

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Küstenmeer Schlei/Trave Oberfläche													
		OGewV											
Küste oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	15.08.2023	11.09.2023	09.10.2023	20.11.2023
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			5.300	6.600	6.200	9.500	6.200	9.700	8.400
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	< 0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<0,55	<0,5	<0,5	<1	<0,1	<1	<0,5
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
Sulfat	mg/l			Anlage 3			680	1.000	870	1.400	910	1.400	1.200
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	0,04	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	0,001	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	< 0,0003	< 0,003	<0,003	<0,0003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						137	157	139	195	131	222	191
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,001	0,0698	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,055	< 0,05	0,55	<0,1	<0,01	<0,1	<0,05
Kupfer	mg/l						<0,05	< 0,005	< 0,05	<0,05	<0,005	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	< 0,005	<0,05	<0,05	<0,005	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	< 0,004	<0,04	<0,04	<0,004	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,01	<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						3,4	5,5	5,3	6,4	5,7	11	12
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,05	<0,1	<0,1
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			78	4,4	4,6	4,6	<0,05	3,8	3,8
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						<10,0	1,67	3,02	3,07	18	19,6	20,2
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	18,3	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	-	<0,1				
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,06	0,08	0,04	<0,02	0,09	0,04	0,07
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Küstenmeer Schlei/Trave Oberfläche													
		OGewV											
Küste oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	15.08.2023	11.09.2023	09.10.2023	20.11.2023
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthren	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthren	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthren	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,06	0,08	0,04	0	0,09	0,04	0,07
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l						<0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Küstenmeer Schlei/Trave Oberfläche													
		OGewV											
Küste oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	07.12.2023	20.11.2023	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			7.200	8.400	7.200	6600	7.000	6.100	51.000
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<0,5	<1	<0,5	<1	<1	<1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.100	1.200	1.100	860	880	810	700
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	<0,03	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						194	191	194	127	218	130	114
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0535	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			2,6	<0,05	2,6	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						8,9	12	8,9	4	5,7	5	2,5
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,09	<0,09	<0,09
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			4,3	3,8	4,3	4,6	4,1	4,1	4,9
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						19,6	20,2	19,6	18,7	20,2	18	19,4
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1				
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												<0,5
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,05	0,07	0,05	0,06	0,46	0,032	0,058
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Küstenmeer Schlei/Trave Oberfläche													
		OGewV											
Küste oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	07.12.2023	20.11.2023	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthren	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthren	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthren	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylen	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,05	0,07	0,05	0,06	0,046	0,032	0,058
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Küstenmeer Schlei/Trave Sohle													
		OgewV											
Küste oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	15.08.2023	11.09.2023	09.10.2023	20.11.2023
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			5.300	6.600	6.200	9.500	6.200	9.700	9.500
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,28
Nirit	mg/l						<0,03	< 0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<0,55	<0,5	<0,5	<1	<0,1	<1	<0,5
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04
Sulfat	mg/l			Anlage 3			680	1.000	870	1.400	910	1.400	1.300
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	0,0400	0,0600	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	0,0010	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	< 0,0003	< 0,003	<0,003	<0,0003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						137	157	139	195	131	222	211
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,001	0,07	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,055	< 0,05	0,55	<0,1	<0,01	<0,1	<0,05
Kupfer	mg/l						<0,05	< 0,005	< 0,05	<0,05	<0,005	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	< 0,005	<0,05	<0,05	<0,005	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	< 0,004	<0,04	<0,04	<0,004	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,01	<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						3,40	5,50	5,30	6,40	5,70	11,00	14,00
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,05	<0,1	<0,1
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			78	4	5	5	<0,05	4	3,6
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						<10,0	2	3	3	18	20	21,2
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	18	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	-	<0,1				

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Küstenmeer Schlei/Trave Sohle													
		OgewV											
Küste oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	15.08.2023	11.09.2023	09.10.2023	20.11.2023
Parameter													
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,060	0,080	0,040	<0,02	0,09	0,04	0,07
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,06	0,08	0,04	0,00	0,09	0,04	0,07
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l						<0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Küstenmeer Schlei/Trave Sohle											
		OgewV									
Küste oben					ökologisches Potential						
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter											
Chlorid	mg/l			Anlage 3			8.500	10.000	8.800	11.000	8.200
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<0,5	<1	<1	<1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.300	1.300	1.100	1.400	1.100
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						190	185	175	208	175
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			0,14	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						4,50	9,70	15	12	5,8
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0.09	<0.09	<0.09
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			4	3,7	3,8	3,1	4,3
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						20,6	20,6	21,2	20,2	21,9
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Küstenmeer Schlei/Trave Sohle											
		OgewV									
Küste oben					ökologisches Potential						
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter											
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1				
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l										1,2
PAK											
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,04	0,06	0,04	0,029	0,052
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylen	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,04	0,06	0,04	0,029	0,052
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe											
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN										
	Werte oberhalb UQN										
	UQN überschritten										

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnbelt Oberfläche													
		OgewV			ökologisches Potential								
oben					sehr gut	gut							
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN				29.03.2023	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	25.07.2023	15.08.2023	11.09.2023
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			8.300	7.900	6.800	6.800	9.800	9.100	5.700
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	< 0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<0,55	<0,5	<0,5	<0,1	<1	<0,1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,010
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.000	990	1.000	970	1.400	1.400	830
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	<0,03	0,0700	0,0400	<0,10	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	0,0013	<0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	< 0,0003	< 0,003	<0,0003	<0,003	<0,0003
Calcium	mg/l						196	180	158	155	218	183	117
Chrom (gesamt)	mg/l						0,026	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,1	0,350	< 0,05	< 0,05	<0,01	<0,1	<0,01
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	< 0,005	< 0,05	<0,005	<0,05	<0,005
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	< 0,005	<0,05	0,006	<0,05	<0,005
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	< 0,004	<0,04	<0,004	<0,04	<0,004
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						<2	5,50	5,60	6,40	12,00	10,00	7,20
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,06
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,06
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			<1	78	4	6	4	5	15
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						<10,0	19	1	3	5	22	18
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	-	<0,1			
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8							<0,1	<0,1	<0,1
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,03	0,05	0,08	0,05	0,07	0,06	0,09
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnbelt Oberfläche													
		OgewV			ökologisches Potential								
oben					sehr gut	gut							
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN				29.03.2023	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	25.07.2023	15.08.2023	11.09.2023
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,03	0,05	0,08	0,05	0,07	0,06	0,09
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe (AMPA)	µg/l						<0,05	<0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnbelt Oberfläche													
		OgewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	09.10.2023	20.11.2023	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			10.000	7.200	8.100	7.300	5.400	4.800	6.400
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<0,5	<1	<0,5	<1	<1	<1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			0,010	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.500	1.000	1.200	960	670	630	890
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	<0,03	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						235	170	177	143	129	109	136
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,1	<0,05	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						13,00	4,90	9,60	5,50	6	5	8,4
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,01	<0,01	<0,1	<0,09	<0,09	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			4	4,1	4,4	4	4,0	4,2	4,7
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						21	19,8	20,4	19,4	19,2	17,2	19,9
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1				
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												1,1
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,04	0,07	0,04	0,06	0,05	0,026	0,053
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnbelt Oberfläche													
		OgewV			ökologisches Potential								
oben					sehr gut	gut							
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN				09.10.2023	20.11.2023	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	<0,005	0,006	0,0063	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0057	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0,00	0,0000	0,0000	0,0060	0,012	0,000	0,000
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,04	0,0700	0,0400	0,0600	0,062	0,026	0,053
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
(AMPA)	µg/l						< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnbelt Sohle													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	29.03.2023	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	25.07.2023	15.08.2023	11.09.2023
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			11.000	7.700	9.600	7.800	9.900	11.000	9.900
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	< 0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<0,55	<0,5	<0,5	<0,1	<1	<0,5
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,020
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.400	970	7.200	1.100	1.500	1.500	1.400
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	<0,03	0,0700	0,0400	0,0500	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	0,0011	<0,01	0,0016	<0,01	0,0013
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	< 0,0003	< 0,003	<0,0003	<0,003	<0,0003
Calcium	mg/l						275	181	175	173	218	211	205
Chrom (gesamt)	mg/l						0,023	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,1	0,270	< 0,05	< 0,05	<0,01	<0,1	<0,05
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	< 0,005	< 0,05	<0,005	<0,02	<0,005
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	< 0,005	<0,05	0,006	<0,05	0,005
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	< 0,004	<0,04	<0,004	<0,04	<0,004
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01	<0,1	0,012
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						<2	5	10	7	11	9	16
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,06
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,06
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			<10	77	6	5	4	5	10
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						<10,0	<10,0	2	4	6	22	20
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8							<0,1	<0,1	<0,1
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			<0,02	0,06	0,08	0,05	<0,02	0,07	0,08
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,020	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnbelt Sohle													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	29.03.2023	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	25.07.2023	15.08.2023	11.09.2023
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,020	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	0	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	0	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,00	0,06	0,08	0,05	0,06	0,07	0,80
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l						<0,05	<0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnbelt Sohle													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	09.10.2023	20.11.2023	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			11.000	8.100	8.300	9.400	8.800	5.400	6.700
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<0,5	<1	<0,5	<1	<1	<1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			0,010	0,03	<0,01	0,03	0,03	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.500	1.100	1.200	1.200	1.100	710	930
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			0,0100	<0,03	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						244	187	182	176	215	119	138
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,1	<0,05	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						7	10	11	6,3	5,3	4,9	5,5
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,09		<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,05		<0,05
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,05		<0,05
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			4	3,8	8,4	3,9	3,5	4,1	4,8
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						21	20,3	20,6	20,5	21,2	17,6	20,9
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1				
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												<0,5
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,04	0,07	0,04	0,06	0,05	0,025	0,049
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnbelt Sohle													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	09.10.2023	20.11.2023	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,04	0,07	0,04	0,06	0,05	0,025	0,049
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Oberfläche													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	29.03.2023	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	25.07.2023	15.08.2023	11.09.2023
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			9.200	6.700	7.900	6.500	8.600	10.000	8.500
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<0,55	<0,5	<0,5	<0,1	<1	<0,1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	<0,01	0,0300	<0,01	<0,01	<0,01	0,020
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.100	850	830	930	1.200	1.400	1.300
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	<0,03	0,0400	<0,03	0,0700	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	0,0012	<0,01	0,0013	<0,01	0,0011
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,0003	< 0,003	<0,0003	<0,003	<0,0003
Calcium	mg/l						231	158	191	148	196	195	159
Chrom (gesamt)	mg/l						0,0273	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,1	0,140	<0,05	< 0,05	<0,01	<0,1	<0,01
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,005	< 0,05	<0,005	<0,05	<0,005
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,005	<0,05	<0,005	<0,05	<0,005
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,004	<0,04	<0,004	<0,04	<0,004
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						<2	4	8	6	20	15	6
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,06
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,06
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			<10	84,00	4,10	5,30	3,80	4,80	15,00
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						<10,0	<10,0	3	3	5	22	19
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8							<0,1	<0,1	<0,1
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,03	0,04	0,03	0,04	0,07	0,06	0,08
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Oberfläche													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	29.03.2023	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	25.07.2023	15.08.2023	11.09.2023
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphthalen)	µg/l						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,03	0,04	0,03	0,04	0,07	0,06	0,08
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l						<0,05	<0,05	<0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Oberfläche													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	09.10.2023	27.11.2023	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			8.800	10.000	7.900	8.500	8.100	7.300	7.600
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	0,57	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<1	<1	<0,5	<1	<1	<1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.300	1.500	1.100	1.100	1.000	1.000	1.100
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	<0,03	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						208	197	176	156	152	150	166
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						11	8	9,7	6,3	3,5	4,4	6,9
BSB-5	mg/l			Anlage 3			3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,09	<0,09	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			4,50	3,90	4,20	4,00	3,8	3,9	4,4
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						20	<1	20,2	20	20,8	18,8	21,1
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1				
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,04	0,03	0,04	0,05	0,061	0,032	0,09
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Oberfläche													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	09.10.2023	27.11.2023	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphthalen)	µg/l						0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,006	0
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,04	0,03	0,04	0,05	0,061	0,038	0,09
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Sohle													
		OGewV											
unten					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	29.03.2023	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	25.07.2023	15.08.2023	11.09.2023
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			9.200	6.700	7.900	6.500	8.600	10.000	8.500
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<0,55	<0,5	<0,5	<0,1	<1	<0,1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	<0,01	0,030	<0,01	<0,01	<0,01	0,020
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.100	850	830	930	1.200	1.400	1.300
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	<0,03	0,0400	<0,03	0,0700	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	0,0012	<0,01	0,0013	<0,01	0,001
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,0003	< 0,003	<0,0003	<0,003	<0,0003
Calcium	mg/l						231	158	191	148	196	195	159
Chrom (gesamt)	mg/l						0.0273	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,1	0,140	<0,05	< 0,05	<0,01	<0,1	<0,01
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,005	< 0,05	<0,005	<0,05	<0,005
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,005	<0,05	<0,005	<0,05	<0,005
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,001
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,004	<0,04	<0,004	<0,04	<0,004
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						<2	4	8	6	20	15	6
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,06
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,06
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			<10	84,00	4,10	5,30	3,80	4,80	15,00
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						<10,0	<10,0	3	3	5	22	19
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8							<0,1	<0,1	<0,1
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,03	0,04	0,03	0,04	0,07	0,06	0,08
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

[illegible]

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund Sohle													
		OGewV											
unten					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	09.10.2023	27.11.2023	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			8.800	10.000	9.800	9.200	11.000	8.300	7.700
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	0,53	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,009	0,0136	<1	<1	<1	<0,5	<0,55	<1	<1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,03	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.300	1.400	1.400	1.200	1.400	1.100	1.100
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	<0,03	0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						208	205	198	165	95	162	174
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,12	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,055	<0,1	<0,1
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						11	14	8	12	13	6,6	6,5
BSB-5	mg/l			Anlage 3			3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,09	<0,09	<0,09
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			4,50	4,20	4,00	4,30	3,5	4	4,9
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						20	1,23	20,9	19,9	22,2	18,9	21,1
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1				
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												<0,5
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,04	0,02	0,04	0,05	0,084	0,032	0,12
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

[illegible]

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund-Ost Oberfläche													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	15.08.2023	11.09.2023	09.10.2023	20.11.2023
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			2.800	11.000	6.300	9.400	7.500	9.200	7.600
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	< 0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,01	0,0155	<0,55	<0,5	<0,5	<1	<0,1	<1	<0,5
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Sulfat	mg/l			Anlage 3			360	1.500	900	1.300	1.100	1.300	1.100
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	0	0,1200	0,0400	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	0	<0,01	<0,01	0,0011	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	< 0,0003	< 0,003	<0,003	<0,0003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						149	153	147	194	147	209	173
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	0,092
Eisen	mg/l			Anlage 3			0	< 0,05	< 0,05	<0,1	<0,01	<0,1	<0,05
Kupfer	mg/l						<0,05	< 0,005	< 0,05	<0,05	<0,005	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	< 0,005	<0,05	<0,05	<0,005	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	< 0,004	<0,04	<0,04	<0,004	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,01	<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						5	8	11	7	8	8	8,7
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,05	<0,1	<0,1
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,05	<0,1	<0,1
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			86	6	6	4	17	4	4,3
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						17	1	2	21	19	20	19,8
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1				
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,070	0,100	0,040	0,060	0,100	0,040	0,08
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund-Ost Oberfläche													
		OGewV											
oben					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	15.08.2023	11.09.2023	09.10.2023	20.11.2023
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,07	0,10	0,04	0,06	0,10	0,04	0,08
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
(AMPA)	µg/l						<0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund-Ost Oberfläche											
		OGewV									
oben					ökologisches Potential						
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter											
Chlorid	mg/l			Anlage 3			8.200	8.600	7.600	5.100	5.500
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,01	0,0155	<1	<0,5	<1	<1	<1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.200	1.100	1.000	660	770
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						177	182	164	115	136
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			0,12	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						8,9	10	7,7	5,5	8,2
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			4,4	4,2	4,1	4,3	4,2
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						20,2	20	20,9	17,5	19,7
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezybutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1				
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l										<0,50
PAK											
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			<0,08	0,07	0,045	0,046	0,065
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund-Ost Oberfläche											
		OGewV									
oben					ökologisches Potential						
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter											
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphthalen)	µg/l						0,00	0,00	0	0	0
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,00	0,07	0,045	0,046	0,065
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe (AMPA)	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN										
	Werte oberhalb UQN										
	UQN überschritten										

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund-Ost Sohle													
unten					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	15.08.2023	11.09.2023	09.10.2023	20.11.2023
Parameter													
Chlorid	mg/l			Anlage 3			8.400	9.600	7.600	13.000	13.000	12.000	9.500
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	< 0,03	< 0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,01	0,0155	<1	<0,5	<0,5	<1	<0,5	<1	<0,5
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	0	<0,01	<0,01	0,040	0	0,05
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.100	1.400	1.100	1.700	1.900	1.700	1.300
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			<0,03	0	<0,03	0,0900	0,0300	0	0,04
Arsen	mg/l						<0,01	0	<0,01	<0,01	0,0017	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	< 0,0003	< 0,003	<0,003	<0,0003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						183	211	168	252	257	264	206
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			0	< 0,05	< 0,05	<0,1	<0,05	<0,1	<0,05
Kupfer	mg/l						<0,05	< 0,005	< 0,05	<0,05	<0,005	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	0	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	< 0,004	<0,04	<0,04	<0,004	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,01	<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						12	15	8	15	14	14	10
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,05	<0,1	<0,1
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,06	<0,05	<0,1	<0,1
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			75	5	5	3	10	4	3,7
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						<10,0	2	2	22	21	22	21
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<50	<50
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezylbutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1	<0,1	<0,1				
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l												
PAK													
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,050	0,110	0,040	0,050	0,100	0,030	0,11
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund-Ost Sohle													
unten					ökologisches Potential								
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	27.04.2023	30.05.2023	28.06.2023	15.08.2023	11.09.2023	09.10.2023	20.11.2023
Parameter													
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthren	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthren	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthren	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	< 0,002	< 0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0	0	0	0	0	0	0
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,05	0,11	0,04	0,05	0,10	0,03	0,11
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe													
(AMPA)	µg/l						<0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Flumioxazin	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Glyphosat	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Flazasulfuron	µg/l						<0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN												
	Werte oberhalb UQN												
	UQN überschritten												

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund-Ost Sohle											
unten					ökologisches Potential						
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter											
Chlorid	mg/l			Anlage 3			9.000	9.900	11.000	6.500	8.000
Cyanit (gesamt)	µg/l	10		Anlage 6			<5	<5	<5	<5	<5
Nitrat	mg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nirit	mg/l						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Phosphor (gesamt)	mg/l			Anlage 3	0,01	0,0155	<1	<0,5	<1	<1	<1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			Anlage 3			<0,01	0,01	0,03	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l			Anlage 3			1.300	1.300	1.400	870	1.100
Ammonium (N)	mg/l			Anlage 3			0,04	0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,0013	0,014	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,0002		Anlage 8			<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Calcium	mg/l						196	180	178	141	164
Chrom (gesamt)	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen	mg/l			Anlage 3			<0,1	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1
Kupfer	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Molybdän	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0,0086	0,034	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vanadium	mg/l						<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Zink	mg/l						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l						14	7,8	9,6	5,7	10
BSB-5	mg/l			Anlage 3			<3	<3	<3	<3	<3
Kohlenwasserstoffindex	mg/l						<0,1	<0,1		<0,1	<0,1
KW-Index, mobil	mg/l						<0,1	<0,05		<0,05	<0,05
KW-Index C22-C40	mg/l						<0,1	<0,05		<0,05	<0,05
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l			Anlage 3			4,3	3,9	3,2	4,2	4,9
Kohlenstoff anorg. (TIC)	mg/l						20,9	20,5	22,3	18,3	21,7
Diisobutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-methoxyethyl)-Phthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dipentylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dicyclohexylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimethylphthalat	µg/l						<50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diethylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-butylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-(2-Et.hexyl)-phthalat	µg/l	1,3					<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bezybutylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-octylphthalat	µg/l						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Octylphenol	µg/l	0,01		Anlage 8				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	µg/l	0,01		Anlage 8			<0,1				
Bis-2-ethylhexyl-adipat (DEHA)	µg/l										<0,5
PAK											
Naphtalin	µg/l	2	130	Anlage 8			0,04	0,07	0,041	0,033	0,053
Acenaphthylen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Ergebnisse der Wasserprobenanalyse: Fehmarnsund-Ost Sohle											
unten					ökologisches Potential						
Tag der Probennahme	Einheit	JD-UQN	ZHK- UQN		sehr gut	gut	07.12.2023	10.01.2024	27.02.2024	12.03.2024	25.04.2024
Parameter											
Fluoren	µg/l						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenanthren	µg/l	0,5		Anlage 6			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Anthracen	µg/l	0,1	0,1	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Flouranthen	µg/l	0,0063	0,12	Anlage 8			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyren	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(a)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrysen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(b)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)flouranthen	µg/l		0,017	Anlage 8			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00017	0,27	Anlage 8			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenz(ah)anthracen	µg/l						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo(ghi)perylene	µg/l		0,00082	Anlage 8			<0,001	<0,001	<0,0005	0,00099	<0,0005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l						<0,001	<0,001	<0,0005	0,0011	<0,0005
Summe best. PAK nach EPA (ohne Naphtalen)	µg/l						0	0	0	0,002	0
Summe best. PAK nach EPA	µg/l						0,04	0,07	0,041	0,035	0,053
Pflanzenschutzmittel / Pestizide / OCP / Triazine und Phenlharnstoffe											
(AMPA)	µg/l						<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diflufenican	µg/l	0,009		Anlage 6			< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flumioxazin	µg/l						< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Glyphosat	µg/l						< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Flazasulfuron	µg/l						< 0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
	Bestimmungsgrenze > UQN										
	Werte oberhalb UQN										
	UQN überschritten										

Ergebnisse der Bodenprobenanalyse: Küstenmeer Schlei/Trave								
		OGewV						
Parameter	Einheit	JD-UQN in mg/kg	JD-UQN in µg/kg	30.05.2023	15.08.2023	Einheit	20.11.2023	27.02.2024
Analyse der Originalprobe								
Trockenrückstand 105 °C	% OS			27,1	34	% OS	31,4	33,3
Analyse bez. Auf den Trockenüberstand 105 °C								
Arsen	mg/kg TS	40		12,4	11,4	mg/kg TS	14,6	12,3
Chrom gesamt	mg/kg TS	640		41,9	35,2	mg/kg TS	30,3	35,4
Kupfer	mg/kg TS	160		28,2	26,4	mg/kg TS	24	26,6
Zink	mg/kg TS	800		114	109	mg/kg TS	108	126
Analyse aus dem Eluat								
Chlorid	mg/l			2650	2320		454	2320
Phosphor gesamt	mg/l			4,5	0,16		<0,1	<0,1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			4,2	<0,01		2,9	0,52
Ammonium (N)	mg/l			9	2,2		1,3	1,6
PCB								
PCB-028	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-052	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-101	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-138	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-153	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-180	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
Summe best. 6 PCB	µg/l			0,00	0,00	µg/kg TS	0,00	0,00
bestimmbare PCB ges.	µg/l			0,00	0,00	µg/kg TS	0,00	0,00
Hinweise zur Probenvorbereitung								
Säureaufschluss								
Elution nach DEV S4								
	Bestimmungsgrenze > UQN							
	Werte oberhalb UQN							

Ergebnisse der Bodenprobenanalyse: Fehmarnbelt								
		OGewV						
Parameter	Einheit	JD-UQN in mg/kg	JD-UQN in µg/kg	30.05.2023	15.08.2023	Einheit	20.11.2023	27.02.2024
Analyse der Originalprobe								
Trockenrückstand 105 °C	% OS			84,1	86,6	% OS	80,1	81,8
Analyse bez. Auf den Trockenüberstand 105 °C								
Arsen	mg/kg TS	40		2,6	1,6	mg/kg TS	1,4	1,8
Chrom gesamt	mg/kg TS	640		10,9	4,9	mg/kg TS	3,4	7,2
Kupfer	mg/kg TS	160		5,6	6,3	mg/kg TS	3,4	3,1
Zink	mg/kg TS	800		18	18	mg/kg TS	32	20
Analyse aus dem Eluat								
Chlorid	mg/l			169	168		814	215
Phosphor gesamt	mg/l			0,39	0,18		0,14	0,23
ortho-Phosphat (P)	mg/l			0,33	0,086		0,48	0,25
Ammonium (N)	mg/l			0,91	0,47		0,77	0,4
PCB								
PCB-028	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-052	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-101	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-138	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-153	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-180	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
Summe best. 6 PCB	µg/l			0,00	0,00	µg/kg TS	0,00	0,00
bestimmbare PCB ges.	µg/l			0,00	0,00	µg/kg TS	0,00	0,00
Hinweise zur Probenvorbereitung								
Säureaufschluss								
Elution nach DEV S4								
	Bestimmungsgrenze > UQN							
	Werte oberhalb UQN							

Ergebnisse der Bodenprobenanalyse: Fehmarnsund								
Parameter	Einheit	JD-UQN in mg/kg	JD-UQN in µg/kg	30.05.2023	15.08.2023	Einheit	20.11.2023	27.02.2024
Analyse der Originalprobe								
Trockenrückstand 105 °C	% OS			76,1	85,9	% OS	81	79,3
Analyse bez. Auf den Trockenüberstand 105 °C								
Arsen	mg/kg TS	40		<1,0	1	mg/kg TS	<1,0	<1
Chrom gesamt	mg/kg TS	640		1,7	3,8	mg/kg TS	2,4	1,6
Kupfer	mg/kg TS	160		1,4	2,3	mg/kg TS	2,1	<1
Zink	mg/kg TS	800		<10	12	mg/kg TS	<10	<10
Analyse aus dem Eluat								
Chlorid	mg/l			213	183		228	171
Phosphor gesamt	mg/l			1,8	0,37		0,27	0,35
ortho-Phosphat (P)	mg/l			5,4	0,26		0,58	0,98
Ammonium (N)	mg/l			20	1,6		0,33	0,36
PCB								
PCB-028	µg/l	0,02	20	<0,01	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-052	µg/l	0,02	20	<0,01	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-101	µg/l	0,02	20	<0,01	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-138	µg/l	0,02	20	<0,01	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-153	µg/l	0,02	20	<0,01	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-180	µg/l	0,02	20	<0,01	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
Summe best. 6 PCB	µg/l			0,00	0,00	µg/kg TS	0,00	0,00
bestimmbare PCB ges.	µg/l			0,00	0,00	µg/kg TS	0,00	0,00
Hinweise zur Probenvorbereitung								
Säureaufschluss								
Elution nach DEV S4								
	Bestimmungsgrenze > UQN							
	Werte oberhalb UQN							

Ergebnisse der Bodenprobenanalyse: Fehmarnsund Ost								
Parameter	Einheit	JD-UQN in mg/kg	JD-UQN in µg/kg	30.05.2023	15.08.2023	Einheit	20.11.2023	27.02.2024
Analyse der Originalprobe								
Trockenrückstand 105 °C	% OS			29,5	34,3	% OS	32,5	31,4
Analyse bez. Auf den Trockenüberstand 105 °C								
Arsen	mg/kg TS	40		11,5	13,9	mg/kg TS	11,3	16,7
Chrom gesamt	mg/kg TS	640		35,4	33,9	mg/kg TS	26,3	30,6
Kupfer	mg/kg TS	160		24,5	22,7	mg/kg TS	21,6	24,4
Zink	mg/kg TS	800		100	87	mg/kg TS	99	110
Analyse aus dem Eluat								
Chlorid	mg/l			2120	2260		2170	2650
Phosphor gesamt	mg/l			0,91	0,13		<0,1	<0,1
ortho-Phosphat (P)	mg/l			0,96	<0,01		3,1	0,41
Ammonium (N)	mg/l			2,7	2,1		1,3	2
PCB								
PCB-028	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-052	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-101	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-138	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-153	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
PCB-180	µg/l	0,02	20	<0,02	<0,02	µg/kg TS	<10	<10
Summe best. 6 PCB	µg/l			0,00	0,00	µg/kg TS	0,00	0,00
bestimmbare PCB ges.	µg/l			0,00	0,00	µg/kg TS	0,00	0,00
Hinweise zur Probenvorbereitung								
Säureaufschluss								
Elution nach DEV S4								
	Bestimmungsgrenze > UQN							
	Werte oberhalb UQN							