


Tabelle 9.1: Untersuchungsergebnisse prioritärer Stoffe, Qualitätsziele QZ und ZV

Überschreitung des Qualitätszieles : 
 Fall d), Erläuterung siehe unten :

QZ*) EU-Richtlinie 76/464/EWG, falls für bestimmte Parameter kein QZ vorhanden, dann
 QZ **) Empfehlungen von Prof. Frimmel (Engler-Bunte-Institut, Karlsruhe)
 ZV ****) bzw. Zielvorgabe der LAWA (Schwebstoff/Sediment), aquatische Lebensgemeinschaften

Übersichts (U) - und Referenz (R) - Messstellen

WKG = Wasserkörpergruppe
 WK = Wasserkörper

				Jahr 2002		Jahr 2003
				WKG 22001	WKG 22009	WKG 22001
				WK 22001	WK 22009	WK 22001
Lfd.	MSTNR	QZ *)		48932018	48942383	48992097
Nr.	MESSSTELLE	QZ **)		Hodenhagen	Böhme	Verden
	GEWÄSSER	ZV ***)		Aller	Böhme	Aller
	DARSTNR			U60	U61	U63
	Probenahme-Datum			13.08.02	13.08.02	29.07.02
(1)	Alachlor	0,035	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
(2)	Anthracen	0,01	µg/l	0,004	0,004	<0,002
(3)	Atrazin	0,1	µg/l	0,01	<0,004	0,007
(4)	Benzol	10	µg/l	<0,6	<0,6	<0,6
(5)	Bromierte Diphenylether					
	2,4,4',5,5'-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	2,3',4,4',6-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
(6)	Cadmium, Sediment, ges.	1,2	mg/kg	--	0,97	26
(7)	C10-C13-Chloralkane	0,05	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
(8)	Chlorfenvinphos	0,002	µg/l	<0,0007	<0,0007	<0,0007
(9)	Chlorpyrifos					
	Chlorpyrifosmethyl	0,0005	µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Chlorpyrifosethyl	0,0005	µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
(10)	1,2-Dichlorethan	10	µg/l	<1	<1	<1
(11)	Dichlormethan	10	µg/l	<1,3	<1,3	<1,3
(12)	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	7,7	µg/l	0,48	0,65	2,01
(13)	Diuron	0,1	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025
(14)	Endosulfan					
	a-Endosulfan	0,1	µg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	b-Endosulfan	0,1	µg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
(15)	Fluoranthen	0,025	µg/l	0,034	0,032	0,007
(16)	Hexachlorbenzol	0,03	µg/l	0,0001	<0,00006	<0,00006
(17)	Hexachlorbutadien	0,1	µg/l	<0,00006	<0,00006	<0,00006
(18)	Hexachlorcyclohexan :					
	a-HCH	0,1	µg/l	0,0002	0,0001	0,0001
	b-HCH	0,1	µg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	d-HCH	0,1	µg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	g-HCH (Lindan)	0,05	µg/l	0,0009	0,0005	0,0005
(19)	Isoproturon	0,1	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025
(20)	Blei, Sediment, ges.	100	mg/kg	--	22	280
(21)	Quecksilber, Sediment, ges.	0,8	mg/kg	--	0,41	0,6
(22)	Naphthalin	1	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005
(23)	Nickel, Sediment, ges.	120	mg/kg	--	9,2	37
(24)	Nonylphenole					
	(4-(para)-Nonylphenol)	0,33	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	(technisches Nonylphenol)		µg/l	0,30	0,36	0,079
(25)	Octylphenole					
	(4-tert-Octylphenol)	0,12	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
(26)	Pentachlorbenzol	1 / 0,3	µg/l	<0,00007	<0,00007	<0,00007
(27)	Pentachlorphenol	2	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002
(28)	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:					
	Benzo(a)pyren	0,01	µg/l	0,014	0,011	0,003
	Benzo(b)fluoranthen	0,025	µg/l	0,017	0,013	0,004
	Benzo(ghi)perylen	0,025	µg/l	0,013	0,009	0,003
	Benzo(k)fluoranthen	0,025	µg/l	0,008	0,006	<0,002
	Ideno(1.2.3-cd)pyren	0,025	µg/l	0,012	0,009	0,003
(29)	Simazin	0,1	µg/l	0,008	0,01	0,004
(30)	Tributylzinnverbindungen:					
	Sediment (Tributylzinn-Kation)	25	µg/kg	--	6	59
(31)	Trichlorbenzole :					
	1,2,3-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
	1,3,5-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	1,2,4-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	<0,0006	<0,0006	<0,0006
(32)	Trichlormethan (Chloroform)	12	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01

Tabelle 9.1: Untersuchungsergebnisse prioritärer Stoffe, Qualitätsziele QZ und ZV

WKG = Wasserkörpergruppe

WK = Wasserkörper

Lfd.	MSTNR			WKG 22001 WK 22001	WKG 22009 WK 22009	WKG 22001 WK 22001
		QZ *)		48932018	48942383	48992097
Nr.	MESSSTELLE	QZ **)		Hodenhagen	Böhme	Verden
	GEWÄSSER	ZV ***)		Aller	Böhme	Aller
	DARSTNR			U60	U61	U63
(33)	Trifluralin	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01
	Probenahme-Datum			15.07.2003	15.07.2003	15.07.2003
(1)	Alachlor	0,035	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
(2)	Anthracen	0,01	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002
(3)	Atrazin	0,1	µg/l	< 0,004	< 0,004	0,008
(4)	Benzol	10	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60
(5)	Bromierte Diphenylether					
	2,4,4',5,5'-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	2,3',4,4',6-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
(6)	Cadmium, Sediment, ges.	1,2	mg/kg	1,3	0,29	4,3
(7)	C10-C13-Chloralkane	0,05	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
(8)	Chlorfenvinphos	0,002	µg/l	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007
(9)	Chlorpyrifos					
	Chlorpyrifosmethyl	0,0005	µg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
	Chlorpyrifosethyl	0,0005	µg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
(10)	1,2-Dichlorethan	10	µg/l	< 0,40	< 0,40	< 0,40
(11)	Dichlormethan	10	µg/l	< 0,30	< 0,30	< 0,30
(12)	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	7,7	µg/l	0,56	0,51	0,64
(13)	Diuron	0,1	µg/l	< 0,025	< 0,025	0,07
(14)	Endosulfan					
	a-Endosulfan	0,1	µg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	b-Endosulfan	0,1	µg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
(15)	Fluoranthen	0,025	µg/l	0,008	0,008	0,010
(16)	Hexachlorbenzol	0,03	µg/l	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006
(17)	Hexachlorbutadien	0,1	µg/l	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006
(18)	Hexachlorcyclohexan :					
	a-HCH	0,1	µg/l	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007
	b-HCH	0,1	µg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
	d-HCH	0,1	µg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	g-HCH (Lindan)	0,05	µg/l	0,0005	0,0006	0,0009
(19)	Isoproturon	0,1	µg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025
(20)	Blei, Sediment, ges.	100	mg/kg	76	9,4	130
(21)	Quecksilber, Sediment, ges.	0,8	mg/kg	0,12	0,08	0,25
(22)	Naphthalin	1	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005
(23)	Nickel, Sediment, ges.	120	mg/kg	7,4	5	15
(24)	Nonylphenole					
	(4-(para)-Nonylphenol)	0,33	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	(technisches Nonylphenol)		µg/l	0,821	0,135	0,699
(25)	Octylphenole					
	(4-tert-Octylphenol)	0,12	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
(26)	Pentachlorbenzol	1 / 0,3	µg/l	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007
(27)	Pentachlorphenol	2	µg/l	0,004	< 0,002	< 0,002
(28)	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:					
	Benzo(a)pyren	0,01	µg/l	0,003	<0,002	0,003
	Benzo(b)fluoranthen	0,025	µg/l	0,003	0,002	0,003
	Benzo(ghi)perylene	0,025	µg/l	0,003	<0,002	0,003
	Benzo(k)fluoranthen	0,025	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002
	Ideno(1.2.3-cd)pyren	0,025	µg/l	0,003	<0,002	0,003
(29)	Simazin	0,1	µg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003
(30)	Tributylzinnverbindungen:					
	Sediment (Tributylzinn-Kation)	25	µg/kg	< 4	< 4	433
(31)	Trichlorbenzole :					
	1,2,3-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
	1,3,5-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
	1,2,4-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
(32)	Trichlormethan (Chloroform)	12	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
(33)	Trifluralin	0,1	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01