Vorbemerkungen

Sonstige Bauliche Anlagen sind Bauwerke und/oder Gebäudeteile die nicht in der Folie 820 Gebäude abzulegen sind. Es handelt sich hier z.B. um Türme, freistehende Schornsteine oder sonstige Ingenieurbauwerke.

Stützmauern im Freianlagenbereich z.B. eine Trockenmauer als gestalterisches Element, werden in der Folie 809 erfasst.

1 Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Höhenpunkt, Sonstige bauliche Anlagen 3099

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

Genauigkeit: OGL2, OGH1

Art der Erfassung: punktförmig

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

Bemerkungen: Der „Höhenpunkt, Sonstige bauliche Anlagen“ ist an jeder höhenrelevanten Stelle aufzunehmen.

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

2 Ingenieurbauwerke

Objektart, OS: Brücke 3100

Beschreibung: Eine Brücke ist die Überführung eines Verkehrsweges über einen anderen Verkehrsweg, über ein Gewässer oder tiefer liegendes Gelände, wenn ihre lichte Weite rechtwinklig zwischen den Widerlagern gemessen 2,00 m oder mehr beträgt.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Brücke, lichte Höhe	O	t	0102
Brücke, Klasse *1	O	t	0103
Brücke, Art *2	O	t	0104
Ingenieurbauwerk, Pfeiler, punktförmig	O	p	0105
Ingenieurbauwerk, Pfeiler, linienförmig	O	l	0106
Brücke, Widerlager	O	l	0107
Brücke, Ausgestaltung, durchgezogen	O	l	0108
Brücke, Ausgestaltung, gestrichelt	O	l	0109
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Pfeiler ab einer Querschnittsfläche von 1 m² sind flächenförmig aufzunehmen.

Als lichte Höhe ist die Durchfahrtshöhe anzugeben.

Einheiten: Brücke, lichte Höhe in m mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x,xx m“.
Brücke, Klasse in t ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „t“ ist anzufügen. Beispiel: „x t“.

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	12/12	12/12 LKW
	16/16	16/16 LKW (Lastkraftwagen nach DIN 1072)
	3/3	3/3 LKW
	30/30	30/30 SLW
	6/6	6/6 LKW
	60/30	60/30 SLW (Schwerlastwagen nach DIN 1072)
	9/9	9/9 LKW
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)
*2	Allg.	allgemeine Brücke
	HBr	Holzbrücke
	SbBr	Stahlbetonbrücke
	SBr	Stahlbrücke
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Tunnel 3105

Beschreibung: Tunnel sind dem Straßenverkehr / Schienenverkehr dienende Bauwerke, die unterhalb der Erd- oder Wasseroberfläche liegen und in geschlossener Bauweise hergestellt werden oder bei offener Bauweise länger als 80 m sind.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Ingenieurbauwerk, Pfeiler, punktförmig	O	p	0105
Ingenieurbauwerk, Pfeiler, linienförmig	O	l	0106
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Bei der Tunnelaufnahme sind die Tunnelinnenwände aufzunehmen

Pfeiler ab einer Querschnittsfläche von 1 m² sind flächenförmig aufzunehmen

Objektart, OS: Turm 3110

Beschreibung: Freistehendes Ingenieurbauwerk in Massivbauart und / oder Fachwerk / Rohrkonstruktion i.d.R. als Antennenträger

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Turm, Art	O	t	0110
Turm, Nutzung *1	O	t	0111
Turm, Ausführung *2	O	t	0112
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die Begrenzungslinie am Fußpunkt des Turmes ist aufzunehmen.

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	Bg	begehbar
	Bst	besteigbar
*2	H	Holz
	MA	Mauerwerk
	ST	Stahl
	StB	Stahlbeton
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Stahlgittermast 3115/3116

Beschreibung: Tragekonstruktion aus Stahl in dem Fachwerk / der Rohrkonstruktion für Elektro-/ Fernmeldeleitungen oder als Antennenträger.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Grundfläche ≥ 50 x 50 cm	Stahlgittermasten ab einer Grundfläche von 50 cm x 50 cm sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig
Grundfläche < 50 x 50 cm	Stahlgittermasten mit einer geringeren Grundfläche als 50 cm x 50 cm sind punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	punktförmig

Objektart, OS: Stahlgittermast, flächenförmig 3115

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Stahlgittermast, Nutzung *1	O	t	0115
Stahlgittermast, Bezeichnung	O	t	0116
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die Fußpunkte des Gittermastes sind aufzunehmen.

„Bei der Bezeichnung handelt es sich um eine Benennung um den Masten ansprechen zu können. Sie kann sowohl numerisch als auch alphanumerisch sein.“

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 Nutzung“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	E	Elektromast
	FM	Fernmeldemast
	-NN-	sonstige Nutzung (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Mast, allgemein, punktförmig	859	3030

Objektart, OS: Stahlgittermast, punktförmig 3116

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Stahlgittermast, punktförmig, oR	P	p	3116
Stahlgittermast, punktförmig	P	p	0117
Stahlgittermast, Nutzung *1	O	t	0115
Stahlgittermast, Bezeichnung	O	t	0116
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	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 Nutzung“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	E	Elektromast
	FM	Fernmeldemast
	-NN-	sonstige Nutzung (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Mast, allgemein, punktförmig	859	3030

Objektart, OS: Freistehender Schornstein 3120

Beschreibung: Der freistehende Schornstein hat ein eigenes Tragwerk, das nicht Bestandteil einer anderen Konstruktion ist.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Schornstein, Ausführung *1	O	t	0120
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die Begrenzungslinie am Fußpunkt des Schornsteins ist aufzunehmen.

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	MA	Mauerwerk
	ST	Stahl
	StB	Beton / Stahlbeton
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Verweise:

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

Objektart, OS: Pfeiler 3121/3122

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Fläche < 1m²	Pfeiler mit einer geringeren Fläche als ein 1m² sind punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	punktförmig

Fläche ≥ 1m²	Pfeiler ab einer Fläche von 1m² sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig

Objektart, OS: Pfeiler, punktförmig 3121

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Pfeiler, punktförmig	P	p	3121
Pfeiler, Bezeichnung	O	t	0218
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Bei der Bezeichnung der Pfeiler handelt es sich nicht um die Beschreibung einer Art oder Typ sondern lediglich um eine Benennung um den Pfeiler ansprechen zu können. Damit erübrigt sich hier eine Werteliste.

Verweise:

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

Objektart, OS: Pfeiler, flächenförmig 3122

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Peiler, Begrenzungslinie	PA	l	0219
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Pfeiler, Bezeichnung	O	t	0218
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die äußere Begrenzungslinie des Bauteils ist aufzunehmen.

Bei der Bezeichnung der Pfeiler handelt es sich nicht um die Beschreibung einer Art oder Typ sondern lediglich um eine Benennung um den Pfeiler ansprechen zu können. Damit erübrigt sich hier eine Werteliste.

Verweise:

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

Objektart, OS: Abschmierrampe 3125

Beschreibung: Rampe, die zur Durchführung von Wartungsarbeiten dient.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA1	I	0100
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie, überdeckt	PA1	I	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA1	I	0004
Rampengrad	PA2	I	0050
Rampengrad, überdeckt	PA2	I	0051
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	I	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die Rampe besteht in der Regel aus zwei voneinander getrennten Elementen. Sie sind als einzelne Objekte zu ermitteln und mit dem Rampengrad zu unterteilen.

Verweise:

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

Objektart, OS: Laderampe 3130

Beschreibung: Kopf- und / oder Seitenrampe (i.d.R. mit Auffahrt) zum Be- und Entladen von Stückgut oder Fahrzeugen / Panzer auf Schienenfahrzeuge.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA1	I	0100
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie, überdeckt	PA1	I	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA1	I	0004
Rampengrad	PA2	I	0050
Rampengrad, überdeckt	PA2	I	0051
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	I	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die Rampe besteht in der Regel aus zwei voneinander getrennten Elementen. Sie sind als einzelne Objekte zu ermitteln und mit dem Rampengrad zu unterteilen.

Verweise:

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

Objektart, OS: Stützbauwerk 3135/3140

Beschreibung: Bauwerk, dem eine statische Berechnung zugrunde liegt um eine Stützfunktion gegenüber dem Erdreich, dem Straßenkörper oder Gewässer auszuüben und eine sichtbare Höhe von 1,50 m oder mehr aufweist. Stützbauwerke ohne statischen Nachweis sind in der Folie 809 zu erfassen.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Stützbauwerk < 50 cm	Wände mit einer geringeren Breite als 50 cm sind linienförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	linienförmig
Stützbauwerk ≥ 50cm oder geneigte Stützwände	Wände ab einer Breite von 50 cm sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig

Objektart, OS: Stützbauwerk, linienförmig 3135

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Stützbauwerk, äußere Randlinie	P	l	0135
Stützbauwerk, Wanddicke	O	t	0136
Stützbauwerk, Ausführung *1	O	t	0137
Stützbauwerk, Bezeichnung	O	t	0138
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Bei Wanddicken < 0,50 m ist die vordere Randlinie / Kante des Bauwerks aufzunehmen.

Einheiten: Stützbauwerk, Wanddicke in m mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „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 Ausführung“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	MA	Mauerwerk
	StB	Stahlbeton
	StSp	Stahlspundwand
	-NN-	sonstige Ausführung (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Stützmauer / -wand, linienförmig	809	3605
Stützmauer / -wand, flächenförmig	809	3608

Objektart, OS: Stützbauwerk, flächenförmig 3140

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Stützbauwerk, Wanddicke	O	t	0136
Stützbauwerk, Ausführung *1	O	t	0137
Stützbauwerk, Bezeichnung	O	t	0138
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Wände mit einer Dicke ≥ 0,50 m sind flächenförmig mit den Randlinien einschließlich der auskragenden Bauteile aufzunehmen. Bei geneigten Stützwänden sind entsprechend die äußeren Randlinien aufzunehmen.

Einheiten: Stützbauwerk, Wanddicke in m mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „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 Ausführung“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	MA	Mauerwerk
	StB	Stahlbeton
	StSp	Stahlspundwand
	-NN-	sonstige Ausführung (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Lärmschutzwand 3145/3150

Beschreibung: Wandbauwerk, das eingesetzt wird um Lärm, der z. B. von Straßen, Schienenwege etc. ausgeht, abzuschwächen.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Lärmschutzwand < 50 cm	Wände mit einer geringeren Breite als 50 cm sind linienförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	linienförmig
Lärmschutzwand ≥ 50cm oder geneigte Stützwände	Wände ab einer Breite von 50 cm sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig

Objektart, OS: Lärmschutzwand, linienförmig 3145

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Lärmschutzwand, äußere Randlinie	P	l	0140
Lärmschutzwand, Wanddicke	O	t	0141
Lärmschutzwand, Material	O	t	0142
Lärmschutzwand, Bezeichnung	O	t	0143
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Bei Wanddicken < 0,50 m ist die vordere Randlinie / Kante des Bauwerks aufzunehmen.

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

Objektart, OS: Lärmschutzwand, flächenförmig 3150

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Lärmschutzwand, Material	O	t	0142
Lärmschutzwand, Bezeichnung	O	t	0143
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Wände mit einer Dicke ≥ 0,50 m sind flächenförmig mit den Randlinien einschließlich der auskragenden Bauteile aufzunehmen. Bei geneigten Stützwänden sind entsprechend die äußeren Randlinien aufzunehmen.

Objektart, OS: Bauliche Anlage, aufgeständert 3160

Beschreibung: Aufgeständerte allgemeine Gebäude sind hier nicht zu erfassen. (Verweis auf Folie 820)

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Ingenieurbauwerk, Pfeiler, punktförmig	O	p	0105
Ingenieurbauwerk, Pfeiler, linienförmig	O	l	0106
Bauliche Anlagen, aufgeständert, Bezeichnung	O	t	0139
Pfeiler, rund	O	p	0325
Pfeiler, eckig	O	p	0326
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Pfeiler ab einer Querschnittsfläche von 1 m² sind flächenförmig aufzunehmen. Der Pfeiler mit dem OTS 0105 ist nur noch für Altdatenbestand zu verwenden. Bei Neu- oder Fortführungsvermessungen ist zwischen OTS 0325 Pfeiler, rund und 0326 Pfeiler, eckig zu unterscheiden.

3 Erdüberdeckte bauliche Anlagen

Objektart, OS: Lüftungsschacht (Bunker) 3200/3201

Beschreibung: Be- und Entlüftungseinrichtung bei erdüberdeckten Bauwerken (MLH / MAH)

Genauigkeit: OGL1

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Kleinformatiger Grundriss(< 1,0 m x 1,0 m)	Schächte mit einer geringeren Fläche als 1m² sind punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	punktförmig
Großformatiger Grundriss (≥ 1,0m x 1,0 m)	Schächte ab einer Fläche von 1m² sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig

Objektart, OS: Lüftungsschacht (Bunker), punktförmig 3200

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Lüftungsschacht (Bunker), punktförmig, oR	P	p	3200
Lüftungsschacht Bunker, punktförmig	P	p	0200
Lüftungsschacht Bunker, Bezeichnung	O	t	0201
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Lüftungsschacht (Bunker), flächenförmig 3201

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Lüftungsschacht, Begrenzungslinie	PA	l	0202
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Lüftungsschacht, Bezeichnung	O	t	0203
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die äußere Begrenzungslinie des Bauteils ist aufzunehmen.

Als Bunker sind unterirdische Bauwerke definiert, die als Schutzräume oder zur Lagerung von Gefahrstoffen dienen.

Objektart, OS: Lüftungsschacht (Bauwerk) 3205/3206

Beschreibung: Be- und Entlüftungseinrichtung bei erdüberdeckten Bauwerken (MLH / MAH)

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Kleinformatiger Grundriss(< 1,0 m x 1,0 m)	Schächte mit einer geringeren Fläche als 1m² sind punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	punktförmig
Großformatiger Grundriss (≥ 1,0m x 1,0 m)	Schächte ab einer Fläche von 1m² sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig

Objektart, OS: Lüftungsschacht (Bauwerk), punktförmig 3205

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Lüftungsschacht (Bauwerk), punktförmig, oR	P	p	3205
Lüftungsschacht Bauwerk, punktförmig	P	p	0205
Lüftungsschacht Bauwerk, Bezeichnung	O	t	0206
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Lüftungsschacht (Bauwerk), flächenförmig 3206

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Lüftungsschacht, Begrenzungslinie	PA	l	0202
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Lüftungsschacht, Bezeichnung	O	t	0203
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die äußere Begrenzungslinie des Bauteils ist aufzunehmen.

Es sind Bauwerke zu erfassen, die nicht unter Position 3200 und 3201 fallen.

Objektart, OS: Lüftung 3210

Beschreibung: Bauteil zur Be- und Entlüftung von erdüberdeckten Bauwerken.
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Lüftung, oR	P	p	3210
Lüftung, Schacht	PA	p	0210
Lüftung, Rohr	PA	p	0211
Lüftung, Bezeichnung	O	t	0212
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Aufnahmepunkt ist der Mittelpunkt des Bauteils.

Objektart, OS: Ein- / Ausstiegsschacht 3215/3216

Beschreibung: Ein- oder Ausstiegsschacht (i.d.R. Notausgang) bei erdüberdeckten Bauwerken (z.B. Schutzbauwerke)
Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Kleinformatiger Grundriss(< 1,0 m x 1,0 m)	Schächte mit einer geringeren Fläche als 1m² sind punktförmig zu erfassen.	punktförmig
Großformatiger Grundriss (≥ 1,0m x 1,0 m)	Schächte ab einer Fläche von 1m² sind immer flächenförmig zu erfassen	flächenförmig

Objektart, OS: Ein- / Ausstiegsschacht, punktförmig 3215

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ein- / Ausstiegsschacht, punktförmig, oR	P	p	3215
Ein- / Ausstiegsschacht, punktförmig	P	p	0215
Ein- / Ausstiegsschacht, Bezeichnung *1	O	t	0216
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	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 Bezeichnung“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	NA	Notausgang
	-NN-	sonstige Bezeichnung (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Ein- / Ausstiegsschacht, flächenförmig 3216

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ein- / Ausstiegsschacht, Begrenzungslinie	PA	l	0217
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Ein- / Ausstiegsschacht, Bezeichnung *1	O	t	0216
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die äußere Begrenzungslinie des Bauteils ist aufzunehmen.

Der Ein- / Ausstiegsschacht wird als ein zusammenhängendes Objekt aufgenommen.

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	NA	Notausgang
	-NN-	sonstige Bezeichnung (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Erdüberdecktes Bauwerk 3220

Beschreibung: Bauwerke, die aus Gründen des Sichtschutzes und / oder zum Schutz gegen äußere Einwirkungen mit einer Erdanschüttung überdeckt sind.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Erdüberdeckte bauliche Anlagen, Begrenzungslinie	PA	l	0220
Erdüberdeckte bauliche Anlagen, Abschnittslinie	PA	l	0221
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Erdüberdecktes Bauwerk, Nutzung *1	O	t	0222
Erdüberdecktes Bauwerk, Bezeichnung / Typ *2	O	t	0223
Erdüberdecktes Bauwerk, Nummer / Kennung	O	t	0224
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die nicht sichtbaren Begrenzungs- und Abschnittslinien des überdeckten Bauwerks sind ggf. durch Aufmaß der Innenabmessungen und Rekonstruktion des überdeckten Bauwerkes oder anhand der sichtbaren Komponenten (Torwand, Lüftungsschächte / -rohre) zu ermitteln.

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	MAH	Munitionsabstellhaus
	MLH	Munitionslagerhaus
	SBk	Schutzbunker / Schutzraum
	Sh	Shelter (Flugzeugschutzbauwerk)
	UTA	Untertageanlage
	Zis	Zisterne
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)
*2	25	BW 25
	50	BW 50
	Typ 180	MLH Typ 180
	Typ 90	MLH Typ 90
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Torwand / Stirnwand 3225/3230

Beschreibung: Die Torwand / Stirnwand ist der sichtbare Teil des erdüberdeckten Bauwerkes, z.B. (MLH / Zisterne).

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Breite < 0,5 m	Wände mit einer geringeren Breite als 50cm sind linienförmig zu erfassen	linienförmig
Breite ≥ 0,5 m	Wände ab einer Breite von 50 cm sind immer flächenförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung linienförmig erfolgen.	flächenförmig

Objektart, OS: Torwand / Stirnwand, linienförmig 3225

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Torwand / Stirnwand, vordere Randlinie	P	l	0225
Torwand / Stirnwand, Wanddicke	O	t	0226
Torwand / Stirnwand, Bezeichnung	O	t	0227
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Bei Wanddicken < 0,50 m ist die vordere Randlinie / Kante des Bauwerks aufzunehmen.

Einheiten: Torwand / Stirnwand, Wanddicke in m mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x,xx m“.

Objektart, OS: Torwand / Stirnwand, flächenförmig 3230

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Torwand / Stirnwand, Wanddicke	O	t	0226
Torwand / Stirnwand, Bezeichnung	O	t	0227
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Wände mit einer Dicke von ≥ 0,50 m sind flächenförmig mit den Randlinien einschließlich der auskragenden Bauteile für die Torführungen aufzunehmen.

Einheiten: Torwand / Stirnwand, Wanddicke in m mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x,xx m“.

Objektart, OS: Flügelwand 3235/3240

Beschreibung: Die Flügelwand sichert den Zugang zum erdüberdeckten Bauwerk (MLH) im Bereich der Anschüttung. Sie kann in Verlängerung der Torwand / Stirnwand, abgewinkelt oder senkrecht zur Torwand / Stirnwand angeordnet sein.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Breite < 0,5 m	Wände mit einer geringeren Breite als 50cm sind linienförmig zu erfassen	linienförmig
Breite ≥ 0,5 m	Wände ab einer Breite von 50 cm sind immer flächenförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung linienförmig erfolgen.	flächenförmig

Objektart, OS: Flügelwand, linienförmig 3235

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Flügelwand, vordere Randlinie	P	l	0235
Flügelwand, Wanddicke	O	t	0236
Flügelwand, Bezeichnung	O	t	0237
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Bei Wanddicken < 0,50 m ist die vordere Randlinie / Kante des Bauwerks aufzunehmen.

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

Objektart, OS: Flügelwand, flächenförmig 3240

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Flügelwand, Wanddicke	O	t	0236
Flügelwand, Bezeichnung	O	t	0237
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Wände mit einer Dicke ≥ 0,50 m sind flächenförmig mit den Randlinien einschließlich der auskragenden Bauteile aufzunehmen.

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

4 Sonstige Bauwerke / Bauteile

Objektart, OS: Munitionsbehälter 3300

Beschreibung: Bauteil / Behälter zur Lagerung von Munition
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Munitionsbehälter, Bezeichnung	O	t	0305
Munitionsbehälter, Nummer	O	t	0306
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die Begrenzungslinien der einzelnen Munitionsbehälter sind aufzunehmen.

Objektart, OS: LKW-Waage 3305

Beschreibung: Anlage zum Wiegen von LKW / Ladung in der Fahrbahn
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
LKW-Waage, Bezeichnung	O	t	0301
LKW-Waage, Ablesegerät	O	p	0307
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die äußeren Begrenzungslinien sind aufzunehmen.

Objektart, OS: Fahrzeugwaschanlage 3310

Beschreibung: Waschanlage / Waschplatz für KFZ und Kettenfahrzeuge auf Übungsplätzen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Fahrzeugwaschanlage, Bezeichnung	O	t	0302
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die äußeren Begrenzungslinien sind aufzunehmen. Bei nicht überdachten Waschplätzen ist die Begrenzung an Hand der Gefälleverhältnisse festzulegen.

Objektart, OS: Übungsanlage Dekontamination 3315

Beschreibung: Ausweisung eines Gebäudes zur Dekontamination (Entgiftung) von Fahrzeugen und Gerät nach ABC-Übungen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Übungsanlage Dekontamination, Bezeichnung	O	t	0303
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Objektart, OS: Feuerlöschübungsanlage 3320

Beschreibung: Anlage zur Ausbildung der Feuerwehren auf Flugplätzen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Ingenieurbauwerk, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Feuerlöschübungsanlage, Bezeichnung *1	O	t	0304
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af829.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die äußeren Begrenzungslinien des Bereiches sind aufzunehmen. Bei der Anlage handelt es sich nicht um einen Feuerlöschteich (Folie 802)

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	FLÜB	Feuerlöschübungsbecken
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Eingangspfeil, Einfahrt 3325

Beschreibung: Graphisches Ausgestaltungsmittel zur Darstellung der Eingangssituation an Ingenieurbauwerken

Genauigkeit: OGL1, OGH1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Eingangspfeil, Einfahrt, oR	P	p	3325
Eingangpfeil, Einfahrt	P	p	0320
freier Text, Sonstige bauliche Anlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Sonstige bauliche Anlagen	O	l	0042