

Bernd Weidner (Hrsg.)

**Definition von Konvertierungsverfahren und prototypische  
Umsetzung einer Konvertierungs-Software zur Erzeugung von  
OKSTRA-Objekten für die Bestandsdatendokumentation (SIB) aus  
Datenbeständen des Entwurfsprozesses**

Schlussbericht zum gleichnamigen Forschungsvorhaben



Im Auftrag des  
Bundesministeriums für Verkehr  
und digitale Infrastruktur

Forschungsvorhaben FE-Nr. 02.0354/2012/ARB

Definition von Konvertierungsverfahren und prototypische Umsetzung  
einer Konvertierungs-Software zur Erzeugung von OKSTRA-Objekten für  
die Bestandsdatendokumentation (SIB) aus Datenbeständen des  
Entwurfsprozesses

von

Dr.-Ing. Jochen Hettwer (interactive instruments GmbH)  
Dipl.-Ing. Stephan Tabertshofer (Obermeyer Planen + Beraten GmbH)  
Dipl.-Phys. Bernd Weidner (interactive instruments GmbH)

Version 3.1 (20.04.2017)

Anlage

interactive instruments  
Gesellschaft für Softwareentwicklung mbH  
Trierer Straße 70-72  
53115 Bonn

2017



## Liste mit Abgleich von Begrifflichkeiten zwischen ASB und Fachbedeutungslisten

Vorhandene Spalten:

- ) **ASB-Objekt:** Name des ASB-Objektes, dessen Art in der entsprechenden Zeile auf Vorkommen in den Fachbedeutungslisten (FBL) geprüft wurde
- ) **Art:** Die Art des ASB-Objektes gemäß einer Schlüsseltabelle. Dieser konkrete Begriff wurde in den FBL gesucht und auf Vorkommen geprüft. Ist diese Spalte leer, so wurde der Name des ASB-Objektes selbst geprüft
- ) **in FBL enthalten?:** Ergebnisspalte mit Bewertung

	Es wurde keine Entsprechung der Art des ASB-Objektes in den Fachbedeutungslisten gefunden
	Es wurde mindestens ein ähnlicher Begriff der Art des ASB-Objektes in den Fachbedeutungslisten gefunden. Der entsprechende Text aus der Fachbedeutungsliste ist in der Datenzelle hinterlegt
	Es wurde eine Entsprechung der Art des ASB-Objektes in den Fachbedeutungslisten gefunden. Der entsprechende Text aus der Fachbedeutungsliste ist in der Datenzelle hinterlegt

ASB-Objekt	Art	in FBL enthalten?
Abfallentsorgung	Abfallbehälter auf der Anlage des ruhenden Verkehrs, ohne Spezifizierung	
Abfallentsorgung	Abfallcontainer	
Abfallentsorgung	Behälter	
Abfallentsorgung	Behälter mit Aschenbecher	
Abfallentsorgung		
Anlage des ruhenden Verkehrs		
Anpralldämpfer	nicht zurückleitend (NR)	
Anpralldämpfer	zurückleitend (R)	
Aufbauschicht		
Aufrisselement	Gerade	
Aufrisselement	Kuppe	
Aufrisselement	unechte Kuppe	
Aufrisselement	unechte Wanne	
Aufrisselement	Wanne	
Aufrisselement		
Aufstellvorrichtung	Gabelrohrständer	
Aufstellvorrichtung	Hauswand	
Ausstattung	Beleuchtung, allgemein	
Ausstattung	Beleuchtungen LED	
Ausstattung	Beleuchtungen Natriumdampf-Hochdrucklampen	
Ausstattung	Beleuchtungen Natriumdampf-Niederdrucklampen	
Ausstattung	Beleuchtungen Quecksilberdampf-Hochdrucklampen	
Ausstattung	Dusche	
Ausstattung	selbstreinigende Toiletten	
Ausstattung	Toiletten für mobilitätseingeschränkte Menschen	
Ausstattung	Toilettenschüsseln	
Ausstattung	Urinal	
Ausstattung	Waschbecken	
Ausstattung	WC, mobil	
Ausstattung	WC-Gebäude barrierefrei	

Ausstattung		
Bahnkreuzung	Eisenbahnanschlussgleis, Werksbahn	
Bahnkreuzung	Eisenbahnhauptstrecke	
Bahnkreuzung	Eisenbahnnebenstrecke	
Bahnkreuzung		
Baumaßnahme		
Beckenanlage	Abscheideanlage nach DIN 1999 mit Koaleszenzeinsatz	
Beckenanlage	Abscheideranlage TGL	
Beckenanlage	Abscheidetanlage nach DIN 1999 ohne Koaleszenzeinsatz	
Beckenanlage	Absetz-/Sedimentationsanlage mit Leichtstoffrückhaltung (Sonstiges)	
Beckenanlage	Absetz-/Sedimentationsanlage mit Leichtstoffrückhaltung (Tauchrohr)	
Beckenanlage	Absetz-/Sedimentationsanlage mit Leichtstoffrückhaltung (Tauchwand)	
Beckenanlage	Absetz-/Sedimentationsanlage ohne Leichtstoffrückhaltung	
Beckenanlage	Filteranlage	
Beckenanlage	Regenklärbecken	
Beckenanlage	Regenklärbecken mit Dauerstau	
Beckenanlage	Regenklärbecken ohne Dauerstau	
Beckenanlage	Regenrückhaltegraben	
Beckenanlage	Regenrückhaltekanal / Stauraumkanal	
Beckenanlage	Retentionsbodenfilter	
Beckenanlage	RiStWag-Anlage	
Beckenanlage	Versickerungsanlage	
Beckenanlage	Versickerungsbecken	
Beckenanlage	Versickerungsfläche	
Beckenanlage	Versickerungsgraben	
Beckenanlage	Versickerungsschacht	
Beckenanlage		

Befestigte Flächen	Aufstellflächen für Abfallbehälter	
Befestigte Flächen	Fahrgassen	
Befestigte Flächen	Fahrradabstellflächen	
Befestigte Flächen	LKW-Parkstandsflächen	
Befestigte Flächen	Parkstandsflächen für Busse	
Befestigte Flächen	Parkstandsflächen für Groß- und Schwerlastfahrzeuge	
Befestigte Flächen	Parkstandsflächen, allgemein (ohne Zuordnung zu einer Kfz-Art)	
Befestigte Flächen	Pkw mit Anhänger -Parkstandsflächen	
Befestigte Flächen	Pkw-Parkstandsflächen	
Befestigte Flächen	Pkw-Parkstandsflächen für Frauen	
Befestigte Flächen	Pkw-Parkstandsflächen für Mobilitätsbehinderte	
Befestigte Flächen	Sonstige Verkehrsflächen	
Befestigte Flächen	Trenninseln/Zwischeninsel	
Befestigte Flächen	Wohnmobile-Parkstandsflächen	
Befestigte Flächen	Zufahrt-Durchfahrt-Abfahrt	
Befestigte Flächen	Zugangs- und Verbindungsweg	
Belastungsklasse	Ist-Belastungsklasse	
Belastungsklasse	Soll-Belastungsklasse	
Belastungsklasse		
Betriebseinrichtung	Betriebsumfahrt	
Betriebseinrichtung	Kameramast	
Betriebseinrichtung	Kompostierungsanlage	
Betriebseinrichtung	Messstelle für SWIS	
Betriebseinrichtung	Messstelle, Verkehrsdetektor, sonstige	
Betriebseinrichtung		
Bohrkern		
Bremsbett		
Einleitung Dritter	Außengebietswasser	
Einleitung Dritter	Fremdeinleitung aus anderen Netzen	
Einleitung Dritter	Meliorationsanlagen/Drainage	
Einleitung Dritter		

Entwässerte Fläche	Teilversickerung und Weiterleitung zur Wassereinleitungsstelle	
Entwässerte Fläche	Versickerung über Einzelschächte (nur bei Altbestand)	
Entwässerte Fläche	Versickerung über Rohrleitung (nur bei Altbestand)	
Entwässerte Fläche	vollständige Versickerung über den Fahrbahnrand	
Entwässerte Fläche	vollständige Weiterleitung zur Wassereinleitungsstelle	
Entwässerte Fläche		
Fahrbahnlängsneigung		
Fahrbahnquerneigung		
Fördereinrichtung	Hebeanlage	
Fördereinrichtung		
Fußgänger-Rückhaltesystem	Leitbord	
Fußgänger-Rückhaltesystem	Pfostenreihe mit Kette	
Fußgänger-Rückhaltesystem	Pfostenreihe ohne Kette	
Fußgänger-Rückhaltesystem		
Gewässerkreuzung	Binnensee	
Gewässerkreuzung	Talsperre	
Gewässerkreuzung		
Grundrisselement	Gerade	
Grundrisselement	Klothoide	
Grundrisselement	Kreisbogen	
Grundrisselement		
Hindernis	Betriebseinrichtung	
Hindernis	Fußgänger-Rückhaltesystem	
Hindernis	größere Konstruktion neben der Fahrbahn (z.B. Häuser)	
Hindernis	kreuzende Überspannung (z. B. Leitung)	
Hindernis	Lärmschutzbauwerk	
Hindernis	Mittelinsel wegen Geschwindigkeitsreduzierung, mit Aufbauten (z. B. Beschilderung)	
Hindernis	Mittelinsel wegen Geschwindigkeitsreduzierung, ohne Aufbauten	

Hindernis	Schutzwand	
Hindernis	seitlicher Rückbau wegen Geschwindigkeits-Reduzierung; Fahrbahneingrenzung, mit Aufbauten	
Hindernis	seitlicher Rückbau wegen Geschwindigkeits-Reduzierung; Fahrbahneingrenzung, ohne Aufbauten	
Hindernis	sonstige Konstruktion	
Hindernis	sonstiges Bauwerk (ASB-Ing)	
Hindernis	sonstiges Hindernis	
Hindernis	Straßenausstattung, punktuell	
Hindernis	Stützbauwerk	
Hindernis		
Kompensationsmaßnahme		
Konzessionsnehmer der Nebenbetriebe	Kleinraststätte (K)	
Konzessionsnehmer der Nebenbetriebe	Raststätte und Motel (RM)	
Konzessionsnehmer der Nebenbetriebe	Raststätte und Tankstelle (TR)	
Konzessionsnehmer der Nebenbetriebe	Raststätte, Tankstelle u. Motel (TRM)	
Konzessionsnehmer der Nebenbetriebe		
Kreisverkehr (KV)	Großer KV	
Kreisverkehr (KV)	Kleiner KV (einstreifig)	
Kreisverkehr (KV)	Kleiner KV (zweistreifig)	
Kreisverkehr (KV)	Mini-KV	
Kreuzung Straße /Weg	Abfahrt Betriebsstätte/-einrichtung	
Kreuzung Straße /Weg	Abfahrt Rastanlage	
Kreuzung Straße /Weg	Abfahrt Sondereinrichtung	
Kreuzung Straße /Weg	Feldweg bzw. Forstweg	
Kreuzung Straße /Weg	sonstige nicht aufzunehmende Straße	
Kreuzung Straße /Weg		

Lärmschutzwall	Seitenablagerung	
Leitung	Öl	
Leitung	Telekommunikation	
Nebenanlagen	Autobahnmeisterei (AM)	
Nebenanlagen	Fernmeldemeisterei (FM)	
Nebenanlagen	Kabelhaus	
Nebenanlagen	Straßen- und Autobahnmeisterei (SAM)/ Mischmeisterei (MM)	
Nebenanlagen	Straßenunterhaltungshütte	
Nebenanlagen	Streuguthalle / -silo	
Nebenanlagen	Stützpunkt / Beladestelle	
Nebenanlagen	Verkehrszentrale	
Nicht amtliche Beschilderung, Detail	militärische Tragfähigkeitsschilder	
Nicht amtliche Beschilderung, Detail	private Wegweiser	
Nicht amtliche Beschilderung, Detail		
Notüberlaufstelle	Übergabe an Dritte	
Notüberlaufstelle		
Querschnittstreifen	1. Überholstreifen (UE1)	
Querschnittstreifen	2. Überholstreifen (UE2)	
Querschnittstreifen	3. Überholstreifen (UE3)	
Querschnittstreifen	Anliegerflächen (Flächen Dritter)	
Querschnittstreifen	Bedarfsfahrstreifen im Kreisverkehr	
Querschnittstreifen	Beschleunigungstreifen	
Querschnittstreifen	eigener Gleiskörper	
Querschnittstreifen	Fahrbahn teil, der dem Schienenverkehr vorbehalten ist (z.B. zwischen den Haltestelleninseln liegender Teil der Fahrbahn)	
Querschnittstreifen	für länderspezifische Querschnittstreifenarten vorbehalten	

Querschnittstreifen	für länderspezifische Querschnittstreifenarten vorbehalten	
Querschnittstreifen	Haltebucht	
Querschnittstreifen	Haltebucht allgemein	
Querschnittstreifen	Haltestelleninsel	
Querschnittstreifen	Hauptfahrstreifen (HFS)	
Querschnittstreifen	Kantenstein (Rabattenstein)	
Querschnittstreifen	Linksabbiegefahrstreifen	
Querschnittstreifen	Markierte Doppeltrennlinie	
Querschnittstreifen	Mehrzweckstreifen mit Fahrradbenutzung	
Querschnittstreifen	Mehrzweckstreifen ohne Fahrradbenutzung	
Querschnittstreifen	Nothaltebucht	
Querschnittstreifen	offene Vollrinne (Regelform)	
Querschnittstreifen	Parkstreifen mit Grasflächen zwischen den Parkfeldern	
Querschnittstreifen	Radfahrstreifen	
Querschnittstreifen	Rechtsabbiegefahrstreifen	
Querschnittstreifen	Schrägbord	
Querschnittstreifen	Seitenstreifen, befestigt, temporär als Fahrstreifen genutzt	
Querschnittstreifen	Seitentrennstreifen	
Querschnittstreifen	Sonderfahrstreifen (z. B. Busse)	
Querschnittstreifen	sonstiger paralleler Weg ohne Kfz-Verkehr	
Querschnittstreifen	Sonstiger Querschnittstreifen im Seitenraum	
Querschnittstreifen	Steinschlag auslösende Hänge (Dammlage)	
Querschnittstreifen	Steinschlag auslösende Hänge (Einschnitt)	
Querschnittstreifen	Trennschwelle (Trennbord), Trennplanke, Trennbauwerk (Den Kfz-Verkehr trennender homogener Baukörper, der über das Niveau der Fahrbahn hinausragt)	
Querschnittstreifen	Verflechtungsstreifen	
Querschnittstreifen	Verkehrinsel/Querungshilfe	
Querschnittstreifen	Verzögerungsstreifen	

Querschnittstreifen	Zusatzfahrstreifen (ZFS)	
Querschnittstreifen		
Schacht	Absetzschacht	
Schacht	Absturzschacht	
Schacht	Versickerungsschacht	
Schacht	Verteilerschacht	
Schutzeinrichtung für Tiere	Leitpflanzungen	
Schutzeinrichtung für Tiere	Leitzaun	
Schutzeinrichtung für Tiere	Wildwarnanlage	
Schutzeinrichtung für Tiere	Wildwarnreflektoren	
Schutzgebiet	internationales Schutzgebiet	
Separate Eingriffsstelle	Auslauf aus Anlage	
Separate Eingriffsstelle	Bypass	
Separate Eingriffsstelle	Einleitung von Dritten	
Separate Eingriffsstelle	Notüberlauf	
Separate Eingriffsstelle	Übergabe an Gemeindekanal oder Dritte	
Separate Eingriffsstelle	Zulauf ohne Vorbehandlung	
Separate Eingriffsstelle	Zulauf zur Vorbehandlung	
Separate Eingriffsstelle		
Sondereinrichtung	Autobahnkirche neben BAB (ohne direkte Zufahrt zur BAB)	
Sondereinrichtung	Einrichtung der Unfallhilfe	
Sondereinrichtung		
Sonstige Flächen der Entwässerungsanlage		
Sonstige Konstruktion	Entwässerungsbauwerk	
Sonstige Konstruktion	Lärmschutzbauwerk (Wand oder Mauer, Höhe < 2,00 m)	
Sonstige Konstruktion	Steilwall (Höhe < 2,00 m)	
Sonstige Konstruktion	Stützbauwerke (Höhe < 1,50 m)	
Sonstige Verkehrsanlagen	Flughafenanlage	
Sonstige Verkehrsanlagen	Wasserstraße	
Sonstige Verkehrsanlagen		

Sonstiger Entwässerungspunkt	Behandlungsanlage	
Sonstiger Entwässerungspunkt	unterirdischer Punkt	
Sonstiger Entwässerungspunkt		
Stationszeichen	Prismenkörper	
Stationszeichen	Tafel (groß, unterhalb der Tagesmarkierung)	
Stationszeichen	Tafel (klein, oberhalb der Tagesmarkierung)	
Straßenablauf	Bergablauf (Absturz)	
Straßenablauf	Straßenablauf mit Kombiaufsatz	
Straßenablauf	Straßenablauf mit Pultaufsatz	
Straßenablauf	Straßenablauf mit Rinnenaufsatz	
Straßenablauf	Straßenablauf mit Seitenablauf	
Straßenausstattung, punktförmig	Abfallbehälter (nur an der Strecke)	
Straßenausstattung, punktförmig	Bauwerkstafel	
Straßenausstattung, punktförmig	Beleuchtung	
Straßenausstattung, punktförmig	Flucht- / Schlupftür in Wänden / Zäunen	
Straßenausstattung, punktförmig	Geschwindigkeitswarnanlage	
Straßenausstattung, punktförmig	Glättemeldeanlage	
Straßenausstattung, punktförmig	Lichtsignalanlage	
Straßenausstattung, punktförmig	Schneezeichen	
Straßenausstattung, punktförmig	SOS-Telefon	
Straßenausstattung, punktförmig	Stauwarnanlage	
Straßenausstattung, punktförmig	Streugutbehälter	
Straßenausstattung, punktförmig	Taumittelsprühanlage	
Straßenausstattung, punktförmig		
Straßenausstattung, streckenförmig	Schneefangzaun	
Straßenausstattung, streckenförmig	Strecke mit Glättemeldeanlage	
Straßenausstattung, streckenförmig	Strecke mit Nebelwarnanlage	
Straßenausstattung, streckenförmig	Strecke mit Taumittelsprühanlage	
Straßenausstattung, streckenförmig	Strecke mit Verkehrsbeeinflussungsanlage	
Straßenausstattung, streckenförmig		
Straßenbäume	Allee	
Straßenbäume	Flurgehölze	
Straßenbäume	Sonstige Straßenbäume (Restbestände)	

Straßenbäume		
Teilhindernis, punktförmig		
Teilhindernis, streckenförmig		
Tierwechsel	Brücke für Tierwechsel geeignet	
Tierwechsel	Gewässerunterführung	
Tierwechsel	Viehtrift	
Tierwechsel	Wildbrücke	
Tierwechsel		
Übergänge		
Unbefestigte Flächen	Fahrradabstellflächen	
Unbefestigte Flächen	Grünfläche der sonst. Entwässerungseinrichtungen	
Unbefestigte Flächen	unbefestigte Trenninseln/Zwischeninsel	
Ver- und Entsorgungseinrichtungen der Anlage des ruhenden Verkehrs	Sammelgrube	
Ver- und Entsorgungseinrichtungen der Anlage des ruhenden Verkehrs		
Wasserableitungspunkt		
Wasserableitungsstrecke	(Straßen)graben mit Profilsicherung	
Wasserableitungsstrecke	(Straßen)graben mit Sohlbefestigung	
Wasserableitungsstrecke	Bordrinne	
Wasserableitungsstrecke	Brücke (für Straßenentwässerung)	
Wasserableitungsstrecke	Kaskade	
Wasserableitungsstrecke	Mulde mit glatter Sohlbefestigung	
Wasserableitungsstrecke	Mulde mit rauer Sohlbefestigung	
Wasserableitungsstrecke	Mulde mit Sammelleitung	
Wasserableitungsstrecke	Mulden-Rigolensystem	
Wasserableitungsstrecke	Muldenrinne	
Wasserableitungsstrecke	Pendelrinne	
Wasserableitungsstrecke	Raubettmulde	
Wasserableitungsstrecke	Rohrrigole	
Wasserableitungsstrecke	Sammelleitung	
Wasserableitungsstrecke	Sickeranlagen (Boden/Oberbau)	
Wasserableitungsstrecke	Sickergraben (Boden/Oberbau)	

Wasserableitungsstrecke	Sickerstrang (Boden/Oberbau)	
Wasserableitungsstrecke	Sonderprofil	
Wasserableitungsstrecke	Versickergraben	
Wasserableitungsstrecke	Versickermulde	
Wasserableitungsstrecke	Versickerstrecke	
Wasserableitungsstrecke		
Wassereinleitungsstelle	Übergabe an Dritte	
Wassereinleitungsstelle		
Wegweisende Beschilderung, Detail	Bestandteil eines Mehrfachschildes	
Wegweisende Beschilderung, Detail	Einzelchild	
Zählstelle	Achslastmessstelle	
Zählstelle	automatische Dauerzählstelle	
Zählstelle	fiktive Zählstelle (z.B. projektbezogene Schätzung)	
Zählstelle	Mautzählstelle (Toll)	
Zählstelle	Sonderzählstelle (landeseigene Definition)	
Zählstelle	temporäre Messstelle (TM)	
Zählstelle	Verkehrslageerfassung	
Ziele der Wegweisenden Beschilderung, Detail		
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage mit Kleinraststätte (K)	Rastanlage
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage mit Kleinraststätte und Tankstelle (TK)	Tank- und Rastanlage
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage mit Motel (M)	UT-Rastanlage, Motel
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage mit Raststätte (R)	Rastanlage
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage mit Raststätte und Motel (RM)	UT-Rastanlage, Motel
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage mit Raststätte und Tankstelle (TR)	Tank- und Rastanlage
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage mit Raststätte, Tankstelle u. Motel (TRM)	UT-Rastanlage, Motel
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage mit Tankstelle (T)	Tank- und Rastanlage
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage mit WC (PWC)	Rastanlage
Anlage des ruhenden Verkehrs	Rastanlage ohne WC	Rastanlage
Aufstellvorrichtung	Kragarm	Schilderbrücke -Kragarm links-, "Verkehrszeichenbrücke / -Kragarm"
Aufstellvorrichtung	Rohrpfosten	[Aufnahmepunkt-Vermarkung] Rohrstange

Aufstellvorrichtung		Schild, Verkehrszeichen, Schilderpfahl, Aufstellvorrichtung
Ausstattung	Toiletten, ohne Spezifizierung	Toilette
Beckenanlage	Abscheideanlage	sonstiges Wasser, Vorschaltleinrichtung (z.B. RRA, Abscheider, ...)
Beckenanlage	Regenrückhaltebecken	Rückhaltebecken
Beckenanlage	Rückhalteanlage	Rückhaltebecken
Befestigte Flächen	Flächen für WC	Parkplatz und WC
Befestigte Flächen	geschlossene Rinne	Rinne
Befestigte Flächen	offene Rinnen	Rinne, "Rinne (Gosse), offene Rinne mitte"
Betriebseinrichtung	Streckenstation	Streckenstation Langzeitzählstelle
Einleitung Dritter	Quell- und Grundwasser	Quelle, PH-Grundwasser
Hindernis	Aufstellvorrichtung	Schild, Verkehrszeichen, Schilderpfahl, Aufstellvorrichtung
Hindernis	Tunnel / Trogbauwerk	Tunnel, "Bauwerksbezeichnung, Tunnel Trogbauwerk"
Konzessionsnehmer der Nebenbetriebe	Kleinraststätte und Tankstelle (TK)	UT-Tankstelle, Kiosk
Kreisverkehr (KV)		PN-Knotenpunkt Kreisverkehr
Kreuzung Straße /Weg	Radweg, Radwegseitenwechsel	Radweg
Kreuzung Straße /Weg	Zufahrt Betriebsstätte/-einrichtung	Zufahrt
Kreuzung Straße /Weg	Zufahrt Rastanlage	Zufahrt
Kreuzung Straße /Weg	Zufahrt Sondereinrichtung	Zufahrt
Lärmschutzwall	Kombination Wall / LSW	Wall
Lärmschutzwall	Kombination Wall / sonstige Konstruktion	Wall
Lärmschutzwall	Kombination Wall / Steilwall	Wall
Nebenanlagen		Planung - Grunderwerb Nebenanlagen (für Dritte zu erwerbende Fläche)
Querschnittstreifen	befestigter Trennstreifen (z.B. Mittelstreifen, Schutzstreifen, Halteinsel)	Trennstreifen
Querschnittstreifen	Gemeinsamer Rad- und Gehweg	DGM - Gehweg/Radweg, "bit. kombinierter Rad-/Gehweg"
Querschnittstreifen	offene Rinne	Rinne, "Rinne (Gosse), offene Rinne mitte"

Querschnittstreifen	Rad- und Gehweg	DGM - Gehweg/Radweg, "bit. kombinierter Rad-/Gehweg"
Querschnittstreifen	Randstreifen (Leitstreifen), konstruktiv von der Fahrbahn getrennt (z.B. aus Ort-, Fertigbeton)	Randstreifen
Querschnittstreifen	Randstreifen (Leitstreifen), nicht konstruktiv von der Fahrbahn getrennt (z.B. lediglich markierter Leitstreifen)	Randstreifen
Querschnittstreifen	Seitenstreifen, befestigt	Bankett, Seitenstreifen
Querschnittstreifen	Seitenstreifen, unbefestigt; ebenes Gelände	Bankett, Seitenstreifen
Querschnittstreifen	Sichtflächen an Kreuzungsbereichen	VS-Sichtfläche
Querschnittstreifen	unbefestigter Seitenstreifen (Bankett), ebenes Gelände	Bankett, Seitenstreifen
Querschnittstreifen	unbefestigter Trennstreifen (z.B. Mittel-, Schutzstreifen)	Trennstreifen
Schutzeinrichtung aus Beton		Schutzeinrichtung
Schutzeinrichtung für Tiere	Leitwand (Amphibien)	PV-Amphienschutzzaun
Schutzeinrichtung für Tiere	Überflughilfe/Kollisionsschutz	PV-Überflughilfe Flederm
Schutzeinrichtung für Tiere		Schutzeinrichtung
Schutzeinrichtungen aus Stahl		Schutzeinrichtung
Schutzgebiet	archäologisches Kulturdenkmal	BG-Kulturdenkmal, "[Denkmalschutzrecht] Kulturdenkmal"
Schutzgebiet	Wasserschutzzone I	BG-Wasserschutzzone 1+2
Schutzgebiet	Wasserschutzzone II	BG-Wasserschutzzone 1+2
Sonstiger Entwässerungspunkt	Ein-/Auslaufendes Rohr	Rohr
Straßenablauf	Straßenablauf	Planung - Straßenablauf (allg.)
Straßenablauf		Planung - Straßenablauf (allg.)
Straßenausstattung, punktförmig	Geschwindigkeitsüberwachungsanlage	Geschwindigkeitsmeßanlage
Straßenausstattung, punktförmig	historischer Kilometerstein	historischer Grenzstein, Meilenstein
Straßenausstattung, punktförmig	Verkehrsbeeinflussungsanlage	Verkehrsbeeinflussungsbrücke
Unbefestigte Flächen	Flächen für WC	Parkplatz und WC
Unbefestigte Flächen	unbefestigter Gehweg	unbefestigter Weg
Wasserableitungsstrecke	(Straßen)graben	DGM - Straßengraben
Wasserableitungsstrecke	Druckleitung	Straßenentwässerung - Druckleitung

Wegweisende Beschilderung, Detail		elektrische Laterne, wegweisende Beschilderung
Zählstelle	Geschwindigkeitsmessstelle	Geschwindigkeitsmeßanlage
Zählstelle	manuelle Zählstelle (AVZ)	Zählstelle
Zählstelle	manuelle Zählstelle (SVZ)	Zählstelle
Anpralldämpfer		UA-Anpralldämpfer
Aufstellvorrichtung	Brücke	KL-Brücke, "[AX_BauwerkImVerkehrsbereich] Brücke"
Aufstellvorrichtung	Mast/Straßenlaterne	Mast, "Mast mit Lampe"
Aufstellvorrichtung	Verkehrszeichenbrücke	Verkehrszeichenbrücke
Ausstattung	Bank	Bank
Ausstattung	Bänke und Stühle (Sitzgruppe)	Bank oder Stuhl, Sitzgruppe, "Sitzgruppe, Sitzbank", "Tisch und Bänke (Sitzgruppe)"
Ausstattung	Fahrradabstellmöglichkeit	Fahrradständer
Ausstattung	Leitpfosten	Leitpfosten
Ausstattung	Möbel oder Spielgerät, ohne Spezifizierung	Spielgerät
Ausstattung	Spielgerät	Spielgerät
Ausstattung	Stuhl	Bank oder Stuhl
Ausstattung	Tisch	Tisch
Ausstattung	WC-Gebäude	WC-Gebäude
Bahnkreuzung	sonstige Schienenbahn	Schienenbahn
Bahnkreuzung	Straßenbahn	Nutzungsart: Straßenbahn
Beckenanlage	Absetz-/Sedimentationsanlage	Absetzanlage / Schlammbecken
Befestigte Flächen	Erholungs- und Aufenthaltsflächen	Erholungsfläche
Befestigte Flächen	Gehweg	Gehweg
Befestigte Flächen	Sonstiges befestigte Flächen	Befestigte Flächen / Pflasterflächen / Befestigungen
Befestigte Flächen	Trennstreifen	Trennstreifen
Befestigte Flächen	Treppen	Treppe
Befestigte Flächen		Befestigte Flächen / Pflasterflächen / Befestigungen
Berme an Tierwechsel		Berme
Betriebseinrichtung	Funkmast	Funkmast
Betriebseinrichtung	Lagerplatz	Lagerplatz
Betriebseinrichtung	Pumpstation	Pumpstation
Betriebseinrichtung	Solaranlage	Solarzellen
Betriebseinrichtung	Wetterstation	Wetterstation

Durchlass		Durchlass
Einzelbaum, Detail		Einzelbaum
Fördereinrichtung	Pumpwerk	UL-Pumpwerk
Fußgänger-Rückhaltesystem	Geländer	Geländer
Fußgänger-Rückhaltesystem	Poller	Poller
Gewässerkreuzung	Bach	Oberirdischer Bach, [AX_Fliessgewaesser] Bach
Gewässerkreuzung	Graben	[AX_Fliessgewaesser] Graben, PV-Graben
Gewässerkreuzung	Kanal	[AX_Fliessgewaesser] Kanal
Gewässerkreuzung	Meer	Meer
Gewässerkreuzung	Strom / Fluss	Schiffbarer Fluss, Strom
Hindernis	Brücke oder ähnliche Konstruktion (z. B. Stadttor)	[AX_BauwerkImVerkehrsbereich] Brücke
Hindernis	Einzelbaum, Straßenbäume	Einzelbaum
Hindernis	Fels, Steilböschung	Fels
Hindernis	Mauer, Zaun, Geländer	Mauer, "Zaun", "Geländer" (alle einzeln verfügbar)
Hindernis	Schacht	Schacht
Hindernis	Zählstelle	Zählstelle
Höhenpunkt		Höhenpunkt
Konzessionsnehmer der Nebenbetriebe	Motel (M)	Hotel, Motel, Pension
Konzessionsnehmer der Nebenbetriebe	Raststätte (R)	[AX_Platz] Raststätte
Konzessionsnehmer der Nebenbetriebe	Tankstelle (T)	Tankstelle
Kreuzung Straße /Weg	Autobahn	Autobahn
Kreuzung Straße /Weg	Bundesstraße	Bundesstraße
Kreuzung Straße /Weg	Fußgängerquerung	Fußgängerfurt, Fußgängerüberweg
Kreuzung Straße /Weg	Gemeindestraße	Gemeindestraße
Kreuzung Straße /Weg	Grundstückszufahrt	Grundstückszugang
Kreuzung Straße /Weg	Kreisstraße	Kreisstraße
Kreuzung Straße /Weg	Landes/Staatsstraße	Landesstraße, "Staatsstraße"
Lärmschutzwall	Wall	Wall
Lärmschutzwall		Lärmschutzwall
Leitung	Abwasser	Abwasser

Leitung	Elektrizität	Elektrizität (sonstiges)
Leitung	Fernwärme	BG-Fernwärme
Leitung	Gas	Gas
Leitung	Wasser	Wasser
Leitung		Leitung
Nebenanlagen	Straßenmeisterei (SM)	[AX_Gebaeude] Straßenmeisterei, "Strass_enmeisteri"
Notüberlaufstelle	Fließgewässer	LM-Fließgewässer
Notüberlaufstelle	Grundwasser	PH-Grundwasser
Notüberlaufstelle	Stehendes Gewässer	Nutzungsart: Gewässer, stehend, "Gewässer, stehend, nicht ständig Wasser führend"
Querschnittstreifen	anderer Radweg	Radweg
Querschnittstreifen	Bankett	Bankett
Querschnittstreifen	Bordstein allgemein	UT-Bordstein
Querschnittstreifen	Bushaldebucht	Sonderfahrstreifenbegrenzung / Bushaldebucht
Querschnittstreifen	Dammböschung (abfallendes Gelände)	Dammböschung
Querschnittstreifen	Einschnittsböschung (ansteigendes Gelände)	Einschnittsböschung
Querschnittstreifen	Fahrbahn	Fahrbahn
Querschnittstreifen	Gehweg	Gehweg
Querschnittstreifen	Hochbord (Steilbord), Hohlbord	Hochbord
Querschnittstreifen	Kastenrinne	Kastenrinne
Querschnittstreifen	Markierungs- und Sperrfläche	Markierung Sperrfläche, "Sperrfläche"
Querschnittstreifen	Mehrzweckstreifen	PV-Mehrzweckstreifen
Querschnittstreifen	Mittelstreifen	PV-Mittelstreifen
Querschnittstreifen	Mittelstreifenüberfahrt	Mittelstreifenüberfahrt
Querschnittstreifen	Mulde	Mulde
Querschnittstreifen	paralleler Wirtschaftsweg	Wirtschaftsweg
Querschnittstreifen	Parkstreifen (nicht Parkplatz)	PH-GR-Parkstreifen
Querschnittstreifen	Radweg	Radweg
Querschnittstreifen	Rasenmulde, befestigte Mulde	Mulde befestigt
Querschnittstreifen	Schlitzrinne	Schlitzrinne
Querschnittstreifen	Standstreifen, Parkstreifen (nicht Parkplatz)	PV-Standstreifen, "PH-LP-Parkstreifen"
Querschnittstreifen	Straßengraben	Wegeseitengraben, Rinne, Straßengraben

Querschnittstreifen	Tiefbord (Flachbord)	Tiefbord, "Flachbord"
Regelquerschnitt		Regelquerschnitt
Schacht	Ablaufschacht	PE-Ablaufschacht
Schacht	Prüfschacht	PE-Prüfschacht
Schacht	Schacht	Schacht
Schacht		Schacht
Schutzeinrichtung für Tiere	Gitterroste	Gitterrost
Schutzeinrichtung für Tiere	Irritationsschutzwände	PV-Irritationsschutzwand
Schutzeinrichtung für Tiere	Schutzeinrichtung	Schutzeinrichtung
Schutzeinrichtung für Tiere	Wildschutzzaun	Wildschutzzaun
Schutzgebiet	Biosphärenreservat	BG-Biosphärenreservat, "[AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht] Biosphärenreservat"
Schutzgebiet	Bodendenkmal	BG-Bodendenkmal, "[AX_Denkmalenschutzrecht] Bodendenkmal"
Schutzgebiet	FFH-Gebiet (Europ. Netz „Natura 2000“)	BG-FFH-Gebiet
Schutzgebiet	geschützter Landschaftsbestandteil	[AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht] Geschützter Landschaftsbestandteil, "BG-gesch. Landschaftsbes"
Schutzgebiet	gesetzlich geschütztes Biotop	BG-gesch. Biotop, "[AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht] Besonders geschütztes Biotop"
Schutzgebiet	Landschaftsschutzgebiet	Landschaftsschutzgebiet (LSG), "BG-Landschaftsschutzgebiet"
Schutzgebiet	Nationalpark, nationale Natutmonumente	BG-Nationalpark, "[AX_SchutzgebietNachNaturUmweltOderBodenschutzrecht] Nationalpark"
Schutzgebiet	Naturdenkmal	Naturdenkmal
Schutzgebiet	Naturpark	BG-Naturpark, "[AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht] Naturpark"
Schutzgebiet	Naturschutzgebiet	Naturschutzgebiet (NSG), "BG-Naturschutzgebiet"

Schutzgebiet	Vogelschutzgebiet (Europ. Netz „Natura 2000“)	[NaturUmweltOderBodenschutzrecht] Vogelschutzgebiet
Schutzgebiet	Wasserschutzgebiet (Zone unbekannt)	Wasserschutzgebiet
Schutzgebiet	Wasserschutzzone III	BG-Wasserschutzzone 3
Schutzgebiet		Schutzgebiet
Sondereinrichtung	Hubschrauberlandeplatz	Hubschrauberlandeplatz
Sondereinrichtung	Polizeistation	Polizei, -wache
Sondereinrichtung	Zollamt	Zollamt
Sonstige Konstruktion	Wand freistehend	Wand
Sonstige Konstruktion		Konstruktion
Sonstige Verkehrsanlagen	Transportanlage	Transportanlage
Sonstiger Entwässerungspunkt	Fallrohr	Fallrohr
Sonstiger Entwässerungspunkt	Geländepunkt	Geländepunkt
Sonstiger Entwässerungspunkt	sonstiger Punkt	sonstiger Punkt
Stationszeichen	Schild	Schild
Stationszeichen		Stationszeichen
Straßenausstattung, punktförmig	Kilometerstein, Kilometertafel	Kilometerstein, Kilometertafel
Straßenausstattung, punktförmig	Leitpfosten	Leitpfosten
Straßenausstattung, punktförmig	Nebelwarnanlage	Sichtweitenmessgerät Nebelwarnanlage Hauptgerät
Straßenausstattung, punktförmig	Notrufsäule	Notrufsäule
Straßenausstattung, punktförmig	Ortsdurchfahrtszeichen	Ortsdurchfahrtszeichen
Straßenausstattung, punktförmig	Verkehrsspiegel	Verkehrsspiegel
Straßenausstattung, streckenförmig	Blendschutz	UA-Blendschutz
Straßenausstattung, streckenförmig	Geröllfangzaun	Geröllschutzwand, -zaun
Straßenausstattung, streckenförmig	Hangsicherung	Hangsicherung / Faschine / Bollwerk
Straßenbäume	Baumreihe	LB-Baumreihe
Tierwechsel	Durchlass	Durchlass
Tierwechsel	Grünbrücke	LM-Grünbrücke
Tierwechsel	Grünunterführung/Talbrücke	LM-Grünunterführung
Unbefestigte Flächen	Böschung	PV-Böschung

Unbefestigte Flächen	Erholungs-und Aufenthaltsfläche	Erholungsflaeche
Unbefestigte Flächen	sonstige Grünfläche	sonstige Grünfläche
Unbefestigte Flächen	Sukzessionsflächen	Sukzessionsfläche
Unbefestigte Flächen	Trennstreifen	Trennstreifen
Unbefestigte Flächen		Befestigungsart unbefestigt (unb)
Ver- und Entsorgungseinrichtungen der Anlage des ruhenden Verkehrs	Brunnen	Brunnen
Ver- und Entsorgungseinrichtungen der Anlage des ruhenden Verkehrs	Hydrant	Hydrant
Ver- und Entsorgungseinrichtungen der Anlage des ruhenden Verkehrs	Kleinkläranlage	Kläranlage, "Klärbecken", "Klärgrube"
Ver- und Entsorgungseinrichtungen der Anlage des ruhenden Verkehrs	Schächte	Schacht
Ver- und Entsorgungseinrichtungen der Anlage des ruhenden Verkehrs	Telefonzellen	Telefonzelle
Ver- und Entsorgungseinrichtungen der Anlage des ruhenden Verkehrs	Trafostation	PA-Trafostation
Ver- und Entsorgungseinrichtungen der Anlage des ruhenden Verkehrs	Verteilerkasten	Verteilerkasten
Verkehrszeichen, Detail		Verkehrszeichen
Vorschaltleinrichtung		sonstiges Wasser, Vorschaltleinrichtung (z.B. RRA, Abscheider, ...)
Wasserableitungsstrecke	(Rasen)mulde	Mulde
Wasserableitungsstrecke	Düker	Düker
Wasserableitungsstrecke	Durchlass (für Straßenentwässerung)	Durchlass
Wasserableitungsstrecke	Graben oder Mulde	[AX_Fliessgewaesser] Graben, PV-Graben, "PH-Graben/Mulde links", "Mulde"
Wasserableitungsstrecke	Huckepackleitung	Huckepackleitung
Wasserableitungsstrecke	Kastenrinne	Kastenrinne
Wasserableitungsstrecke	Rahmendurchlass	Rahmendurchlass
Wasserableitungsstrecke	Rinne	Rinne
Wasserableitungsstrecke	Rohrdurchlass	PE-Rohrdurchlass
Wasserableitungsstrecke	Rohrleitung	PH-Rohrleitung links, "Rohrleitung, Pipeline"

Wasserableitungsstrecke	Schlitzrinne	Schlitzrinne
Wasserableitungsstrecke	Sickerrohrleitung (Boden/Oberbau)	Sickerrohrleitung
Wasserableitungsstrecke	Spitzrinne	Spitzrinne
Wasserableitungsstrecke	Teilsickerrohrleitung	Teilsickerrohrleitung
Wassereinleitungsstelle	Fließgewässer	LM-Fließgewässer
Wassereinleitungsstelle	Grundwasser	PH-Grundwasser
Wassereinleitungsstelle	Stehendes Gewässer	Nutzungsart: Gewässer, stehend, "Gewässer, stehend, nicht ständig Wasser führend"
Zählstelle		Zählstelle