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, OGH1

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
ausgedehnte Anlage außerhalb von Gebäuden	Unterstand, Findling, Mulde mit einer überwiegenden Breite von 100 cm oder mehr sind immer flächenförmig zu erfassen.	flächenförmig
linienhafte Außenanlage	Schiene, Rille mit einer durchgängig geringeren Breite von 100 cm sind linienförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	linienförmig
Objekt geringer Ausdehnung	dauerhafte Markierung, Verankerung mit einer durchgängig geringeren Länge von 100 cm sind punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung linien- oder flächenförmig erfolgen.	punktförmig

Objektart, OS: Topographisches Objekt, flächenförmig 3005

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Topographische Begrenzungslinie	PA	l	0001
Topographische Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0002
Topographische Begrenzungslinie, undeutlich	PA	l	0003
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Beschreibung / Art des Objektes, Allgemeine Topographie	P	t	0490
Zuordnungspfeil	O	l	0021
Zugehörigkeitshaken	O	p	0022
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

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, Allgemeine Topographie:

Beschreibung / Art des Objekts, Allgemeine Topographie Topographie : Mit einem Schriftzusatz muss das topographische Objekt bezeichnet werden.

Objektart, OS: Topographisches Objekt, linienförmig 3010

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Topographische Begrenzungslinie	PA	l	0001
Topographische Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0002
Topographische Begrenzungslinie, undeutlich	PA	l	0003
Beschreibung / Art des Objektes, Allgemeine Topographie	P	t	0490
Zuordnungspfeil	O	l	0021
Zugehörigkeitshaken	O	p	0022
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie:

Beschreibung / Art des Objekts, Allgemeine Topographie : Mit einem Schriftzusatz muss das topographische Objekt bezeichnet werden.

Objektart, OS: Topographisches Objekt, punktförmig 3015

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Topographisches Objekt, punktförmig	P	p	3015
Beschreibung / Art des Objektes, Allgemeine Topographie	P	t	0490
Topographischer Punkt, Höhe	O	t	0012
Topographischer Punkt, Nummer	O	t	0013
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text Allgemeine Topographie:

Beschreibung / Art des Objekts, Allgemeine Topographie : Mit einem Schriftzusatz muss das topographische Objekt bezeichnet werden (z.B. Aussichtspunkt).

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

Objektart, OS: Höhenpunkt, Allgemeine Topographie 3099

Beschreibung: Allg. Höhenpunkt der Folie Allgemeine Topographie
Genauigkeit: OGL1, OGH1
Art der Erfassung: punktförmig

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

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

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
Sichtschutzwand, Material *1	O	t	0472
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Bei Sichtschutzwänden wird deren Mittellinie erfasst.

Einheiten: Sichtschutzwand, Höhe in m (Höhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen) mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „h“ ist voranzustellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „h x,xx m“.
Sichtschutzwand, Material ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „Mat.“ ist voranzustellen. Beispiel: „Mat. x“.

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

Nr	***Wert***	***Beschreibung***
*1	H	Holz
	PVC	Polyvinylchlorid
	ST	Stahl

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
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Einheiten: Geländer, Höhe in m (Höhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen) mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „h“ ist voranzustellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „h x,xx m“.

3 Künstliche Geländegestaltung

Objektart, OS: Stützmauer / -wand 3605/3608

Beschreibung: Dauerhafte, wandartige Abgrenzung aus verschiedene Materialien die zur Abstützung von Erdmassen bei Einschnitten in die Geländeoberfläche dienen und nicht statisch berechnet wurden.
Statisch berechnete Stützmauer / -wand mit einer Mindesthöhe von 1,50 m die als bauliche Anlage erstellt wurde, sind in der Folie 829 zu erfassen.

Genauigkeit: OGL2, OGH1

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Stützmauer /-wand < 50 cm	Stützmauer / -wand mit einer durchgängig geringeren Breite von 50 cm sind linienförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	linienförmig
Stützmauer /-wand ≥ 50 cm	Stützmauer / -wand mit einer überwiegenden Breite von 50 cm oder mehr sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig

Objektart, OS: Stützmauer / -wand, linienförmig 3605

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Stützmauer / -wand, Außenkante	P	l	0800
Stützmauer / -wand, Höhe	O	t	0801
Stützmauer / -wand, Material *1	O	t	0802
Stützmauer / -wand, Breite	O	t	0803
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Eine Stützmauer (Futtermauer) oder Stützwand wird einseitig an der Luftseite aufgenommen.

Einheiten: Stützmauer / -wand, Höhe in m (Höhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen) mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „h“ ist voranzustellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „h x,xx m“.
Stützmauer / -wand, Material ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „Mat.“ ist voranzustellen. Beispiel: „Mat. x“.
Stützmauer / -wand, Breite in m mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „b“ ist voranzustellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „b x,xx m“.

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

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	***Wert***	***Beschreibung***
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Stützbauwerk, linienförmig	829	3135
Stützbauwerk, flächenförmig	829	3140

Objektart, OS: Stützmauer / -wand, flächenförmig 3608

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Stützmauer / -wand	PA	I	0804
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	I	0004
Stützmauer / -wand, Höhe	O	t	0801
Stützmauer / -wand, Material *1	O	t	0802
Stützmauer / -wand, Breite	O	t	0803
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	I	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Eine Stützmauer (Futtermauer) oder Stützwand wird einseitig an der Luftseite aufgenommen.

Einheiten: Stützmauer / -wand, Höhe in m (Höhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen) mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „h“ ist voranzustellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „h x,xx m“.
Stützmauer / -wand, Material ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „Mat.“ ist voranzustellen. Beispiel: „Mat. x“.
Stützmauer / -wand, Breite in m mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „b“ ist voranzustellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „b x,xx m“.

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Stützbauwerk, linienförmig	829	3135
Stützbauwerk, flächenförmig	829	3140

Objektart, OS: Spundwand 3610

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

Genauigkeit: OGL2, OGH1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Spundwand	P	l	0810
Spundwand, Höhe	O	t	0812
Spundwand, Breite	O	t	0813
Spundwand, Material *1	O	t	0814
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Spundwände werden mit ihrer Mittellinie erfasst. Spundwände als Anlagen des Schiffsverkehrs werden nach der Objektart 4700 der Folie 843 erfasst.

Einheiten: Spundwand, Höhe in m (Höhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen) mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „h“ ist voranzustellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „h x,xx m“.
Spundwand, Breite in m (in m in dm Genauigkeit) mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „b“ ist voranzustellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „b x,xx m“.
Spundwand, Material ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „Mat.“ ist voranzustellen. Beispiel: „Mat. x“.

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	***Wert***	***Beschreibung***
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Spundwand, Anlagen des Schiffsverkehrs	843	4700

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
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Treppenunterkante	P	l	1202
Treppenhandlauf	O	l	1203
Treppe, Material *1	O	t	1204
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Treppen werden durch ihre äußeren Begrenzungslinien erfasst. Die Treppenunterkante ist separat zu erfassen, um eine automatische Treppenschraffur generieren zu können. Auch der Laufrichtungspfeil wird automatisch generiert.

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Gebäude, allgemein	820	4100
Tribüne	833	3145

Objektart, OS: Spindel- / Wendeltreppe 3910/3915

Beschreibung: Eckige und rundförmiges Treppenbauwerk außerhalb von Gebäuden.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Durchmesser ≥ 3m	auch unregelmäßige Geometrie mit einer überwiegenden Breite von 300 cm oder mehr sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig
Durchmesser < 3 m	Standardausführungen mit einer durchgängig geringeren Breite von 300 cm sind linienförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	punktförmig

Objektart, OS: Spindel- / Wendeltreppe, flächenförmig 3910

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Spindel-, Wendeltreppe, Begrenzungslinie	PA	l	1210
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Treppenunterkante	P	l	1202
Treppenhandlauf	O	l	1203
Treppe, Material *1	O	t	1204
Spindel-, Wendeltreppen-Mitte	O	p	1211
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Attribut zum Objekt	***OE***	***AE***	***MK***
Funktion	O	T	FKT

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Wendeltreppen werden in der Vertikalprojektion ihres Umringes erfasst. Zusätzlich ist das Zentrum zu erfassen, um die Signatur platzieren zu können.

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Spindel- / Wendeltreppe, punktförmig 3915

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Spindel- / Wendeltreppe, punktförmig, oR	P	p	3915
Spindel- / Wendeltreppe, punktförmig	P	p	1220
Treppe, Material *1	O	t	1204
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

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

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Stufe 3920/3925

Beschreibung: Höhenversatz unterschiedlicher Querausdehnung. Querausdehnung ist die kürzere Seite der Stufe.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Querausdehnung ≥ 0,5 m	Treppenpodest mit einer überwiegenden Breite von 50 cm oder mehr sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig
Querausdehnung < 0,5 m	Einzelstufe, Geländestufe mit einer durchgängig geringeren Breite von 50 cm sind linienförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	linienförmig

Objektart, OS: Stufe, flächenförmig 3920

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Stufe, Begrenzungslinie	PA	l	1230
Stufe, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	1231
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Stufe, Unterkante	P	l	1232
Treppe, Material *1	O	t	1204
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	***Wert***	***Beschreibung***
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Stufe, linienförmig 3925

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Stufenkante	PA	l	0540
Stufenkante, überdeckt	PA	l	0541
Treppe, Material *1	O	t	1204
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Bezugsgeometrie ist die Stufenkante, die zum tieferliegenden Gelände zeigt.

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

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Podest / Sockel 3930

Beschreibung: Podest / Sockel, künstliche Erhöhung, die mehr als das zwei bis dreifache Ausmaß hat als die Querausdehnung der Stufe

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Podest / Sockel, Begrenzungslinie	PA	l	1250
Podest / Sockel, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	1251
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung des Podest/Sockel

Objektart, OS: Rampe 3940

Beschreibung: Freistehender Auf- und Abgang für Rollstuhlfahrer. Rampen in Verbindung mit einem Gebäude oder baulicher Anlage werden in der Folie 820 oder Folie 829 beschrieben.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Rampe, Begrenzungslinie	PA	l	1260
Rampe, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	1261
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Rampenunterkante	P	l	1262
Rampenhandlauf	O	l	1263
Rampe, Material *1	O	t	1264
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Rampe werden durch ihre äußeren Begrenzungslinien erfasst. Die Rampenunterkante ist separat zu erfassen, um eine automatische Rampenschraffur generieren zu können. Auch der Laufrichtungspfeil wird automatisch generiert.

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Gebäude, allgemein	820	4100
Abschmierrampe	829	3125
Laderampe	829	3130
Tribüne	833	3145

5 Anlagen und Einrichtungen

Objektart, OS: Sitzgruppe 4200/4203

Beschreibung: Dauerhafte, festinstallierte Sitzgruppe

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Sitzgruppe < 2,5m Ø	Sitzgruppe mit einem durchgängig geringeren Durchmesser von 250 cm sind punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	punktförmig
Sitzgruppe ≥ 2,5m Ø	Sitzgruppe mit einem durchgängig geringeren Durchmesser von 250 cm sind punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	flächenförmig

Objektart, OS: Sitzgruppe, punktförmig 4200

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Sitzgruppe, punktförmig, oR	P	p	4200
Sitzgruppe	P	p	1602
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Die Sitzgruppe wird zentrisch aufgemessen.

Objektart, OS: Sitzgruppe, flächenförmig 4203

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Sitzgruppe, Begrenzungslinie	PA	l	1603
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Sitzgruppe	P	p	1602
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Sitzgruppe: Objektkoordinate im ungefähren Zentrum der Fläche.

Objektart, OS: Sitzbank 4205/4208

Beschreibung: Dauerhafte, festinstallierte Sitzbank

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Sitzbank < 3 m	Sitzbank mit einer durchgängig geringeren Länge von 300 cm sind punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung linienförmig erfolgen.	punktförmig
Sitzbank ≥ 3 m	Sitzbank mit einer überwiegenden Länge von 300 cm oder mehr sind linienförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung punktförmig erfolgen.	linienförmig

Objektart, OS: Sitzbank, punktförmig 4205

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Sitzbank, punktförmig, oR	P	p	4205
Sitzbank	P	p	1600
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Die Sitzbänke werden zentrisch aufgemessen.

Objektart, OS: Sitzbank, linienförmig 4208

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Sitzbank, Begrenzungslinie	P	l	1601
Sitzbank	P	p	1600
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Der Anfangspunkt und der Endpunkt der Sitzbank werden aufgemessen.

Objektart, OS: Tisch 4210

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

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Tisch, oR	P	p	4210
Tisch	P	p	1610
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

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, oR	P	p	4215
Briefkasten, freistehend	PA	p	1620
Briefkasten, an Gebäude	PA	p	1621
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

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: Postverschlussbehälter 4218

Beschreibung: Behälter zur Zwischenlagerung von Post, die vom Postboten(in) zur weiteren Verteilung genutzt werden.

Genauigkeit: OGL1, -

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Postverschlussbehälter, oR	P	p	4218
Postverschlussbehälter, freistehend	PA	p	1800
Postverschlussbehälter an Gebäude	PA	p	1801
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

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

Objektart, OS: Fahnenmast 4220

Beschreibung: Mast an dem Fahnen hochgezogen werden können

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Fahnenmast	P	p	4220
Fahnenmast, Material *1	O	t	1631
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Der Fahnenmast wird zentrisch aufgemessen und dokumentiert.

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Fahrradstand 4225/4228/4230

Beschreibung: Fahrradeinstellplatz, besteht i.d.R. aus mehreren Fahrradständern

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Fahrradstand > 0,50 m Breite	Fahradstand mit einer überwiegenden Breite von 0,50 m sind immer flächenförmig zu erfassen.	flächenförmig
Fahrradstand > 1,00 x 0,50 m	Fahrradstand mit einer Länge von 100 cm und mehr mit einer Breite von 0,50 m sind linienförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	linienförmig
Fahrradstand < 1,00 x 0,50 m	Fahrradstand mit einer durchgängig geringeren Ausdehnung von 100 cm x 50 cm sind punktförmig zu erfassen.	punktförmig

Objektart, OS: Fahrradstand, flächenförmig 4225

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Fahrradstand, Begrenzungslinie	PA	l	1640
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Fahrradständer	P	p	1641
Fahrradstand, Pfeiler	O	p	1642
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Fahrradständer: Objektkoordinate im ungefähren Zentrum der Fläche festlegen.

Pfeiler werden erst ab einer Größe von 0,3 m Durchmesser aufgemessen

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Freistehende Überdachung	820	4200

Objektart, OS: Fahrradstand, linienförmig 4228

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Fahrradstand, Begrenzungslinie	P	l	1640
Fahrradständer	P	p	1641
Fahrradstand, Pfeiler	O	p	1642
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Pfeiler werden erst ab einer Größe von 0,3 m Durchmesser aufgemessen

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Freistehende Überdachung	820	4200

Objektart, OS: Fahrradstand, punktförmig 4230

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Fahrradstand, punktförmig, oR	P	p	4230
Fahrradständer	P	p	1641
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Einzelne Fahrradständer sind mit ihrem Zentrum aufzumessen.

Objektart, OS: Kartenlesegerät 4235

Beschreibung: Parküberwachungssystem für die Parkraumbewirtschaftung oder das Personenzugangskontrollsystem

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kartenlesegerät	P	p	4235
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

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

Objektart, OS: Streugutbox 4240

Beschreibung: Für die Lagerung von Streugut für Schnee und Eis an Straßen und Wegen
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Streugutbox, oR	P	p	4240
Streugutbox	P	p	1651
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung der Streugutbox

Objektart, OS: Abfallbehälter 4250

Beschreibung: Abfallbehälter, fest montiert
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Abfallbehälter	P	p	4250
Abfallbehälter, Art *1	P	t	1830
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	Asbe	Aschenbecher
	Pa	Papierbehälter
	Re	Restmüllbehälter
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Versorgungsautomat 4260

Beschreibung: Versorgungsautomat, fest montiert für Nahrungs- und Genussmittel etc.
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Versorgungsautomat	P	p	4260
Versorgungsautomat, Bezeichnung *1	P	t	1660
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Der Versorgungsautomat wird mittig Unterkante aufgemessen.

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	BrA	Briefmarkenautomat
	Ess	Essen
	GeA	Geldautomat
	Getr	Getränke
	KauA	Kaugummiautomat
	TiA	Fahrkarten / Ticketautomaten
	Zig	Zigaretten
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Anschlagsäule, allgemein 4270

Beschreibung: Festinstallierte Anschlagsäule, für Werbe und Informationszwecke
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Anschlagsäule, allgemein	P	p	4270
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung der Anschlagssäule

Objektart, OS: Blumenkübel, allgemein 4280

Beschreibung: Feststehende Blumenkübel, für Pflanzen aus verschiedenen Materialien

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Blumenkübel, allgemein	P	p	4280
Blumenkübel, allgemein, Material *1	O	t	1691
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung des Blumenkübels

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	K	Kunststoff
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Gitterrost 4290

Beschreibung: Die zur Abdeckung von Hohlräume dienen. Z. B. eines Lichtschachtes, als Fußabtreter, für Flächen, damit das Oberflächenwasser verrieseln kann, etc..

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gitterrost, Begrenzungslinie	PA	l	1670
Gitterrost, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	1671
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Gitterrost, Material *1	O	t	1672
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung des Rostes

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	BSt	Betongittersteine
	Er	Eisenrost
	Hr	Holzrost
	Str	Stahlrost
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Schwemmsperre 4300

Beschreibung: Auffanghindernis, um in Fließgewässern Gegenstände aufzuhalten

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schwemmsperre	P	l	1700
Schwemmsperre, Material *1	O	t	1702
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung der Schwemmsperre

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Wettergarten 4360

Beschreibung: Der Wettergarten besteht aus Windmesser, Thermometer und sonstigen meteorologischen Messeinrichtungen.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Wettergarten, Begrenzungslinie	PA	l	1710
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Wettergarten, Bezeichnung	O	t	1711
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung des Wettergartens

Objektart, OS: Temperaturfühler 4370

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Temperaturfühler	P	p	4370
Temperaturfühler, Material *1	O	t	1721
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung des Temperaturfühlers

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	H	Holz
	K	Kunststoff
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Niederschlagmesser 4380

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Niederschlagmesser	P	p	4380
Niederschlagmesser, Material *1	O	t	1731
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung des Niederschlagmessers

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	H	Holz
	K	Kunststoff
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Druckmesser 4390

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Druckmesser	P	p	4390
Druckmesser, Material *1	O	t	1741
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung des Druckmessers

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	H	Holz
	K	Kunststoff
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Windmesser 4400

Beschreibung: Ein Anemometer (Windmesser) misst die Windgeschwindigkeit mechanisch in Meilen, Knoten und Meter pro Sek.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Windmesser	P	p	4400
Windmesser, Bezeichnung	O	t	1751
Windmesser, Material *1	O	t	1752
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung des Windmessers

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	H	Holz
	K	Kunststoff
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Wetterstation 4410

Beschreibung: Geschlossener Bereich aus Holz, Stahl etc., teilweise mit Lüftungsschlitzen versehen in dem metrologische Messeinrichtungen untergebracht sind.

Genauigkeit: OGL1, -

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Wetterstation	P	p	4410
Wetterstation, Bezeichnung	O	t	1771
Wetterstation, Material *1	O	t	1772
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

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
	ST	Stahl
	-NN-	sonstiges Material (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Leiter 4420

Beschreibung: Fest installierte Leiter, für begehbare Lichtschächte, Wasserbecken, Feuerleiter, Notausstiegsleiter

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Leiter	P	p	4420
Leiter, Höhe	O	t	1760
Leiter, Material *1	O	t	1761
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

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

Einheiten: Leiter, Höhe (Höhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen) mit einer Nachkommastelle. Der Textzusatz „h“ ist voranzustellen. Beispiel: „h x,x“.

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Findling 4430

Beschreibung: Natürliche durch die Eiszeiten geformte Steine, die für Abgrenzungen im Straßenraum verwendet werden, um z. B. das Parken von Autos zu verhindern, bzw. eine Durchfahrt.

Genauigkeit: OGL1, -

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Findling	P	p	4430
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Objektart, OS: Kran 4440/4450

Beschreibung: Kran zum Heben von Lasten außerhalb des Schiffsbereiches. Kräne des Schiffsbereiches werden in der Folie 843 erfasst.

Genauigkeit: OGL2, -

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Kran < 1 m²	Kräne mit einer geringeren Ausdehnung als 1 m² sind immer punktförmig zu erfassen.	punktförmig
Kran ≥ 1 m²	Kran mit einer Ausdehnung von 1 m² und mehr sind immer flächenförmig zu erfassen.	flächenförmig

Objektart, OS: Kran, punktförmig 4440

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kran, punktförmig, oR	P	p	4440
Kran, punktförmig	P	p	1790
Kran, Ausleger	P	t	1792
Kran, Material *1	O	t	1791
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Einheiten: Kran, Ausleger in m ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x m“.

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, Mantelrohr“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	ST	Stahl
	-NN-	sonstiges Material, Mantelrohr (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Kran, flächenförmig 4450

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kran, Begrenzungslinie	PA	l	0700
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Kran, Laufschiene	P	l	0701
Kran, Bezeichnung	O	t	0702
Kran, Nummer	O	t	0703
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Stationär, Schienenanlage

Objektart, OS: Freistehendes Objekt 4460

Beschreibung: Mit „Freistehendes Objekt“ werden Gegenstände erfasst, die bedeutend für eine Liegenschaft sind. Die Objekte sind überwiegend pfahlförmig mit einer Nutzung versehen und nicht in den Systemkatalogen aufgeführt. Die Gegenstände sind fest mit den Boden z.B. Fundament verbunden. Ein Aufmass dieser Objekte ist mit dem Auftraggeber vorher abzustimmen.

Genauigkeit: OGL2, -

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Freistehendes Objekt	P	p	4460
Freistehendes Objekt, Bezeichnung *1	P	t	1810
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Das Objekt wird zentrisch erfasst.

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 Bezeichnung“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	***Wert***	***Beschreibung***
*1	Fah-E	Fahrscheinentwerter
	SchrAu	Schrankenaufleger
	Ts	Türstopper
	Wäs	Wäschespinne
	-NN-	sonstige Bezeichnung (max. 15 Zeichen)

6 Sonstige allgemeine Topographie

Objektart, OS: Denkmal, -anlage 4605

Beschreibung: Denkmalanlage: Statue mit großem Sockel
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Denkmalanlage, Begrenzungslinie	PA	l	2601
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Denkmal, Statue	P	p	2602
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Mehrere Einzeldenkmale.

Die Denkmal-Signatur wird im ungefähren Zentrum der Fläche angeordnet.

Objektart, OS: Denkmal, Statue 4610

Beschreibung: Denkmal, Statue: kleine Denkmäler
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Denkmal, Statue, oR	P	p	4610
Denkmal, Statue	P	p	2602
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Aufgemessen wird das Zentrum des Denkmals.

Objektart, OS: Kunstwerk 4615/4618

Beschreibung: Kunstwerke, Statue: kleine Kunstwerke

Genauigkeit: OGL1, -

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Kunstwerk < 1 m²	Kunstwerk mit einer geringeren Ausdehnung als 1 m² sind immer punktförmig zu erfassen	punktförmig
Kunstwerk ≥ 1 m²	Kunstwerk mit einer Ausdehnung von 1 m² und mehr sind immer flächenförmig zu erfassen.	flächenförmig

Objektart, OS: Kunstwerk, punktförmig 4615

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kunstwerk, punktförmig, oR	P	p	4615
Kunstwerk	P	p	1820
Kunstwerk, Bezeichnung	O	t	1821
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Bemerkungen: Aufgemessen wird das Zentrum des Kunstwerkes.

Objektart, OS: Kunstwerk, flächenförmig 4618

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kunstwerk, Begrenzungslinie	PA	l	1822
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Kunstwerk	P	p	1820
Kunstwerk, Bezeichnung	O	t	1821
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Je nach kartografischen Gesichtspunkten ist die Signatur frei in der Fläche zu platzieren

Objektart, OS: Springbrunnen, Zierbrunnen 4620

Beschreibung: Zur Geländegestaltung, Kunst am Bau etc.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Springbrunnen, Begrenzungslinie	PA	l	2611
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Springbrunnen	P	p	2612
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

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

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Springbrunnen, Wasseraustrittsstelle	851	3170

Objektart, OS: Befestigte Flächen, außerhalb Straßen 4630

Beschreibung: Befestigte Flächen, die nicht zum Straßenverkehr und Wege gehört z.B. in Böschungen oder im Gelände

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Befestigte Flächen, außerhalb Straßen, Begrenzung.	PA	l	1680
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Befestigte Flächen, außerhalb Straßen, Material *1	P	t	1681
freier Text, Allgemeine Topographie	O	t	0041
Textbezugspfeil, Allgemeine Topographie	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af809.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: freier Text, Allgemeine Topographie: z.B. Name, Bezeichnung der befestigten Fläche

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 Art“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	***Wert***	***Beschreibung***
*1	B	Beton
	H	Holz
	St	Stein
	ST	Stahl
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
befestigte Fläche	840	3115