1. Allgemeine Objektarten, Gewässer

Objektart, OS: Wasserspiegelhöhe 3005

Beschreibung: Höhe des Wasserspiegels an einem lagemäßig festgelegten Punkt

Genauigkeit: OGL1, OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Wasserspiegelhöhenpunkt	P	p	3005
Wasserspiegelhöhe	P	t	0012
Wasserspiegelhöhe, Punktnummer	P	t	0013

Bemerkungen:

Objektart, OS: Sohlhöhe, Gewässer 3010

Beschreibung: Höhe der Gewässer- oder Grabensohle an einem lagemäßig festgelegten Punkt

Genauigkeit: OGL1, OGH1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Sohlpunkt	P	p	3010
Sohlhöhe	P	t	0017
Sohlhöhe, Punktnummer	P	t	0018

Bemerkungen:

Objektart, OS: Höhenpunkt, Gewässer 3099

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

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenpunkt, Gewässer	P	p	3099
Punkthöhe, Gewässer	P	t	2998
Punktnummer, Gewässer	P	t	2999

Bemerkungen:

2. Gewässer

Objektart, OS: Fließgewässer 3105/3110

Beschreibung: Strom, Fluss, Bach, Vorfluter, Graben, Rinnsal

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Breite größer 1m	Strom, Fluss, Bach, Vorfluter	flächenförmig
Breite kleiner 1 m	Bach, Graben, Rinnsal	linienförmig

Art der Erfassung: flächenförmig **3105**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gewässer, deutlich, Begrenzungslinie	PA1	l	0031
Gewässer, undeutlich, Begrenzungslinie	PA1	l	0032
Gewässer, unterirdisch verl. Gewässer, Begrenzungslinie	PA1	l	0033
Gewässerabschnittsgrenze	PA3	l	0100
Fließrichtungspfeil, linienförmig	PA2	l	0036
Fließrichtungspfeil, punktförmig	PA2	p	0037
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA3	l	0004
Fließgewässer, Breite	O	t	0101
Fließgewässer, Name,	O	t	0102
Fließgewässer, Art	P	t	0103
freier Text, Gewässer	O	t	0041

Bemerkungen: Ein Fließgewässer mit einer Breite größer als 1m ist an dessen Rändern durch die Gewässerbegrenzungslinien (Uferkanten) zu erfassen. Zur Unterteilung des Fließgewässers in einzelne flächenförmige Abschnitte sind Gewässerabschnittsgrenzen quer zur Fließrichtung zu bilden. Gewässerbegrenzungslinien und Gewässerabschnittsgrenzen müssen ein geschlossenes Polygon darstellen. Der Fließrichtungspfeil in der Erfassungsart *linienförmig* wird bei bogenförmigen Gewässerverläufen parallel zu den Gewässerbegrenzungslinien platziert. Gewässerbegrenzungslinie, undeutlich auch im Sinne von veränderlich oder unbestimmbar.
Fließgewässer, Breite: Die Breite des Fließgewässers zwischen den Gewässerbegrenzungslinien ist in dm-Genauigkeit anzugeben.
Fließgewässer, Name: Bezeichnung des Fließgewässers; wenn der Gewässername bekannt ist, soll er auch erfasst werden.
Fließgewässer, Art: z.B. verrohrt (Durchlass), Graben, Bach, Fluss, Vorfluter, Rinnsal, Strom, Wasserfall, sonstige Art
freier Text, Gewässer: z.B. Angelgewässer

Art der Erfassung: linienförmig **3110**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gewässerachslinie, deutlich	PA1	l	0111
Gewässerachslinie, undeutlich	PA1	l	0112
Gewässerachslinie, unterirdisch verl. Gewässer	PA1	l	0113
Fließrichtungspfeil, linienförmig	PA2	l	0036
Fließrichtungspfeil, punktförmig	PA2	p	0037
Fließgewässer, Breite	O	t	0101
Fließgewässer, Name	O	t	0102
Fließgewässer, Art	P	t	0103
freier Text, Gewässer	O	t	0041

Bemerkungen: Aufzunehmen ist der ungefähre ober-, bzw. unterirdische Verlauf der Gewässerachse. Freier Text: Name, Bezeichnung des Fließgewässers; wenn der Gewässername bekannt ist, soll er auch erfasst werden. Fließrichtungspfeil: s.o. Fließgewässer, Art: z.B. verrohrt (Durchlass), Graben, Bach, Fluss, Vorfluter, Rinnsal, Strom, sonstige Art
freier Text: z.B. Angelgewässer

Objektart, OS: trockener Graben 3115/3120

Beschreibung: zeitlich begrenzte Wasserführung (z.B. nach heftigen Niederschlägen)

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Breite größer 1 m	trockenes Bachbett	flächenförmig
Breite kleiner 1 m	trockener Graben	linienförmig

Art der Erfassung: flächenförmig **3115**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gewässer, deutlich, Begrenzungslinie	PA1	l	0031
Gewässer, undeutlich, Begrenzungslinie	PA1	l	0032
Gewässer, unterirdisch verl. Gewässer, Begrenzungslinie	PA1	l	0033
Gewässerabschnittsgrenze	PA2	l,	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA2	l	0004
Grabenbreite	O	t	0121
freier Text, Gewässer	O	t	0041

Bemerkungen: Angabe der Breite in m mit dm-Genauigkeit.
Freier Text: Name, Bezeichnung des trockenen Grabens; wenn der Name des Grabens bekannt ist, soll er auch erfasst werden.

Art der Erfassung: linienförmig **3120**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gewässerachslinie, deutlich	PA	l	0111
Gewässerachslinie, undeutlich	PA	l	0112
Gewässerachslinie unterirdisch verl. Gewässer	PA	l	0113
Grabenbreite	O	t	0121
freier Text, Gewässer	O	t	0041

Bemerkungen: Grabenbreite: Angabe der Breite in m mit dm-Genauigkeit.
Freier Text: Name, Bezeichnung des trockenen Grabens; wenn der Name des Grabens bekannt ist, soll er auch erfasst werden.

Objektart, OS: Kanal, unschiffbar 3125

Beschreibung: künstliche Gewässerführung (unschiffbar); schiffbare Kanäle werden in der Fachfolie 843 nachgewiesen

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gewässer, deutlich, Begrenzungslinie	PA1	l	0031
Gewässer, undeutlich, Begrenzungslinie	PA1	l	0032
Gewässer, unterirdisch verl. Gewässer, Begrenzungslinie	PA1	l	0033
Gewässerabschnittsgrenze	PA2	l	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA2	l	0004
Fließrichtungspfeil, linienförmig	PA3	l	0036
Fließrichtungspfeil, punktförmig	PA3	p	0037
Kanalachse	O	l	0134
Kanalbreite	O	t	0135
freier Text, Gewässer	O	t	0041

Bemerkungen: kann auch unterirdisch verlaufen (Regenwassersammler).
Freier Text: Name, Bezeichnung des Kanals; wenn der Name des Kanals bekannt ist, soll er auch erfasst werden.

Objektart, OS: Quelle 3130

Beschreibung: gefasste und ungefasste Quellen

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Quelle	P	p	3130
freier Text, Gewässer	O	t	0041

Bemerkungen: freier Text: Name der Quelle; wenn der Name bekannt ist, soll er auch zur Objektbildung herangezogen werden.

Objektart, OS: Stehendes Gewässer 3135

Beschreibung: See, Teich, Weiher, Tümpel, u.a.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gewässer, Begrenzungslinie	PA	l	0031
Gewässer, undeutlich, Begrenzungslinie	PA	l	0032
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
stehendes Gewässer, Art	P	t	0151
freier Text, Gewässer	O	t	0041

Bemerkungen: stehendes Gewässer, Art: Weiher, Teich, Wasserbecken, See, Stausee, Tümpel, Gräfte
Löschwasserteiche werden über die Objektart 3120 der Folie 851 Wasserversorgungsanlagen erfasst.
freier Text: Name, Bezeichnung des stehenden Gewässers Wenn der Name bekannt ist, soll er auch zur Objektbildung herangezogen werden (z.B. Angelgewässer, Fischzuchtgewässer, Altarm).

3. Anlagen der Gewässerregulierung

Objektart, OS: Stauanlage 3505

Beschreibung: Anlage der Gewässerregulierung, Wehr

Genauigkeit: OGL1, OGH2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Staulinie	P	l	0500
Stauanlage, Bezeichnung	P	t	0501
Niveauunterschied	O	t	0502

Bemerkungen: Staumauer, Wehr, Sperrwerk; Schutz-, Flut-, Sperrschleuse.
Nieveauunterschied: Höhenunterschied zwischen der Höhe der Staulinie und der Wasserspiegelhöhe des abfließenden Gewässers

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Wasserspiegelhöhe	802	3005

Objektart, OS: Staumarke 3510

Beschreibung: An einer Stauanlage angebrachte Höhenmarke, die auf möglichst unverrückbare und unvergängliche Festpunkte bezogen ist.

Genauigkeit: OGL1, OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Staumarke	P	p	3510
Staumarke, Bezeichnung	P	t	0511
Staumarke, festgesetzte einzuhaltende Stauhöhe im Winter	O	t	0512
Staumarke, festgesetzte einzuhaltende Stauhöhe im	O	t	0513
Staumarke, festgesetzte einzuhaltende Mindesthöhe	O	t	0514
Staumarke, zuständige Behörde	O	t	0515

Bemerkungen: Informationen über die Wasserwirtschaftsbehörden