Vorbemerkungen

Die Folie „Anlagen des Schiffsverkehrs“ enthält Objektarten der Wasserstraßen und der Hafenanlagen. Zu den Wasserstraßen zählen die Gewässer I. Ordnung (Bundeswasserstraßen und die in den Wassergesetzen der Länder in einem Verzeichnis aufgeführten Flüsse und Seen) und die Gewässer II. Ordnung (sonstige, für die Wasserwirtschaft wichtige Strecken natürlicher und künstlicher, schiffbarer Wasserläufe, die bei den höheren Verwaltungsbehörden verzeichnet sind). Die Anlagen des Schiffsverkehrs umfassen ferner Schiffsanlegestellen, Schiffslade- und Schiffsentladestellen.
Für die Bundeswasserstraßen ist die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) zuständig. Sie realisiert das Projekt Wasserstraßen-Geoinformationssystem (WaGIS), das von der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) in Karlsruhe geleitet wird. Die Daten sollen allen Dienststellen der WSV über Intranet und Internet zur Verfügung gestellt werden. Für alle deutschen Binnenwasserstraßen (Kanalstrecken, staugeregelte Flussstrecken und freie/geregelte Flussstrecken) gilt das Klassifizierungssystem für die europäischen Binnenwasserstraßen (Wasserstraßenklassen).

1. Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs 3099

Beschreibung: allg. Höhenpunkt für besondere Fachaufgaben, der nicht für das DGM verwendet

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	P	p	3099
Punkthöhe, Anlagen des Schiffsverkehrs	P	t	2998
Punktnummer, Anlagen des Schiffsverkehrs	P	t	2999

Bemerkungen:

Allgemeine Objektarten anderer Folien:

Sohlhöhe, Gewässer => Folie 802 Gewässer
Wasserspiegelhöhe => Folie 802 Gewässer

2. Schifffahrtsstraßen

Objektart, OS: Kanal 3100

Beschreibung: schiffbare natürliche oder künstliche Gewässerführung

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Kanal, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Kanal, undeutlich, Begrenzungslinie	PA	l	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
Kanalabschnittsgrenze	P	l	0102
Wasserfläche, Begrenzungslinie	P	l	0103
Gewässerachslinie	O	l	0104
Kanal, Breite	O	t	0105
Kanal, Bezeichnung	O	t	0106
Kanal, Klassifizierung	O	t	0107

Bemerkungen: Zur Unterteilung des Kanals in einzelne flächenförmige Abschnitte sind Kanalabschnittsgrenzen quer zur Kanaltrasse zu erfassen. Diese trennen z.B. Wasserstraßen unterschiedlicher Klassifizierungen oder stellen den Übergang zu freifließenden Gewässern dar. Kanalbegrenzungslinien und Kanalabschnitts-grenzen müssen ein geschlossenes Polygon bilden. Wenn der Name des Kanals bekannt ist, soll er auch erfasst werden. Die Gewässerachslinie repräsentiert i.d.R. die Mitte der Fahrrinne bzw. den planungsgemäßen Trassenverlauf.

Die Klassifizierung erfolgt nach dem Klassifizierungssystem für die europäischen Binnenwasserstraßen. Informationen der WSV: vgl. Digitale Anlagenkarte (DAK) und Wasserstraßen-Geoinformationssystem (WaGIS)

Im Tideeinflussbereich ist die Wasserflächenbegrenzungslinie entsprechend zu kennzeichnen.

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Wasserspiegelhöhe	802	3005
Sohlhöhe, Gewässer	802	3010

Objektart, OS: Uferlinie 3105

Beschreibung: Durch Höhenfestlegung definierte strömungsbestimmende Grenzlinie zwischen dem Strom und den angrenzenden Flurstücken

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Uferlinie	P	l	0120
Uferlinie, festgelegte Höhe	O	t	0121

Bemerkungen: Uferlinie (vgl. Wassergesetze der Länder)

Objektart, OS: Stromkilometer 3110

Beschreibung: seeamtliche Kilometrierung einer Schifffahrtsstraße

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Stromkilometer, Marke	P	p	3110
Stromkilometer	P	t	0131

Bemerkungen:

Objektart, OS: Schleuse 3115

Beschreibung: Bauwerk zur Aufnahme von Wasserfahrzeugen aller Art (insbesondere Schiffe) zum Heben und Senken, auch in der Bezeichnung Schiffshebewerk, zur Überbrückung von Niveauunterschieden in der Kanaltrasse

Genauigkeit: OGL2, OGH1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Bauwerk, Begrenzungslinie	P	l	0140
Schleusenkammer (Trog), Begrenzungslinie	P	l	0141
Schleusentor	P	l	0142
Schleuse, Bezeichnung	O	t	0143
Schleusenkammer, Breite	O	t	0144
Schleusenkammer, Länge	O	t	0145
Drempelhöhe, oben	O	t	0146
Drempelhöhe, unten	O	t	0147

Bemerkungen: Slip-Anlage, Schwimmfender, Schiffsschleuse, Bootsschleuse

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Wasserspiegelhöhe (Oberwasser oder Unterwasser)	802	3005
Sohlhöhe, Gewässer	802	3010

Objektart, OS: Buhne 3125

Beschreibung: Bauwerk zur Strömungsregulierung

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	***OE***	***AE***	***OTS***
Buhne	P	l	0170
Buhne, Breite	P	t	0171

Bemerkungen: aufzunehmen ist die Mittellinie der Buhne; ebenfalls ist die Breite in m dm-genau zu erfassen;

3. Schiffsanlegestellen

Objektart, OS: Ponton, Schwimmbrücke 3400

Beschreibung: Im Uferbereich befestigte, schwimmende Anlage zum Festmachen von Schiffen mit Zuwegung

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Ponton, Begrenzungslinie	P	l	0400
Ponton, Bezeichnung	O	t	0401
Ponton, Nummer	O	t	0402

Bemerkungen:

Objektart, OS: Poller 3405

Beschreibung: Einrichtung zur Befestigung von Schiffen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Poller	P	p	3405
Poller, Bezeichnung	O	t	0411
Poller, Nummer	O	t	0412

Bemerkungen: Einzelpoller, Doppelpoller, Mehrfachpoller;

Objektart, OS: Dalbe 3410

Beschreibung: Im Wasser stehende Pfeiler oder Pfähle zur Befestigung von Schiffen u.a.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Dalbe	P	p	3410
Dalbe, Bezeichnung	O	t	0421
Dalbe, Nummer	O	t	0422

Bemerkungen:

Objektart, OS: Streichpfahl 3415

Beschreibung: Vor der Kaimauer stehender Rammschutz für Schiffe

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	***OE***	***AE***	***OTS***
Streichpfahl	P	p	3415
Streichpfahl, Nummer	O	t	0431

Bemerkungen:

4. Schiffsladestellen

Objektart, OS: Krananlage 3700

Beschreibung: Anlage zum Be- und Entladen von Schiffsfrachten

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Krananlage, Begrenzungslinie	P	l	0700
Kran, Laufschiene	P	l	0701
Kran, Bezeichnung	O	t	0702
Kran, Nummer	O	t	0703

Bemerkungen: stationär, Schienenanlage

Objektart, OS: Verladebrücke 3710

Beschreibung: brückenähnliche Krananlage zum Be- und Entladen von Schiffen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Krananlage, Begrenzungslinie	P	l	0700
Kran, Laufschiene	P	l	0701
Verladebrücke, Bezeichnung	O	t	0711
Verladebrücke, Nummer	O	t	0712

Bemerkungen: Betankungsbrücke, Munitionsverladebrücke

Objektart, OS: Förderanlage 3715

Beschreibung: Fördereinrichtung zur Be- und Entladung von Schiffen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Förderanlage	P	l	0720
Förderanlage, Art	P	t	0721

Bemerkungen: Fallrohr, Schüttelförderer, Schneckenförderer, Saugeinrichtung

Objektart, OS: Winde 3720

Beschreibung: Ortsfeste Einrichtung zum Lastentransport

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	***OE***	***AE***	***OTS***
Winde	P	p	3720
Winde, Art	P	t	0731

Bemerkungen: Seilwinde motorbetrieben

5. Hafenanlagen

Pier, Einfahrtbauwerk, Hafenbecken auf Pionierübungsplatz, Seehafenbecken ohne Kaianlage, Bauhafen

Objektart, OS: Kaianlage 4000

Beschreibung: Hafenbereich zum Abfertigen von Schiffen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Liegeplatz, Begrenzungslinie	P	l	1000
Liegeplatz, Bezeichnung	P	t	1001
Kai- und Höftbezeichnung	O	t	1002
angrenzende Häfen, Bezeichnung	O	t	1003

Bemerkungen: Instandsetzungskai, Ausrüstungskai, Versorgungskai, Kailiegeplatz, Mole

Objektart, OS: Kaimauer 4005

Beschreibung: Teil der Kaianlage, seewärtige Begrenzung

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Kaimauer	P	l	1010

Bemerkungen:

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	843	3099

Objektart, OS: Flügelmauer 4010

Beschreibung: Mauer am Ende einer Kaianlage beim Übergang zur Böschung

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Flügelmauer	P	l	1020

Bemerkungen:

Objektart, OS: Kaileiter 4015

Beschreibung: An der Kaimauer befestigte Eisenleiter

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Kaileiter	P	p	4015
Kaileiter, Bezeichnung	O	t	1031
Kaileiter, Nummer	O	t	1032

Bemerkungen:

Objektart, OS: Dock 4020

Beschreibung: Bauwerk zur Aufnahme von Schiffen zwecks Neubau, Reparatur, Überholung (Trockendock, Schwimmdock, etc.)

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Dock, Begrenzungslinie (Dockgrube)	P	l	1040
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	O	l	0004
Dock, Bezeichnung	O	t	1041
Dock, Nummer	O	t	1042
Dock, Breite	O	t	1043
Dock, Länge	O	t	1044

Bemerkungen: Höhenpunkt Docksohle (s. Verweise)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	843	3099

6. Regelung des Schiffsverkehrs

Objektart, OS: Tonne 4300

Beschreibung: befeuerte oder nicht befeuerte Tonnen

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Tonne	P	p	4300
Tonne, Art	P	t	1301
Tonne, Nummer	P	t	1302

Bemerkungen: Tonne, Art = Stumpftonne, Spitztonne, Balkentonne, Kugeltonne, Fasstonne, allgemeine Tonne

Objektart, OS: Schifffahrtszeichen 4305

Beschreibung: Zeichen zur Regulierung des Schiffsverkehrs

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Schifffahrtszeichen	P	p	4305
Schifffahrtszeichen, Bezeichnung	O	t	1321
Schifffahrtszeichen, Nummer	O	t	1322

Bemerkungen:

Objektart, OS: Signalanlage 4310

Beschreibung: technische Einrichtung zur Regelung des Schiffsverkehrs

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Signalanlage	P	p	4310
Signalanlage, Bezeichnung	O	t	1331

Bemerkungen:

Objektart, OS: Funkfeuer 4315

Beschreibung: technische Leuchteinrichtung für die Schiffsnavigation im Küstenbereich

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Funkfeuer	P	p	4315
Funkfeuer, Bezeichnung	O	t	1341
Funkfeuer, Nummer	O	t	1342

Bemerkungen: Kreisfunkfeuer, Richtfunkfeuer, Dreh- u. Consolfunkfeuer, Flugfunkfeuer

Objektart, OS: Radarstation 4320

Beschreibung: Bauwerk für die Schiffsnavigation

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Bauwerk, Begrenzungslinie	P	l	0140
Radarstation, Bezeichnung	O	t	1351
Radarstation, Nummer	O	t	1352

Bemerkungen:

Objektart, OS: Leuchtfeuer 4325

Beschreibung: technische Leuchteinrichtung für die Schiffsnavigation

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Leuchtfeuer	P	p	4325
Leuchtfeuer, Bezeichnung	O	t	1361
Leuchtfeuer, Nummer	O	t	1362

Bemerkungen:

Objektart, OS: Bake 4330

Beschreibung: Mast zur Befestigung von technischen Einrichtungen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	***OE***	***AE***	***OTS***
Bake	P	p	4330
Bake, Bezeichnung	O	t	1371
Bake, Nummer	O	t	1372

Bemerkungen: Radarbake, Stangenbake

7. Sonstige Anlagen des Schiffsverkehrs

Objektart, OS: Spundwand, Anlagen des Schiffsverkehrs 4700

Beschreibung: linienförmiges Bauwerk zum Abfangen von horizontalen Kräften

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	***OE***	***AE***	***OTS***
Spundwand, unter Wasser	PA	I	2700
Spundwand, verankert	PA	I	2701
Spundwand, freistehend	PA	I	2702
Spundwand, Bezeichnung	O	t	2703

Bemerkungen: Wellen-, Peiner-, Kasten-, Rohrspundwand;
Höhe der Oberkante Spundwand (s. Verweise)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	843	3099

Objektart, OS: Umlenkwand 4705

Beschreibung: Betonbauwerk zur Regulierung der Fließrichtung eines Gewässers

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	***OE***	***AE***	***OTS***
Umlenkwand	P	I	2710
Umlenkwand, Stärke	O	t	2711
Umlenkwand, Material	O	t	2712

Bemerkungen: Höhe der Oberkante Umlenkwand (s. Verweise)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	843	3099

Objektart, OS: Wassertreppe 4715

Beschreibung: Ein in eine Uferböschung eingebauter Treppenauf-, bzw. Treppenabgang

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Wassertreppe, Begrenzungslinie	P	l	2730
Treppenunterkante	P	l	2731

Bemerkungen: Die Treppenunterkante stellt die untere Begrenzungslinie einer Treppe dar. Sie ist separat zu erfassen, um eine automatische Treppenschraffur generieren zu können

Objektart, OS: Pegel 4720/4725

Beschreibung: Messeinrichtung zur Überwachung von Wasserständen

Genauigkeit: OGL2, OGH3

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
offenes System	Lattenpegel	punktförmig
geschlossenes System	Bauwerk, Rohrpegel	flächenförmig

Art der Erfassung punktförmig **4720**

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Pegel	P	p	4720
Pegel, Bezeichnung	O	t	2741
Pegel, Nummer	O	t	2742

Bemerkungen:

Art der Erfassung flächenförmig **4725**

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Bauwerk, Begrenzungslinie	P	l	0140
Pegel	P	p	4720
Pegel, Bezeichnung	O	t	2741
Pegel, Nummer	O	t	2742

Bemerkungen:

Objektart, OS: Hochwasserschutzanlage 4730/4735

Beschreibung: Bauwerk zur Vermeidung von Überschwemmungen

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Breite größer 0,5m	Erddeich	flächenförmig
Breite kleiner 0,5 m	Wand, Tor	linienförmig

Art der Erfassung flächenförmig **4730**

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Deich, deutlich, Begrenzungslinie	PA	l	2760
Deich, undeutlich, Begrenzungslinie	PA	l	2761
Deichabschnittsgrenze	PA	l	2762
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
Deichkronenbreite	O	t	2763
Deich, Bezeichnung	O	t	2764
Deich, Böschungsneigung	O	t	2765
Unterhaltungsverband	O	t	2766

Bemerkungen: Höhe Deichkrone, Höhe Deichfuß (s. Verweise)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	843	3099

Art der Erfassung linienförmig **4735**

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Hochwasserschutzlinie	P	l	2780
Hochwasserschutzanlage, Höhe	O	t	2781
Hochwasserschutzanlage, Bezeichnung	O	t	2782
Unterhaltungsverband	O	t	2766

Bemerkungen: Geländehöhe befestigter Flächen (s. Verweise)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	843	3099

Objektart, OS: Sperrwerk 4740

Beschreibung: Bauwerk zum Schutz von Überschwemmungen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Sperrwerk, Begrenzungslinie	P	l	2790
Sperrtor	P	l	2791
Sperrtor, Höhe	P	t	2792
Sperrwerk, Bezeichnung	O	t	2793

Bemerkungen: Geländehöhe befestigter Flächen (s. Verweise)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Höhenpunkt, Anlagen des Schiffsverkehrs	843	3099

Objektart, OS: Grundhindernis 4745/4750/4755

Beschreibung: Wrack oder Wrackteile und sonst. dauerhafte Hindernisse, Findling

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Länge u. Breite > 0,5m		flächenförmig
Länge o. Breite < 0,5 m		linienförmig
Länge u. Breite < 0,5 m		punktförmig

Art der Erfassung flächenförmig **4745**

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Hindernis, Begrenzungslinie	PA	l	2800
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
Hindernis, Bezeichnung	O	t	2801
Hindernis, Nummer	O	t	2802
Hindernis, Tiefe	O	t	2803

Bemerkungen:

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Sohlhöhe, Gewässer	802	3010

Art der Erfassung linienförmig **4750**

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Hindernis, Begrenzungslinie	P	l	2800
Hindernis, Bezeichnung	O	t	2801
Hindernis, Nummer	O	t	2802
Hindernis, Tiefe	O	t	2803

Bemerkungen:

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Sohlhöhe, Gewässer	802	3010

Art der Erfassung punktförmig **4755**

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Hindernis	P	p	4755
Hindernis, Bezeichnung	O	t	2801
Hindernis, Nummer	O	t	2802
Hindernis, Tiefe	O	t	2803

Bemerkungen:

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Sohlhöhe, Gewässer	802	3010

Objektart, OS: Stange, Pricke 4760

Beschreibung: Zur Befestigung von Hinweisen (wechselnd) für den Schiffsverkehr

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Stange	P	p	4760
Stange, Bezeichnung	O	t	2821

Bemerkungen:

Objektart, OS: Tiefenlinie 10 m 4765

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Tiefenlinie	P	l	2830
Tiefenlinie, Bezeichnung 10 m	P	t	2831

Bemerkungen:

Objektart, OS: Tiefenlinie 5 m 4770

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Tiefenlinie	P	l	2840
Tiefenlinie, Bezeichnung 5 m	P	t	2841

Bemerkungen:

Objektart, OS: Tiefenlinie 1 m 4775

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Tiefenlinie	P	l	2850
Tiefenlinie, Bezeichnung 1 m	P	t	2851

Bemerkungen:

Objektart, OS: Tiefenlinie 0,5 m 4780

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Tiefenlinie	P	l	2860
Tiefenlinie, Bezeichnung 0,5 m	P	t	2861

Bemerkungen:

Objektart, OS: Tiefenlinie 0,25 m 4785

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Tiefenlinie	P	l	2870
Tiefenlinie, Bezeichnung 0,25 m	P	t	2871

Bemerkungen:

Objektart, OS: Solltiefenlinie 4790

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilarten	***OE***	***AE***	***OTS***
Solltiefenlinie	P	l	2880
Solltiefe	P	t	2881

Bemerkungen: