1. Objektarten

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3099	Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3099	P					
			2998	P					
			2999	O					
			0041	O					
			0042	O					
3100	Kanal	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0100	PA			x	x	
			0101	PA			x	x	
			0102	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			0103	O			x	x	
			0104	O			x	x	
			0105	O			x		
			0106	O			x	x	
			0107	O			x		
			0041	O			x		
			0042	O			x		
3105	Uferlinie	l		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0120	P			x	x	
			0121	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
3110	Stromkilometer	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			3110	P			x		
			0131	P			x		
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3115	Schleuse	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0140	PA			x	x	
			0141	PA			x	x	
			0142	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			0143	O			x		
			0144	O					
			0145	O					
			0146	O					
			0147	O					
			0041	O					
			0042	O					
3125	Buhne	l		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			0170	P			x		
			0171	P			x		
			0041	O					
			0042	O					
3400	Ponton, Schwimmbrücke	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0400	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			0401	O			x		
			0402	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
3405	Poller	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3405	P					
			0411	O					
			0412	O					
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3410	Dalbe	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3410	P					
			0421	O					
			0422	O					
			0041	O					
			0042	O					
3415	Streichpfahl	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3415	P					
			0431	O					
			0041	O					
			0042	O					
3700	Krananlage	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0700	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			0701	P			x	x	
			0702	O			x		
			0703	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
3710	Verladebrücke	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0700	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			0701	P			x	x	
			0711	O			x		
			0712	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
3715	Förderanlage	l		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			0720	P			x		
			0721	P			x		
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3720	Winde	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3720	P					
			0731	O					
			0041	O					
			0042	O					
4000	Kaianlage	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			1000	PA			x	x	
			0004	PA			x		
			1001	O			x	x	
			1002	O			x	x	
			1003	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
4005	Kaimauer	l		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0440	P			x	x	
			0041	O					
			0042	O					
4010	Flügelmauer	l		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0450	P			x	x	
			0041	O					
			0042	O					
4015	Kaileiter	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			4015	P					
			1030	P					
			1031	O					
			1032	O					
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4020	Dock	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			1040	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			1041	O			x		
			1042	O					
			1043	O					
			1044	O					
			0041	O					
			0042	O					
4300	Tonne	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			4300	P					
			1301	P					
			1302	P					
			0041	O					
			0042	O					
4305	Schifffahrtszeichen	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			4305	P			x		
			1321	O					
			1322	O					
			0041	O					
			0042	O					
4310	Signalanlage	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			4310	P			x		
			1331	O					
			0041	O					
			0042	O					
4315	Funkfeuer	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			4315	P			x		
			1341	O					
			1342	O					
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4320	Radarstation	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0140	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			1351	O			x		
			1352	O			x	x	
			0041	O					
			0042	O					
4325	Leuchtfeuer	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			4325	P			x		
			1361	O					
			1362	O					
			0041	O					
			0042	O					
4330	Bake	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			4330	P					
			1371	O					
			1372	O					
			0041	O					
			0042	O					
4700	Spundwand, Anlagen des Schiffsverkehrs	l		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			2700	PA			x	x	
			2701	PA			x	x	
			2702	PA			x	x	
			2703	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
4705	Umlenkwand	l		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			2710	P			x		
			2711	O			x		
			2712	O			x		
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4715	Wassertreppe	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			2730	PA			x	x	
			2731	PA			x	x	
			0004	PA			x		
			0041	O					
			0042	O					
4720	Pegel, punktförmig	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			4720	P					
			2740	P			x		
			2741	O			x		
			2742	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
4725	Pegel, flächenförmig	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			0140	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			2740	P			x		
			2741	O			x		
			2742	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
4730	Hochwasserschutzanlage, flächenförmig	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			2760	PA			x	x	
			2761	PA			x	x	
			2762	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			2763	P			x		
			2765	P			x		
			2764	O			x		
			2766	O			x		
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4735	Hochwasserschutzanlage, linienförmig	l		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			2780	P			x	x	
			2766	O			x		
			2781	O			x		
			2782	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
4740	Sperrwerk	f		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			2790	PA			x	x	
			2791	PA			x	x	
			0004	PA			x	x	
			2792	P			x		
			2793	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
4745	Grundhindernis, flächenförmig	f		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			2800	PA			x		
			0004	PA					
			2801	O			x		
			2802	O			x		
			2803	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
4750	Grundhindernis, linienförmig	l		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			2804	P			x		
			2801	O			x		
			2802	O			x		
			2803	O			x		
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4755	Grundhindernis, punktförmig	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			4755	P			x		
			2801	O			x		
			2802	O			x		
			2803	O			x		
			0041	O					
			0042	O					
4760	Stange, Pricke	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			4760	P					
			2821	O					
			0041	O					
			0042	O					
4765	Tiefenlinie 10 m	l		P	ERFV/I	80	x	x	
				O	ERFG/I	80			
			2830	P			x	x	
			2831	P			x		
			0041	O					
			0042	O					
4770	Tiefenlinie 5 m	l		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			2840	P			x		
			2831	P			x		
			0041	O					
			0042	O					
4775	Tiefenlinie 1 m	l		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			2850	P			x		
			2831	P			x		
			0041	O					
			0042	O					
4780	Tiefenlinie 0,5 m	l		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			2860	P			x		
			2831	P			x		
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4785	Tiefenlinie 0,25 m	l		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			2870	P					
			2831	P					
			0041	O					
			0042	O					
4790	Solltiefenlinie	l		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			2880	P					
			2881	P					
			0041	O					
			0042	O					

2. Objektteilarten

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo - typ	Kart en- typ	Art der Geo- metrie	SF ME 2500	SF ME 10000	Bemerkungen
11	12	13	14	15	16	17	18
0004	nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	l	D		1,00	1,00	ohne Repräsentanz
0041	freier Text, Anlagen des Schiffsverkehrs	t	A	53	1,00		
0042	Textbezugspfeil, Anlagen des Schiffsverkehrs	l	A		1,00		
0100	Kanal, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
0101	Kanal, undeutlich, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
0102	Kanalabschnittsgrenze	l	D		1,00	1,00	
0103	Wasserflächen, Begrenzungslinie	l	A		1,00	1,00	
0104	Gewässerachslinie	l	A		1,00	1,00	
0105	Kanal, Breite	t	A	53	1,00		
0106	Name, Bezeichnung des Kanals	t	A	53	1,00	1,00	
0107	Klassifizierung	t	A	53	1,00		
0120	Uferlinie	l	D		1,00	1,00	
0121	Uferlinie, festgelegte Höhe	t	A	51	1,00		
0131	Stromkilometer, Bezeichnung	t	A	51	1,00		
0140	Bauwerk, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
0141	Schleusenkammer, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
0142	Schleusentor	l	D		1,00	1,00	
0143	Schleuse, Bezeichnung	t	A	53	1,00		
0144	Schleusenkammer, Breite	t	A	53			
0145	Schleusenkammer, Länge	t	A	53			
0146	Drempelhöhe, oben	t	A	53			
0147	Drempelhöhe, unten	t	A	53			
0170	Buhne	l	D		1,00		
0171	Buhne, Breite	t	A	53	1,00		
0400	Ponton, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
0401	Ponton, Bezeichnung	t	A	53	1,00		
0402	Ponton, Nummer	t	A	53	1,00		
0411	Poller, Bezeichnung	t	A	51			
0412	Poller, Nummer	t	A	51			
0421	Dalbe, Bezeichnung	t	A	51			
0422	Dalbe, Nummer	t	A	51			
0431	Streichpfahl, Nummer	t	A	51			
0440	Kaimauer	l	D		1,00	1,00	
0450	Flügelmauer	l	D		1,00	1,00	

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo - typ	Kart en- typ	Art der Geo- metrie	SF ME 2500	SF ME 10000	Bemerkungen
11	12	13	14	15	16	17	18
0700	Krananlage, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
0701	Kran, Laufschiene	l	A		1,00	1,00	
0702	Kran, Bezeichnung	t	A	51	1,00		
0703	Kran, Nummer	t	A	51	1,00		
0711	Verladebrücke, Bezeichnung	t	A	51	1,00		
0712	Verladebrücke, Nummer	t	A	51	1,00		
0720	Förderanlage	l	D		1,00		
0721	Förderanlage, Art	t	A	51	1,00		
0731	Winde, Art	t	A	51			
1000	Liegeplatz, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
1001	Liegeplatz, Bezeichnung	t	A	51	1,00	1,00	
1002	Kai- und Höftbezeichnung	t	A	51	1,00	1,00	
1003	Angrenzende Häfen, Bezeichnung	t	A	51	1,00		
1030	Kaileiter	p	A	53			Signatur
1031	Kaileiter, Bezeichnung	t	A	51			
1032	Kaileiter, Nummer	t	A	51			
1040	Dock, Begrenzungslinie (Dockgrube)	l	D		1,00	1,00	
1041	Dock, Bezeichnung	t	A	51	1,00		
1042	Dock, Nummer	t	A	51			
1043	Dock, Breite	t	A	53			
1044	Dock, Länge	t	A	53			
1301	Tonne, Art	t	A	51			
1302	Tonne, Nummer	t	A	51			
1321	Schifffahrtszeichen, Bezeichnung	t	A	51			
1322	Schifffahrtszeichen, Nummer	t	A	51			
1331	Signalanlage, Bezeichnung	t	A	51			
1341	Funkfeuer, Bezeichnung	t	A	51			
1342	Funkfeuer, Nummer	t	A	51			
1351	Radarstation, Bezeichnung	t	A	51	1,00		
1352	Radarstation, Nummer	t	A	51	1,00	1,00	
1361	Leuchtfeuer, Bezeichnung	t	A	51			
1362	Leuchtfeuer, Nummer	t	A	51			
1371	Bake, Bezeichnung	t	A	51			
1372	Bake, Nummer	t	A	51			
2700	Spundwand, unter Wasser	l	D		1,00	1,00	
2701	Spundwand, verankert	l	D		1,00	1,00	
2702	Spundwand, freistehend	l	D		1,00	1,00	
2703	Spundwand, Bezeichnung	t	A	51	1,00		
2710	Umlenkwand	l	D		1,00		

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo - typ	Kart en- typ	Art der Geo- metrie	SF ME 2500	SF ME 10000	Bemerkungen
11	12	13	14	15	16	17	18
2711	Umlenkwand, Stärke	t	A	51	1,00		
2712	Umlenkwand, Material	t	A	51	1,00		
2730	Wassertreppe, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
2731	Treppenunterkante	l	D		1,00	1,00	
2740	Pegel	p	A	51	1,00		Signatur
2741	Pegel, Bezeichnung	t	A	51	1,00		
2742	Pegel, Nummer	t	A	51	1,00		
2760	Deich, deutlich, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
2761	Deich, undeutlich, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
2762	Deichabschnittsgrenze	l	D		1,00	1,00	
2763	Deichkronenbreite	t	A	53	1,00		
2764	Deich, Bezeichnung	t	A	53	1,00		
2765	Deich, Böschungsneigung	t	A	53	1,00		
2766	Unterhaltungsverband	t	A	53	1,00		
2780	Hochwasserschutzanlage	l	D		1,00	1,00	
2781	Hochwasserschutzanlage, Höhe	t	A	53	1,00		
2782	Hochwasserschutzanlage, Bezeichnung	t	A	53	1,00		
2790	Sperrwerk, Begrenzungslinie	l	D		1,00	1,00	
2791	Sperrtor	l	D		1,00	1,00	
2792	Sperrtor, Höhe	t	A	53	1,00		
2793	Sperrwerk, Bezeichnung	t	A	53	1,00		
2800	Hindernis, Begrenzungslinie	l	D		1,00		
2801	Hindernis, Bezeichnung	t	A	51	1,00		
2802	Hindernis, Nummer	t	A	51	1,00		
2803	Hindernis, Tiefe	t	A	51	1,00		
2804	Hindernis, Achse	l	D		1,00		
2821	Stange, Pricke, Bezeichnung	t	A	51			
2830	Tiefenlinie, 10 m	l	D		1,00	1,00	
2831	Tiefenlinie, Bezeichnung	t	A	53	1,00		
2840	Tiefenlinie, 5 m	l	D		1,00		
2850	Tiefenlinie, 1 m	l	D		1,00		
2860	Tiefenlinie, 0,5 m	l	D		1,00		
2870	Tiefenlinie, 0,25 m	l	D				
2880	Solltiefenlinie	l	D				
2881	Solltiefe	t	A	53			
2998	Punkthöhe, Anlagen des Schiffsverkehrs	t	A	51			
2999	Punktnummer, Anlagen des Schiffsverkehrs	t	A	51			

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo - typ	Kart en- typ	Art der Geo- metrie	SF ME 2500	SF ME 10000	Bemerkungen
11	12	13	14	15	16	17	18
3099	Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	p	D				
3110	Stromkilometer	p	D		1,00		
3405	Poller	p	D				
3410	Dalbe	p	D				
3415	Streichpfahl	p	D				
3720	Winde	p	D				
4015	Kaileiter, oR	p	D				ohne Repräsentanz
4300	Tonne	p	D				
4305	Schifffahrtszeichen	p	D		1,00		
4310	Signalanlage	p	D		1,00		
4315	Funkfeuer	p	D		1,00		
4325	Leuchtfeuer	p	D		1,00		
4330	Bake	p	D				
4720	Pegel, punktförmig, oR	p	D				ohne Repräsentanz
4755	Grundhindernis, punktförmig	p	A	51	1,00		
4760	Stange, Pricke	p	D				