Vorbemerkungen

Unter der Fachfolie 831 „Grünanlagen“ sind alle Grünflächen mit Bäumen, Sträuchern und Hecken sowie Dach- und Fassadenbegrünungsflächen, die einer gärtnerischen Bearbeitung unterliegen, zusammengefasst.

1 Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Grünanlage, allgemein 3000

Beschreibung: Sonstige Grünanlagen ohne derzeit erkennbare Verwendung bzw. Zuordnung zu einer anderen Objektart der Fachfolie

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Grünanlagen, Begrenzungslinie	PA	l	0050
Grünanlagenabschnitt, Begrenzungslinie	PA	l	0058
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Bezeichnung, Grünanlagen	P	t	0051
Flächengröße	O	t	0052
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af831.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Der OS 3000 ist vorläufig zu verwenden, wenn bei der Objektbildung die Zuordnung zu einer speziellen Objektart dieser Folie nicht eindeutig möglich ist.

Die „Grünanlagenabschnitts-Begrenzungslinie“ dient dazu, eine sehr komplexe Gesamtfläche in mehrere Objekte zu unterteilen, ohne die graphische Gesamtdarstellung des Objektes zu beeinflussen.

Einheiten: Flächengröße in qm ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „qm“ ist anzufügen. Beispiel: „x qm“.

Objektart, OS: Höhenpunkt, Vegetationshöhe 3005

Beschreibung: Höhe der Vegetation an lagemäßig bestimmter Stelle
Genauigkeit: OGL1, OGH1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenpunkt, Vegetationshöhe	P	p	3005
Punkthöhe, Vegetationshöhe	P	t	0030
Datum, Vegetationshöhe	P	t	0032
Punktnummer, Vegetationshöhe	O	t	0031
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Einheiten: Punkthöhe, Vegetationshöhe in m (bezogen auf amtliches Höhenbezugssystem) mit zwei Nachkommastellen. Beispiel: „x,xx“.

Objektart, OS: Höhenpunkt, Grünanlagen 3099

Beschreibung: Besondere Höheninformation zur Grünanlage
Genauigkeit: OGL2, OGH1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenpunkt, Grünanlagen	P	p	3099
Punkthöhe, Grünanlagen	P	t	2998
Punktnummer, Grünanlagen	O	t	2999
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Der „Höhenpunkt, Grünanlagen“ ist an jeder höhenrelevanten Stelle im Bereich der Grünanlagen aufzunehmen.

Einheiten: Punkthöhe, Grünanlagen in m (bezogen auf amtliches Höhenbezugssystem) mit zwei Nachkommastellen. Beispiel: „x,xx“.

2 Grasflächen

Objektart, OS: Rasen / Wiese 3100

Beschreibung: Fläche mit Bewuchs aus Gräsern
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Grünanlagen, Begrenzungslinie	PA1	l	0050
Grünanlagenabschnitt, Begrenzungslinie	PA1	l	0058
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA1	l	0004
Rasen / Wiese, Signatur, groß	PA2	p	0100
Rasen / Wiese, Signatur, klein	PA2	p	0101
Flächengröße	O	t	0052
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af831.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die „Grünanlagenabschnitts-Begrenzungslinie“ dient dazu, eine sehr komplexe Gesamtfläche in mehrere Objekte zu unterteilen, ohne die graphische Gesamtdarstellung des Objektes zu beeinflussen.

Je nach kartographischen Gesichtspunkten ist die Komplexität der Signatur zu wählen und frei in der Fläche zu platzieren.

Einheiten: Flächengröße in qm ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „qm“ ist anzufügen. Beispiel: „x qm“.

3 Bäume, Baumgruppen

Objektart, OS: Baum 3200

Beschreibung: Bei der Beschreibung des Baumes muss zwischen Laub- und Nadelbaum unterschieden werden.

Der Laubbaum ist ein in Stamm und Krone gegliedertes Gehölz.
Er muss einen der Art entsprechenden geraden Stamm mit mindestens 180 cm Höhe haben und eine artspezifische Stammverlängerung innerhalb der Krone aufweisen. Der Laubbaum kann sowohl einstämmig wie auch mehrstämmig sein.

Beim Nadelbaum hingegen wird von einer vollen Bezweigung vom Boden an ausgegangen.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Baum, oR	P	p	3200
Laubbaum	PA	p	0200
Nadelbaum	PA	p	0201
Baumstumpf	PA	p	0202
Baum, Nummer	O	t	2002
Baum, Kronendurchmesser	O	t	0204
Baum, Stammumfang	O	t	0205
Baum, Art	O	t	0206
Baumscheibe *1	O	t	0209
Baumschutzeinrichtung *2	O	t	0210
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Der „Baum, Kronendurchmesser“ ist in vollen m anzugeben.

Der „Baum, Stammumfang“ ist nur für Laubbäume zu erfassen, in vollen cm anzugeben und in 1,0 m über der Geländeoberfläche zu messen.

Einzeln stehende Laubbäume sind ab einem Stammumfang von 10 cm aufzumessen.

Zur Erzielung einer fachlich notwendigen höheren Baumdichte (z.B. für ein Baumkataster) kann das Erfassungskriterium von 30 cm Stammumfang reduziert werden.

Für die „Baum, Art“ ist der botanische Name des Baumes anzugeben.

Bsp. für die „Baum, Art“ eines Laubbaums: Acer platanoides

Bsp. für die „Baum, Art“ eines Nadelbaums: Picea sitchensis

Einheiten: Baum, Kronendurchmesser in m ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „m “ ist anzufügen. Beispiel: „x m“.
Baum, Stammumfang in cm ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „cm“ ist anzufügen. Beispiel: „x cm“.

Wertelisten: Für eine weitere attributive Differenzierung der Objekte sind die Werte aus den Wertelisten zu verwenden. Sind Attribute nicht in den Wertelisten definiert, so ist ein prägnantes Kürzel unter „sonstige ...“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	***Wert***	***Beschreibung***
*1	BSPla BSRost -NN-	Baumschutzplatten Baumschutzroste sonstige Art (max. 15 Zeichen)
*2	Bügel Gitter -NN-	Bügel Gitter sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Baumgruppe / Hain 3205

Beschreibung: eine mit Bäumen bestandene Fläche mit einer Größe unter 1.000 m2 (gem. ZDv 70/1, Ziffer 936., erster Absatz).

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Grünanlagen, Begrenzungslinie	PA1	l	0050
Grünanlagenabschnitt, Begrenzungslinie	PA1	l	0058
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA1	l	0004
Laubbaumgruppe, Signatur, groß	PA2	p	0215
Nadelbaumgruppe, Signatur, groß	PA2	p	0216
Baumgruppe, gemischt, Signatur, groß	PA2	p	0217
Laubbaumgruppe, Signatur, klein	PA2	p	0219
Nadelbaumgruppe, Signatur, klein	PA2	p	0220
Baumgruppe, gemischt, Signatur, klein	PA2	p	0221
Flächengröße	O	t	0052
Baumgruppe, Art	O	t	0218
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af831.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Für die „Baumgruppe, Art“ ist der botanische Name der Hauptbaumart anzugeben.

Bsp. für die „Baumgruppe, Art“ einer Laubbaumgruppe: Acer platanoides

Bsp. für die „Baumgruppe, Art“ einer Nadelbaumgruppe: Picea sitchensis

Die „Grünanlagenabschnitts-Begrenzungslinie“ dient dazu, eine sehr komplexe Gesamtfläche in mehrere Objekte zu unterteilen, ohne die graphische Gesamtdarstellung des Objektes zu beeinflussen.

Je nach kartographischen Gesichtspunkten ist die Komplexität der Signatur zu wählen und frei in der Fläche zu platzieren.

Flächen, die größer sind als 1000 qm, sind als Waldfläche auf der Fachfolie 832 aufzunehmen.

Einheiten: Flächengröße in qm ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „qm“ ist anzufügen. Beispiel: „x qm“.

4 Pflanzungen

Objektart, OS: Einzelstrauch 3300

Beschreibung: Einzeln stehender Strauch
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Einzelstrauch	P	p	3300
Einzelstrauch, Art	O	t	0300
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Für die „Einzelstrauch, Art“ ist der botanische Name des Einzelstrauches anzugeben.

Bsp. für die „Einzelstrauch, Art": Ligustrum vulgare

Objektart, OS: Strauchpflanzung 3305

Beschreibung: Gruppenförmig angeordnete Strauchpflanzung, auch freiwachsende, d.h. ungeschnittene Strauchhecke
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Grünanlagen, Begrenzungslinie	PA1	l	0050
Grünanlagenabschnitt, Begrenzungslinie	PA1	l	0058
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA1	l	0004
Strauchpflanzung, Signatur, groß	PA2	p	0102
Strauchpflanzung, Signatur, klein	PA2	p	0103
Flächengröße	O	t	0052
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af831.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die „Grünanlagenabschnitts-Begrenzungslinie“ dient dazu, eine sehr komplexe Gesamtfläche in mehrere Objekte zu unterteilen, ohne die graphische Gesamtdarstellung des Objektes zu beeinflussen.

Je nach kartographischen Gesichtspunkten ist die Komplexität der Signatur zu wählen und frei in der Fläche zu platzieren.

Einheiten: Flächengröße in qm ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „qm“ ist anzufügen. Beispiel: „x qm“.

Objektart, OS: Pflanzfläche 3310

Beschreibung: Pflanzungen einschl. Mischpflanzungen, die nicht unter Strauchpflanzungen aufgeführt werden.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Grünanlagen, Begrenzungslinie	PA1	l	0050
Grünanlagenabschnitt, Begrenzungslinie	PA1	l	0058
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA1	l	0004
Pflanzfläche, Signatur, groß	PA2	p	0104
Pflanzfläche, Signatur, klein	PA2	p	0105
Flächengröße	O	t	0052
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af831.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die „Grünanlagenabschnitts-Begrenzungslinie“ dient dazu, eine sehr komplexe Gesamtfläche in mehrere Objekte zu unterteilen, ohne die graphische Gesamtdarstellung des Objektes zu beeinflussen.

Je nach kartographischen Gesichtspunkten ist die Komplexität der Signatur zu wählen und frei in der Fläche zu platzieren.

Einheiten: Flächengröße in qm ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „qm“ ist anzufügen. Beispiel: „x qm“.

Objektart, OS: Schnitthecke 3315/3320

Beschreibung: Lineares Element der Freiraumgestaltung, das durch Schnitt in Höhe und Breite gehalten wird.

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Schnitthecke < 0,50 m	Schnitthecken mit einer durchgängig geringeren Breite von 50 cm sind linienförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	linienförmig

Schnitthecke ≥ 0,50 m	Schnitthecken mit einer überwiegenden Breite von 50 cm oder mehr sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig

Objektart, OS: Schnitthecke, linienförmig 3315

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schnitthecke	P	l	0315
Linienlänge	O	t	0055
Schnitthecke, Art	O	t	0316
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Für eine kartographisch korrekte Signaturgenerierung ist die Schnitthecke möglichst von links nach rechts zu erfassen, da der offene Kreisbogen der Liniensignatur immer rechts der Linie generiert wird. So wird eine einheitliche Darstellung der offenen Kreisbögen unterhalb der Linie gewährleistet.

Für die „Schnitthecke, Art“ ist der botanische Name der Hauptgehölzart anzugeben.

Bsp. für die „Schnitthecke, Art": Ligustrum vulgare

Einheiten: Linienlänge in m mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x,xx m“.

Objektart, OS: Schnitthecke, flächenförmig 3320

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Grünanlagen, Begrenzungslinie	PA1	l	0050
Grünanlagenabschnitt, Begrenzungslinie	PA1	l	0058
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA1	l	0004
Schnitthecke, Signatur, groß	PA2	p	0106
Schnitthecke, Signatur, klein	PA2	p	0107
Flächengröße	O	t	0052
Schnitthecke, Art	O	t	0316
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af831.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen:

Die „Schnitthecke, flächenförmig“ ist eine bepflanzte, lineare Fläche, die durch Schnitt in der Breite und Höhe begrenzt wird.

Die „Grünanlagenabschnitts-Begrenzungslinie“ dient dazu, eine sehr komplexe Gesamtfläche in mehrere Objekte zu unterteilen, ohne die graphische Gesamtdarstellung des Objektes zu beeinflussen.

Für die „Schnitthecke, Art“ ist der botanische Name der Hauptgehölzart anzugeben.

Bsp. für die „Schnitthecke, Art": Ligustrum vulgare

Je nach kartographischen Gesichtspunkten ist die Komplexität der Signatur zu wählen und frei in der Fläche zu platzieren.

Einheiten:

Flächengröße in qm ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „qm“ ist anzufügen. Beispiel: „x qm“.

5 Gebäude- und Bauteilbegrünung

Objektart, OS: Fassadenbegrünung 3400/3405

Beschreibung: Begrünung mit oder ohne Rankhilfen an Wandflächen von Gebäuden

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Fassadenbegrünung < 50 cm	Fassadenbegrünungen mit einer geringeren Ausdehnung von 50 cm sind immer punktförmig zu erfassen.	punktförmig
Fassadenbegrünung ≥ 50 cm	Fassadenbegrünungen mit einer Ausdehnung von 50 cm und mehr sind immer linienförmig zu erfassen.	linienförmig

Objektart, OS: Fassadenbegrünung, punktförmig 3400

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Fassadenbegrünung, punktförmig, oR	P	p	3400
Fassadenbegrünung, punktförmig	P	p	0400
Fassadenbegrünung, Art *1	O	t	0401
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Der botanische Name der Hauptgehölzart ist über den „freien Text, Grünanlagen“ anzugeben.

Bsp. für den „freien Text, Grünanlagen": Hedera helix

Wertelisten: Für eine weitere attributive Differenzierung der Objekte sind die Werte aus den Wertelisten zu verwenden.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	mRH	mit Rankhilfe
	SKl	selbstkletternd

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Gebäude, allgemein	820	4100

Objektart, OS: Fassadenbegrünung, linienförmig 3405

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Grünanlagen, Begrenzungslinie	PA	l	0050
Fassadenbegrünung, linienförmig	PA	l	0402
Fassadenbegrünung, Art *1	O	t	0401
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Bemerkungen:

Der botanische Name der Hauptgehölzart ist über den „freien Text, Grünanlagen“ anzugeben.

Bsp. für den „freien Text, Grünanlagen": Hedera helix

Der OTS 0050 ist nur bei der Überführung vorhandener Bestandsunterlagen sowie bei der Altdatenübernahme zu verwenden.

Für eine einheitliche Darstellung und eine kartographisch korrekte Signaturgenerierung ist die Linienbegleitsignatur zum OTS 0050 (bei Altdatenübernahme) bzw. zum OTS 0402 (bei Neuerfassung) so zu generieren, dass die Kreisbögen immer außerhalb der Gebäudebegrenzung liegen.

Als optionales Mindestmaß für die Darstellung einer linienbegleitenden Signatur wird eine Länge der Linie > 0,5 m vorgeschlagen.

Die linienbegleitende Signatur wird bei der Objektbildung generiert, wenn das Attribut zur Symbollage 1105 zum OTS 0050 (bei Altdatenübernahme) bzw. zum OTS 0402 (bei Neuerfassung) gesetzt ist.

Die Lage der linienbegleitenden Signatur kann dabei manuell in Erfassungsrichtung verifiziert werden. Mit den Werten (R, L) wird eine rechts- bzw. linksseitige Darstellung der linienbegleitenden Signatur generiert; durch den Wert (N) wird die linienbegleitende Signatur nicht dargestellt.

Hinweise:

Die linienbegleitende Signatur wird bei der Objektbildung generiert.
Die Lage der linienbegleitenden Signatur wird durch das Attribut (R, L, N) verifiziert.

Wertelisten:

Für eine weitere attributive Differenzierung der Objekte sind die Werte aus den Wertelisten zu verwenden.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	mRH	mit Rankhilfe
	SKl	selbstkletternd

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Gebäude, allgemein	820	4100

Objektart, OS: Dachbegrünung 3410

Beschreibung: bepflanztes Dach
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Grünanlagen, Begrenzungslinie	PA1	l	0050
Grünanlagenabschnitt, Begrenzungslinie	PA1	l	0058
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA1	l	0004
Dachbegrünung, Signatur, groß	PA2	p	0108
Dachbegrünung, Signatur, klein	PA2	p	0109
Dachbegrünung, Art *1	O	t	0320
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af831.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die Umringsgeometrie des bepflanzten Daches ist zu erfassen.

Die „Grünanlagenabschnitts-Begrenzungslinie“ dient dazu, eine sehr komplexe Gesamtfläche in mehrere Objekte zu unterteilen, ohne die graphische Gesamtdarstellung des Objektes zu beeinflussen.

Eine „Dachbegrünung“ kommt vorwiegend bei Flach- und Satteldächern zur Anwendung.

Je nach kartographischen Gesichtspunkten ist die Komplexität der Signatur zu wählen und frei in der Fläche zu platzieren.

Wertelisten: Für eine weitere attributive Differenzierung der Objekte sind die Werte aus den Wertelisten zu verwenden.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	ext	extensiv
	int	intensiv

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Gebäude, allgemein	820	4100

Objektart, OS: Pergola 3415

Beschreibung: raumbildender Säulen- oder Pfeilereingang, der nach oben hin halboffen ist; in Verbindung mit einem Gebäude oder als freistehende Baulichkeit meist in Verbindung mit Rankpflanzen

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Pergolalinie	P	l	0405
Pergola, Stützen	P	p	0406
Pergola, Material *1	P	t	0407
freier Text, Grünanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Grünanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Die Pergola ist mittig entlang der Pergolalinie zu erfassen.
Bei mehrreihiger Stützenanordnung ist jede Pergolalinie zu erfassen.

Durch den OTS 0407 wird das Material für das Auflager angegeben.

Wertelisten: Für eine weitere attributive Differenzierung der Objekte sind die Werte aus den Wertelisten zu verwenden. Sind Attribute nicht in den Wertelisten definiert, so ist ein prägnantes Kürzel unter „sonstiges Material“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	H	Holz
	M	Metall
	S	Stein
	-NN-	sonstiges Material (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Gebäude, allgemein	820	4100
Pflanzfläche	831	3310