SeaTerra GmbH - Geophysik & Kampfmittel Dienstleistungen
Werkstraße 6, 21218 Seevetal, Germany
Tel: +49 (0) 4105 55682 38; Fax: +49 (0) 4105 5568222
email: g.jahn@seaterra.de / a.polster@seaterra.de
www.seaterra.de

Kampfmittelsondierung - Wasser
TMI (Total Magnetic Intensity) Magnetometer in Gradientanordnung

: Ausgewiesene Anomalien größer 100 kg Modellgewicht

Datei:	2026-056-D-SH-W-S-Kiel-Seegarten-TMI-ST04	**Auftraggeber:**	Landeshauptstadt Kiel, Abt. Ingenieurbau
Projektnummer:	2026-056	**Ort:**	Seegartenbrücke, 24103 Kiel
§20 Feuerwerker:	J. Mumme	**AZ KRD/KMBD:**	LBA-2023-0144
Geophysiker:	Dr. A. Polster, G. Jahn, S. Jahani	**Sondiergebiet:**	**BW 805 Ersatzneubau Anleger Seegarten**
Datum:	17.07.2026	**Zeitraum der Sondierung/Kampfmittelräumung:**	**30.6.2026 - 01.07.2026**
Bergungs- und Verdachtsradius:	**1.5 m**	*GG - Gewässergrund, *KMS - Kampfmittelsondierung, *KMR - Kampfmittelräumung	

Statistik KMR	
0	Anzahl freigegebene Verdachtspunkte
0	Untersucht und nicht freigegebene Verdachtspunkte
115	Zur Bergung offen und nicht freigegebene Verdachtspunkte
0	UXO - Kampfmittelfund

ITP	UTM-Koordinaten Zone 32, ETRS89		Geographische Koordinaten WGS 84, Grad-Dezimalmin.		Modelltiefen		TMI-Modellwerte						EM-Modellwerte						Bergungsergebnisse				
Nr.	Ost [mE]	Nord [mN]	Länge [°]	Breite [°]	TMI-Tiefe u. GG/GOK [m]	TMI-Tiefe [mNHN]	Modell Gewicht [kg]	Magn. Moment [Am²]	Anomalie-Maximum [nT]	Anomalie-Minimum [nT]	Dipol-Größe [nT]	ST Munitions-kategorie	Induziertes Magn. Moment [Am²]	Anomalie-Maximum [nT, pT/A]	Anomalie-Minimum [nT, pT/A]	Notiz	Datum	Freigabe	Fund-tiefe [m]	Kampfmittel [x]	Schrott [x]	Geologie [x]	Anmerkung
1	574509,090	6020073,975			0,3	-7,4	1,8	0,3	95,4	-25,3	120,7	F											
2	574509,406	6020074,894			0,4	-7,5	2,7	0,4	61,2	-46,1	107,2	E											
3	574511,748	6020075,153			0,3	-7,2	0,8	0,1	52,4	-2,1	54,4	G											
4	574507,035	6020075,739			0,6	-7,6	0,8	0,1	21,5	-1,6	23,1	G											
5	574503,461	6020076,610			0,0	-6,9	0,2	0,0	16,9	-22,7	39,7	G											
6	574494,601	6020079,074			0,8	-6,6	8,2	1,3	83,0	-77,2	160,2	D											
7	574516,386	6020079,086			1,0	-8,3	3,8	0,6	1,7	-212,4	214,1	E											
8	574503,037	6020079,128			0,1	-6,7	0,6	0,1	17,4	-51,7	69,1	G											
9	574495,704	6020079,516			0,8	-6,8	5,8	0,9	2,7	-53,0	55,7	E											
10	574506,448	6020079,521			2,0	-8,5	18,5	3,0	4,2	-94,1	98,3	C											
11	574492,676	6020079,862			0,6	-5,9	4,1	0,7	79,7	-75,9	155,5	E											
12	574515,621	6020080,690			0,1	-7,5	0,4	0,1	36,7	-39,7	76,4	G											
13	574514,858	6020081,016			0,5	-7,8	1,9	0,3	1,0	-39,0	40,0	F											
14	574513,496	6020081,634			0,5	-7,7	1,4	0,2	46,1	-1,0	47,0	F											
15	574521,650	6020081,650			1,9	-9,6	108,5	17,4	4,8	-150,2	155,1	B											
16	574489,725	6020082,757			1,0	-5,9	15,5	2,5	4,5	-87,5	92,1	C											
17	574515,758	6020082,813			0,2	-7,7	0,4	0,1	5,0	-18,2	23,1	G											
18	574503,063	6020083,367			1,1	-7,3	12,8	2,0	13,1	-55,8	68,9	D											
19	574500,350	6020083,425			0,6	-7,0	26,2	4,2	114,8	-287,0	401,9	C											
20	574518,021	6020083,610			0,8	-8,2	210,5	33,7	3131,5	-249,9	3381,4	B											
21	574506,290	6020083,910			0,3	-6,3	1,4	0,2	6,7	-51,1	57,8	F											
22	574515,713	6020084,141			0,2	-7,7	0,3	0,0	3,1	-16,5	19,6	G											
23	574496,735	6020084,483			0,9	-7,0	5,8	0,9	67,1	-5,9	73,0	E											
24	574518,194	6020085,581			0,2	-7,7	0,7	0,1	45,9	-32,6	78,5	G											
25	574504,814	6020085,781			0,9	-6,8	8,1	1,3	50,7	-44,1	94,7	D											
26	574531,643	6020086,787			0,1	-9,1	0,3	0,1	37,7	-5,8	43,5	G											
27	574505,653	6020087,282			0,5	-6,4	3,5	0,6	43,6	-48,3	91,9	E											
28	574470,838	6020088,067			0,7	-3,9	2,6	0,4	51,2	-31,4	82,6	E											
29	574470,531	6020088,700			0,9	-4,1	4,9	0,8	45,7	-22,8	68,5	E											
30	574478,736	6020088,933			1,1	-5,3	22,5	3,6	68,1	-82,4	150,5	C											
31	574466,266	6020089,127			1,0	-3,5	11,2	1,8	14,2	-47,2	61,5	D											
32	574486,191	6020089,307			0,7	-5,6	1,4	0,2	5,4	-14,7	20,0	F											
33	574468,867	6020089,522			1,9	-4,9	35,8	5,7	34,4	-78,4	112,7	C											
34	574531,741	6020089,585			0,3	-9,2	3,0	0,5	11,2	-99,2	110,4	E											
35	574491,888	6020089,757			0,3	-6,0	0,7	0,1	15,9	-16,1	32,0	G											
36	574478,060	6020089,840			1,5	-5,8	50,3	8,1	46,2	-94,7	140,9	C											
37	574484,514	6020090,731			0,6	-5,3	1,4	0,2	67,3	-19,2	86,5	F											
38	574472,329	6020090,862			1,1	-4,5	17,8	2,9	157,0	2,4	154,5	C											
39	574474,700	6020090,936			1,4	-5,3	18,4	2,9	33,6	-49,8	83,4	C											
40	574467,903	6020091,100			0,4	-3,1	0,6	0,1	29,0	-6,4	35,4	G											
41	574477,153	6020091,575			1,2	-5,3	9,5	1,5	54,4	-80,2	134,6	D											
42	574470,158	6020091,937			0,6	-3,6	1,6	0,2	5,9	-20,3	26,1	F											
43	574488,382	6020091,989			0,4	-5,5	5,4	0,9	78,7	-94,3	173,0	E											
44	574532,505	6020092,276			1,0	-9,8	4,5	0,7	43,4	-1,9	45,3	E											
45	574489,865	6020092,768			0,8	-6,1	9,6	1,5	28,3	-73,0	101,4	D											
46	574482,770	6020092,889			0,9	-5,5	10,2	1,6	120,8	-127,4	248,2	D											
47	574472,071	6020093,159			0,4	-3,7	7,4	1,2	29,7	-162,9	192,6	E											
48	574494,086	6020093,400			0,0	-5,7	0,1	0,0	17,0	-11,3	28,2	G											
49	574459,635	6020093,587			0,8	-2,1	13,9	2,2	12,1	-118,6	130,6	D											
50	574491,024	6020094,355			0,5	-5,8	3,0	0,5	5,9	-75,5	81,4	E											
51	574469,500	6020094,524			0,9	-3,5	3,3	0,5	34,0	-23,3	57,3	E											
52	574490,322	6020094,669			1,5	-6,7	2,4	-0,4	5,7	-66,9	72,6	E											
53	574474,882	6020095,045			0,2	-4,1	5,5	0,9	386,3	-128,1	514,4	E											
54	574519,290	6020095,955			0,0	-7,4	1,0	0,2	66,2	-95,9	162,1	F											
55	574472,090	6020095,977			1,3	-4,3	26,8	4,3	27,1	-285,7	312,8	C											

SeaTerra GmbH - Geophysik & Kampfmittel Dienstleistungen
Werkstraße 6, 21218 Seevetal, Germany
Tel: +49 (0) 4105 55682 38; Fax: +49 (0) 4105 5568222
email: g.jahn@seaterra.de / a.polster@seaterra.de
www.seaterra.de

Kampfmittelsondierung - Wasser
TMI (Total Magnetic Intensity) Magnetometer in Gradientanordnung

: Ausgewiesene Anomalien größer 100 kg Modellgewicht

Datei:	2026-056-D-SH-W-S-Kiel-Seegarten-TMI-ST04	**Auftraggeber:**	Landeshauptstadt Kiel, Abt. Ingenieurbau
Projektnummer:	2026-056	**Ort:**	Seegartenbrücke, 24103 Kiel
§20 Feuerwerker:	J. Mumme	**AZ KRD/KMBD:**	LBA-2023-0144
Geophysiker:	Dr. A. Polster, G. Jahn, S. Jahani	**Sondiergebiet:**	**BW 805 Ersatzneubau Anleger Seegarten**
Datum:	17.07.2026	**Zeitraum der Sondierung/Kampfmittelräumung:**	**30.6.2026 - 01.07.2026**
Bergungs- und Verdachtsradius:	**1.5 m**	*GG - Gewässergrund, *KMS - Kampfmittelsondierung, *KMR - Kampfmittelräumung	

Statistik KMR	
0	Anzahl freigegebene Verdachtspunkte
0	Untersucht und nicht freigegebene Verdachtspunkte
115	Zur Bergung offen und nicht freigegebene Verdachtspunkte
0	UXO - Kampfmittelfund

ITP	UTM-Koordinaten Zone 32, ETRS89		Geographische Koordinaten WGS 84, Grad-Dezimalmin.		Modelltiefen		TMI-Modellwerte						EM-Modellwerte						Bergungsergebnisse				
Nr.	Ost [mE]	Nord [mN]	Länge [°]	Breite [°]	TMI-Tiefe u. GG/GOK [m]	TMI-Tiefe [mNHN]	Modell Gewicht [kg]	Magn. Moment [Am²]	Anomalie-Maximum [nT]	Anomalie-Minimum [nT]	Dipol-Größe [nT]	ST Munitions-kategorie	Induziertes Magn. Moment [Am²]	Anomalie-Maximum [nT, pT/A]	Anomalie-Minimum [nT, pT/A]	Notiz	Datum	Freigabe	Fund-tiefe [m]	Kampfmittel [x]	Schrott [x]	Geologie [x]	Anmerkung
56	574533,841	6020096,235			2,9	-11,5	48,6	7,8	7,5	-22,1	29,6	C											
57	574468,458	6020096,753			0,5	-2,8	12,4	2,0	350,8	-19,2	370,0	D											
58	574494,959	6020096,873			0,5	-5,8	2,7	0,4	0,9	-51,3	52,3	E											
59	574470,000	6020096,950			0,8	-3,5	9,7	1,5	28,4	-72,5	100,9	D											
60	574517,932	6020097,181			0,2	-7,9	1,8	0,3	5,5	-106,1	111,6	F											
61	574494,129	6020097,229			0,0	-5,5	0,3	0,0	52,0	-44,8	96,7	G											
62	574473,717	6020097,314			0,4	-4,0	1,1	0,2	52,9	-11,7	64,6	F											
63	574456,533	6020098,093			1,5	-2,5	5,4	0,9	26,1	-5,4	31,5	E											
64	574530,614	6020101,526			0,2	-8,0	0,2	0,0	19,8	-0,9	20,7	G											
65	574464,223	6020101,679			0,3	-1,6	3,3	0,5	171,0	-45,5	216,5	E											
66	574522,644	6020102,467			0,0	-7,5	0,3	0,0	32,9	-27,7	60,5	G											
67	574464,779	6020102,511			0,4	-1,7	4,9	0,8	80,9	-94,8	175,7	E											
68	574461,042	6020102,840			0,5	-1,5	1,8	0,3	5,3	-32,2	37,5	F											
69	574528,464	6020103,171			0,0	-7,7	0,2	0,0	14,4	-16,5	30,9	G											
70	574459,500	6020103,388			0,3	-1,3	0,5	0,1	5,1	-16,2	21,3	G											
71	574464,882	6020103,994			0,5	-1,8	4,4	0,7	94,0	-36,6	130,5	E											
72	574466,588	6020103,998			0,2	-1,7	0,8	0,1	141,6	0,1	141,5	G											
73	574462,386	6020104,455			0,6	-1,6	6,5	1,0	-1,2	-83,1	81,9	E											
74	574467,310	6020104,635			0,1	-1,8	0,5	0,1	131,1	-108,4	239,5	G											
75	574537,298	6020105,461			0,0	-8,7	0,2	0,0	22,8	-27,8	50,6	G											
76	574466,698	6020105,539			0,3	-1,8	3,8	0,6	210,1	-83,7	293,8	E											
77	574464,467	6020105,848			0,2	-1,2	4,2	0,7	431,8	-85,8	517,6	E											
78	574462,073	6020106,754			0,7	-1,7	6,7	1,1	29,7	-63,7	93,4	E											
79	574457,582	6020107,254			1,3	-2,3	4,3	0,7	21,5	-16,4	37,9	E											
80	574460,241	6020107,353			0,8	-1,8	3,6	0,6	1,4	-31,8	33,2	E											
81	574521,147	6020107,563			0,0	-8,1	5,2	0,8	834,2	-298,0	1132,2	E											
82	574458,892	6020107,907			0,7	-1,7	3,0	0,5	10,9	-27,5	38,4	E											
83	574455,355	6020108,573			0,1	-1,1	0,1	0,0	18,6	-18,7	37,3	G											
84	574456,396	6020109,441			0,9	-1,9	3,3	0,5	20,2	-9,3	29,5	E											
85	574521,779	6020109,833			0,0	-8,1	0,2	0,0	26,1	-29,3	55,4	G											
86	574520,367	6020110,479			0,0	-7,8	0,3	0,1	27,1	-29,7	56,8	G											
87	574517,587	6020115,778			0,9	-7,6	20,9	3,3	5,4	-125,1	130,6	C											
88	574504,188	6020119,336			0,0	-5,6	0,1	0,0	65,9	-0,4	66,3	G											
89	574508,348	6020121,643			0,2	-6,1	0,8	0,1	38,9	-18,2	57,1	G											
90	574506,208	6020121,780			0,5	-6,2	1,7	0,3	5,7	-30,5	36,2	F											
91	574467,955	6020122,372			0,4	-1,4	6,0	1,0	105,3	-120,6	225,9	E											
92	574523,669	6020124,457			0,3	-1,3	0,5	0,1	22,4	-18,9	41,4	G											
93	574501,531	6020125,728			1,2	-6,7	9,7	1,6	36,1	-21,8	57,9	D											
94	574499,686	6020126,272			0,6	-5,8	1,4	0,2	2,7	-22,0	24,6	F											
95	574504,177	6020126,972			1,6	-7,1	15,9	2,5	3,9	-31,0	34,9	C											
96	574509,172	6020127,528			0,3	-1,3	1,2	0,2	2,8	-46,0	48,8	F											
97	574505,971	6020128,002			0,5	-6,0	5,0	0,8	42,8	-60,3	103,1	E											
98	574497,815	6020128,137			0,6	-5,6	0,5	0,1	35,7	-20,8	56,5	G											
99	574493,243	6020129,889			0,9	-5,6	25,7	4,1	175,7	-89,2	264,9	C											
100	574499,335	6020130,105			1,2	-6,1	26,3	4,2	23,8	-100,5	124,3	C											
101	574497,170	6020130,577			1,3	-6,1	8,6	1,4	40,9	-66,5	107,4	D											
102	574502,651	6020131,329			0,9	-5,9	5,8	0,9	0,8	-40,5	41,4	E											
103	574480,489	6020132,637			0,8	-3,4	8,5	1,4	40,4	-60,7	101,1	D											
104	574492,044	6020132,881			0,8	-4,9	14,0	2,2	22,3	-108,7	131,0	D											
105	574476,060	6020134,033			0,7	-2,8	16,9	2,7	259,3	-99,1	358,4	C											
106	574474,558	6020134,456			0,8	-2,3	10,8	1,7	8,0	-93,2	101,2	D											
107	574486,226	6020135,241			0,3	-3,4	0,9	0,1	56,4	-42,2	98,6	G											
108	574491,066	6020135,546			1,0	-4,7	7,4	1,2	11,7	-45,5	57,2	E											
109	574487,067	6020136,035			1,2	-4,3	18,4	2,9	80,4	-77,6	157,9	C											
110	574478,749	6020136,219			0,9	-2,6	2,6	0,4	36,2	-4,7	40,9	E											

SeaTerra GmbH - Geophysik & Kampfmittel Dienstleistungen
Werkstraße 6, 21218 Seevetal, Germany
Tel: +49 (0) 4105 55682 38; Fax: +49 (0) 4105 5568222
email: g.jahn@seaterra.de / a.polster@seaterra.de
www.seaterra.de

Kampfmittelsondierung - Wasser
TMI (Total Magnetic Intensity) Magnetometer in Gradientanordnung

: Ausgewiesene Anomalien größer 100 kg Modellgewicht

Datei:	2026-056-D-SH-W-S-Kiel-Seegarten-TMI-ST04	**Auftraggeber:**	Landeshauptstadt Kiel, Abt. Ingenieurbau
Projektnummer:	2026-056	**Ort:**	Seegartenbrücke, 24103 Kiel
§20 Feuerwerker:	J. Mumme	**AZ KRD/KMBD:**	LBA-2023-0144
Geophysiker:	Dr. A. Polster, G. Jahn, S. Jahani	**Sondiergebiet:**	**BW 805 Ersatzneubau Anleger Seegarten**
Datum:	17.07.2026	**Zeitraum der Sondierung/Kampfmittelräumung:**	**30.6.2026 - 01.07.2026**
Bergungs- und Verdachtsradius:	**1.5 m**	*GG - Gewässergrund, *KMS - Kampfmittelsondierung, *KMR - Kampfmittelräumung	

Statistik KMR	
0	Anzahl freigegebene Verdachtspunkte
0	Untersucht und nicht freigegebene Verdachtspunkte
115	Zur Bergung offen und nicht freigegebene Verdachtspunkte
0	UXO - Kampfmittelfund

ITP	UTM-Koordinaten Zone 32, ETRS89		Geographische Koordinaten WGS 84, Grad-Dezimalmin.		Modelltiefen		TMI-Modellwerte						EM-Modellwerte					Bergungsergebnisse				
Nr.	Ost [mE]	Nord [mN]	Länge [°]	Breite [°]	TMI-Tiefe u. GG/GOK [m]	TMI-Tiefe [mNHN]	Modell Gewicht [kg]	Magn. Moment [Am²]	Anomalie-Maximum [nT]	Anomalie-Minimum [nT]	Dipol-Größe [nT]	ST Munitions-kategorie	Induziertes Magn. Moment [Am²]	Anomalie-Maximum [nT, pT/A]	Anomalie-Minimum [nT, pT/A]	Notiz	Datum	Freigabe	Fund-tiefe [m]	Kampfmittel [x]	Schrott [x]	Geologie [x]	Anmerkung
111	574473,674	6020136,846			0,7	-1,9	49,0	7,8	785,8	-400,9	1186,7	C											
112	574484,758	6020136,895			1,7	-4,4	102,3	16,4	1,3	-129,2	130,5	B											
113	574475,927	6020137,011			0,7	-2,4	3,0	0,5	4,2	-120,0	124,3	E											
114	574480,605	6020138,906			2,2	-4,2	101,2	16,2	97,6	-108,9	206,4	B											
115	574474,136	6020140,924			1,1	-2,1	101,0	15,4	43,3	-444,1	487,4	B											