


## EG-WRRL

Untersuchung auf prioritäre Stoffe 2002  
Übersichts (U) - und Referenz (R) - Messstellen  
Sämtliche organische Substanzen

Zusammenfassung:		
N = Anzahl Messstellen	davon N / bzw. % :	
7	4 / 57	1 / 14

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

nach (aufsteigenden) Messstellennummern (MSTNR) geordnet

Lfd. Nr.	MSTNR	QZ *)		36192016	36372018	36472012	36872056	36912024	36232950	36442950
	MESSSTELLE	QZ **)		Eversburg	Bersenbrück	Uptloh	Mündung Mittelradde	Bokeloh	Hellern	Astrup
	GEWÄSSER	ZV ***)		Hase	Hase	Lager Hase	Mittelradde	Hase	Düte	Vechtaer Moorbach
	DARSTNR			U24	U46	U57	U58	U56	R30	R29
	Probenahme-Datum			24.06.02	25.06.02	25.06.02	25.06.02	25.06.02	03.12.02	03.12.02
(1)	Alachlor	0,035	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
(2)	Anthracen	0,01	µg/l	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,014	<0,002
(3)	Atrazin	0,1	µg/l	0,006	0,006	0,03	<0,004	0,004	<0,05	0,02
(4)	Benzol	10	µg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	2,3',4,4',6-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
(7)	C10-C13-Chloralkane	0,05	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
(8)	Chlorfenvinphos	0,002	µg/l	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	0,0007
(9)	Chlorpyrifos									
	Chlorpyrifosmethyl	0,0005	µg/l	<0,0005	<0,0005	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Chlorpyrifosethyl	0,0005	µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
(10)	1,2-Dichlorethan	10	µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<1	<1
(11)	Dichlormethan	10	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<1,3	<1,3
(12)	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	7,7	µg/l	1,81	1,59	1,22	1,37	1,89	1,64	1,24
(13)	Diuron	0,1	µg/l	0,07	0,18	0,47	0,03	0,16	<0,025	0,04
(14)	Endosulfan									
	a-Endosulfan	0,1	µg/l	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0003
	b-Endosulfan	0,1	µg/l	0,0003	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
(15)	Fluoranthen	0,025	µg/l	0,012	0,004	0,007	<0,002	0,004	0,15	0,003
(16)	Hexachlorbenzol	0,03	µg/l	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006
(17)	Hexachlorbutadien	0,1	µg/l	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006
(18)	Hexachlorcyclohexan :									
	a-HCH	0,1	µg/l	0,0005	0,0001	0,0002	<0,00007	0,00009	<0,00007	<0,00007
	b-HCH	0,1	µg/l	0,0005	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	d-HCH	0,1	µg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	g-HCH (Lindan)	0,05	µg/l	0,003	0,001	0,001	0,0004	0,0007	0,001	0,0003
(19)	Isoproturon	0,1	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	0,04
(22)	Naphthalin	1	µg/l	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,008	0,007
(24)	Nonylphenole									
	(4-(para)-Nonylphenol)	0,33	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	(technisches Nonylphenol)		µg/l	0,15	0,038	0,028	0,030	0,038	0,014	0,019
(25)	Octylphenole									
	(4-tert-Octylphenol)	0,12	µg/l	0,024	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
(26)	Pentachlorbenzol	1 / 0,3	µg/l	<0,00007	<0,00007	<0,00007	<0,00007	<0,00007	<0,00007	<0,00007
(27)	Pentachlorphenol	2	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
(28)	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:									
	Benzo(a)pyren	0,01	µg/l	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,080	<0,002
	Benzo(b)fluoranthen	0,025	µg/l	0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,099	<0,002
	Benzo(ghi)perylene	0,025	µg/l	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,060	<0,002
	Benzo(k)fluoranthen	0,025	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,045	<0,002
	Ideno(1.2.3-cd)pyren	0,025	µg/l	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,058	<0,002
(29)	Simazin	0,1	µg/l	0,003	0,006	0,006	<0,003	0,005	<0,003	<0,003
(30)	Tributylzinnverbindungen:									
	Sediment (Tributylzinn-Kation)	25	µg/kg	6	4	5	<4	<4	4	5
(31)	Trichlorbenzole :									
	1,2,3-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
	1,3,5-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	1,2,4-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
(32)	Trichlormethan (Chloroform)	12	µg/l	0,05	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,01	<0,01
(33)	Trifluralin	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

ERGEBNIS :  

\*\*\*) LAWA (1998): Zielvorgaben zum Schutz oberirdischer Binnengewässer, Band II

NLÖ / Steffen - 05.01.2004