Vorbemerkungen

Unter Einfriedungen werden i.d.R. Zäune und Mauern verstanden. Diese Objekte können eine Liegenschaft umgeben oder Bereiche innerhalb einer Liegenschaft abgrenzen. Eine freistehende oder eine in Verlängerung eines Gebäudes gebaute Mauer wird ebenfalls zu den Einfriedungen gezählt.

Wälle werden über die Objektart Böschung in der Folie 801 Geländeoberfläche abgebildet.
Hecken werden in der Folie 831 Grünanlagen als Objektart geführt.

1. Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Höhenpunkt, Einfriedungen 3099

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

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

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

Bemerkungen: z.B. Fundamenthöhe einer Schrankenanlage.

2. Mauern und Zäune

Objektart, OS: **Mauer** **3100/3105**

Beschreibung: dauerhafte, gemauerte wandartige Abgrenzung, freistehende Mauern

Genauigkeit: OLG2

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung/Beispiel*	*Art der Erfassung*
Mauer ≥ 50 cm		flächenförmig
Mauer < 50 cm		linienförmig

Art der Erfassung flächenförmig **3100**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Mauer, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Mauer, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	0101
Mauerbreite	O	t	0102
Mauerhöhe	O	t	0103
Material, Mauer	O	t	0104
freier Text, Einfriedungen	O	t	0041

Bemerkungen: s.u.

Art der Erfassung linienförmig **3105**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Mauerachse	PA	l	0110
Mauerkante	PA	l	0111
Mauerbreite	O	t	0102
Mauerhöhe	O	t	0103
Material, Mauer	O	t	0104
freier Text, Einfriedungen	O	t	0041

Bemerkungen: Bei freistehenden Mauern wird i.d.R. die Mittellinie erfasst, ggf. über exzentrisches Aufmaß. Die Aufnahme hat so zu erfolgen, dass die situationsgetreue Platzierung/Ausrichtung der linienförmigen Signatur an einer Bezugslinie (z.B. Gebäudeverlängerung, Flurstücksgrenze) im Rahmen der GIS-Bearbeitung möglich ist. Mauerbreite und relative Mauerhöhe werden je nach Vereinbarung ermittelt. Die Mauerbreite wird am aufsteigenden Mauerwerk ermittelt. Mauerhöhe in cm-Genauigkeit. Material, Mauer: z.B. Beton, Naturstein verfugt, Naturstein verputzt, Ziegelstein;
freier Text:z.B. Mauer mit Zaunaufbau

Objektart, OS: Mauerpfeiler 3110

Beschreibung: gemauerter Pfeiler als Abschluß eines Mauerelementes

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Mauerpfeiler	P	p	3110
Mauerpfeiler, Abmessung	O	t	0121
Mauerpfeiler, Höhe	O	t	0122
freier Text, Einfriedungen	O	t	0041

Bemerkungen: Mauerpfeiler werden lediglich dann aufgenommen, wenn sie von topographischer oder bautechnischer Bedeutung sind. Erfasst wird immer der Mittelpunkt des Mauerpfeilers. Breite und Höhe des Mauerpfeilers werden nach Vereinbarung ermittelt.

Objektart, OS: Zaun 3115

Beschreibung: Absperreinrichtung, Außenbegrenzungszäune, Trennzäune, Sicherheitszäune

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Zaunlinie	P	l	0130
Zaunart	P	t	0131
Zaunhöhe	O	t	0132
freier Text, Einfriedungen	O	t	0041

Bemerkungen: Bei Zäunen wird i.d.R. deren Mittellinie erfasst. Die Aufnahme hat so zu erfolgen, dass eine spätere situationsgetreue Platzierung/Ausrichtung der linienförmigen Signatur an einer Bezugslinie (z.B. Gebäudeverlängerung) im Rahmen der GIS-Bearbeitung möglich ist. Bei teilweise oder vollständig umgrenzten Flächen wird die Zaunsignatur innerhalb der Fläche gesetzt. Bei anderen Zäunen im Sinne von Abtrennungen soll die alternierende Zaunsignatur verwendet werden. Nach Bedarf wird die Zaunhöhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen.
Zaunart: einfacher Zaun (ohne Kurzbezeichnung), Sicherheitszaun (SZ); Sicherheitsdoppelzaun (SDZ) jeweils mit Angabe des Materials;
freier Text: z.B. Zaun auf Mauer-Fundament (Höhe/Breite)

Objektart, OS: Zaunpfahl, -pfosten 3120

Beschreibung: Bestandteil eines Zaunes oder einer Zaunanlage für dessen Befestigung

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Zaunpfosten	P	p	3120
freier Text, Einfriedungen	O	t	0041

Bemerkungen: Zaunpfähle, -pfosten werden lediglich dann erfasst, wenn sie von topographischer Bedeutung sind. Aufzumessen ist das Zentrum eines Zaunpfahles bzw. –pfostens.

3. Toranlagen

Objektart, OS: Tor 3600

Beschreibung: Bauliche Anlage zum Verschließen und Öffnen einer Ein- und Ausfahrt bzw. einer Zuwegung
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Tor	P	l	0600
Tor, lichte Höhe Durchfahrt	O	t	0601
Tor, Art	O	t	0602
freier Text, Einfriedungen	O	t	0041

Bemerkungen: Beim Tor wird dessen Mittellinie erfasst. Aufzumessen sind Anfangs- und Endpunkt sowie ggf. Zwischenpunkte. Die Durchfahrtshöhe ist zu bestimmen, wenn dies besonders vereinbart ist. Art des Tores: Holztor, Eisentor

Objektart, OS: Torpfosten 3610

Beschreibung: Bestandteil eines Tores für dessen Aufhängung
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Torpfosten	P	p	3610
freier Text, Einfriedungen	O	t	0041

Bemerkungen: Torpfosten werden lediglich dann erfasst, wenn sie von topographischer Bedeutung sind. Aufzumessen ist das Zentrum eines Torpfostens.

Objektart, OS: Vereinzelungsanlage 3615

Beschreibung: Schleusen, Drehtüren, Drehkreuze, Drehflügeltor /-tür
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Vereinzelungsanlage	P	p	3615
Vereinzelungsanlage, Art	P	t	0621
freier Text, Einfriedungen	O	t	0041

Bemerkungen:

Objektart, OS: Schranke 3620

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Schranke	P	l	0630
Schranke, Gegengewicht	P	p	0632
Schranke, Bezeichnung	O	t	0631
freier Text, Einfriedungen	O	t	0041

Bemerkungen: Bei Objektbildung wird im Anfangspunkt die dazugehörige Geometrie gebildet; aufgenommen wird nur die Schranke