Vorbemerkungen

In der Folie 840 *Straßenverkehrsanlagen* werden alle Verkehrsflächen (Straßen, Wege) und befestigten Flächen (Plätze) erfasst.

Die Objekte, die in unmittelbarem Zusammenhang mit den vorgenannten Bereichen stehen, sind ebenfalls aufzunehmen z.B. Straßenabläufe.

Bei folgenden befestigten Flächen, die in der Regel im Bereich von Verkehrsflächen liegen, wird auf die jeweilige Fachfolie verwiesen:

Brücke	=> Folie 829 Sonstige bauliche Anlagen
Hubschrauberlandeplatz	=> Folie 841 Flugverkehrsanlagen
Straßenbeleuchtung	=> Folie 853 Elektrische Anlagen
Tankstelle (Abfüllplatz)	=> Folie 856 POL-Anlagen
Sammelplatz für Verwertungsgut und Abfall	=> Folie 857 Anlagen für Verwertungs- und Abfallgut
Flächen für die Feuerwehr	=> Folie 863 Brandschutz

1 Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Höhenpunkt, Straßenverkehrsanlagen 3099

Beschreibung: Der „Höhenpunkt, Straßenverkehrsanlagen“ ist an jeder höhenrelevanten Stelle aufzunehmen, z.B. Gefällewechsel der Fahrbahn und/oder Entwässerungseinrichtungen.

Genauigkeit: OGL2, OGH1

Art der Erfassung: punktförmig

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

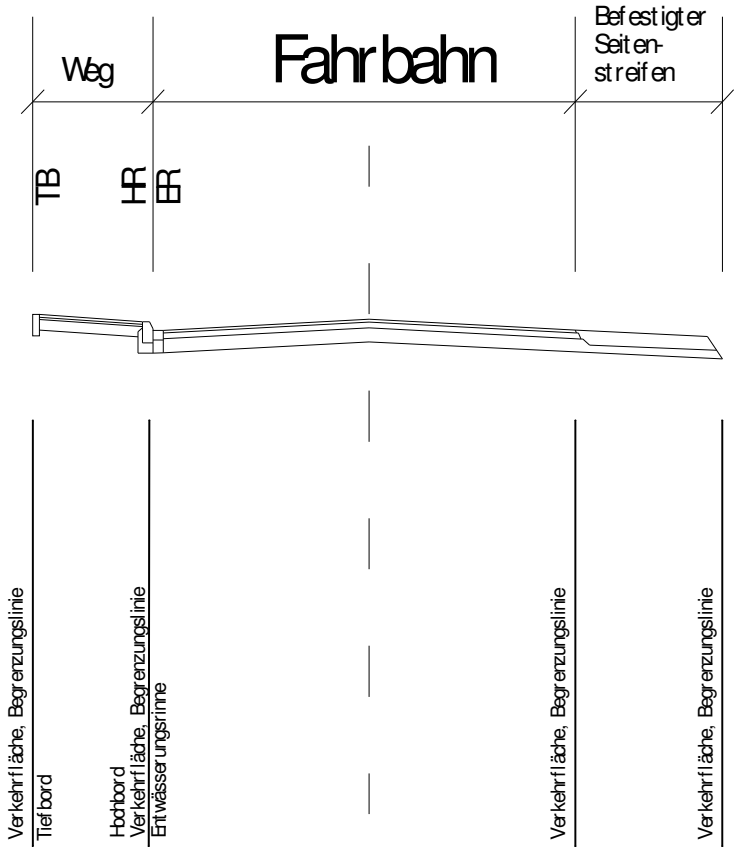
Bemerkungen: Dieser Höhenpunkt wird als Höhenpunkt zum Objekt verwendet und ist von dem „Höhenpunkt, Geländeoberfläche“ Folie 801 zu unterscheiden.

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

2 Verkehrsflächen

Um die einzelnen Objekte des Straßenquerschnittes eindeutig abbilden zu können, wird auf die Darstellung der einzelnen Linien im Bordsteinbereich verzichtet. Statt dessen kann die Differenzierung durch Beschriftung mit Kürzeln gewählt werden (0041 Freier Text). Auf dieser Linie liegen drei verschiedene Fachbedeutungen: *Verkehrsfläche*, *Begrenzungslinie, Hochbord* und *Entwässerungsrinne.*
Die Fahrbahnbreite schließt die Entwässerungsrinne mit ein. In der rechten Hälfte handelt es sich um ein Profil ohne einfassendes Element. Hier sind nur die *Verkehrsfläche*, *Begrenzungslinie* aufzunehmen.

Beispielskizze:



Objektart, OS: Fahrbahn 3100

Beschreibung: Fahrbahnfläche gemäß Beispielskizze. Entwässerungs-, Kasten- und Schlitzrinnen gehören mit zur Fahrbahn, auch wenn sie eigene Objekte darstellen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Verkehrsfläche, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Verkehrsfläche, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie	PA	l	0102
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0103
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Fahrbahn, Oberflächenbefestigung *1	P	t	0104
Straßenname / Bezeichnung	O	t	0105
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af840.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Alle relevanten Objekte, die zur Fahrbahn gehören, sind aufzunehmen.

Der „Höhenpunkt, Straßenverkehrsanlagen“ ist an jeder höhenrelevanten Stelle 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	ASB	Asphaltdecke
	BD	Betondecke
	BPfl	Betonsteinpflaster
	DoB	Deckschicht ohne Bindemittel (Kies o.ä.)
	KlPfl	Klinkerpflaster
	NPFl	Natursteinpflaster
	-NN-	sonstige Art (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Kreuzungspunkt, Straße	856	3390

Objektart, OS: Weg 3105

Beschreibung: Als Weg sind die befestigten Flächen anzusehen, die entweder entlang von Fahrbahnen und Plätzen geführt werden oder frei im Gelände trassiert sind.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Verkehrsfläche, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Verkehrsfläche, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie	PA	l	0102
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0103
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Weg, Oberflächenbefestigung *1	P	t	0110
Weg, Bezeichnung *2	O	t	0111
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af840.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Alle relevanten Objekte, die zum Weg gehören, sind 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 ...“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	ASB	Asphaltdecke
	BD	Betondecke
	BPfl	Betonsteinpflaster
	BPl	Betonplatten
	DoB	Deckschicht ohne Bindemittel (Kies o.ä.)
	KlPfl	Klinkerpflaster
	NPFl	Natursteinpflaster
	NPl	Natursteinplatten
	-NN-	sonstige Oberflächenbefestigung (max. 15 Zeichen)
*2	GW	Gehweg
	PW	Postenweg
	RW	Radweg
	-NN-	sonstige Bezeichnung (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Waldfläche	832	3200
Kreuzungspunkt, Straße	856	3390

Objektart, OS: befestigter Seitenstreifen 3110

Beschreibung: Der Seitenstreifen entspricht dem befestigten Bereich entlang von Fahrbahnen und Wegen (siehe Beispielskizze). Es ist der sichtbare befestigte Seitenstreifen aufzunehmen.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Verkehrsfläche, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Verkehrsfläche, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie	PA	l	0102
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0103
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
befestigter Seitenstreifen, Oberflächenbefestigung *1	P	t	0115
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af840.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 Oberflächenbefestigung “ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	uD	ungebundene Decke
	-NN-	sonstige Oberflächenbefestigung (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Kreuzungspunkt, Straße	856	3390

Objektart, OS: befestigte Fläche 3115

Beschreibung: Alle nicht den Fahrbahnen oder Wegen zuzuordnenden befestigten Flächen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Verkehrsfläche, Begrenzungslinie	PA	l	0100
Verkehrsfläche, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0101
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie	PA	l	0102
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie, überdeckt	PA	l	0103
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
befestigte Fläche, Oberflächenbefestigung *1	P	t	0120
befestigte Fläche, Bezeichnung *2	O	t	0121
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af840.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die Überdachung von Waschplätzen ist als Gebäude 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 ...“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	ASB	Asphaltdecke
	BD	Betondecke
	BPfl	Betonsteinpflaster
	BPl	Betonplatten
	DoB	Deckschicht ohne Bindemittel (Kies o.ä.)
	KlPfl	Klinkerpflaster
	NPFl	Natursteinpflaster
	NPl	Natursteinplatten
	RS	Rasensteine
	SchR	Schotterrasen
	-NN-	sonstige Oberflächenbefestigung (max. 15 Zeichen)
*2	Afl	Abstellfläche
	Apl	Antreteplatz
	GAPl	Grundausbildungsplatz
	P	Parkfläche
	V	Vorfeld
	-NN-	sonstige Bezeichnung (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Kugelstoß- / Steinstoßfläche	833	3135

Objektart, OS: Fuge 3120

Beschreibung: Dauerelastischer Fugenverguss in Betondecken
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Fuge, allgemein	PA	I	0129
Raumfuge	PA	I	0130
Scheinfuge	PA	I	0131
Pressfuge	PA	I	0132
Induktionsschleife	PA	I	0133
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	I	0042

Bemerkungen:

Raumfuge: Der Fugenspalt der Raumfuge wird durch eine kompressible Einlage ausgefüllt. Die Dicke der Einlagen beträgt 18 mm bei Decken der Bauklassen SV, I bis III, ansonsten 13 mm.

Scheinfuge: Durch Einschnitte in die Betonoberfläche werden Sollrissstellen erzeugt, die anschließend bituminös vergossen werden.

Pressfuge: Werden Platten oder Fertigungsstreifen im zeitlichen Abstand aneinanderbetoniert, ist eine chemische Verbindung der Zementsteinmatrix ausgeschlossen, es entsteht eine Pressfuge. Auch das Ende eines Tagesabschnittes wird als senkrechte Pressfuge ausgebildet.

Auf die optionale Verwendung der WHG-Fuge (Fugenversiegelung nach dem Wasserhaushaltsgesetz) in der Folie 856 wird verwiesen.

Objektart, OS: Fahrbahnmarkierung 3130/3140

Beschreibung: Markierungen auf Verkehrsflächen dienen der Kennzeichnung, Verkehrsführung und Wegweisung. Anzuwenden bei einer Markierungsflächenbreite < 0,50 m.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

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

Objektart, OS: Fahrbahnmarkierung, linienförmig 3130

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Fahrbahnmarkierung	PA	l	0140
Fahrbahnmarkierung, unterbrochene Linie	PA	l	0141
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Die vermessungstechnische Aufnahme von Markierungen ist vertraglich gesondert zu regeln.

Objektart, OS: Fahrbahnmarkierung, flächenförmig 3140

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Fahrbahnmarkierung	PA	l	0140
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af840.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die vermessungstechnische Aufnahme von Markierungen ist vertraglich gesondert zu regeln.

3 Randeinfassungen

Objektart, OS: Bordstein 3200

Beschreibung: Der Bordstein / Hochbord dient der Einfassung von Fahrbahnen, Wegen und befestigten Flächen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Bordstein	PA	l	0200
Bordstein, überdeckt	PA	l	0201
Hochbord (HB)	PA	l	0214
Hochbord, überdeckt (HBü)	PA	l	0215
Flachbord (FB)	PA	l	0216
Flachbord, überdeckt (FBü)	PA	l	0217
Tiefbord (TB)	PA	l	0218
Tiefbord, überdeckt (TBü)	PA	l	0219
Rundbord (RB)	PA	l	0220
Rundbord, überdeckt (RBü)	PA	l	0221
Bordstein, Material *1	O	t	0208
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Es ist die Außenkante der Fahrbahn, der Wege oder der befestigten Flächen gemäß Beispielskizze 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 „sonstiges Material“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	NSt	Naturstein
	-NN-	sonstiges Material (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Einfassung 3205

Beschreibung: Die Einfassung dient der Begrenzung von Wegen und befestigten Flächen sowie als Abgrenzung zur Grünanlage.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Einfassung	PA	l	0210
Einfassung, überdeckt	PA	l	0211
Erfassungstein (ESt)	PA	l	0225
Erfassungstein, überdeckt (Estü)	PA	l	0226
Metallband (MB)	PA	l	0227
Metallband, überdeckt (MBü)	PA	l	0228
Palisade (PA)	PA	l	0229
Palisade, überdeckt (PAü)	PA	l	0230
Betonstein (BSt)	PA	l	0231
Betonstein, überdeckt (BStü)	PA	l	0232
Winkelstein (WSt)	PA	l	0233
Winkelstein, überdeckt (WStü)	PA	l	0234
Winkelstütze (WStz)	PA	l	0235
Winkelstütze, überdeckt (WStzü)	PA	l	0236
Einfassung, Material *1	O	t	0213
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Es ist die Außenkante der Fahrbahn, der Wege oder der befestigten Flächen gemäß Beispielskizze 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 „sonstiges Material“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	B	Beton
	H	Holz
	M	Metall
	NSt	Naturstein
	-NN-	sonstiges Material (max. 15 Zeichen)

4 Schutz- und Sperreinrichtungen

Vorbemerkungen

Schrankenanlagen	=>	Folie 830	Einfriedungsanlagen
Schranken an Bahnübergängen	=>	Folie 842	Schienenverkehrsanlagen „Bahnschranken"

Objektart, OS: Sperrpfahl 3300

Beschreibung: Der Sperrpfahl dient der Abgrenzung der Fahrbahn zu sonstigen Flächen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Sperrpfahl, oR	P	p	3300
Sperrpfahl, allgemein	PA	p	0300
Sperrpfahl, beweglich	PA	p	0301
Sperrpfahl, fest	PA	p	0302
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Sperrkette 3305

Beschreibung: Zwischen zwei Sperrpfählen befestigte Kette oder Seil; dient der Abgrenzung der Fahrbahn zu sonstigen Flächen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Sperrkette	P	l	0310
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Das Objektteil „Sperrkette“ ist von Mitte Sperrpfahl bis Mitte Sperrpfahl aufzunehmen. Bei mehreren aneinandergereihten Objektteilen sind diese zu einem Objekt „Sperrkette“ zusammenzufassen.

Objektart, OS: Poller 3310

Beschreibung: Der Poller dient, wie der Sperrpfahl, zur Abgrenzung der Fahrbahn zu sonstigen Flächen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Poller, oR	P	p	3310
Poller, eckig	PA	p	0321
Poller, rund	PA	p	0322
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Umlaufsperre 3311

Beschreibung: Schutzeinrichtung bei Straßen- und Bahnübergängen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Umlaufsperre	P	l	0311
Umlaufsperre, Art *1	P	t	0312
Umlaufsperre, Bezeichnung	O	t	0313
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Aufgenommen werden die jeweiligen Fußpunkte der Umlaufsperre.

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

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	esZ	einseitiger Zugang
	zsZ	zweiseitiger Zugang

Objektart, OS: Drehkreuz 3312

Beschreibung: Schutzeinrichtung bei Straßen- und Bahnübergängen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Drehkreuz	P	p	3312
Drehkreuz, Bezeichnung	O	t	0314
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Aufnahmepunkt ist der Fußpunkt der Achse.

Objektart, OS: Radabweiser 3315/3316

Beschreibung: Radabweiser sind Schutzeinrichtungen für Ecken an Toreinfahrten / Gebäudedurchfahrten bzw. konstruktiven Bauteilen (Stützen)

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Durchmesser ≥ 0,5 m	Radabweiser ab einem Durchmesser von 50 cm sind immer flächenförmig zu erfassen.	flächenförmig
Durchmesser < 0,5 m	Radabweise mit einem geringeren Durchmesser als 50 cm sind punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	punktförmig

Objektart, OS: Radabweiser, flächenförmig 3315

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Radabweiser, Begrenzungslinie	PA	l	0330
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af840.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Objektart, OS: Radabweiser, punktförmig 3316

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Radabweiser, punktförmig, oR	P	p	3316
Radabweiser, punktförmig	PA	p	0316
Radabweiser, rund	PA	p	0317
Radabweiser, eckig	PA	p	0318
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Der Radabweiser ist zentrisch aufzunehmen.

Objektart, OS: Abweisende Schutzeinrichtung 3320

Beschreibung:
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Abweisende Schutzeinrichtung	PA	l	0340
Betonschutzwand (BSWa)	PA	l	0342
Schutzplanken (SPl)	PA	l	0343
Abweisende Schutzeinrichtung, Bezeichnung	O	t	0344
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

5 Lichtsignalanlagen, Beschilderung

Objektart, OS: Signalgebermast 3400

Beschreibung: Signalgebermasten (gerade Masten, Peitschenmasten etc.) dienen als Träger für Ampeln o.ä. Verkehrsleiteinrichtungen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Signalgebermast	P	p	3400
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Schilderbrücke 3401

Beschreibung: fahrbahnkreuzende Brücke zur Befestigung von Verkehrsleiteinrichtungen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schilderbrücke, Begrenzungslinie	PA	l	0350
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af840.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Die Schilderbrücke ist flächenförmig an der Geländeoberkante aufzumessen.

Objektart, OS: Verkehrsspiegel 3404

Beschreibung: Mit Hilfe des Verkehrsspiegels wird die Verkehrssicherheit an unübersichtlichen Knotenpunkten verbessert.

Genauigkeit: OGL1, OGH1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Verkehrsspiegel, oR	P	p	3404
Verkehrsspiegel	PA	p	0404
Verkehrsspiegel, wandhängend	PA	p	0405
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Hinweisschild 3405

Beschreibung: Schilder, die keine Straßenverkehrszeichen gemäß StVO sind.
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Hinweisschild	P	p	3405
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Lichtzeichenanlage 3406

Beschreibung: Lichtzeichenanlage gemäß StVO
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Lichtzeichenanlage	P	p	3406
Lichtzeichenanlage, Art	O	t	0401
Lichtzeichenanlage, Bezeichnung *1	O	t	0402
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Lichtzeichenanlage mit Halbschranken, siehe Folie 842 Schienenverkehrsanlagen.

Aufnahmepunkt ist der Fußpunkt des Mastes.

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

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	rg	rot / gelb
	rgg	rot / gelb / grün

Objektart, OS: Gefahrenzeichen 3407

Beschreibung: Gefahrenzeichen an Bahnübergängen gemäß StVO
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gefahrenzeichen	P	p	3407
Gefahrenzeichen, Art *1	O	t	0406
Gefahrenzeichen, Bezeichnung	O	t	0407
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Aufnahmepunkt ist der Fußpunkt des Mastes.

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

Nr	*Wert*	*Beschreibung*
*1	dsB	dreistreifige Bake
	esB	einstreifige Bake
	zsB	zweistreifige Bake

Objektart, OS: Informationstafel 3408

Beschreibung: Informationstafeln dienen zur Orientierung und Information am Standort
Genauigkeit: OGL3, OGH3
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Informationstafel, oR	P	p	3408
Informationstafel	PA	p	0408
Informationstafel, beleuchtet	PA	p	0409
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Verkehrszeichen 3410

Beschreibung: Verkehrszeichen gemäß StVO
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Verkehrszeichen	P	p	3410
Verkehrszeichen, Bezeichnung	O	t	0410
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Aufnahmepunkt ist der Fußpunkt des Mastes.

6 Entwässerungseinrichtungen

Objektart, OS: Entwässerungsrinne (Rand) 3500/3501

Beschreibung: Entwässerungsrinne (Rand) als wasserführendes Element eines Fahrbahnquerschnittes aus Pflastersteinen oder Rinnenplatten. Im Einmündungsbereich ist eine Rinne als Entwässerungsrinne (Rand) zu sehen, da sie die durchgehende zur einmündenden Fahrbahn abgrenzt.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

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

Objektart, OS: Entwässerungsrinne (Rand), linienförmig 3500

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Entwässerungsrandlinie	P	l	0500
Entwässerungsrinne, Material	O	t	0502
Entwässerungsrinne, Breite	O	t	0503
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Es ist die Kante der Rinne aufzumessen, die gemäß Beispielskizze mit der Außenkante der Fahrbahn zusammenfällt. Breite in m mit zwei Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x.xx m"

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsrinne ist in der Folie 850 abzulegen.

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

Objektart, OS: Entwässerungsrinne (Rand), flächenförmig 3501

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Entwässerungsrandlinie	PA	l	0500
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Entwässerungsrinne, Material	O	t	0502
Entwässerungsrinne, Breite	O	t	0503
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af840.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Der Anschlusspunkt der Entwässerungsrinne ist in der Folie 850 abzulegen.

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

Objektart, OS: Entwässerungsrinne, linienförmig 3505

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Entwässerungsrinnenachse	P	l	0501
Entwässerungsrinne, Material	O	t	0502
Entwässerungsrinne, Breite	O	t	0503
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Bei Rinnenbreiten < 0,50 m ist die Achse aufzunehmen;

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsrinne ist in der Folie 850 abzulegen.

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

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Segment	833	3105
Laufbahn / Anlaufbahn	833	3110

Objektart, OS: Entwässerungsrinne, flächenförmig 3510

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Entwässerungsrandlinie	PA	l	0500
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
Entwässerungsrinne, Material	O	t	0502
Entwässerungsrinne, Breite	O	t	0503
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af840.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Der Anschlusspunkt der Entwässerungsrinne ist in der Folie 850 abzulegen.

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

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Segment	833	3105
Laufbahn / Anlaufbahn	833	3110

Objektart, OS: Kastenrinne (Rand) 3515

Beschreibung: Kastenrinne (Rand) als wasserführendes Element eines Fahrbahnquerschnittes aus Pflastersteinen oder Rinnenplatten. Im Einmündungsbereich ist eine Rinne als Kastenrinne (Rand) zu sehen, da sie die durchgehende zur einmündenden Fahrbahn abgrenzt.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kastenrinnenrandlinie	P	l	0514
Kastenrinne, Kennung	O	t	0511
Kastenrinne, Material *1	O	t	0512
Kastenrinne, Nennweite	O	t	0513
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Es ist die Kante der Rinne aufzumessen, die gemäß Beispielskizze mit der Außenkante der Fahrbahn zusammenfällt.

Beispiel für Kastenrinne, Nennweite: DN 100

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsleitung der Kastenrinne ist in der Folie 850 abzulegen.

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	B	Beton
	GG	Gusseisen
	KHB	Kunstharzbeton
	-NN-	sonstiges Material (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Kastenrinne (Mitte) 3520

Beschreibung: Kastenrinne, die sich innerhalb einer Fläche befindet.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kastenrinnenachse	P	l	0510
Kastenrinne, Kennung	O	t	0511
Kastenrinne, Material *1	O	t	0512
Kastenrinne, Nennweite	O	t	0513
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Die Achse der Kastenrinne ist aufzunehmen.

Beispiel für Kastenrinne, Nennweite: DN 100

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsleitung der Kastenrinne ist in der Folie 850 abzulegen.

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	B	Beton
	GG	Gusseisen
	KHB	Kunstharzbeton
	-NN-	sonstiges Material (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Schlitzrinne (Rand) 3525

Beschreibung: Schlitzrinne (Rand) als wasserführendes Element eines Fahrbahnquerschnittes. Im Einmündungsbereich ist eine Rinne als Schlitzrinne (Rand) zu sehen, da sie die durchgehende Fahrbahn zur einmündenden Fahrbahn abgrenzt.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Schlitzrinnenrandlinie	P	l	0522
Schlitzrinne, Kennung	O	t	0521
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Es ist die Kante der Rinne aufzumessen, die gemäß Beispielskizze mit der Außenkante der Fahrbahn zusammenfällt.

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsleitung der Schlitzrinne ist in der Folie 850 abzulegen.

Objektart, OS: Schlitzrinne 3530

Beschreibung: Schlitzrinne, die sich innerhalb einer Fläche befindet.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Schlitzrinnenachse	P	l	0520
Schlitzrinne, Kennung	O	t	0521
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Die Achse der Schlitzrinne ist aufzunehmen.

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsleitung der Schlitzrinne ist in der Folie 850 abzulegen

Objektart, OS: Straßenablauf (Rand) 3535

Beschreibung: Straßenablauf, der sich am Fahrbahnrand befindet.
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Straßenablauf (Rand), oR	P	p	3535
Straßenablauf (Rand)	P	p	0530
Ablauf, Kennung	O	t	0531
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Der Aufnahmepunkt befindet sich mittig am Rand der Längsseite, die auf der Verkehrsfläche, Begrenzungslinie liegt.

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsleitung der Straßenablaufes ist in der Folie 850 abzulegen

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Anschlusspunkt Straßenablauf (SE)	850	3270
Zu-/ Ablauf Entwässerungsrinne (ER)	850	3280

Objektart, OS: Straßenablauf 3540

Beschreibung: Straßenablauf, der sich z.B. innerhalb einer Fläche befindet.
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Straßenablauf, oR	P	p	3540
Straßenablauf	P	p	0540
Ablauf, Kennung	O	t	0531
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Der Aufnahmepunkt befindet sich im Mittelpunkt der Ablaufabdeckung.

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsleitung des Straßenablaufes ist in der Folie 850 abzulegen

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Anschlusspunkt Straßenablauf (SE)	850	3270
Zu-/ Ablauf Entwässerungsrinne (ER)	850	3280

Objektart, OS: Seitenablauf 3545

Beschreibung: Der Seitenablauf bildet mit dem Hochbord eine Flucht, er liegt außerhalb des definierten Fahrbahnbereiches.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Seitenablauf, oR	P	p	3545
Seitenablauf	P	p	0550
Ablauf, Kennung	O	t	0531
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Der Aufnahmepunkt befindet sich mittig am Rand der Längsseite, die auf der Verkehrsfläche, Begrenzungslinie liegt.

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsleitung des Seitenablaufes ist in der Folie 850 abzulegen

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Anschlusspunkt Straßenablauf (SE)	850	3270
Zu-/ Ablauf Entwässerungsrinne (ER)	850	3280

Objektart, OS: Hofablauf 3550

Beschreibung: Der Hofablauf ist ein Ablauf für kleinere befestigte Flächen. Die Abdeckung ist nicht für hohe Verkehrslasten ausgelegt. In d.R. hat der Hofablauf eine runde Abdeckung.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Hofablauf	P	p	3550
Ablauf, Kennung	O	t	0531
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Der Aufnahmepunkt befindet sich im Mittelpunkt der Abdeckung

Der Anschlusspunkt der Entwässerungsleitung des Hofablauf ist in der Folie 850 abzulegen

7 Sonstige Objektarten

Objektart, OS: Markierungsstein 3600

Beschreibung:
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Markierungsstein, oR	P	p	3600
Kilometerstein	PA	p	0600
Ortsdurchfahrtsstein	PA	p	0601
Markierungsstein, Bezeichnung	O	t	0602
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Bemerkungen: Kilometerstein, Bezeichnung: z.B. Kilometrierung

Objektart, OS: Parkautomat 3605

Beschreibung:
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Parkautomat	P	p	3605
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Parkuhr 3610

Beschreibung:
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Parkuhr	P	p	3610
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042

Objektart, OS: Leitpfosten 3615

Beschreibung:
Genauigkeit: OGL2
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Leitpfosten	P	p	3615
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Straßenverkehrsanlagen	O	l	0042