Vorbemerkungen

In der Folie 809 „Allgemeine Topographie“ werden neben themenübergreifender Topographie topographische Objekte ohne direkten Bezug zu einer möglichen Fachfolie definiert. Einfriedungen (Mauern, Mauerpfeiler, Zäune und Zaunpfähle) sind in der Folie 830 Einfriedungen definiert.

1. Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Topographisches Objekt 3005/3010/3015

Beschreibung: Das „Topographische Objekt“ dient zur Darstellung von flächen-, linien- oder punktförmigen Objekten, wenn keine fachliche Zuordnung möglich ist.

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
ausgedehnte Anlage außerhalb von Gebäuden	Unterstand, Findling	flächenförmig
linienhafte Außenanlage	Rigole, Schiene, Rille	linienförmig
Objekt geringer Ausdehnung	punktförmige, dauerhafte Markierung, Verankerung	punktförmig

Art der Erfassung: flächenförmig **3005**

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Topographische Begrenzungslinie	PA	l	0001
Topographische Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0002
Topographische Begrenzungslinie, undeutlich	PA	l	0003
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Zuordnungspfeil	O	l	0021
Zugehörigkeitshaken	O	p	0022

Bemerkungen: Topographische Begrenzungslinie: sichtbar, überdeckt, undeutlich zur Darstellung linienhafter, topographischer Sachverhalte.
Zuordnungspfeil und Zugehörigkeitshaken: graphische Ausgestaltungsmittel zur Verdeutlichung der Zuordnung von textförmigen Objektteilarten zu Objektarten.
freier Text: Mit einem Schriftzusatz kann das topographische Objekt bezeichnet werden.

Art der Erfassung: linienförmig **3010**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Topographische Begrenzungslinie	PA	l	0001
Topographische Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0002
Topographische Begrenzungslinie, undeutlich	PA	l	0003
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Zuordnungspfeil	O	l	0021

Bemerkungen: freier Text: Mit einem Schriftzusatz kann das topographische Objekt bezeichnet werden

Art der Erfassung: punktförmig **3015**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Topographischer Punkt	P	p	3015
topographischer Punkt, Höhe	O	t	0012
topographischer Punkt, Nummer	O	t	0013
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041

Bemerkungen: freier Text: Mit einem Schriftzusatz kann das topographische Objekt bezeichnet werden (z.B. Aussichtspunkt).

Objektart, OS: Höhenpunkt, Allgemeine Topographie 3099

Beschreibung: allg. Höhenpunkt der Folie Maßnahmen und Gebiete
Genauigkeit: OGH2
Art der Erfassung: punktförmig

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

Bemerkungen:

2. Abtrennungen

Hinweis: abtrennende Mauern und Zäune sind in der Folie 830 Einfriedungen definiert

Objektart, OS: Sichtschutzwand 3335

Beschreibung: Pergola, Palisaden o.ä., i.d.R. aus Holz bestehend, nicht Bestandteil der Folie 830 Einfriedungen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Sichtschutzwand	P	l	0470
Sichtschutzwand, Höhe	O	t	0471

Bemerkungen: Bei Sichtschutzwänden wird deren Mittellinie erfasst. Nach Bedarf wird die Höhe der Sichtschutzwand relativ zur Geländeoberfläche gemessen.

Objektart, OS: Geländer 3340

Beschreibung: zur Wegesicherung etc.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Geländer	P	l	0480
Geländer, Höhe	O	t	0481

Bemerkungen:

3. Künstliche Geländegestaltung

Objektart, OS: Stützmauer /-wand 3605

Beschreibung: Bauwerk aus Mauerwerk oder Beton zur Abstützung von Erdmassen bei Einschnitten in die Geländeoberfläche.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Stützmauer /-wand, Außenkante	P	l	0800
Stützmauer /-wand, Höhe	O	t	0801
Stützmauer /-wand, Material	O	t	0802

Bemerkungen: Eine Stützmauer (Futtermauer) oder Stützwand wird einseitig an der Luftseite aufgenommen. Nach Bedarf und falls möglich wird die Mauerhöhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen.

Objektart, OS: Spundwand 3610

Beschreibung: Bauwerk aus Spundplatten (Profilstahl) zum Abstützen von Erdmassen bei Einschnitten in die Geländeoberfläche.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Spundwand	P	l	0810
Spundwand, Höhe	O	t	0812

Bemerkungen: Spundwände werden mit ihrer Mittellinie erfasst. Nach Bedarf und falls möglich wird die Spundwandhöhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen.
Spundwände als Anlagen des Schiffsverkehrs werden nach der Objektart 4700 der Folie 843 erfasst.

4. Treppen und Stufen im Außenbereich

Objektart, OS: Treppe 3905

Beschreibung: Auf- und Abgang bestehend aus mehr als zwei aufeinanderfolgenden Stufen außerhalb von Gebäuden. Kleinere Treppen werden in der Folie 820 beschrieben.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Treppe, Begrenzungslinie	PA	l	1200
Treppe, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	1201
Treppenunterkante	P	l	1202
Treppenhandlauf	O	l	1203
Treppe, Material	O	t	1204

Bemerkungen: Treppen werden durch ihre äußeren Begrenzungslinien erfasst. Die Treppenunterkante ist separat zu erfassen, um eine automatische Treppenschraffur generieren zu können. Automatisch generiert wird auch der Laufrichtungspfeil. Material: Stein, Holz, Stahl, Beton u.a.

Objektart, OS: Spindel- / Wendeltreppe 3910/3915

Beschreibung: Rundförmiges Treppenbauwerk außerhalb von Gebäuden.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Durchmesser ≥ 3m	auch unregelmäßige Geometrie	flächenförmig
Durchmesser < 3 m	Standardausführungen	punktförmig

Art der Erfassung: flächenförmig **3910**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Spindel-, Wendeltreppe, Begrenzungslinie	P	l	1210
Treppenunterkante	P	l	1202
Treppenhandlauf	O	l	1203
Spindel-, Wendeltreppen-Mitte	O	p	1211
Treppe, Material	O	t	1204

Bemerkungen: Wendeltreppen werden in der Vertikalprojektion ihres Umringes erfasst. Zusätzlich ist das Zentrum zu erfassen, um die Signatur platzieren zu können. Material: Stein, Holz, Stahl, Beton u.a.

Art der Erfassung: punktförmig **3915**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Spindel- / Wendeltreppe	P	p	1220
Treppe, Material	O	t	1204

Bemerkungen: Es ist das Zentrum zu erfassen, um die Signatur platzieren zu können.

Objektart, OS: Stufe **3920/3925**

Beschreibung: Höhenversatz unterschiedlicher Querausdehnung

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Querausdehnung >= 0,5 m	Treppenpodest	flächenförmig
Querausdehnung < 0,5 m	Einzelstufe, Geländestufe	linienförmig

Art der Erfassung: flächenförmig **3920**

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Stufe, Begrenzungslinie	PA	l	1230
Stufe, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	1231
Stufe, Unterkante, Begrenzungslinie	P	l	1232
Treppe, Material	O	t	1204

Bemerkungen: Material: Stein, Holz, Stahl, Beton u.a.

Art der Erfassung: linienförmig **3925**

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Stufenkante	PA	l	1240
Stufenkante, überdeckt	PA	l	1241
Treppe, Material	O	t	1204

Bemerkungen: Bezugsgeometrie ist die Stufenkante, die zum tieferliegenden Gelände zeigt.
Material: Stein, Holz, Stahl, Beton u.a.

5. Anlagen und Einrichtungen

Objektart, OS: Sitzbank 4205

Beschreibung: festinstallierte Sitzbank
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Sitzbank	P	p	1600

Bemerkungen: Die einzelne Bänke werden zentrisch aufgemessen.

Objektart, OS: Tisch 4210

Beschreibung: fest installierter Tisch, Tischtennis-Tisch
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Tisch	P	p	1610

Bemerkungen: Fest installierte Tische sind zentrisch aufzumessen.

Objektart, OS: Briefkasten 4215

Beschreibung: Briefkasten am Gebäude, auf Fundament stehend oder an Eisenpfahl
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Briefkasten, freistehend	PA	p	1620
Briefkasten, an Gebäude	PA	p	1621

Bemerkungen: Der Briefkasten am Gebäude wird auf die jeweilige Gebäudeseite bezogen eingemessen (ggf. Maß von Gebäudeecke). Ansonsten werden die Briefkästen zentrisch aufgemessen und dokumentiert.

Objektart, OS: Fahnenmast 4220

Beschreibung:
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Fahnenmast	P	p	4220
Fahnenmast, Material	O	t	1631

Bemerkungen: Der Fahnenmast wird zentrisch aufgemessen und dokumentiert. Material: Holz, Stahl

Objektart, OS: Fahrradstand 4225/4230

Beschreibung: Fahrradeinstellplatz

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Fahrradstand	besteht i.d.R. aus mehreren Fahrradständern	flächenförmig
Fahrradständer	für wenige Fahrräder	punktförmig

Art der Erfassung: flächenförmig **4225**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Fahrradstand, Begrenzungslinie	PA	l	1640
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
Fahrradständer	P	p	1641

Bemerkungen: Fahrradständer: Objektkoordinate im ungefähren Zentrum der Fläche

Art der Erfassung: punktförmig **4230**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Fahrradständer	P	p	1641

Bemerkungen: Einzelne Fahrradständer sind mit ihrem Zentrum aufzumessen.

Objektart, OS: Kartenlesegerät 4235

Beschreibung: Parküberwachungssystem für die Parkraumbewirtschaftung oder Personenzugangskontrollsystem

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kartenlesegerät	P	p	4235

Bemerkungen: Das Kartenlesegerät (für Magnetkarten, Chips o.ä.) wird an der Aufhängevorrichtung aufgemessen. Die Signatur wird an der Topographie ausgerichtet.

Objektart, OS: Streugutbox 4240

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Streugutbox	P	p	1651

Bemerkung:

Objektart, OS: **Papierkorb** **4250**

Beschreibung: Papierkorb, fest montiert

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Papierkorb	P	p	4250

Bemerkung:

6. Sonstige Allgemeine Topographie

Objektart, OS: Denkmal, Statue 4605/4610

Beschreibung: Denkmalanlage und/oder Statue
Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Denkmalanlage	Statue mit großem Sockel	flächenförmig
kleine Denkmäler	Statue	punktförmig

Art der Erfassung: flächenförmig **4605**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Denkmalanlage, Begrenzungslinie	PA	l	2601
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
Denkmal, Statue	P	p	4610
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041

Bemerkungen: Mehrere Einzeldenkmale; Die Denkmal-Signatur wird im ungefähren Zentrum der Fläche angeordnet.

Art der Erfassung: punktförmig **4610**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Denkmal, Statue	P	p	4610
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041

Bemerkungen: Aufgemessen wird das Zentrum des Denkmals

Objektart, OS: Springbrunnen, Zierbrunnen 4620

Beschreibung: zur Geländegestaltung, Kunst am Bau etc.
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Springbrunnen, Begrenzungslinie	P	l	2611
Springbrunnen	P	p	2612
freier Text, Allgemeine Topographie	O	l	0041

Bemerkungen: freier Text: z.B. Name, Bezeichnung des Springbrunnens

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Springbrunnen (Wasseraustrittsstelle)	851	3170