1. Objektarten

OS	Bezeichnung Objektart	Geo-typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info-Art	Bemerkungen
			OTS	OE			
1	2	3	4	5	6	7	8
3099	Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	p			ERFV / I	80	
			3099	P			
			2998	P			
			2999	P			
3100	Kanal	f			ERFV / I	80	
			0100	PA			
			0101	PA			
			0004	PA			
			0102	P			
			0103	P			
			0104	O			
			0105	O			
			0106	O			
			0107	O			
3105	Uferlinie	l			ERFV / I	80	
			0120	P			
			0121	O			
3110	Stromkilometer	p			ERFV / I	80	
			3110	P			
			0131	P			
3115	Schleuse	f			ERFV / I	80	
			0140	P			
			0141	P			
			0142	P			
			0143	O			
			0144	O			
			0145	O			
			0146	O			
			0147	O			
3125	Buhne	l			ERFV / I	80	
			0170	P			
			0171	P			

OS	Bezeichnung Objektart	Geo-typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info-Art	Bemerkungen
			OTS	OE			
1	2	3	4	5	6	7	8
3400	Ponton, Schwimmbrücke	f	0400 0401 0402	P O O	ERFV / I	80	
3405	Poller	p	3405 0411 0412	P O O	ERFV / I	80	
3410	Dalbe	p	3410 0421 0422	P O O	ERFV / I	80	
3415	Streichpfahl	p	3415 0431	P O	ERFV / I	80	
3700	Krananlage	f	0700 0701 0702 0703	P P O O	ERFV / I	80	
3710	Verladebrücke	f	0700 0701 0711 0712	P P O O	ERFV / I	80	
3715	Förderanlage	l	0720 0721	P P	ERFV / I	80	
3720	Winde	p	3720 0731	P P	ERFV / I	80	

OS	Bezeichnung Objektart	Geo-typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info-Art	Bemerkungen
			OTS	OE			
1	2	3	4	5	6	7	8
4000	Kaianlage	f			ERFV / I	80	
			1000	P			
			1001	P			
			1002	O			
			1003	O			
4005	Kaimauer	l			ERFV / I	80	
			1010	P			
4010	Flügelmauer	l			ERFV / I	80	
			1020	P			
4015	Kaileiter	p			ERFV / I	80	
			4015	P			
			1031	O			
			1032	O			
4020	Dock	f			ERFV / I	80	
			1040	P			
			0004	O			
			1041	O			
			1042	O			
			1043	O			
			1044	O			
4300	Tonne	p			ERFV / I	80	
			4300	P			
			1301	P			
			1302	P			
4305	Schifffahrtszeichen	p			ERFV / I	80	
			4305	P			
			1321	O			
			1322	O			
4310	Signalanlage	p			ERFV / I	80	
			4310	P			
			1331	O			
4315	Funkfeuer	p			ERFV / I	80	
			4315	P			
			1341	O			

OS	Bezeichnung Objektart	Geo-typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info-Art	Bemerkungen
			OTS	OE			
1	2	3	4	5	6	7	8
			1342	O			
4320	Radarstation	f			ERFV / I	80	
			0140	P			
			1351	O			
			1352	O			
4325	Leuchtfeuer	p			ERFV / I	80	
			4325	P			
			1361	O			
			1362	O			
4330	Bake	p			ERFV / I	80	
			4330	P			
			1371	O			
			1372	O			
4700	Spundwand, Anlagen d.	l			ERFV / I	80	
	Schiffsverkehrs		2700	PA			
			2701	PA			
			2702	PA			
			2703	O			
4705	Umlenkwand	l			ERFV / I	80	
			2710	P			
			2711	O			
			2712	O			
4715	Wassertreppe	f			ERFV / I	80	
			2730	P			
			2731	P			
4720	Pegel	p			ERFV / I	80	
			4720	P			
			2741	O			
			2742	O			
4725	Pegel	f			ERFV / I	80	
			0140	P			
			4720	P			
			2741	O			
			2742	O			

OS	Bezeichnung Objektart	Geo-typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info-Art	Bemerkungen
			OTS	OE			
1	2	3	4	5	6	7	8
4730	Hochwasser-schutzanlage, flächenf.	f			ERFV / I	80	
			2760	PA			
			2761	PA			
			2762	PA			
			0004	PA			
			2763	O			
			2764	O			
			2765	O			
			2766	O			
4735	Hochwasser-schutzanlage, linienf.	l			ERFV / I	80	
			2780	P			
			2781	O			
			2782	O			
			2766	O			
4740	Sperrwerk	f			ERFV / I	80	
			2790	P			
			2791	P			
			2792	P			
			2793	O			
4745	Grundhindernis, flächenförmig	f			ERFV / I	80	
			2800	PA			
			0004	PA			
			2801	O			
			2802	O			
			2803	O			
4750	Grundhindernis, linienförmig	l			ERFV / I	80	
			2800	P			
			2801	O			
			2802	O			
			2803	O			
4755	Grundhindernis, punktförmig	p			ERFV / I	80	
			4755	P			
			2801	O			
			2802	O			

OS	Bezeichnung Objektart	Geo-typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info-Art	Bemerkungen
			OTS	OE			
1	2	3	4	5	6	7	8
			2803	O			
4760	Stange, Pricke	p			ERFV / I	80	
			4760	P			
			2821	O			
4765	Tiefenlinie 10 m	l			ERFV / I	80	
			2830	P			
			2831	P			
4770	Tiefenlinie 5 m	l			ERFV / I	80	
			2840	P			
			2841	P			
4775	Tiefenlinie 1 m	l			ERFV / I	80	
			2850	P			
			2851	P			
4780	Tiefenlinie 0,5 m	l			ERFV / I	80	
			2860	P			
			2861	P			
4785	Tiefenlinie 0,25 m	l			ERFV / I	80	
			2870	P			
			2871	P			
4790	Solltiefenlinie	l			ERFV / I	80	
			2880	P			
			2881	P			

2. Objektteilarten

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo-typ	Karten-typ	Art der Geo-metrie	Bemerkungen
9	10	11	12	13	14
3110	Stromkilometer	p	D		
3405	Poller	p	D		
3410	Dalbe	p	D		
3415	Streichpfahl	p	D		
3720	Winde	p	D		
4015	Kaileiter	p	D		
4300	Tonne	p	D		
4305	Schifffahrtszeichen	p	D		
4310	Signalanlage	p	D		
4315	Funkfeuer	p	D		
4325	Leuchtfeuer	p	D		
4330	Bake	p	D		
4720	Pegel	p	D		
4755	Grundhindernis	p	D		
4760	Stange	p	D		
3099	Höhenpunkt, Anl. d. Schiffsverkehrs	p	D		
0004	nicht darzust. Objektdefinitionslinie	l	D		
0100	Kanal, Begrenzungslinie	l	D		
0101	Kanal, undeutlich, Begrenzungslinie	l	D		
0102	Kanalabschnittsgrenze	l	D		
0103	Wasserflächen, Begrenzungslinie	l	A		
0104	Gewässerachslinie	l	A		
0105	Kanalbreite	t	A	53	
0106	Name, Bezeichnung des Kanals	t	A	53	
0107	Klassifizierung	t	A	53	
0120	Uferlinie	l	D		
0121	Uferlinie, festgelegte Höhe	t	A	51	
0131	Stromkilometer	t	A	51	
0140	Bauwerk, Begrenzungslinie	l	D		
0141	Schleusenkammer, Begrenzungslinie	l	A		
0142	Schleusentor	l	A		
0143	Schleuse, Bezeichnung	t	A	53	

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo-typ	Karten-typ	Art der Geo-metrie	Bemerkungen
9	10	11	12	13	14
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		
0171	Buhne, Breite	t	A	53	
0400	Ponton, Begrenzungslinie	l	D		
0401	Ponton, Bezeichnung	t	A	53	
0402	Ponton, Nummer	t	A	53	
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	
0700	Krananlage, Begrenzungslinie	l	D		
0701	Kran, Laufschiene	l	A		
0702	Kran, Bezeichnung	t	A	51	
0703	Kran, Nummer	t	A	51	
0711	Verladebrücke, Bezeichnung	t	A	51	
0712	Verladebrücke, Nummer	t	A	51	
0720	Förderanlage	l	D		
0721	Förderanlage, Art	t	A	51	
0731	Winde, Art	t	A	51	
1000	Liegeplatz, Begrenzungslinie	l	D		
1001	Liegeplatz, Bezeichnung	t	A	51	
1002	Kai- und Höftbezeichnung	t	A	51	
1003	angrenzende Häfen, Bezeichnung	t	A	51	
1010	Kaimauer	l	D		
1020	Flügelmauer	l	D		
1031	Kaileiter, Bezeichnung	t	A	51	
1032	Kaileiter, Nummer	t	A	51	
1040	Dock, Begrenzungslinie (Dockgrube)	l	D		
1041	Dock, Bezeichnung	t	A	51	
1042	Dock, Nummer	t	A	51	
1043	Dock, Breite	t	A	53	

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo-typ	Karten-typ	Art der Geo-metrie	Bemerkungen
9	10	11	12	13	14
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	
1352	Radarstation, Nummer	t	A	51	
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		
2701	Spundwand, verankert	l	D		
2702	Spundwand, freistehend	l	D		
2703	Spundwand, Bezeichnung	t	A	51	
2710	Umlenkwand	l	D		
2711	Umlenkwand, Stärke	t	A	51	
2712	Umlenkwand, Material	t	A	51	
2730	Wassertreppe, Begrenzungslinie	l	D		
2731	Treppenunterkante	l	D		
2741	Pegel, Bezeichnung	t	A	51	
2742	Pegel, Nummer	t	A	51	
2760	Deich, deutlich, Begrenzungslinie	l	D		
2761	Deich, undeutlich, Begrenzungslinie	l	D		
2762	Deichabschnittsgrenze	l	D		
2763	Deichkronenbreite	t	A	53	
2764	Deich, Bezeichnung	t	A	53	
2765	Deich, Böschungsneigung	t	A	53	
2766	Unterhaltungsverband	t	A	53	
2780	Hochwasserschutz, Linie	l	D		
2781	Hochwasserschutzanlage, Höhe	t	A	53	
2782	Hochwasserschutzanlage, Bezeichnung	t	A	53	

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo-typ	Karten-typ	Art der Geo-metrie	Bemerkungen
9	10	11	12	13	14
2790	Sperrwerk, Begrenzungslinie	l	D		
2791	Sperrtor	l	A		
2792	Sperrtor, Höhe	t	A	53	
2793	Sperrwerk, Bezeichnung	t	A	53	
2800	Hindernis, Begrenzungslinie	l	D		
2801	Hindernis, Bezeichnung	t	A	51	
2802	Hindernis, Nummer	t	A	51	
2803	Hindernis, Tiefe	t	A	51	
2821	Stange, Bezeichnung	t	A	51	
2830	Tiefenlinie, 10 m	l	D		
2831	Tiefenlinie, Bezeichnung 10 m	t	A	53	
2840	Tiefenlinie, 5 m	l	D		
2841	Tiefenlinie, Bezeichnung 5 m	t	A	53	
2850	Tiefenlinie, 1 m	l	D		
2851	Tiefenlinie, Bezeichnung 1 m	t	A	53	
2860	Tiefenlinie, 0,5 m	l	D		
2861	Tiefenlinie, Bezeichnung 0,5 m	t	A	53	
2870	Tiefenlinie, 0,25 m	l	D		
2871	Tiefenlinie, Bezeichnung 0,25 m	t	A	53	
2880	Solltiefenlinie	l	D		
2881	Solltiefe	t	A	53	
2998	Punkthöhe, Anl. d. Schiffsverkehrs	t	A	51	
2999	Punktnummer, Anl. d. Schiffsverkehrs	t	A	51	