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. Straßenbeleuchtung.
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 Verwertungsgut und Abfall
Flächen für die Feuerwehr	=>	Folie 863	Brandschutz

Bei den unter Bemerkung aufgeführten Wertelisten sind Abkürzungen -falls vorhanden- zu verwenden.

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, OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

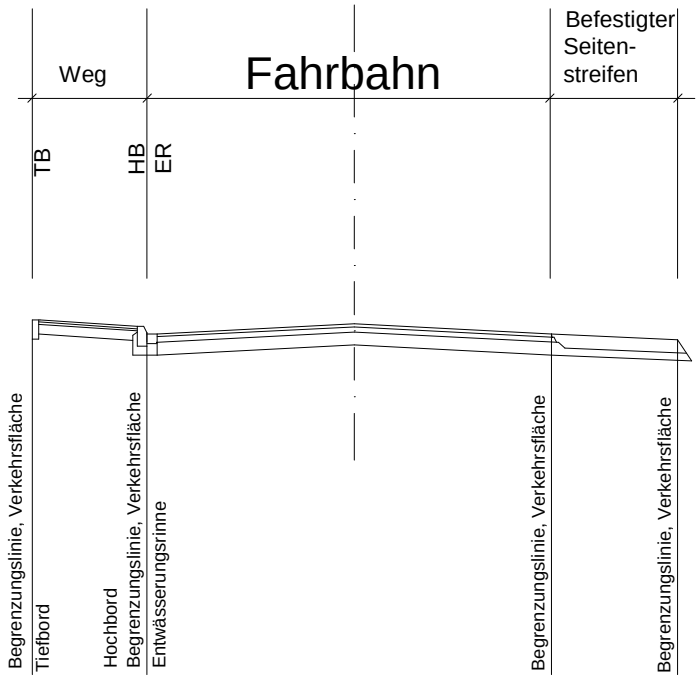
Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Höhenpunkt, Straßenverkehrsanlagen	P	p	3099
Punkthöhe, Straßenverkehrsanlagen	P	t	2998
Punktnummer, Straßenverkehrsanlagen	P	t	2999

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

2. Verkehrsflächen

Um die einzelnen Objekte des Straßenquerschnittes eindeutig abbilden zu können, wird auf die Darstellung der einzelnen Linien im Bordsteinbereich verzichtet und statt dessen die Beschriftung mit Kürzeln gewählt. Auf dieser Linie liegen drei verschiedene Fachbedeutungen: *Verkehrsfläche*, *Begrenzungslinie, Hochbord (HB)* und *Entwässerungsrinne (ER).*
Die Fahrbahnbreite schließt die Entwässerungsrinne ER 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, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	0101
Verkehrsflächenabschnitt	PA	l	0102
Verkehrsflächenabschnitt, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	0103
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
Fahrbahn, Oberflächenbefestigung*	P	t	0104
Straßenname / Bezeichnung	O	t	0105

Bemerkungen: Alle relevanten Objekte, die zur Fahrbahn gehören, sind aufzunehmen.
Der „Höhenpunkt, Straßenverkehrsanlagen“ ist an jeder höhenrelevanten Stelle aufzunehmen.

* Betondecke (BD)
Asphaltdecke (ASB)
Betonsteinpflaster (BPfl)
Klinkerpflaster (KlPfl)
Natursteinpflaster (NPfl)
Deckschicht ohne Bindemittel (DoB)
sonstige Oberflächenbefestigung (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Markierung	841	3200/3205/3210
trockener Graben	802	3115/3120

Objektart, OS: Weg 3105

Beschreibung: Als Weg sind alle 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 , überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	0101
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie	PA	l	0102
Verkehrsflächenabschnitt, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	0103
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
Weg, Oberflächenbefestigung*[1]	P	t	0110
Weg, Bezeichnung*[2]	P	t	0111

Bemerkungen: Alle relevanten Objekte, die zum Weg gehören, sind aufzunehmen.

*[1] Betondecke (BD)
Asphaltdecke (ASB)
Betonsteinpflaster (BPfl)
Klinkerpflaster (KlPfl)
Natursteinpflaster (NPfl)
Deckschicht ohne Bindemittel (DoB)
Betonplatten (BPl)
Natursteinplatten (NPl)
sonstige Oberflächenbefestigung (max. 15 Zeichen)

*[2] Gehweg
Radweg
Postenweg
sonstige Bezeichnung (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Höhenpunkt, Straßenverkehrsanlagen	840	3099
Stufe	809	3920/392
Treppe	809	3905

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, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	0101
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie	PA	l	0102
Verkehrsflächenabschnitt, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	0103
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
befestigter Seitenstreifen, Oberflächenbefestigung*	P	t	0115
freier Text, Straßenverkehrsanlagen	O	t	0041

Bemerkungen: * ungebundene Decke (uD)
sonstige Oberflächenbefestigung (max. 15 Zeichen)

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, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	0101
Verkehrsflächenabschnitt, Begrenzungslinie	PA	l	0102
Verkehrsflächenabschnitt, überdeckt, Begrenzungslinie	PA	l	0103
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
befestigte Fläche, Oberflächenbefestigung*[1]	P	t	0120
befestigte Fläche, Bezeichnung*[2]	P	t	0121

Bemerkungen: *[1] Betondecke (BD)
Asphaltdecke (ASB)
Betonsteinpflaster (BPfl)
Klinkerpflaster (KlPfl)
Natursteinpflaster (NPfl)
Deckschicht ohne Bindemittel (DoB)
Rasensteine (RS)
Schotterrasen (SchR)
Betonplatten (BPl)
Natursteinplatten (NPl)
sonstige Oberflächenbefestigung (max. 15 Zeichen)

*[2] Abstellfläche
Antreteplatz
Grundausbildungsplatz
Parkfläche
Vorfeld
sonstige Bezeichnung (max. 15 Zeichen)

Objektart, OS: Fuge 3120

Beschreibung: dauerelastischer Fugenverguss in Betondecken

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Raumfuge	PA	I	0130
Scheinfuge	PA	I	0131
Pressfuge	PA	I	0132
Induktionsschleife	PA	I	0133

Bemerkungen: Auf die optionale Verwendung der WHG-Fuge in der Folie 856 wird verwiesen

3. Randeinfassungen

Objektart, OS: Bordstein 3200

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

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Hochbord	PA	I	0200
Hochbord, überdeckt	PA	I	0201
Flachbord	PA	I	0202
Flachbord, überdeckt	PA	I	0203
Tiefbord	PA	I	0204
Tiefbord, überdeckt	PA	I	0205
Rundbord	PA	I	0206
Rundbord, überdeckt	PA	I	0207
Bordstein, Material *	P	t	0208

Bemerkungen: Es ist die Aussenkante der Fahrbahn, der Wege oder der befestigten Flächen gemäß Beispielskizze aufzunehmen.

* Beton (B)
Naturstein (NSt)
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***
Einfassungsstein	PA	I	0210
Einfassungsstein, überdeckt	PA	I	0211
Metallband	PA	I	0212
Metallband, überdeckt	PA	I	0213
Palisade	PA	I	0214
Palisade, überdeckt	PA	I	0215
Betonstein	PA	I	0216
Betonstein , überdeckt	PA	I	0217
Winkelstein	PA	I	0218
Winkelstein, überdeckt	PA	I	0219
Winkelstütze	PA	I	0220
Winkelstütze, überdeckt	PA	I	0221
Einfassung, sonstige Art	PA	I	0222
Einfassung, sonstige Art, überdeckt	PA	I	0223
Einfassung, sonstige Art, Bezeichnung *[1]	P	t	0224
Einfassung, Material*[2]	P	t	0225

Bemerkungen: Es ist die Aussenkante der Fahrbahn, der Wege oder der befestigten Flächen gemäß Beispielskizze aufzunehmen.

*[1] sonstige Art, Bezeichnung (max. 15 Zeichen)

*[2] Beton (B)
Holz (H)
Metall (M)
Naturstein (NSt)
sonstiges Material (max. 15 Zeichen)

4. Schutz- und Sperreinrichtungen

Schrankenanlagen werden in der Folie 830 „Einfriedungsanlagen“ erfasst.

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	PA	p	0300
Sperrpfahl, beweglich	PA	p	0301

Bemerkungen:

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

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, eckig	PA	p	0321
Poller, rund	PA	p	0322

Bemerkungen:

Objektart, OS: Radabweiser 3315

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

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Radabweiser, Begrenzungslinie	P	l	0330

Bemerkungen:

Objektart, OS: Abweisende Schutzeinrichtung 3320

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Betonschutzwand	PA	l	0340
Schutzplanken	PA	l	0341
Abweisende Schutzeinrichtung, sonstige Art	PA	l	0342
Abweisende Schutzeinrichtung, sonstige Art, Bezeichnung*	P	t	0343

Bemerkungen: * Abweisende Schutzeinrichtung, sonstige Art, Bezeichnung (max. 15 Zeichen)

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

Bemerkungen: ehemaliges punktförmiges Objekt Ampel

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Schaltschrank, allgemein	859	3020

Objektart, OS: Schilderbrücke 3401

Beschreibung: fahrbahnkreuzende Brücke zur Befestigung von Verkehrsleiteinrichtungen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schilderbrücke	P	l	0350

Bemerkungen: Die Schilderbrücke ist flächenförmig an der Geländeoberkante aufzumessen.

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

Bemerkungen:

Objektart, OS: Verkehrszeichen 3410

Beschreibung: Straßenverkehrszeichen gemäß StVO.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Verkehrszeichen	P	p	3410

Bemerkungen:

6. Entwässerungseinrichtungen

Objektart, OS: Entwässerungsrinne (Rand) 3500

Beschreibung: Entwässerungsrinne (Rand) als wasserführendes Element eines Fahrbahnquerschnittes aus Pflastersteinen oder Rinnenplatten.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Entwässerungsrandlinie	P	l	0500
Entwässerungsrinne, Material*	P	t	0502
Entwässerungsrinne, Breite	P	t	0503

Bemerkungen: Es ist die Kante der Rinne aufzumessen die gemäß Beispielskizze mit der Aussen kante der Fahrbahn zusammenfällt.
Die Breite ist in Meter anzugeben ! Die Einheit ist nicht mit anzugeben !

* Betonstein (B)
Rinnenplatten (RPl)
Muldenstein (MSt)
Naturstein (NSt)
sonstiges Material (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Straßenablauf (Rand)	840	3535

Objektart, OS: Entwässerungsrinne 3505/3510

Beschreibung: Wie Entwässerungsrinne (Rand), jedoch nicht im Randbereich, sondern innerhalb einer befestigten Fläche z.B. bei Parkplätzen o. ä.

Genauigkeit: OGL2

Differenzierung:

Kriterium	*Beschreibung*	*Art der Erfassung*
Breite < 0,50 m		linienförmig
Breite ≥ 0,50 m		flächenförmig

Art der Erfassung: linienförmig **3505**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Entwässerungsrinnenachse	P	l	0501
Entwässerungsrinne, Material*	P	t	0502
Entwässerungsrinne, Breite	P	t	0503

Art der Erfassung: flächenförmig **3510**

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Entwässerungsrandlinie	P	l	0500
Entwässerungsrinne, Material*	P	t	0502
Entwässerungsrinne, Breite	P	t	0503

Bemerkungen: Bei Rinnenbreiten < 0,50 m ist die Achse aufzunehmen;
Rinnen mit einer Breite ≥ 0,50 m sind flächenhaft aufzunehmen.
Die Breite ist in Meter auf 2 Stellen nach dem Komma anzugeben ! Die Einheit ist nicht mit anzugeben !

* Betonstein (B)
Rinnenplatten (RPl)
Muldenstein (MSt)
Naturstein (NSt)
sonstiges Material (max. 15 Zeichen)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Straßenablauf	840	3540

Objektart, OS: Kastenrinne (Rand) 3515

Beschreibung: Kastenrinne (Rand) als wasserführendes Element eines Fahrbahnquerschnittes.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kastenrinnenachse	P	l	0510
Kastenrinne, Kennung	P	t	0511
Kastenrinne, Material*	P	t	0512
Kastenrinne, Nennweite	P	t	0513

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

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

Beispiel für Kastenrinne: Nennweite: DN 100

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	P	t	0511
Kastenrinne, Material*	P	t	0512
Kastenrinne, Nennweite	P	t	0513

Bemerkungen: Die Achse der Kastenrinne ist aufzunehmen.

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

Beispiel für Kastenrinne: Nennweite: DN 100

Objektart, OS: Schlitzrinne (Rand) 3525

Beschreibung: Schlitzrinne (Rand) als wasserführendes Element eines Fahrbahnquerschnittes

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schlitzrinnenachse	P	l	0520
Schlitzrinnen, Kennung	P	t	0521

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

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
Schlitzrinnen, Kennung	P	t	0521

Bemerkungen: Die Achse der Schlitzrinne ist aufzunehmen.

Objektart, OS: Straßenablauf (Rand) 3535

Beschreibung: Straßenablauf, der sich am Fahrbahnrand befindet.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Straßenablauf (Rand)	P	p	0530
Ablauf, Kennung	P	t	0531

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

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	P	p	0540
Ablauf, Kennung	P	t	0531

Bemerkungen: Der Aufnahmepunkt befindet sich im Mittelpunkt der Ablaufabdeckung.

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	P	p	0550
Ablauf, Kennung	P	t	0531

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

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 er eine runde Abdeckung.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Hofablauf	P	p	3550
Ablauf, Kennung	P	t	0531

Bemerkungen: Der Aufnahmepunkt befindet sich im Mittelpunkt.

7. Sonstige Objektarten

Objektart, OS: Markierungsstein 3600

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kilometerstein	PA	p	0600
Ortsdurchfahrtsstein	PA	p	0601
Kilometerstein, Bezeichnung	O	t	0602

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

Bemerkungen:

Objektart, OS: Parkuhr 3610

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Parkuhr	P	p	3610

Bemerkungen:

Objektart, OS: Leitpfosten 3615

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Leitpfosten	P	p	3615

Bemerkungen: