitungen von Messwerten (Angaben ">") werden mit "+" gekennzeichnet (z.B. fäkalcoliforme Keime Messwert = 18.000, Kennzeichnung „+“ bedeutet > 18.000/ 100 ml). Die Bestimmungsgrenze ist ein Pflichtfeld. Bei speziellen Messgrößen (z.B. pH-Wert) ist für die Bestimmungsgrenze -999 einzutragen.

Bei **Mischproben** wird als Datum der Beginn der Mischprobe und im Intervall die Anzahl der Tage eingetragen.

Die **Aggregation** der Messwerte wird wie folgt vorgenommen :

- Bei wechselnden Bestimmungsgrenzen innerhalb eines Aggregationszeitraums geht die höchste Bestimmungsgrenze in die Statistik ein.
- Mittelwerte: Messwerte < Bestimmungsgrenze gehen mit dem halben Wert der Bestimmungsgrenze in die Berechnung ein.
- Perzentile: Die Berechnung erfolgt auf der Grundlage eines Entwurfs der VDI-Richtlinie 2450.

**Die Einzeldaten sind im ASCII-Format (Textdatei mit fester Satzlänge!) entsprechend dem Code für Messergebnisse (Ergebniscode) zu übermitteln.**

**Für die Messstationen/Messstellen** sind folgende Angaben als EXCEL-Tabelle zu übermitteln:

- Messstation / Landesnummerierung
- Messstation / LAWA-Bezeichnung
- Name des Gewässers
- Name/Ort der Messstation/Messstelle
- Fluss-km
- Lage im Flussquerschnitt (s.u.)
- Topographische Karte
- Rechtswert
- Hochwert
- Höhe in m
- Einzugsgebiet in km<sup>2</sup>
- mittlere Breite des Gewässers in m
- mittlere Tiefe des Gewässers in m
- Anteil landwirtschaftlich genutzter Fläche im Einzugsgebiet in km<sup>2</sup>
- Anteil Wald im Einzugsgebiet in km<sup>2</sup>
- Anteil urbaner Fläche im Einzugsgebiet in km<sup>2</sup>
- Einwohnerzahl pro km<sup>2</sup> Einzugsgebiet

Die Beschreibung der **Lage der Messstation/Messstellen** wird wie folgt vorgenommen:

- 1 = nicht näher bestimmt
- 2 = vom Ufer (allgemein)
- 3 = vom linken Ufer
- 4 = aus der Mitte
- 5 = vom rechten Ufer
- 6 = Quelle

**Kontaktadressen** im Umweltbundesamt, Postfach 1406, Dessau:

Dr. Volker Mohaupt, Tel. 0340 2103 2036, E-Mail: volker.mohaupt@uba.de

Katrin Blondzik, Tel. 0340 2103 2011, E-Mail: Katrin.Blondzik@uba.de

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]		ZV	
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	PO4TRIEYES	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-Chloethylester)	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	Kurzbe- zeichnung	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