

Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Allgemeine Kenngrößen																					
010																					
0120	Wassertemperatur	°C	7,6	8,1	7,6	12	18,1	22,1	22	21,4	18,8	14,2	11		13	5,8	6,52	12	14	22	22,1
0122	Sauerstoff	mg/l	9,95	11,2	8,8	10,1	6,1	6,5	7,1	6,8	8,7	8,3	8,8		13	6,1	6,26	8,7	8,55	10,8	11,2
0123	Sauerstoffsättigung	%	82,3	93,6	72,8	90,3	56,9	59,4	64,9	62,5	81,1	76,1	77,5		13	56,9	57,9	76,1	75,2	92,3	93,6
0126	Trübungsgrad	FTE	9	15	12	8,8	12	5,9	4,1	12	8,7	6,9	11,8		13	4,1	4,82	8,8	9,77	15,6	16
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	9,47	16,1	11	12	13,3	7,4	6	16,5	10,6	5	16	9	26	4	4,96	9,6	10,8	20,3	23
0180	pH-Wert	pH	7,76	7,78	7,69	7,84	7,93	7,68	7,77	7,79	7,9	7,85	7,79		13	7,67	7,67	7,79	7,79	7,92	7,93
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	39,5	33,2	32,9	36,7	46,6	46,7	50,5	52	54	53,5	43,6		13	32,9	33	44,3	44	53,8	54
0250	Gesamthärte	mmol/l	1,71	1,45	1,49	1,74	2,14	1,99	2,22	2,14	2,08	2,13	1,93		13	1,45	1,47	1,99	1,9	2,19	2,22
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	171	145	149	175	214	200	222	214	208	213	194		13	145	147	199	190	219	222
Radioaktivität																					
020																					
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l	0,4	<		<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,1	<		<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,4	<		<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l	6			19			13				8		4	6	*	*	11,5	*	19
Anorganische Parameter																					
030																					
0220	Kohlendioxyd	mg/l	4,75	3,5	4,5	3,5	3,5	6,5	5,5	4,5	3,5	4	4,5		13	3	3,2	4	4,42	6,5	6,5
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	180	130	140	160	200	170	190	200	180	160	170	140	13	130	134	170	170	200	200
0230	Chlorid	mg/l	27,3	25,5	22,5	21,5	29,5	35	41,3	50,5	53	43,5	34	33,5	26	21	21	33	34,7	52	54
0232	Sulfat	mg/l	34	25	27	28	46	47	53	56	60	56	42		13	25	25,8	43	42,3	58,4	60
0288	Silikat	mg/l	3,85	3,55	3,2	2,78	1,96	3,13	3,18	2,99	2,87	3,32	3,83	3,97	26	1,82	2,5	3,32	3,24	3,94	4,11
0380	Bromid	mg/l	0,06			0,036			0,068				0,075		4	0,036	*	*	0,0598	*	0,075
0382	Fluorid	mg/l	0,245	0,17	0,18	0,18	0,42	0,36	0,45	0,51	0,59	0,38	0,35		13	0,17	0,174	0,35	0,341	0,558	0,59
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	1,2		<			<				<		4	<	*	*	<	*	1,2
0394	Bromat	µg/l	0,1	0,325	<	<	<	<	<	0,2	<	<	<		13	<	<	<	0,104	0,44	0,6
Nährstoffe																					
040																					
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,24	0,17	0,3	0,14	0,195	0,25	0,13	0,21	0,11	0,175	0,165	0,2	26	0,09	0,097	0,18	0,19	0,3	0,35
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,9	0,5	0,5	0,6		13	0,5	0,5	0,6	0,662	0,86	0,9
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,163	0,16	0,14	0,125	0,23	0,35	0,143	0,19	0,105	0,185	0,165	0,135	26	0,09	0,107	0,16	0,173	0,3	0,4
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	16,1	16,1	15,3	14,7	15,1	17,1	15,5	15,2	16	14,8	14,8	14,6	26	13,5	14	15,4	15,5	17,1	18,4
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,527	0,485	0,585	0,425	0,68	0,82	0,727	0,89	0,815	0,79	0,62	0,55	26	0,38	0,451	0,64	0,657	0,908	0,95
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,613	0,705	0,655	0,495	0,825	0,865	0,793	1,06	0,895	0,885	0,735	0,59	26	0,39	0,54	0,73	0,755	1,06	1,19



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Gruppenparameter 070																					
0210	Anionen	meq/l	4,46	3,7	3,75	4,09	5,37	5,35	5,81	5,8	6,07	6,07	4,9	13	3,7	3,72	5,05	4,98	6,07	6,07	
0212	Kationen	meq/l	4,32	3,56	3,7	4,23	5,42	5,12	5,97	6,01	5,97	6,02	5,05	13	3,56	3,62	5,11	4,98	6,02	6,02	
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	3	3	3	2	2	3	4	4	3	4	4	13	2	2	3	3,31	4	4	
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	13	2	2	3	2,85	3	3	
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	12			11			10			10		4	10	*	*	10,8	*	12	
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	2	<		3			<			<		4	<	*	*	<	*	3	
0428	Mineralöl (IR-Methode)	mg/l	0,05	0,16		<			<			<		4	<	*	*	0,0627	*	0,16	
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l		8,5		9			10			13		4	8,5	*	*	10,1	*	13	
0432	Extrahierbare org. gebundene Halog	µg/l	1	<		<			1			<		4	<	*	*	<	*	1	
Summenparameter 080																					
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,1	<		<			<			<	<	7	<	*	*	<	*	<	
0459	Summe PAK (6 nach Borneff)	µg/l	0,0299	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
0460	Summe PAK (USEPA)	µg/l	0,102	<		<			<			<		1	*	*	*	*	*	*	
0461	Summe PAK (10 nach WLB)	µg/l	0,0499	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2022	Tetra- und Trichlorethen	µg/l	0,05	<		<		0,08				<	<	7	<	*	*	<	*	0,08	
V223	C10-C13-Chloralkane (Summe)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V328	Endosulfan (som van 3 isomeren)	µg/l	0,15	<		<			<			<		2	*	*	*	*	*	*	
V329	trichloorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	145	<	<	<	<	<	<	
Biologische Parameter 090																					
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, Best.)	n/ml	13,7	15	14	2,2	7,8	3,3	1,3	6	0,4	59	4,75	13	0,4	0,76	6	11,2	44,2	59	
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b	n/ml	15,2	15	14	3,2	7,8	3,3	1,8	6	0,9	66	5,1	13	0,9	1,26	6	12,2	49,6	66	
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien	n/ml	2,35	1,5	7	0,64	1,6	1,3	1,3	3,6	0,4	40	2	13	0,4	0,496	1,6	5,08	26,8	40	
0645	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/ml	5,9	14	7,2	3,5	3,8	3	1,4	5,3	2,8	3,5	5,2	13	1,4	1,96	3,8	5,13	11,7	14	
0657	Enterokokken	n/ml	0,46	1,2	1,9	0,04	0,01	0,06	0,03	0,03	0,05		0,27	12	0,01	0,016	0,115	0,398	1,69	1,9	
0657R	Enterokokken, (nicht best.)	n/ml	0,46	1,2	1,9	0,04	0,01	0,06	0,03	0,03	0,05		0,27	12	0,01	0,016	0,115	0,398	1,69	1,9	
0661	somatische Coliphagen	n/l				83			8,3		18	6,1		4	6,1	*	*	28,9	*	83	
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen	n/ml	0,08			11			<		0,1	0,2		4	<	*	*	2,83	*	11	



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Metalle																					
		050																			
0240	Natrium	mg/l	18	13	14	15	23	23	32	36	38	37	24		13	13	13,4	23	24,2	37,6	38
0242	Kalium	mg/l	3,2	2,8	3	2,8	3,6	4,3	4,9	5,1	5,3	5,2	4,35		13	2,8	2,8	4,3	4,01	5,26	5,3
0244	Calcium	mg/l	58,5	50	51	60	73	72	75	72	70	72	65,5		13	50	50,4	68	64,8	74,2	75
0246	Magnesium	mg/l	6,1	4,9	5,3	6	7,7	4,8	8,4	8,4	8,1	8	7,3		13	4,8	4,84	7,1	6,8	8,4	8,4
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,485	0,48	0,44	0,38	0,93	0,42	0,36	0,48	0,34	0,32	0,47		13	0,32	0,328	0,45	0,466	0,754	0,93
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,065	0,027	0,0415	0,0455	0,0705	0,051	0,038	0,0615	0,0365	0,0415	0,029		23	0,023	0,0246	0,043	0,0469	0,076	0,11
0312	Antimon	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0314	Arsen	µg/l	1	<		<		1,5				1,3			4	<	*	*	<	*	1,5
0316	Barium	µg/l		20		21		24				22			4	20	*	*	21,8	*	24
0318	Beryllium	µg/l	0,5	<		<		<				<			4	<	*	*	<	*	<
0324	Cadmium	µg/l	0,1	0,155	0,16	0,1	0,12	0,4	0,16	<	0,2	0,18	<	0,225	13	<	<	0,16	0,168	0,34	0,4
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	1	1,2		<		<				1			4	<	*	*	<	*	1,2
0328	Cobalt	µg/l	1	<		<		<				<			4	<	*	*	<	*	<
0330	Kupfer	µg/l	5	<		<		<				<			4	<	*	*	<	*	<
0332	Quecksilber	µg/l	0,1	<		<		<				<			4	<	*	*	<	*	<
0334	Blei	µg/l	1	2,5		1,5		<				3,1			4	<	*	*	1,9	*	3,1
0340	Nickel	µg/l		2,5		2,6		2,8				3,2			4	2,5	*	*	2,78	*	3,2
0342	Selen	µg/l	1	<		<		<				<			4	<	*	*	<	*	<
0346	Zinn	µg/l	1	<		<		<				<			4	<	*	*	<	*	<
0350	Vanadium	µg/l	1	1,1		<		2,4				<			4	<	*	*	1,12	*	2,4
0352	Silber	µg/l	1	<		<		<				<			4	<	*	*	<	*	<
0354	Zink	µg/l		18		15		10				22			4	10	*	*	16,3	*	22
0366	Wolman Salze (Summe As, Cr, Cu)	µg/l	7,5	<		<		<				<			4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 3 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Metalle nach Filtration		055																			
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l		0,08	0,07	0,04	0,06	0,04	0,05	0,05	0,02	0,08	0,06	0,06	12	0,02	0,023	0,06	0,055	0,08	0,08
0308	Eisen (gelöst)	µg/l	50			30		60				30		4	30	*	*	42,5	*	60	
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		26	30	32	37	44	55,5	55	53	47	43	26	12	26	26	43,5	42	59,9	62
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	0,77	<	0,7	<	0,713	0,555	<	<	<	12	<	<	<	<	0,753	0,77
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,7	0,8	0,7	0,8	1,2	1,4	1,6	1,4	1,1	0,8	0,7	12	0,7	0,7	0,95	1,05	1,54	1,6
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,541	12	<	<	<	<	<	0,541	
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,19	0,2	0,19	0,16	0,17	0,185	0,23	0,18	0,18	0,16	0,19	12	0,16	0,16	0,185	0,185	0,221	0,23
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		2,2	2,23	8,78	1,99	2,1	2,71	2,2	2,58	2,29	2,23	12	1,61	1,72	2,23	2,8	7,08	8,78	
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,001	<	<	0,001	0,001	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,001	0,001	
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,2	1,3	1,3	2	2,9	3,2	3,8	4,6	2,4	2,1	12	1,2	1,2	2,25	2,43	4,36	4,6	
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,3	2,1	2,6	2,4	2,7	2,9	2,7	2,7	2,8	2,2	2,85	13	2,1	2,14	2,7	2,57	2,9	2,9	
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,2	<	<	<	<	0,05	12	<	<	<	0,0562	0,2	0,2	
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	1,1	1,2	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	1,17	1,2	
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,81	0,82	0,68	0,78	1,6	1,85	2,1	2,1	1,5	1	12	0,68	0,701	1,25	1,32	2,1	2,1	
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	9	8	17	8	13	10	9	8	9	8	12	13	7	7,4	9	10,2	16,2	17	
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,32	0,37	0,38	0,46	0,49	0,55	0,55	0,57	0,38	0,38	12	0,32	0,332	0,42	0,447	0,567	0,57	
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,03	0,04	0,04	0,17	0,1	0,085	0,07	0,11	0,07	0,06	12	0,03	0,03	0,07	0,0742	0,152	0,17	
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
Komplexbildner		060																			
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,1	<		<							<	4	<	*	*	<	*	<	
1793	Nitritotriacetat	µg/l	5											1	*	*	*	*	*	*	
1794	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA)	µg/l	5											1	*	*	*	*	*	*	
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	5											1	*	*	*	*	*	*	
2097	Tetraacetylethylendiamin (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Monozyklische arom. Kohlenwasse 170																					
1074	Benzen	µg/l	0,01	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	0,01	<	13	<	<	<	0,022	0,03	
1075	Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	13	<	<	<	<	0,01	
1088	Ethenylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	0,04	<	13	<	<	<	<	0,028	0,04	
1106	Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	13	<	<	<	<	0,014	0,02	
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	145	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 5 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Polyzyklische arom. Kohlenwasser 180																					
1161	Acenaphthen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1163	Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l	0,01	0,012	0,016	0,017	0,004	0,007	0,005	0,006	0,005	0,006	0,005	0,013	13	0,004	0,004	0,006	0,00854	0,0166	0,017
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l	0,003	0,004	0,005	0,006	0,001	0,002	0,0015	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	13	0,001	0,001	0,002	0,00277	0,0056	0,006
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,0056	0,0062	0,0093	0,0093	0,003	0,0035	0,0033	0,0046	0,0032	0,004	0,0031	0,006	13	0,003	0,00304	0,004	0,00495	0,0093	0,0093
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1172	Chrysen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1180	Phenanthren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1181	Fluoranthren	µg/l	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
1182	Fluoren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,006	0,0073	0,0103	0,0121	0,0028	0,0037	0,0031	0,0046	0,0026	0,0041	0,0026	0,0068	13	0,0026	0,0026	0,0041	0,00532	0,0114	0,0121
1188	Pyren	µg/l	0,01	0,011	<	<	<	<	<	<	<	0,019	<	4	<	*	*	<	*	0,019	
1992	2-Methylnaphthalen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
8450	Naphthalin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 6 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Organochlorpestizide		200																			
2132	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8006	Aldrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,02	0,12	<	<	<	0,052	<	0,048	<	0,022	<	7	<	*	*	0,0406	*	0,12	
8217	Dieldrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0007	0,001
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8268	Endrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	0,001	13	<	<	<	0,00106	0,0064	0,01	
8358	Heptachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8359	Heptachlorepoxyd	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<	
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	0,000125	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00014	0,0002	
8363	Beta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	0,0001	<	<	<	0,0001	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0001	0,0001	
8379	Isodrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,0007	0,0005	0,0006	0,0004	0,0008	0,0011	0,00085	0,0005	0,0005	0,0008	0,0006	0,0003	13	0,0003	0,00034	0,0006	0,00654	0,00102	0,0011
8428	Methoxychlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*
8629	Delta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<	
8640	cis-Clordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*
8641	trans-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*
8655	Oxychlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*
8656	epsilon-Hexachlorcyclohexan (epsilon)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*
V328	Endosulfan (som van 3 isomeren)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*

maandag 15 juli 2013

Seite 7 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Organophosphor und -Schwefelpes 210																					
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8255	Disulphoton	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8278	Ethion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8281	Etroprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8290	Phenamiphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
8352	Glufosinat-Ammonium	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	0,03	
8354	Glyphosat	µg/l	0,03	0,06	<	<	0,08	0,28	0,21	0,12	0,15	0,12	0,22	0,075	13	<	<	0,11	0,118	0,256	0,28
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8439	Mevinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 8 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8632	AMPA	µg/l	0,36	0,2	0,29	0,31	0,94	1,1	1,5	1,8	1,7	1,4	0,935	13	0,2	0,236	0,94	0,998	1,76	1,8	
8644	cis-Mevinfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8645	trans-Mevinfos	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	13	<	<	<	<	0,026	0,03	
Organostickstoffpestizide			220																		
8057	Bromacil	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,14	0,07	0,015	<	<	<	13	<	<	<	0,0219	0,112	0,14	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
Carbamatpestizide			260																		
8035	Barban	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Biozide			285																		
2077	Tributylzinn	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8079	Carbendazim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,038	0,057	<	<	<	<	7	<	*	*	0,0223	*	0,057	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,07	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07	
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr			470																		
8079	Carbendazim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Conazol-Gruppe			480																		
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,07	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07	
Fungizide aus der Strobilurin-Grup			510																		
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
Nicht weiter eingeteilte Fungizide			520																		
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Chlorphenoxyherbizide 230																				
8105	4-Chlorphenoxylessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8551	2,4,5-T	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	0,05	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	0,05
Phenylharnstoffpestizide 240																				
8070	Buturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	0,01	<	<	<	0,015	<	<	0,06	0,1	13	<	<	<	0,0188	0,084	0,1
8226	Difenoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	0,745	<	148	<	<	<	<	<	3,2
8382	Isoproturon	µg/l	0,02	0,02	<	0,02	0,05	0,06	0,04	<	<	0,02	0,09	13	<	<	0,02	0,0308	0,078	0,09
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,03	0,0125	<	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8665	1-(4-Chlorphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8666	1-(3-Chlor-4-Methylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8667	1-(4-Isopropylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8668	1-(4-Isopropylphenyl)-3-Methylharnst	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
Dinitrophenolherbizide 250																				
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8248	Dinoseb	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 10 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550																							
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<			
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<			
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<			
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<			
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<			
8404	Mecoprop (MCPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<			
Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570																							
8417	Metazachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<			
Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580																							
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<			
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																							
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	0,01	<	<	<	<	0,015	<	<	<	0,06	0,1	13	<	<	<	0,0188	0,084	0,1	
8258	Diuron	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,745	<	148	<	<	<	<	<	<	3,2
8382	Isoproturon	µg/l	0,02	0,02	<	0,02	0,05	0,06	0,04	<	<	<	0,02	0,09	0,05	13	<	<	0,02	0,0308	0,078	0,09	
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,03	0,0125	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630																							
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<			
Herbizide mit Triazin-Gruppe 635																							
8026	Atrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
8138	Cyanazin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
8180	Desmetryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<			
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,06	0,01	<	<	<	12	<	<	<	0,0146	0,072	0,09			
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<			
8512	Prometryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<			
8517	Propazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	0,04	0,025	<	0,02	<	13	<	<	<	0,0123	0,036	0,04			
8567	Terbutryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<			
8568	Terbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,09	0,0625	<	<	<	13	<	<	<	<	0,096	0,1			
Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640																							
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<			

maandag 15 juli 2013

Seite 11 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645																					
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,14	0,07	0,015	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0219	0,112	0,14	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8280	Ethofumesat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<	
8354	Glyphosat	µg/l	0,03	0,06	<	<	0,08	0,28	0,21	0,12	0,15	0,12	0,22	0,075	13	<	<	0,11	0,118	0,256	0,28
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	0,05	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	0,05	
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8672	Bromuron (Gemisch von Tebuthiuro	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8676	Floazifop	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<	
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																					
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Insektizide aus der Carbamat-Grup 660																					
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 12 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Insektizide aus der organischen Ph 670																						
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8281	Etroprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8290	Phenamiphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	13	<	<	<	<	0,026	0,03	<	
Rodentizide 850																						
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
Nematozide 860																						
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
PSM-Metabolite 954																						
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2032	3-Chlor-4-Methoxyanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	4	<	*	*	<	*	0,05		
8113	4-Chlor-2-Methylphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*	
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,01	<	0,01	0,01	<	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	<	13	<	<	0,01	0,0142	0,026	0,03
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 13 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer diindividuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Sonstige Pestizide und Metabolite 300																						
1170	Biphenyl	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1780	N-Butylbenzensulfonamid	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05								0,05			4	<	*	*	<	*	0,05		
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8280	Ethofumesat	µg/l	0,05											3	*	*	*	*	*	*		
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<										2	*	*	*	*	*	*		
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<										2	*	*	*	*	*	*		
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<										2	*	*	*	*	*	*		
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,05	<				<			<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8672	Bromuron (Gemisch von Tebuthiuro	µg/l	0,05	<				<			<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<				<			<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
8676	Floazifop	µg/l	0,1	<				<			<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<				<			<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
Ether 302																						
1457	Tetraglym	µg/l	0,02				0,02	<		0,11			0,05	4	<	*	*	0,0475	*	0,11		
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,22	0,08	0,06	0,11	0,16	0,27	0,705	0,33	0,27	0,14	0,14	<	13	<	0,027	0,16	0,246	0,764	1
2156	Diglym	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<			<			<		<	<	7	<	*	*	<	*	<		
2173	Triglym	µg/l	0,02				<	<		0,02			<	4	<	*	*	<	*	0,02		
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<			<			<		<	<	7	<	*	*	<	*	<		
Kraftstoffadditive 303																						
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,22	0,08	0,06	0,11	0,16	0,27	0,705	0,33	0,27	0,14	0,14	<	13	<	0,027	0,16	0,246	0,764	1
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<			<			<		<	<	7	<	*	*	<	*	<		
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<			<			<		<	<	7	<	*	*	<	*	<		
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<			<			<		<	<	7	<	*	*	<	*	<		



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Sonstige organische Stoffe		305																			
1077	Cyclohexan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1405	Dibenzopyridin (Acridin)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,02	<	0,01	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	1	<	<	0,15	0,17	<	<	<	0,11	0,11	0,12	13	<	<	<	0,155	0,668	1
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
1871	Tris(2-Chlorethyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	0,5
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,03	0,03	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,03	
2046	3,3'-Dichlorbenzidin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2106	2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexol-1,4-dio	µg/l	0,1	<	<	0,1	0,3	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
2161	4-Chloro-3,5-xylenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
2165	Methenamin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Industrielle Lösungsmittel		431																			
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	1,5	
1044	Dichlormethan	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1056	Tetrachlorethen	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	0,01	0,02	<	0,02	0,01	0,13	0,015	<	<	0,01	0,02	13	<	<	0,01	0,0212	0,086	0,13
1064	Chloroform	µg/l	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,015	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	13	0,01	0,01	0,02	0,02	0,036	0,04
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	13	0,01	0,01	0,02	0,0208	0,036	0,04	
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
1955	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	13	<	<	<	<	<	0,01	

maandag 15 juli 2013

Seite 15 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)																					
1683	Anilin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,05											3	*	*	*	*	*	*	
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<	
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
1853	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2024	2,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
2055	2,4- und 2,5-Dichloranilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2056	2-Methoxyanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2058	2-(Trifluormethyl)Anilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
2059	2,5- und 3,5-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
8195	2,4-Dichloranilin	µg/l	0,05			<								3	*	*	*	*	*	*	
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03	<										4	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 16 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8222	2,6-Diethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8239	2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)																				
1035	Dibrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	13	<	<	<	<	<	0,01
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2016	Chlormethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 17 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Industriechemikalien (mit Phenole) 439																				
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	0,03	7	<	*	*	<	*	0,03
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,05	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,05	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
1847	3-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
2008	2,3-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<									2	*	*	*	*	*	*
2010	2,6-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<									2	*	*	*	*	*	*
2011	3,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<									2	*	*	*	*	*	*
2012	3,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<									2	*	*	*	*	*	*
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,04	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
2081	2-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<									2	*	*	*	*	*	*
2248	2,5-Dinitrophenol	µg/l	0,05					<				<		2	*	*	*	*	*	*
2249	2,6-Dinitrophenol	µg/l	0,05					<				<		2	*	*	*	*	*	*
2250	3,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05					<				<		2	*	*	*	*	*	*
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
8202	2,4-Dichlorphenol	µg/l	0,05		<	<		<						3	*	*	*	*	*	*
8460	2-Nitrophenol	µg/l	0,15	<	<									2	*	*	*	*	*	*
8461	4-Nitrophenol	µg/l	0,05					<				<		2	*	*	*	*	*	*
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<			<		<		<	<	7	<	*	*	<	*	<



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Industriechemikalien (mit PCB's) 440																				
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
Industriechemikalien (mit Anilide u. 442																				
1414	Methylchinolin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
2103	2,6-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
V134	2,3-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
V135	2,4-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
Kühlmittel 430																				
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
Desinfektionsmittel 444																				
2005	2-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8114	4-Chlor-3-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
Desinfektionsnebenprodukte 446																				
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Flammschutzmittel 380																				
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2169	2,2,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Röntgenkontrastmittel 340																				
6232	Amidotrizoesäure	µg/l	0,05		<	<		<			0,073			4	<	*	*	<	*	0,073
6234	Iohexol	µg/l			0,044	0,052		0,074			0,07			4	0,044	*	*	0,06	*	0,074
6235	Iomeprol	µg/l			0,11	0,056		0,095			0,06			4	0,056	*	*	0,0803	*	0,11
6236	Iopamidol	µg/l	0,02		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6237	Iopansäure	µg/l	0,05		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6238	Iopromid	µg/l			0,099	0,084		0,15			0,13			4	0,084	*	*	0,116	*	0,15
6239	Iotalaminsäure	µg/l	0,05		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6240	Ioxaglinsäure	µg/l			0,028	0,038		0,12			0,045			4	0,028	*	*	0,0578	*	0,12
6241	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,05		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
Antibiotika 310																				
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,02		<	<		0,025			<			4	<	*	*	<	*	0,025
6183	Anhydro-Erythromycin A	µg/l	0,02		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6195	Erythromycin	µg/l	0,02		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6259	Lincomycin	µg/l	0,02		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
Betablocker 320																				
6226	Metoprolol	µg/l	0,02		0,068	<		0,031			0,039			4	<	*	*	0,037	*	0,068
6229	Sotalol	µg/l			0,078	0,059		0,086			0,094			4	0,059	*	*	0,0793	*	0,094
Schmerzbehandlungsmittel 350																				
6077	Acetylsalicylsäure (Aspirin)	µg/l	0,1		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6249	Diclofenac	µg/l	0,05		<	<		<			0,13			4	<	*	*	0,0512	*	0,13
6252	Ibuprophen	µg/l	0,02		0,032	<		<			<			4	<	*	*	<	*	0,032
6255	Naproxen	µg/l	0,1		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
6309	Phenazon	µg/l	0,02		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
Cholesterinsenkende Mittel 360																				
6230	Pentoxifyllin	µg/l	0,05		<	<		<			<			3	*	*	*	*	*	*
6242	Bezafibrat	µg/l	0,02		<	<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370																				
1613	Koffein	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	1,1
1860	Carbamazepin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<
8677	Ioxynil	µg/l	0,05	<		<		<			<			8	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 20 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2008 bis 31-12-2008

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400																					
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	1,5
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0017	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,0017	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,0051	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0043	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V127	Monobutylzinn	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
V128	Monophenylzinn	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
tägliche Screening / (semi)kontinuui 982																					
1428H	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	148	<	<	<	<	<	<
Sonstige Einzelstoffe 980																					
2013	1,1-Dichlorpropen	µg/l	0,05	<			<					<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
2036	4-Methyl-3-Nitroanilin	µg/l	0,03	<			<					<		4	<	*	*	<	*	<	<
2066	3- und 4-Methylphenol	µg/l	0,02	<			<							2	*	*	*	*	*	*	*
2068	2,4- und 2,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<			<							2	*	*	*	*	*	*	*
2176	3- und 4-Ethylphenol	µg/l	0,02	<			<							2	*	*	*	*	*	*	*

maandag 15 juli 2013

Seite 21 von 21

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.

