

D-2 Zeichenvorschrift RAS_ST - Darstellungselemente

RAS_ST Stand: 11/2013

Okstra - Version 2.4

1

Inhaltsverzeichnis





















Vermessungspunkte	Seite 2
Autobahn / Straße - Linienelemente	Seite 4
Autobahn / Straße - Einzelsignaturen	Seite 5
Abgrenzungen	Seite 8
Nutzungsarten	Seite 9
Sonstige topographische Einzel-Signaturen	Seite 10
Bauwerke	Seite 12
Gebäude	Seite 13
Schienenwege	Seite 14
Hydrographie	Seite 15
Versorgungseinrichtungen	Seite 16
Energie	Seite 16
Abwasser - Schmutzwasser	Seite 16
Mischwasser	Seite 17
Straßenentwässerung - Regenwasser	Seite 17
Trinkwasser	Seite 18
Fernheizung	Seite 18
Gas	Seite 19
Fernmeldewesen	Seite 19
Produktenfernleitung	Seite 20
sonstige Versorgungseinrichtungen	Seite 21
Böschungen	Seite 21
Relief / DGM	Seite 22
DOM	Seite 22
Höhen	Seite 23
Blattausgestaltung	Seite 24
verdeckte Linien	Seite 25
Sondergebiete	Seite 26
Arbeitsumringe	Seite 26
Kataster	Seite 27
Sonstiges	Seite 28
Farbzuordnung	Seite 29

Abkürzung Kopfzeile	Beschreibung
Okstra	Okstra-Nummer
OR	Kennzeichen für Orientierung O = objektorientiert B = blattorientiert
FO	Kennzeichen der Foliendarstellung G = Grundriss H = Höhe K = Kataster E = Entwässerung L = Leitung A = Achse B = Blattgestaltung
DGM	Kennzeichen für DGM-Elemente
X	Kennzeichen für Statuserkennung in Okstra-Nummer 0 = tachymetrisch, satellitengestützte gemessene Daten 1 = Daten Dritter, digital übernommen (Kataster, Versorgungsunternehmen) 2 = konstruiert, digitalisierte und berechnete Daten 3 = photogrammetrisch gemessene Daten und Laserscan-Daten 9 = 9 geplante Daten

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Vermessungspunkte						
0162.F101	LFP, TP, Landesvermessung	B	G	-	1	
0162.F101	LFP, TP, Landesvermessung	B	G	-	1	4807001200
0147.F101	HPF, Landesvermessung	B	G	-	1	
0147.F101	HPF, Landesvermessung	B	G	-	1	4807901300
0122.0100	LFP, AP, Landesvermessung	B	G	-	1	
0122.0100	LFP, AP, Landesvermessung	B	G	-	1	44573847100010
0127.0000	LFP, Straßenbauverwaltung	B	G	-	0	
0127.0000	LFP, Straßenbauverwaltung	B	G	-	0	89810001
0127.0100	LFP, Dritter				1	
0127.0100	LFP, Dritter				1	89810001
0127.0300	Passpunkt Befliegung 3D	B	G	-	3	
0127.0300	Passpunkt Befliegung 3D	B	G	-	3	89810001
0147.F002	HFP, Straßenbauverwaltung	B	G	-	0	
0147.F002	HFP, Straßenbauverwaltung	B	G	-	0	29990001
0147.F102	HFP, Dritter				1	
0147.F102	HFP, Dritter				1	29990001
0126.0000	Beobachtungspfeiler der Straßenbauverwaltung	B	G	-	0	
0126.0100	Beobachtungspfeiler Dritter				1	
0126.0300	Passpunkt Befliegung Höhe	B	G	-	3	
0147.FX03	Bauwerkskontrollpunkt, Kopfbolzen	B	G	-	0,1,9	
0147.FX03	Bauwerkskontrollpunkt, Kopfbolzen	B	G	-	0,1,9	89850002
0147.FX04	Bauwerkskontrollpunkt, Mauerbolzen	B	G	-	0,1	
0147.FX04	Bauwerkskontrollpunkt, Mauerbolzen	B	G	-	0,1	29950001
0147.FX05	HFP / Zusatzkennung Pfeiler	B	G	-	0,1	Pf
0147.FX06	Begleitpfosten, Festpunkte	B	G	-	0,1	
8091.FX01	Pegel allgemein	B	G	-	0,1,9	
8091.FX01	Pegel allgemein	B	G	-	0,1,9	Pegel
8091.OX00	Lattenpegel	B	G	-	0,1,9	
8092.OX00	Schreibpegel	B	G	-	0,1,9	
8093.OX00	Hochwasserpegel	B	G	-	0,1,9	
8094.OX00	Grundwassermeßstelle	B	G	-	0,1,9	
8095.OX00	Eichpfahl	B	G	-	0,1,9	

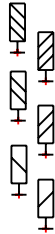
Es ist eine Sonderzeichnung anzufertigen, wenn eine Situation durch Symbole nicht eindeutig darstellbar ist.














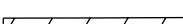
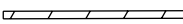
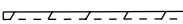

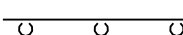


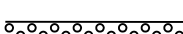
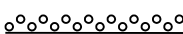
Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
zu Vermessungspunkte						
#231.FX08	Achshauptpunkt / Absteckung	B	G	-	0,1,9	
#231.FX08	Achshauptpunkt / Absteckung	B	G	-	0,1,9	1234
0123.FX01	Achskleinpunkt / Absteckung	B	G	-	0,1,9	
0123.FX01	Achskleinpunkt / Absteckung	B	G	-	0,1,9	1234
0123.FX02	Baufeldgrenzpunkt	B	G	-	0,1,2,9	
0123.FX02	Baufeldgrenzpunkt	B	G	-	0,1,2,9	1234
0123.FX02	Baufeldgrenze	B	G	-	0,1,2,9	<hr/>
0123.F903	Planfeststellungsgrenzpunkt	B	G	-	9	
0123.F903	Planfeststellungsgrenzpunkt	B	G	-	9	1234
0123.F903	Planfeststellungsgrenze	B	G	-	9	<hr/>
9010.OX00	Bohrpunkt, Bohrung	B	G	-	0,1,9	
9010.OX00	Bohrpunkt, Bohrung	B	G	-	0,1,9	1234
9010.FX01	Tiefenbohrpunkt	B	G	-	0,1,9	 T
9010.FX01	Tiefenbohrpunkt	B	G	-	0,1,9	1234
9010.FX02	Schürfpunkt	B	G	-	0,1,9	 S
9010.FX02	Schürfpunkt	B	G	-	0,1,9	1234
0123.F103	Bodenschätzung, Stützpunkte	B	G	-	1	
0123.F103	Bodenschätzung	B	G	-	1	1234
0431.FX02	vermessungstechn. Kontrollpkt, PG	B	G	-	0,3	
0431.FX02	vermessungstechn. Kontrollpkt, PG	B	G	-	0,3	34.67

Okstra	Beschreibung	OR FO DGM X	Symbol
Autobahnen, Straßen - Linienelemente			
5296.FX01	Straße, Weg - Begrenzung des befahrbaren Raumes mit Bord	- G/E X 0,1,2,3,9	
5296.FX02	Straße, Weg - Begrenzung des befahrbaren Raumes ohne Bord	- G/E X 0,1,2,3,9	
5113.OX00	Fahrbahnmarkierung unter 0,50m breit	- G - 0,1,2,3,9	
5113.FX01	Fahrbahnmarkierung unter 0,50m breit, verd.	- G - 0,1,2,3,9	
5114.OX00	Fahrbahnmarkierung 0,50m und breiter	- G - 0,1,2,3,9	
5114.FX01	Fahrbahnmarkierung 0,50m und breiter, verd.	- G - 0,1,2,3,9	
5115.OX00	Randstreifen mit unterbrochener Markierung (Ausfädelspur)	- G - 0,1,2,3,9	
5116.OX00	Fahrbahnmarkierung Mitte	- G - 0,1,2,3,9	
8508.OX00	Wegseitengraben, Rinne, Straßengraben, Grütpe	- O X 0,1,2,3,9	 Graben 
8508.OX00	Wegseitengraben, Rinne, Straßengraben, Grütpe	- O - 0,1,2,3,9	
8508.FX01	Fließrichtungspfeil, Straßengraben	- O - 0,1,2,3,9	
5174.OX00	Tiefbord	- G/E X 0,1,2,3,9	
5173.OX00	Hochbord	- G/E X 0,1,2,3,9	
5173.OX00	Hochbord	O G/E - 0,1,2,3,9	Bord
5211.OX00	Unbefestigter Weg	- G/E X 0,1,2,3,9	
5215.OX00	Weg unter 1mm Kartenbreite, Pfad	- G/E X 0,1,2,3,9	
#233.FX02	Befestigungswechsel	- G/E X 0,1,9	
5295.FX01	Mittelstreifenüberfahrt	- G/E - 0,1,2,3,9	 Mustertext 
5295.FX01	Mittelstreifenüberfahrt	O G/E - 0,1,2,3,9	
5295.OX00	Mittelstreifenüberfahrt	O G/E - 0,1,2,3,9	
5141.OX00	Gehweg an Straßen	O G/E X 0,1,2,3,9	
5141.OX00	Gehweg an Straßen	- G/E - 0,1,2,3,9	
5151.OX00	Geh - / Radweg	- G/E X 0,1,2,3,9	
5151.OX00	Geh - / Radweg	O G/E - 0,1,2,3,9	
5161.OX00	Radweg an Straßen	- G/E X 0,1,2,3,9	
5161.OX00	Radweg an Straßen	O G/E - 0,1,2,3,9	
0463.FX01	Gossenstein, Entwässerungsrinne, Pflasterkante	- G/E X 0,1,2,3,9	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Autobahn, Straße - Einzel-Signaturen						
5279.OX00	Vorankündigungspfeil	O	G	-	0,1,2,3,9	
5271.OX00	Richtungspfeil geradeaus	O	G	-	0,1,2,3,9	
5272.OX00	Richtungspfeil geradeaus und links ab	O	G	-	0,1,2,3,9	
5273.OX00	Richtungspfeil geradeaus und rechts ab	O	G	-	0,1,2,3,9	
5274.OX00	Richtungspfeil halblinks	O	G	-	0,1,2,3,9	
5275.OX00	Richtungspfeil halbrechts	O	G	-	0,1,2,3,9	
5276.OX00	Richtungspfeil links ab	O	G	-	0,1,2,3,9	
5277.OX00	Richtungspfeil rechts ab	O	G	-	0,1,2,3,9	
5278.OX00	Richtungspfeil links und rechts ab	O	G	-	0,1,2,3,9	
5279.FX01	Richtungspfeil gerade, rechts, links	O	G	-	0,1,2,3,9	
5285.OX00	Kilometerstein, Kilometertafel	O	G/A	-	0,1,2,3,9	3937 005 14,738
5285.OX00	Kilometerstein, Kilometertafel	O	G/A	-	0,1,2,3,9	
5003.FX01	Stationszeichen	O	G/A	-	0,1,2,3,9	Stat.zel.
5003.FX01	Stationszeichen	O	G/A	-	0,1,2,3,9	
5289.OX00	Ortsdurchfahrtsstein	O	G	-	0,1,2,3,9	OD OD 12.345
5289.OX00	Ortsdurchfahrtsstein	O	G	-	0,1,2,3,9	
5002.OX00	Netzknotenpunkt (Rahmen)	B	G/A	-	0,1,2,3,9	3937005
5002.FX01	Netzknoten (Bezeichnung)	B	G/A	-	0,1,2,3,9	
5002.0201	Netzknotenpunkt (Rahmen)	B	G/A	-	0,1,2,3,9	
9291.OX00	Abweisende Schutteinrichtung einseitig, rechts (Leitplanke)	-	G/A	-	0,1,2,3,9	Schutzplanke
9292.OX00	Abweisende Schutteinrichtung zweiseitig, mittig (Leitplanke)	-	G/A	-	0,1,2,3,9	
9292.FX01	Schutteinrichtung, Text (Leitplanke)	O	G/A	-	0,1,2,3,9	
9242.OX00	Lärmschutzwand	-	G	-	0,1,2,3,9	Lärmschutzwand Lärmschutzwand
9242.OX00	Lärmschutzwand	O	G	-	0,1,2,3,9	
9242.OX00	Lärmschutzwand, Tür	O	G	-	0,1,2,3,9	
9242.FX01	Lärmschutzwand	O	G	-	0,1,2,3,9	Lärmschutzwand Lärmschutzwand
4242.FX01	Wildschutzzaun	-	G	-	0,1,2,3,9	
4242.FX01	Wildschutzzaun	O	G	-	0,1,2,3,9	
5292.OX00	Wildleitzaun, Tür	O	G	-	0,1,2,3,9	Wildschutzzaun Wildschutzzaun
9242.FX02	Blendschutteinrichtung	-	G	-	0,1,2,3,9	
4242.FX02	Leiteinrichtung Fauna (Unterkante)	-	G	X	0,1,2,3,9	Amphibien Amphibien
4242.FX03	Leiteinrichtung Fauna (Oberkante unsichtbar)	-	G	X	0,1,2,3,9	
4292.FX01	Leiteinrichtung Fauna (z.B. Amphibien, Hamster)	O	G	-	0,1,2,3,9	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Beschriftung der Verkehrszeichen: - Nr. nach StVO als Text mit Rahmen (z.B. Gefahrenzeichen Gefälle = 108) - Schildinhalt (Zusatz) als Text im Rahmen (z.B. 10%)						
5003.FX03	Gefahrenzeichen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5003.FX03	Gefahrenzeichen, Text, RAL Nr.	O	G	-	0,1,2,3,9	
5003.FX03	Gefahrenzeichen, Rahmen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5286.OX00	Feststehendes Verkehrszeichen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5286.FX01	Feststehendes Verkehrszeichen, Text, RAL Nr.	O	G	-	0,1,2,3,9	
5286.FX01	Feststehendes Verkehrszeichen, Rahmen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5003.FX04	Vorfahrt gewähren	O	G	-	0,1,2,3,9	
5003.FX05	Stopschild	O	G	-	0,1,2,3,9	
5281.OX00	Hinweistafel, -zeichen, Ortsschild	O	G	-	0,1,2,3,9	
5281.FX01	Hinweistafel, -zeichen, Ortsschild, Text	O	G	-	0,1,2,3,9	
5281.FX01	Hinweistafel, -zeichen, Ortsschild, Rahmen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5281.FX01	Hinweistafel, -zeichen, Ortsschild, Pfeil	O	G	-	0,1,2,3,9	
5003.FX06	Hauptstr./ Vorfahrtstr.	O	G	-	0,1,2,3,9	
5003.FX07	Richtungsanzeige rechts	O	G	-	0,1,2,3,9	
5003.FX08	Richtungsanzeige links	O	G	-	0,1,2,3,9	
5287.OX01	Verkehrszeichenbrücke, Verbindung	O	G	-	0,1,2,3,9	
5287.FX01	Verkehrszeichenbrücke, Text	O	G	-	0,1,2,3,9	
5287.FX01	Verkehrszeichenbrücke, Rahmen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5287.OX00	Verkehrszeichenbrücke	O	G	-	0,1,2,3,9	
5288.OX01	Lichtzeichenbrücke, Verbindung	O	G	-	0,1,2,3,9	
5288.FX01	Lichtzeichenbrücke, Text	O	G	-	0,1,2,3,9	
5288.FX01	Lichtzeichenbrücke, Rahmen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5288.OX00	Lichtzeichenbrücke	O	G	-	0,1,2,3,9	
5290.OX01	Mautgeräteträgerbrücke, Verbindung	O	G	-	0,1,2,3,9	
5290.FX01	Mautgeräteträgerbrücke, Text	O	G	-	0,1,2,3,9	
5290.FX01	Mautgeräteträgerbrücke, Rahmen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5290.OX00	Mautgeräteträgerbrücke	O	G	-	0,1,2,3,9	
5291.OX01	Verkehrsbeeinflussungsbrücke, Verbindung	O	G	-	0,1,2,3,9	
5291.FX01	Verkehrsbeeinflussungsbrücke, Text	O	G	-	0,1,2,3,9	
5291.FX01	Verkehrsbeeinflussungsbrücke, Rahmen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5291.OX00	Verkehrsbeeinflussungsbrücke	O	G	-	0,1,2,3,9	
5439.OX00	Bushaltestelle	O	G	-	0,1,2,3,9	
5284.OX00	Verkehrsampel	O	G	-	0,1,2,3,9	
5282.OX00	Wegweiser von besonderer Bedeutung	O	G	-	0,1,2,3,9	
#256.FX01	Windanzeiger	O	G	-	0,1,2,3,9	
9293.FX01	Verkehrsspiegel	O	G	-	0,1,2,3,9	
5003.FX09	Leitpfosten	O	G	-	0,1,2,3,9	
9291.FX01	Pollerstein	O	G	-	0,1,2,3,9	
5283.FX07	Richtungstafel in Kurven links	O	G	-	0,1,2,3,9	
5283.FX08	Richtungstafel in Kurven rechts	O	G	-	0,1,2,3,9	









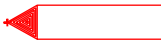







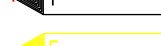




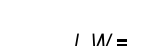


Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
5283.FX01	Warnbake, 3 Streifen, links	O	G	-	0,1,2,3,9	
5283.FX02	Warnbake, 3 Streifen, rechts	O	G	-	0,1,2,3,9	
5283.FX03	Warnbake, 2 Streifen, links	O	G	-	0,1,2,3,9	
5283.FX04	Warnbake, 2 Streifen, rechts	O	G	-	0,1,2,3,9	
5283.FX05	Warnbake, 1 Streifen, links	O	G	-	0,1,2,3,9	
5283.FX06	Warnbake, 1 Streifen, rechts	O	G	-	0,1,2,3,9	
5201.OX00	Weg	O	G	-	0,1,2,3,9	Weg
5121.OX00	Straßenname	O	G	-	0,1,2,3,9	Straße
#233.FX14	Befestigungsart Zuordnungsstrich	-	G	-	0,1,9	_____
#233.FX03	Befestigungsart Beton (Bet)	B	G	-	0,1,9	Bet
#233.FX04	Befestigungsart Bitumen (Bit)	B	G	-	0,1,9	Bit
#233.FX06	Befestigungsart Schotter (Sd)	B	G	-	0,1,9	Sd
#233.FX07	Befestigungsart unbefestigt (unb)	B	G	-	0,1,9	unb
#233.FX05	Befestigungsart Großpflaster, Natur (Gpf)	B	G	-	0,1,9	Gpf
#233.FX08	Befestigungsart Kleinpflaster, Natur (Kpf)	B	G	-	0,1,9	Kpf
#233.FX09	Befestigungsart Verbundsteinpflaster (Vpf)	B	G	-	0,1,9	Vpf
#233.FX10	Befestigungsart Plattenbeton (Pb)	B	G	-	0,1,9	Pb
#233.FX11	Befestigungsart Rasengitter (Rg)	B	G	-	0,1,9	Rg
#233.FX12	Befestigungsart Splitt (Sp)	B	G	-	0,1,9	Sp
#233.FX13	Befestigungsart Gehwegplatten (Gwp)	B	G	-	0,1,9	Gwp
#233.FX14	Befestigungsart Schlackeplaster (Spl)	B	G	-	0,1,9	Spl

























Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
#231.F904	Pfeil, Querneigung	O	A	-	9	
#231.F905	Regelquerschnitt Linie	-	A	-	9	
#231.F905	Regelquerschnitt	B	A	-	9	Mustertext
#231.FX06	Quergefälle (Darstellung)	-	A	-	2,9	
#231.FX03	Kreuzungspunkt	O	G/A	-	0,1,9	
#231.F901	Tangentenpunkt	O	A	-	9	
#231.FX02	Achspunkt	O	A	-	0,1,9	
5004.FX07	Achshöhe	B	A	-	0,1,2,3,9	Mustertext
5004.FX01	Achse - Autobahn	-	A	-	0,1,2,3,9	
5004.FX01	Achse - Autobahn, Text	O	G/A	-	0,1,2,3,9	A
5004.FX02	Achse - Bundesstraße	-	A	-	0,1,2,3,9	
5004.FX02	Achse - Bundesstraße, Text	O	G/A	-	0,1,2,3,9	B
5004.FX03	Achse - Landesstraße	-	A	-	0,1,2,3,9	
5004.FX03	Achse - Landesstraße, Text	O	G/A	-	0,1,2,3,9	L
5004.FX06	Achse - Staatsstraße	-	A	-	0,1,2,3,9	
5004.FX06	Achse - Staatsstraße, Text	O	G/A	-	0,1,2,3,9	S
5004.FX04	Achse - Kreisstraße	-	A	-	0,1,2,3,9	
5004.FX04	Achse - Kreisstraße, Text	O	G/A	-	0,1,2,3,9	K
5004.FX05	Achse - Gemeindestraße	-	A	-	0,1,2,3,9	
5004.FX05	Achse - Gemeindestraße, Text	O	G/A	-	0,1,2,3,9	G
5004.OX00	Achse - Sonstiges	-	A	-	0,1,2,3,9	
5004.OX00	Achse - Sonstiges, Text	O	G/A	-	0,1,2,3,9	Sonstiges
Abgrenzungen						
R473.OX00	Futtermauer, Stützmauer rechts (in Aufnahmerrichtung)	-	G	X	0,1,2,3,9	
Z352.OX00	Mauer, topographisch bedeutend, beidseitig (mittig)	-	G	X	0,1,2,3,9	
R352.OX00	Mauer, topographisch bedeutend, rechts (in Aufnahmerrichtung)	-	G	X	0,1,2,3,9	
T352.OX00	Mauer, Zaun, Hecke, Text	B	G	X	0,1,2,3,9	Wandstärke 1m
R353.OX00	Zaun, topographisch bedeutend rechts (in Aufnahmerrichtung)	-	G	X	0,1,2,3,9	
R351.OX00	Hecke, topographisch bedeutend, rechts (in Aufnahmerrichtung)	-	G	X	0,1,2,3,9	
#245.FX04	Fundament, Maßstäbig	-	G	X	0,1,2,3,9	
#245.FX01	Geländer	-	G	-	0,1,2,3,9	
R473.FX01	Gabionenwand, Wand oberhalb der Straße (Drahtgitterkörbe)	-	G	X	0,1,2,3,9	
R473.FX02	Gabionenwand, Wand unterhalb der Straße (Drahtgitterkörbe)	-	G	X	0,1,2,3,9	

















Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Nutzungsarten						
7100.OX00	Laubwald (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
7200.OX00	Nadelwald (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
7300.OX00	Mischwald (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6710.OX00	Obstbaumanlage (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6720.OX00	Obststrauchanlage (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6310.OX00	Gartenland (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
4281.OX00	Garten (1er Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
7400.OX00	Gehölzfläche (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
7400.FX01	Gehölzfläche (4er Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6110.OX00	Ackerland (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6210.OX00	Grünland (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6206.OX00	Schilf, Reith, Reet, Rohr (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6210.FX01	Wiese, nass (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
4211.OX00	Parkanlage (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
9411.OX00	Friedhof (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6600.OX00	Heide (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6400.OX00	Weingarten (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6130.OX00	Hopfen (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6500.OX00	Moor (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6320.OX00	Baumschule (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6140.OX00	Spargel (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
4212.OX00	Liegewiese (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6120.OX00	Streuoobstacker (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
6220.OX00	Streuobstwiese (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6800.OX00	Landwirtschaftliche Betriebsflächen (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
6900.OX00	Brachland, Unland (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
5901.OX00	Laubgehölz (1er Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
5903.OX00	Nadelgehölz (1er Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
5902.OX00	Grünland (1er Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
4261.OX00	Klein-, Schrebergarten Laubenkolonie (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
4301.OX00	Campingplatz (Symbol)	B	G	-	0,1,2,3,9	
0251.OX00	Topographische (Begrenzungs-) Linie	-	G	-	0,1,2,3,9	
0241.OX00	Nutzungsartengrenze	-	G	-	0,1,2,3,9	
0241.OX03	Nutzungsarten	B	G	-	0,1,2,3,9	
Sonstige topograph. Einzel-Signaturen						
7501.FX01	Laubbaum	B	G	-	0,1,2,3,9	
7502.FX01	Nadelbaum	B	G	-	0,1,2,3,9	
7511.FX01	Obstbaum	B	G	-	0,1,2,3,9	
7515.FX01	Baum, Text Baum Stammdurchmesser/Krone	B	G	-	0,1,2,3,9	
7515.FX02	Baumstumpf	B	G	-	0,1,2,3,9	
7515.FX02	Baumstumpf, Text	B	G	-	0,1,2,3,9	
7503.FX01	hervorragender Laubbaum	B	G	-	0,1,2,3,9	
7505.FX01	hervorragender Nadelbaum	B	G	-	0,1,2,3,9	
7401.OX00	Nadelgehölz	B	G	-	0,1,2,3,9	
7402.OX00	Laubgehölz	B	G	-	0,1,2,3,9	
9333.FX01	Naturdenkmal (Baum)	B	G	-	0,1,2,3,9	
9332.FX01	Denkmal	B	G	-	0,1,2,3,9	
5172.FX01	Stützpfeiler, Fundament	O	G	-	0,1,2,3,9	
5747.FX01	Anschlagsäule	B	G	-	0,2,3,9	
9341.FX01	Bildstock	B	G	-	0,1,2,3,9	
9342.FX01	Kreuz	B	G	-	0,1,2,3,9	
1731.FX01	Tankstelle	B	G	-	0,1,2,3,9	



Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
3451.FX01	Stahlrohrmast ohne Zuordnung	B	G	-	0,1,2,3,9	
3452.FX01	Stahlbetonmast ohne Zuordnung	B	G	-	0,1,2,3,9	
3453.FX01	Gittermast ohne Zuordnung	B	G	-	0,1,2,3,9	
3456.FX01	Holzmast ohne Zuordnung	B	G	-	0,1,2,3,9	
1472.FX00	Rastanlage	B	G	-	0,1,2,3,9	
5311.OX00	Parkplatz	B	G	-	0,1,2,3,9	
2369.FX01	Parkplatz und WC	B	G	-	0,1,2,3,9	
1475.FX01	Parkplatz mit Kiosk/WC	B	G	-	0,1,2,3,9	
1771.FX01	Bergwerk in Betrieb	B	G	-	0,1,2,3,9	
1772.OX00	Bergwerk außer Betrieb	B	G	-	0,1,2,3,9	
3922.OX01	Portalkran	B	G	-	0,1,2,3,9	
3921.FX01	Drehkran	B	G	-	0,1,2,3,9	
3911.FX01	Schornstein	B	G	-	0,1,2,3,9	
3411.FX01	Brunnen	B	G	-	0,1,2,3,9	
4216.FX01	Springbrunnen	B	G	-	0,1,2,3,9	
8011.OX00	Quelle	B	G	-	0,1,2,3,9	
2372.FX01	Parkscheinautomat	B	G	-	0,1,2,3,9	
5746.FX01	Uhr	B	G	-	0,2,3,9	
5745.FX01	Briefkasten	B	G	-	0,2,3,9	
#274.FX01	Papierkorb	B	G	-	0,1,2,3,9	
#274.FX01	Papierkorb, Text	B	G	-	0,1,2,3,9	Text
5751.FX01	Fahne, Fahnenmast	B	G	-	0,2,3,9	
#274.FX02	Werbetafel	B	G	-	0,1,2,3,9	
#274.FX02	Werbetafel, Text	B	G	-	0,1,2,3,9	Werbung
#274.FX02	Werbetafel	B	G	-	0,1,2,3,9	
#274.FX03	Sitzgruppe, Sitzbank	O	G	-	0,1,2,3,9	
#274.FX04	Findling	B	G	-	0,1,2,3,9	
#274.FX05	Gedenkstein	B	G	-	0,1,2,3,9	
#352.FX01	Mauersäule / Zaunpfiler, Punkt	B	G	-	0,1,2,3,9	
#352.FX01	Mauersäule / Zaunpfiler, Linie	B	G	-	0,1,2,3,9	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Bauwerke						
#23B.FX01	Brückenerfassung	-	G/E	-	0,1,9	
#051.FX18	Widerlager, Pfeiler	-	G/E	-	0,1,2,3,9	
#23B.FX06	Brückenerfassung, Schraffur	-	G	-	0,1,2,3,9	
5736.OX00	Brückenpfeiler	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
7855.FX01	Durchlaß, Rohrauslauf	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
7855.FX01	Durchlaß, Verbindungslinie	-	G/E	-	0,1,2,3,9	
7855.FX01	Durchlaß, Text	O	G/E	-	0,1,2,3,9	<i>DN 100-PVC</i>
8073.OX00	Düker, Rohrauslauf	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
8073.OX00	Düker	-	G/E	-	0,1,2,3,9	
8073.OX00	Düker, Text	O	G/E	-	0,1,2,3,9	<i>DN 100-PVC</i>
5003.OX00	Bauwerksname	O	G/E	-	0,1,2,3,9	<i>Thyratalbrücke</i>
#232.FX01	ASB-Nummer	B	G/E	-	0,1,9	3937611
#232.FX01	Bauwerksbezeichnung, Brücke	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX02	Bauwerksbezeichnung, Brücke nicht unter Verkehr	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX03	Bauwerksbezeichnung, Brücke fremd	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX04	Bauwerksbezeichnung, Rad- Gehwegbrücke	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX05	Bauwerksbezeichnung, Rad- Gehwegbrücke fremd	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX06	Bauwerksbezeichnung, Lärmschutzbauwerk	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX07	Bauwerksbezeichnung, Lärmschutzbauwerk fremd	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX08	Bauwerksbezeichnung, Stützbauwerk	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX09	Bauwerksbezeichnung, Tunnel Trogbauwerk	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX10	Bauwerksbezeichnung, Fähre fremd	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX11	Bauwerksbezeichnung, Verkehrszeichenbrücke	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX12	Bauwerksbezeichnung, Verkehrszeichenbrücke fremd	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX13	Bauwerksbezeichnung, Mautkontrollgerätebrücke	O	G/E	-	0,1,9	
#232.FX14	Bauwerksbezeichnung, Wasser und Tiefbaukonstruktionen	O	G/E	-	0,1,9	
#23B.FX03	Bauwerk, Lichte Weite	B	G/E	-	0,1,2,3,9	<i>L.W.=</i>
#23B.FX04	Bauwerk, Lichte Höhe	B	G/E	-	0,1,2,3,9	<i>L.H.=</i>
#23B.FX02	Dehnungsfuge	-	G/E	X	0,1,2,3,9	
#23B.FX02	Dehnungsfuge, Text	O	G/E	-	0,1,2,3,9	Dehn.fuge
#255.FX01	Regenwasserablauf	-	G/E	X	0,1,2,3,9	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Gebäude						
1012.FX01	Wohngebäude	-	G	X	0,1,2,3,9	
1012.FX01	Wohngebäude	O	G	-	0,1,2,3,9	Whs
1013.FX01	Wirtschaftsgebäude	-	G	X	0,1,2,3,9	
1013.FX01	Wirtschaftsgebäude	O	G	-	0,1,2,3,9	Schp
1012.OX00	Öffentliches Gebäude	-	G	X	0,1,2,3,9	
1012.OX00	Öffentliches Gebäude	O	G	-	0,1,2,3,9	Rathaus
1014.OX00	Offene Begrenzungslinie eines Gebäudes	-	G	-	0,1,2,3,9	
1045.OX00	Markierung für Überdachung, offene Halle, Durchfahrt	-	G	-	0,1,2,3,9	
1041.OX00	Durchfahrt	-	G	-	0,1,2,9	
1043.OX00	Arkade	-	G	-	0,1,2,3,9	
1016.OX00	Begrenzungslinie eines unterirdischen Gebäudes/Bauwerk	-	G	-	0,1,2,9	
#245.FX07	Hauspunkt, Wohnhaus	O	G	-	0,1,2,3,9	
#245.FX08	Hauskreuz, Wirtschaftsgebäude	O	G	-	0,1,2,3,9	
1061.OX00	Schraffur für Gebäude (50 gon)	-	G	-	0,1,2,3,9	
1063.OX00	Parallelschraffur für Gebäude	-	G	-	0,1,2,3,9	
1031.OX00	Hausnummer	O	G	-	0,1,9	Nr.
1033.OX00	Geschoßzahl	O	G	-	0,1,9	I II III IV V VI
1071.OX00	Kennzeichnung der Dachformen	O	G	-	0,1,2,3,9	F
1072.OX00	Firstlinie	-	G	-	0,1,2,3,9	-----
1141.FX01	Kirche	O	G	-	0,1,2,3,9	
1141.FX01	Kirche	O	G	-	0,1,2,3,9	Kirche
1208.OX00	Zufahrt, Einfahrt	O	G	-	0,1,2,3,9	
1209.FX01	Zugang, Einfahrt, vorgelagerte Stufe	-	G	-	0,1,2,3,9	
1209.OX00	Zugang, Einfahrt	O	G	-	0,1,2,3,9	
#245.FX02	Steigpfeil	O	G	-	0,1,2,3,9	
1044.FX01	Freitreppe	-	G	-	0,1,2,3,9	
1049.OX00	Rampe	-	G	-	0,1,2,3,9	
#245.FX05	Balkon, Erker	-	G	-	0,1,2,3,9	
#245.FX03	Kellerlichtschacht	-	G	-	0,1,2,3,9	
#245.FX09	Kellerfenster	-	G	-	0,1,2,3,9	
#245.FX10	Fallrohr, mit freiem Auslauf	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
#245.FX11	Fallrohr, erdgebunden	O	G/E	-	0,1,2,3,9	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Schienenwege						
5411.OX00	Durchgehendes Gleis der Bahnen (Achse), sonstiges	-	G	-	0,1,2,3,9	
5432.OX00	Straßenbahngleisachse	-	G	-	0,1,2,3,9	
#5412.FX01	Eisenbahn/Straßenbahn Gleisoberkante, Linie	-	G	-	0,1,9	
#5412.FX01	Eisenbahn/Straßenbahn Gleisoberkante, Text	O	G	-	0,1,9	Text
5413.OX00	Eisenbahn, Kilometertafel, -stein	O	G	-	0,1,2,3,9	
5413.FX01	Eisenbahn, Kilometertafel, -stein, Text	B	G	-	0,1,2,3,9	km-Stein
5477.FX02	Warnkreuz (Andreaskreuz)	O	G	-	0,1,2,3,9	
5435.OX00	Straßenbahn Oberleitungsmast	O	G	-	0,1,2,3,9	
5434.OX00	Straßenbahnhaltestelle	B	G	-	0,1,2,3,9	
5477.OX00	Bahnschranke	O	G	-	0,1,2,3,9	
5472.OX00	Signal, Eisenbahn	O	G	-	0,1,2,3,9	
5476.OX00	Blinklicht, Eisenbahn	O	G	-	0,1,2,3,9	
3453.FX02	Bahn, Gittermast	B	G	-	0,1,2,3,9	
3451.FX02	Bahn, Stahlrohrmast	B	G	-	0,1,2,3,9	
3452.FX02	Bahn, Stahlbetonmast	B	G	-	0,1,2,3,9	
3456.FX02	Bahn, Holzmast	B	G	-	0,1,2,3,9	
5411.FX01	Eisenbahn, Text	O	G	-	0,1,2,3,9	Eisenbahn
5411.FX02	Eisenbahn, Strecke, Richtung, Text	O	G	-	0,1,2,3,9	Richtung
3507.FX01	Schienensinkkasten	O	G	-	0,1,2,3,9	
#5412.FX03	Kabelkanal/Trogtrasse	-	G	-	0,1,2,3,9	

Zu den dargestellten Elementen kann es auch noch weitere geben. Die Zeichenvorschrift beschreibt einen Auszug aus der Fachbedeutungstabelle. Weitere Elemente sind der Fachbedeutungstabelle D3 zu entnehmen.

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Hydrographie						
8037.OX00	Feste Uferlinie	-	G/E	X	0,1,2,3,9	
8038.OX00	Veränderliche oder unbestimmbare Uferlinie	-	G/E	X	0,1,2,3,9	
8401.OX00	Bach, oberirdisch, unter 1m (Außenbereich)	-	G/E	X	0,1,2,3,9	
8402.OX00	Bach, unterirdischer (Außenbereich)	-	G/E	-	0,1,2,3,9	
8401.OX01	Wasserlaufseite > 1 m (Außenbereich)	-	G/E	X	0,1,2,3,9	
8501.0000	Nasser Graben unter 1m (Außenbereich)	-	G/E	X	0,1,2,3,9	
0474.OX00	Spundwand	-	G	-	0,1,2,3,9	
8036.OX00	Pfahlwand, Holzbollwerk	-	G	-	0,1,2,3,9	
8062.OX00	Wehr	-	G	-	0,1,2,3,9	
8025.OX00	Fließrichtungspfeil	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
8501.FX01	Fließrichtungspfeil, groß	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
5636.OX00	Kilometerstein an Wasserstraßen	O	G	-	0,1,2,3,9	
5636.OX00	Kilometerstein an Wasserstraßen	B	G/E	-	0,1,2,3,9	km-Stein
8801.OX00	Teich	B	G/E	-	0,1,2,3,9	Teich
8114.OX00	Kleiner Fluß	O	G/E	-	0,1,2,3,9	Fluß
8222.OX00	Nichtschiffbarer Kanal	O	G/E	-	0,1,2,3,9	Kanal
8113.OX00	Nichtschiffbarer Gewässer	B	G/E	-	0,1,2,3,9	See
8221.OX00	Schiffbarer Kanal	O	G/E	-	0,1,2,3,9	Kanal
8112.OX00	Schiffbares Gewässer	B	G/E	-	0,1,2,3,9	Elbe
8401.OX00	Bach, oberirdisch, unter 1m (Außenbereich)	O	G/E	-	0,1,2,3,9	Bach
8402.OX00	Bach, unterirdischer (Außenbereich)	O	G/E	-	0,1,2,3,9	Bach
8401.OX01	Wasserlaufseite > 1 m (Außenbereich)	O	G/E	-	0,1,2,3,9	Gewässer
8501.OX00	Nasser Graben unter 1m (Außenbereich)	O	G/E	-	0,1,2,3,9	Graben
5733.FX01	Fußgängersteg	O	G	-	0,1,2,3,9	
8023.OX00	Höhe des Wasserspiegels	B	3	-	0,1,2,3,9	
8023.OX00	Höhe des Wasserspiegels, Text	B	3	-	0,1,2,3,9	123.4
8084.FX01	Eisbrecher	O	G	-	0,1,2,3,9	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Versorgungseinrichtungen						
Energie						
3453.FX03	Energie, Gittermast	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3451.FX03	Energie, Stahlrohrmast	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3452.FX03	Energie, Stahlbetonmast	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3456.FX03	Energie, Holzmast	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3455.FX01	Energie, Doppelmast	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
5742.OX00	Elektrische Laterne	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3447.FX01	Energie, Umformer	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3489.FX01	Energie, Kabelkasten	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3448.FX01	Energie, Elektropfeil	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3443.FX01	Energie, Merkstein	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3449.FX01	Energie, Kabelformstein	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3441.FX01	Energie, Leitung, oberirdisch	-	G/L	-	0,1,2,3,9	
3442.FX01	Energie, Leitung, unterirdisch	-	L	-	0,1,2,9	
3445.FX01	Energie, Ummantelung	-	L	-	0,1,2,3,9	
3444.FX01	Energie, Leitung, oberirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,3,9	1KV-NAYY
3444.FX02	Energie, Leitung, oberirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,3,9	Höhe
3442.FX01	Energie, Leitung, unterirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,9	1KV-NAYY
3442.FX02	Energie, Leitung, unterirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,9	Höhe
Abwasser - Schmutzwasser						
3504.FX11	Schmutzwasser, Leitung, oberirdisch	-	L	-	0,1,2,3,9	
3502.FX11	Schmutzwasser, Leitung, unterirdisch	-	L	-	0,1,2,9	
3504.FX14	Schmutzwasser, Ummantelung	-	L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX13	Schmutzwasser, Leitung, oberirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,3,9	DN 200-PVC
3504.FX11	Schmutzwasser, Leitung, oberirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,3,9	Höhe
3502.FX13	Schmutzwasser, Leitung, unterirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,9	DN 200-PVC
3502.FX11	Schmutzwasser, Leitung, unterirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,9	Höhe
3502.FX12	Schmutzwasser, Zuordnungsstrich	-	E	-	0,1,2,3,9	
3502.FX12	Schmutzwasser, Fließpfeil	O	L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX11	Schmutzwasser, Schacht rund	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX12	Schmutzwasser, Schacht eckig	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX13	Schmutzwasser, Pumpwerk	O	G/L	-	0,1,2,3,9	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
3504.FX14	Schmutzwasser, Abschlagbauwerk	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX15	Schmutzwasser, Be- und Entlüftungsrohr	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3502.FX15	Schmutzwasser, Schieber	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX16	Schmutzwasser, Schilderpfahl	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX17	Schmutzwasser, Schaltschrank	O	G/L	-	0,1,2,3,9	

Mischwasser

3504.FX21	Mischwasser, Leitung, oberirdisch	-	L	-	0,1,2,3,9	
3502.FX21	Mischwasser, Leitung, unterirdisch	-	L	-	0,1,2,9	
3504.FX24	Mischwasser, Ummantelung	-	L	-	0,1,2,3,9	
3502.FX23	Mischwasser, Leitung, oberirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,3,9	DN 500-Stz
3502.FX21	Mischwasser, Leitung, oberirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,3,9	Höhe
3502.FX23	Mischwasser, Leitung, unterirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,9	DN 500-Stz
3502.FX21	Mischwasser, Leitung, unterirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,9	Höhe
3502.FX22	Mischwasser, Zuordnungsstrich	-	E	-	0,1,2,3,9	
3502.FX22	Mischwasser, Fließpfeil	O	L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX21	Mischwasser, Schacht rund	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX22	Mischwasser, Schacht eckig	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX23	Mischwasser, Pumpwerk	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX24	Mischwasser, Abschlagbauwerk	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
3504.FX25	Mischwasser, Be- und Entlüftungsrohr	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3502.FX25	Mischwasser, Schieber	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX26	Mischwasser, Schilderpfahl	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3504.FX27	Mischwasser, Schaltschrank	O	G/L	-	0,1,2,3,9	

Straßenentwässerung - Regenwasser

3501.FX01	Regenwasser, Leitung, oberirdisch	-	E	-	0,1,2,3,9	
3502.FX01	Regenwasser, Leitung, unterirdisch	-	E	-	0,1,2,9	
3502.FX04	Regenwasser, Ummantelung	-	L	-	0,1,2,3,9	
3501.FX03	Regenwasser, Leitung, oberirdisch, Text	O	E	-	0,1,2,3,9	DN 150-PVC
3501.FX01	Regenwasser, Leitung, oberirdisch, Höhe	O	E	-	0,1,2,3,9	S 123.45
3502.FX03	Regenwasser, Leitung, unterirdisch, Text	O	E	-	0,1,2,9	DN 150-PVC
3502.FX01	Regenwasser, Leitung, unterirdisch, Höhe	O	E	-	0,1,2,9	S 123.45
3502.FX02	Regenwasser, Zuordnungsstrich	-	E	-	0,1,2,3,9	
3502.FX02	Regenwasser, Fließpfeil	O	E	-	0,1,2,3,9	


Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
3504.FX01	Regenwasser, Schacht rund	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
3504.FX02	Regenwasser, Schacht eckig	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
3504.FX04	Regenwasser, Drainageschacht	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
3508.FX01	Straßensinkkasten/Gully am Bord	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
3505.FX01	Straßensinkkasten/Gully freistehend	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
3531.FX01	Sickergrube	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
3591.FX01	Benzin-, Ölabscheider	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
3504.FX05	Schlitzrinne	-	G/E	-	0,1,2,3,9	
3504.FX05	Einlauf, Schlitzrinne	O	G/E	-	0,1,2,3,9	
3504.FX03	Kastenrinne	-	G/E	-	0,1,2,3,9	
#252.FX01	Rückhaltebecken	-	G/E	X	0,1,2,3,9	
Trinkwasser						
3421.FX01	Trinkwasser, Leitung, oberirdisch	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3423.FX01	Trinkwasser, Leitung, unterirdisch	-	L	-	0,1,2,9	
3421.FX04	Trinkwasser, Ummantelung	-	L	-	0,1,2,3,9	
3421.FX03	Trinkwasser, Leitung, oberirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,3,9	<i>DN 100-PVC</i>
3421.FX01	Trinkwasser, Leitung, oberirdisch, Höhe	O	E	-	0,1,2,3,9	<i>S 123.45</i>
3423.FX03	Trinkwasser, Leitung, unterirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,9	<i>DN 100-PVC</i>
3423.FX01	Trinkwasser, Leitung, unterirdisch, Höhe	O	E	-	0,1,2,9	<i>S 123.45</i>
3421.FX02	Trinkwasser, Zuordnungsstrich	-	L	-	0,1,2,3,9	
3422.FX02	Trinkwasser, Fließpfeil	O	E	-	0,1,2,3,9	
3421.FX02	Trinkwasser, Schilderpfahl	B	G	-	0,1,2,3,9	
3429.FX01	Trinkwasser, Schieberkappe	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3426.FX01	Trinkwasser, Merkzeichen	B	G/L	-	0,1,2,3,9	<i>W</i>
3427.FX01	Trinkwasser, Hydrant, Oberflur	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3428.FX01	Trinkwasser, Hydrant, Unterflur	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
Fernheizung						
3475.FX01	Fernheizung, Leitung, oberirdisch	-	G/L	-	0,1,2,3,9	
3476.FX01	Fernheizung, Leitung, unterirdisch	-	L	-	0,1,2,9	
3474.FX07	Fernheizung, Ummantelung	-	L	-	0,1,2,3,9	
3475.FX03	Fernheizung, Leitung, oberirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,3,9	<i>FH</i>
3475.FX01	Fernheizung, Leitung, oberirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,3,9	<i>S 123.45</i>







Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
3476.FX03	Fernheizung, Leitung, unterirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,9	FW
3476.FX01	Fernheizung, Leitung, unterirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,9	S 123.45
3474.FX08	Fernheizung, Zuordnungsstrich	-	L	-	0,1,2,3,9	
3474.FX01	Fernheizung, Schacht rund	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3474.FX05	Fernheizung, Schacht eckig	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
3477.FX01	Fernheizung, Merkstein	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3474.FX06	Fernheizung, Schaltkasten	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
Gas						
3432.FX01	Gas, Leitung, oberirdisch	-	L	-	0,1,2,3,9	
3433.FX01	Gas, Leitung, untrirdisch	-	L	-	0,1,2,9	
3445.FX02	Gas, Ummantelung	-	L	-	0,1,2,3,9	
3432.FX03	Gas, Leitung, oberirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,3,9	VGM da 125 PE-HD
3432.FX01	Gas, Leitung, oberirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,3,9	S 123.45
3433.FX03	Gas, Leitung, untrirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,9	VGM da 125 PE-HD
3433.FX01	Gas, Leitung, untrirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,9	S 123.45
3433.FX02	Gas, Zuordnungsstrich	-	L	-	0,1,2,3,9	
3474.FX02	Gas, Schacht rund	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3433.FX02	Gas, Schilderpfahl	B	G	-	0,1,2,3,9	
3435.FX01	Gas, Schieberkappe	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3434.FX01	Gas, Merkzeichen	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
2573.FX01	Gas, Schaltkasten	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3434.FX02	Gas, Be- und Entlüftungsrohr	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
Fernmeldewesen						
3481.FX01	Fernmeldewesen, Leitung, oberirdisch	-	G/L	-	0,1,2,3,9	
3482.FX01	Fernmeldewesen, Leitung, unterirdisch	-	L	-	0,1,2,9	
3445.FX03	Fernmeldewesen, Ummantelung	-	L	-	0,1,2,3,9	
3481.FX03	Fernmeldewesen, Leitung, oberirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,3,9	Telekom
3481.FX01	Fernmeldewesen, Leitung, oberirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,3,9	S 123.45
3482.FX03	Fernmeldewesen, Leitung, unterirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,9	Telekom
3482.FX01	Fernmeldewesen, Leitung, untrirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,9	S 123.45
3482.FX02	Fernmeldewesen, Zuordnungsstrich	-	L	-	0,1,2,3,9	
3481.FX02	Fernmeldewesen, Kabelkanal, oberirdisch	-	L	-	0,1,2,3,9	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
3484.FX01	Fernmeldewesen, Schacht rund	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3483.FX01	Fernmeldewesen, Merkstein	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3483.FX02	Fernmeldewesen, Muffe, einfach	B	L	-	0,1,2,9	
3483.FX03	Fernmeldewesen, Kondensatormuffe	B	L	-	0,1,2,9	
3483.FX04	Fernmeldewesen, Verbindungsmuffe	B	L	-	0,1,2,9	
3483.FX05	Fernmeldewesen, Abzweigmuffe	B	L	-	0,1,2,9	
3483.FX06	Fernmeldewesen, Kabelreserve (Omega)	B	L	-	0,1,2,9	
3483.FX07	Fernmeldewesen, Verteilerkasten	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3483.FX08	Fernmeldewesen, Kabelmarker	B	L	-	0,1,2,3,9	
3483.FX09	Fernmeldewesen, Kabelreserve (unendlich)	B	L	-	0,1,2,9	
3483.FX09	Fernmeldewesen, Kabelreserve (unendlich)	B	L	-	0,1,2,9	<i>Kabelreserve</i>
3486.FX02	Staumelder	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3486.FX01	Fernsprecher	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
9488.FX01	Notrufsäule	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3488.FX01	Polizeiruf	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3487.FX01	Feuermelder	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3481.FX01	Fernmeldewesen, Holzmast	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
#3482.FX03	Zählschleife in Fahrbahn	-	L	-	0,1,2,9	
#3482.FX03	Zählschleife in Fahrbahn, Text	O	L	-	0,1,2,9	<i>FW</i>
Produktenfernleitung						
3492.FX01	Produktenfernleitung, oberirdische	-	G/L	-	0,1,2,3,9	
3493.FX01	Produktenfernleitung, unterirdisch	-	L	-	0,1,2,9	
3445.FX04	Produktenfernleitung, Ummantelung	-	L	-	0,1,2,3,9	
3492.FX03	Produktenfernleitung, oberirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,3,9	<i>Produkt</i>
3492.FX01	Produktenfernleitung, oberirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,3,9	<i>S 123.45</i>
3493.FX03	Produktenfernleitung, unterirdisch, Text	O	L	-	0,1,2,9	<i>Produkt</i>
3493.FX01	Produktenfernleitung, unterirdisch, Höhe	O	L	-	0,1,2,9	<i>S 123.45</i>
3493.FX02	Produktenfernleitung, Zuordnungsstrich	-	L	-	0,1,2,3,9	
3434.FX01	Produktenfernleitung, Merkzeichen	B	G/L	-	0,1,2,3,9	













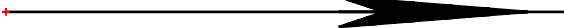
Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Sonstige Versorgungseinrichtungen						
3403.FX01	Sonstige Leitungen	-	G/L	-	0,1,2,3,9	-----
3403.FX03	Sonstige Leitungen, Text	O	L	-	0,1,2,3,9	sonstige Leitungen
3403.FX01	Sonstige Leitungen, Höhe	O	L	-	0,1,2,3,9	S 123.45
3403.FX02	Sonstige Leitungen, Zuordnungsstrich	-	L	-	0,1,2,3,9	-----
3403.FX01	Sonstige Leitungen, Schilderpfahl	B	G	-	0,1,2,3,9	
3474.FX03	Sonstige Leitungen, Kontrollschacht rund	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3474.FX04	Sonstige Leitungen, Kontrollschacht eckig	O	G/L	-	0,1,2,3,9	
2513.FX01	Pumpe	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
8096.FX01	Grundwasserbeobachtungsrohr	B	G/L	-	0,1,9	
8096.FX01	Grundwasserbeobachtungsrohr	B	G/L	-	0,1,9	GW-Beob.
3485.FX01	Funkmast	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
#253.FX01	Merkstein, allgemein	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
1731.FX02	Zapfsäule	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
1731.FX03	Luftsäule und Staubsauger	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
1731.FX04	Lüftungsamatur	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
1731.FX05	Wasserhahn	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
3495.OX00	Windrad, Windmotor	B	G/L	-	0,1,2,3,9	
Böschung						
0481.OX00	Böschungsoberkante, deutlich	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
0482.OX00	Böschungsoberkante, undeutlich	-	G/E	X	0,1,2,3	-----
0484.OX00	Böschungsunterkante, deutlich	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
0485.OX00	Böschungsunterkante, undeutlich	-	G/E	X	0,1,2,3	-----
0463.OX00	Böschung, befestigt	-	G/E	-	0,1,2,3,9
0486.OX00	Böschung, Schraffen	-	G/E	-	1,2,9	
0483.FX01	Böschung, Kehle	-	G/E	-	0,1,2,3	-----
0463.OX00	Böschung, Befestigungsart	B	G/E	-	1,2,9	Pflaster
Die Darstellung der Böschung sollte folgenden Bedingungen genügen :						
a	2 mm,	b	1 mm	; a liegt im Bereich von a = b		
		und a = 2b				

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Relief/DGM						
#061.FX01	DGM - Bruchkanten	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX02	DGM - Bruchkanten, geschlossen	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX18	DGM - Formlinien	-	-	X	0,1,2,3,9	-----
#061.FX19	DGM - Formlinien, geschlossen	-	-	X	0,1,2,3,9	-----
#061.FX03	DGM - Böschungsoberkante	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX04	DGM - Böschungsunterkante	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX05	DGM - Fahrbahnbegrenzung	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX06	DGM - Straßengraben	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX07	DGM - Uferlinie	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX08	DGM - Uferlinie, veränderlich	-	-	X	0,1,2,3,9
#061.FX09	DGM - Bach unter 1m	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX10	DGM - Wasserlaufseite > 1m	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX11	DGM - Pfad	-	-	X	0,1,2,3,9	-----
#061.FX12	DGM - Gehweg/Radweg an Straßen	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX15	DGM - Wegseite, unbefestigt	-	-	X	0,1,2,3,9	-----
#061.FX16	DGM - Hochbord	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX17	DGM - Tiefbord	-	-	X	0,1,2,3,9	-----
#061.FX20	DGM - Randlinie	-	-	X	0,1,2,3,9	_____
#061.FX22	DGM - Pflasterkante	-	-	X	0,1,2,3,9	-----
#061.F323	DGM - Orthophoto-Bruchkante	-	H	X	3	_____
#080.FX01	Urgelände - Umring	-	-	-	0,1,9	_____
#080.FX01	Urgelände - Umring, Beschriftg	B	-	-	0,1,9	Urgelände
#080.FX02	Urgelände - Inring	-	-	-	0,1,9	_____
#080.FX02	Urgelände - Inring, Beschriftung	B	-	-	0,1,9	Urgelände
DOM						
#062.FX01	DOM - Bruchkante, Mauern, Zäune	-	-	-	0,1,2,3,9	_____
#062.FX02	DOM - Bruchkante, Bauliche Anlagen	-	-	-	0,1,2,3,9	_____
#062.FX03	DOM - Bruchkante, Vegetation	-	-	-	0,1,2,3,9	_____

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Höhen						
0435.FX04	Höhenpunkt terrestrisch	B	H	X	0,1	0.00
0435.FX04	Höhenpunkt terrestrisch, Text	B	H	-	0,1	+
0435.F304	Höhenpunkt photogrammetrisch	B	H	X	3	0.0
0435.F304	Höhenpunkt photogrammetrisch, Text	B	H	-	3	+
0435.FX01	Höhenpunkt Straße	B	H	X	0,1,3	0.0
0435.FX01	Höhenpunkt Straße, Text	B	H	-	0,1,3	+
0435.FX02	Höhenpunkt Sohle	B	H	X	0,1,2	0.0
0435.FX02	Höhenpunkt Sohle, Text	B	H	-	0,1,2	+
1056.OX00	Höhenpunkt Gebäude	B	H	X	0,1,2,3,9	0.0
1056.OX00	Höhenpunkt Gebäude, Text	B	H	-	0,1,2,3,9	+
1056.FX01	Höhenpunkt First	B	H	-	0,1,2,3,9	0.0
1056.FX01	Höhenpunkt First, Text	B	H	-	0,1,2,3,9	+
1056.FX02	Höhenpunkt Traufe	B	H	-	0,1,2,3,9	0.0
1056.FX02	Höhenpunkt Traufe, Text	B	H	-	0,1,2,3,9	+
0435.FX03	Höhenpunkt no DGM	B	H	-	0,1,2,3,9	0.0
0435.FX03	Höhenpunkt no DGM, Text	B	H	-	0,1,2,3,9	+
	Höhenpunkte die nicht mit in das DGM eingehen (z.B. Höhenpunkte auf Brücken)					0.0
0435.FX06	Höhenpunkt zur Orthophotogewinnung	B	H	X	0,3	+
0435.FX06	Höhenpunkt Orthophotogewinnung, Text	B	H	-	0,3	+
0435.FX05	Höhenpunkt Laserscan	B	H	X	0,1	0.0
0435.FX05	Höhenpunkt Laserscan, Text	B	H	-	0,1	+
0431.FX01	Höhenpunkt Urgelände	B	H	-	0,1	0.0
0431.FX01	Höhenpunkt Urgelände, Text	B	H	-	0,1	+
0435.FX08	Höhenpunkt Maueroberkante	B	H	-	0,1,9	0.0
0435.FX08	Höhenpunkt Maueroberkante, Text	B	H	-	0,1,9	+
0435.FX09	Höhenpunkt Erdgeschoss	B	H	-	0,1,9	0.0
0435.FX09	Höhenpunkt Erdgeschoss, Text	B	H	-	0,1,9	+
0435.FX10	Höhenpunkt Kellerfenster	B	H	-	0,1,9	0.0
0435.FX10	Höhenpunkt Kellerfenster, Text	B	H	-	0,1,9	+
0435.FX07	Höhenpunkt Bauwerksunterkante	B	H	-	0,1,9	34.67
0435.FX07	Höhenpunkt Bauwerksunterkante, Text	B	H	-	0,1,9	
0435.FX09	Höhenpunkt Fenstersturz	B	H	-	0,1,9	0.0
0435.FX09	Höhenpunkt Fenstersturz, Text	B	H	-	0,1,9	+
0435.OX00	Einzelhöhe, hervorragend	B	H	X	0,1,2,3,9	0.0
0435.OX01	Einzelhöhe, hervorragend, Text	B	H	-	0,1,2,3,9	+

































Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
0416.0200	Höhenlinie - 0,5/0,25 Meter	-	H	-	2	
0416.0200	Höhenlinie - 0,5/0,25 Meter	O	H	-	2	71.5
0415.0200	Höhenlinie - 1 Meter	-	H	-	2	
0415.0200	Höhenlinie - 1 Meter	O	H	-	2	77
0414.0200	Höhenlinie - 2,5 Meter	-	H	-	2	
0414.0200	Höhenlinie - 2,5 Meter	O	H	-	2	72.5
0413.0200	Höhenlinie - 5 Meter	-	H	-	2	
0413.0200	Höhenlinie - 5 Meter	O	H	-	2	75
0412.0200	Höhenlinie - 10 Meter	-	H	-	2	
0412.0200	Höhenlinie - 10 Meter	O	H	-	2	70
0411.0200	Höhenlinie - 20 Meter	-	H	-	2	
0411.0200	Höhenlinie - 20 Meter	O	H	-	2	80









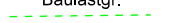


Blattausgestaltung

0719.OX03	Koordinatenrahmen	-	B	-	1,2,9	
0719.OX01	Schneiderahmen / Faltmarkierung	-	B	-	1,2,9	
0719.OX06	Eckpunktbeschriftung	O	B	-	1,2,9	y = 4578900.00
0719.OX00	Gitterkreuz	O	B	-	1,2,9	
0719.FX07	Stempel, dick	-	B	-	1,2,9	
0719.FX08	Stempel, mittel	-	B	-	1,2,9	
0719.FX09	Stempel, dünn	-	B	-	1,2,9	
0719.FX10	Rahmen, dünn-gestrichelt	-	B	-	1,2,9	
0719.FX11	Rahmen, mittel	O	B	-	1,2,9	Mustertext
0719.FX12	Rahmen, klein	O	B	-	1,2,9	Mustertext
0719.FX04	Paßecken, Deckfolie	-	B	-	1,2,9	
0719.OX02	Heftrand	-	B	-	1,2,9	
0719.OX04	Innenrahmen	-	B	-	1,2,9	
0719.OX07	Information im Schneiderahmen	O	B	-	1,2,9	Mustertext
0719.FX05	Blattumrandung	-	B	-	1,2,9	
0719.FX06	Blattüberlappung	-	B	-	1,2,9	
0719.FX06	Blattüberlappung, Text	O	B	-	1,2,9	Mustertext
0733.OX00	Richtungshinweise in Kartenrahmen	O	B	-	1,2,9	Mustertext
0039.0200	Nordpfeil	O	B	-	2	


Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
verdeckte Linien						
0252.0X00	Topographische (Begrenzungs-) Linie, verdeckt	-	G	-	0,1,2,3,9	-----
#051.FX01	Böschungsoberkante, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX02	Böschungsunterkante, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
0486.FX01	Böschung, Schraffen, verdeckt	-	G/E	-	1,2,9	-----
#051.F003	Fundament, Maßstäbig, verdeckt	-	G	-	0,1,2,9	-----
#051.FX07	Straßengrabensohle, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX09	Wegseite unbefestigt, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX08	Weg < 1m, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX10	Gehweg an Straßen, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX11	Geh und Radweg, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX12	Radweg an Straßen, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX13	Hochbord, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX14	Tiefbord, abgesenkter Bord, verdeckt	-	G	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX15	Abweisende Schutzeinrichtung einseitig, rechts, verdeckt (Leitplanke)	-	G/A	-	0,1,2,3,9	-----
#051.FX16	Abweisende Schutzeinrichtung zweiseitig, mittig, verdeckt (Leitplanke)	-	G/A	-	0,1,2,3,9	=====
#051.FX17	Eisenbahn, Achse, verdeckt	-	G	-	0,1,2,3,9	-----
#051.FX19	Uferlinie, fest, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX21	Graben, Bach < 1m, verdeckt (Außenbereich)	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX22	Wasserlaufseite > 1 m, verdeckt(Außenbereich)	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#051.FX26	Stützmauer UK Futtermauer, verdeckt	-	G	-	0,1,2,3,9	=====
#051.FX25	Mauer, UK mit topografischer Bedeutung mittig, verdeckt	-	G	-	0,1,2,3,9	=====
#051.FX24	Mauer, UK mit topografischer Bedeutung rechts, verdeckt	-	G	-	0,1,2,3,9	=====
#051.FX23	Zaun, UK, verdeckt	-	G	-	0,1,2,3,9	-----
#051.FX06	Geländer, verdeckt	-	G	-	0,1,2,3,9	-----
5297.0X00	Straße, Weg - Begrenzung des befahrbaren Raumes, verdeckt	-	G/E	X	0,1,2,3,9	-----
#5412.FX02	Eisenbahn/Straßenbahn Gleisoberkante, Linie, verdeckt	-	G	-	0,1,9	-----

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Sondergebiete						
#275.F101	Gebietsbegrenzung mit besonderer Rechtsvorschrift	-	G	-	1	— — — —
0276.0100	Naturschutzgebietsgrenze	B	G	-	1	NSG
0277.0100	Landschaftsschutz-Gebietsgrenze	B	G	-	1	LSG
0273.0100	Hochwassergrenze	B	G	-	1	HW19
0278.0100	Wasserschutzgebietsgrenze	B	G	-	1	WSG
0279.0100	Lärmschutzgebietsgrenze	B	G	-	1	Lärm SB
0281.0100	Heilquellenschutz-Gebietsgrenze	B	G	-	1	HQuSG
0282.0100	Pegelschutzgebietsgrenze	B	G	-	1	PSG
0283.0100	Denkmalzone (Grenze)	B	G	-	1	DZ
0284.0100	Grabungsschutzgebietsgrenze	B	G	-	1	GSG
0285.0100	Altlasten (Grenze)	B	G	-	1	AL
0288.0100	Sanierungsverfahren (Grenze)	B	G	-	1	San
0289.0100	Andere öffentlichrechtliche Grenze	B	G	-	1	Mustertext
Arbeitsumringe						
#0001.F201	Umring Vermessung Kernbereich	-	G	-	2	—
#0001.F201	Umring Vermessung Kernbereich	B	G	-	2	Umring
#0001.F202	Umring Vermessung Außenbereich	-	G	-	2	—
#0001.F202	Umring Vermessung Außenbereich	B	G	-	2	Umring
#0001.F203	Umring Vermessung Detailbereich	-	G	-	2	—
#0001.F203	Umring Vermessung Detailbereich	B	G	-	2	Umring
#0001.F204	Umring Katasterdaten	-	G	-	2	—
#0001.F204	Umring Katasterdaten	B	G	-	2	Umring
#0001.F205	Umring A+E Flächen	-	G	-	2	—
#0001.F205	Umring A+E Flächen	B	G	-	2	Umring
#0001.F206	Umring Ergänzung/Nachmessung	-	G	-	2	—
#0001.F206	Umring Ergänzung/Nachmessung	B	G	-	2	Umring
#0001.F207	Umring Dritte	-	G	-	2	—
#0001.F207	Umring Dritte	B	G	-	2	Umring
#0001.F208	Umring Feldvergleich	-	G	-	2	—
#0001.F208	Umring Feldvergleich	B	G	-	2	Umring
#041.FX01	Umring DGM	-	-	-	0,9	—
#041.FX02	Inring DGM	-	-	-	0,9	—

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
Kataster						
0118.0000	Grenzpunkt, abgemarkt, örtlich vorgefunden	B	K	-	0	
0118.0100	Grenzpunkt, abgemarkt, ALK	B	K	-	1	
0118.0200	Grenzpunkt, abgemarkt, ermittelt (ÖBVI)	B	K	-	2	
0118.FX02	Grenzpunkt, abgemarkt, neu	B	K	-	0,1	
0119.F101	Grenzpunkt, unvermarkt, ALK	B	K	-	1	
0117.F102	Grenzpunkt, Art der Marke nicht bekannt, ALK	B	K	-	1	
0119.F201	Grenzpunkt, unvermarkt, ermittelt (ÖBVI)	B	K	-	2	
0119.FX02	Grenzpunkt, unvermarkt, neu	B	K	-	0,1	
0118.F001	Grenzpunkt, abgemarkt, örtlich vorgefunden Beschriftung	B	K	-	0	
0118.F101	Grenzpunkt, abgemarkt, ALK	B	K	-	1	
0118.F201	Grenzpunkt, abgemarkt, ermittelt, (ÖBVI) Beschriftung	B	K	-	2	
0118.FX02	Grenzpunkt, abgemarkt, neu	B	K	-	0,1	
0233.0100	Flurstücksgrenze	-	K	-	1	
0233.0200	Flurstücksgrenze vom ÖBVI ermittelt	-	K	-	2	
0233.FX01	Flurstücksgrenze, neu	-	K	-	0,1	
0233.0100	Flurstücksnummer	B	K	-	1	
0233.0200	Flurstücksnummervom ÖBVI ermittelt	B	K	-	2	
0233.FX01	Flurstücksnummer, neu	B	K	-	0,1	
#317.F101	Flurstücksnummer Bruchstrich	B	K	-	1	
#317.F202	Flurstücksnummer Bruchstrich, neu	B	K	-	2	
0291.0100	Zugehörigkeitshaken (ALK)	O	K	-	1	
0291.F201	Zugehörigkeitshaken (ALK), neu	O	K	-	2	
0292.F101	Zuordnungslinie, Kataster (ALK)	-	K	-	1	
0292.F202	Zuordnungslinie, Kataster (ALK), neu	-	K	-	2	
#275.F103	Eigentümer Kataster	B	K	-	1	
#275.F203	Eigentümer Kataster, neu	B	K	-	2	
0646.0100	Gewannenbezeichnung, Text	B	K	-	1	
0617.0100	Beschriftung Ortslage, Stadtbezirk	B	K	-	1	
0232.0100	Flurbeschriftung	B	K	-	1	
0232.0100	Flurgrenze	-	K	-	1	
0232.0101	Flurgrenze, Grenzbegleitlinie	-	K	-	1	
0231.0100	Gemarkungsbeschriftung	B	K	-	1	
0231.0100	Gemarkungsgrenze	-	K	-	1	
0231.0101	Gemarkungsgrenze, Grenzbegleitlinie	-	K	-	1	
0215.0100	Gemeindebeschriftung	B	K	-	1	
0215.0100	Gemeindegrenze	-	K	-	1	
0215.0101	Gemeindegrenze, Grenzbegleitlinie	-	K	-	1	
0214.0100	Kreisgrenze	-	K	-	1	
0214.0101	Kreisgrenze, Grenzbegleitlinie	-	K	-	1	

Okstra	Beschreibung	OR	FO	DGM	X	Symbol
0213.0100	Regierungsbezirksgrenze	-	K	-	1	
0213.0101	Regierungsbezirksgrenze, Grenzbegleitlinie	-	K	-	1	
0212.0100	Landesgrenze	-	K	-	1	
0212.0101	Landesgrenze, Grenzbegleitlinie	-	K	-	1	
0211.0100	Staatsgrenze	-	K	-	1	
0211.0101	Staatsgrenze, Grenzbegleitlinie	-	K	-	1	
0286.0100	Flurbereinigungsverfahren (Grenze)	-	K	-	1	 Flurb
0286.0100	Flurbereinigungsverfahren (Grenze)	O	K	-	1	
0287.0100	Umlegungsverfahren (Grenze)	-	K	-	1	 Uml
0287.0100	Umlegungsverfahren (Grenze)	O	K	-	1	
0289.F101	Baulastgrenze	-	K	-	1	 Baulastgr.
0289.F101	Baulastgrenze	O	K	-	1	
0289.F102	Belastungsgrenze nach §7 Abs.2 GBO	-	K	-	1	
#275.F102	Grenze des Numerierungsbezirks für Punkte	-	K	-	1	

Sonstiges

#063.FX01	Hinweislinie zur Editierung der terrestrischen Daten	B	-			
#063.FX02	Hinweis zur Editierung der terrestrischen Daten	B	-			

löschen

Farbzuordnung in den Plots

		Farbwerte rot, grün, blau
Gas	grün	0, 255, 0
Telekom	magenta	255, 0, 255
Regenwasser	blau	0, 0, 225
Schmutzwasser	dunkelbraun	90, 20, 0
Trinkwasser	hellblau	0, 255, 255
Mischwasser	hellbraun	138, 79, 8
Elektroversorgung	rot	255, 0, 0
Kataster	grün	0, 255, 0
Kataster, ermittelt	magenta	255, 0, 255
Kataster, neu	rot	210, 105, 30
Raster	grau	150, 150, 150
Fernheizung, Produktenleitung, Sonstige Leitungen	orange	255, 168, 0
Rest	schwarz	0, 0, 0

Farbzuordnung in den Mähflächen Plots

		Farbwerte rot, grün, blau
Mähflächen an Straßen	hellgrün	190, 255, 140
Mähflächen mit Gehölz	grün	30, 110, 30
Sonstig Mähflächen	graugrün	65, 135, 140

Farbzuordnung in den A + E Plots

CMYK-Farbwerte
Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz

Gelb	Magenta	Cyan	Rastertonwert	Schwarz
- 500 -	- 050 -	- 005 -	= 100%	100%
- 400 -	- 040 -	- 004 -	= 80%	80%
- 300 -	- 030 -	- 003 -	= 55%	55%
- 200 -	- 020 -	- 002 -	= 30%	30%
- 100 -	- 010 -	- 001 -	= 10%	10%

z. B. die Angabe
30 % = 30 %
Schwarzanteil

Beispiel: Die Ziffer 315 (Farbanteil) = Gelb 55% / Magenta 10% / Cyan 100%
Die Ziffer 402 (Farbanteil) = Gelb 80% / Magenta 0% / Cyan 30%

Weitere Farbbelegungen können entsprechend den Anforderungen festgelegt werden.

Okstra Beschreibung

OR FO DGM X

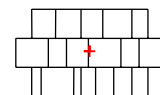
Symbol

Ergänzungsblatt

Darstellungselemente für den Bauwerksbestandsplan für die Maßstäbe 1:100, 1:250

0241.FX07 Pflaster-Einzelsymbol

B G - 0,1,3,9



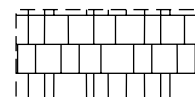
0241.FX07 Pflaster-Text

B G - 0,1,3,9

**Pflaster,
Verbundsteine,
Wildpflaster, ...**

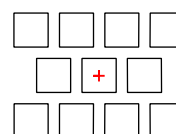
0241.FX07 Pflaster-Flächensignatur

B G - 0,1,3,9



0241.FX08 Platten-Einzelsymbol

B G - 0,1,3,9



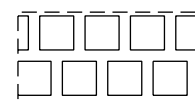
0241.FX08 Platten-Text

B G - 0,1,3,9

Platten

0241.FX08 Platten-Flächensignatur
befestigt, aber wasser-
und luftdurchlässig

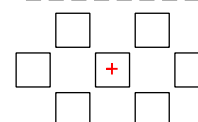
B G - 0,1,3,9



0241.FX09 Einzelsymbol

B G - 0,1,3,9

befestigt, aber wasser-
und luftdurchlässig



0241.FX09 Text

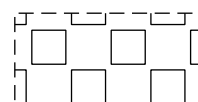
B G - 0,1,3,9

Rasengitter

0241.FX09 Text
befestigt, aber wasser-
und luftdurchlässig

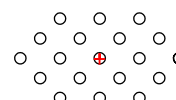
0241.FX09 Flächensignatur

B G - 0,1,3,9



0241.FX10 Kies-Einzelsymbol

B G - 0,1,3,9



0241.FX10 Kies-Text

B G - 0,1,3,9

Kies

0241.FX11 Schotter-Einzelsymbol

B G - 0,1,3,9



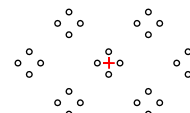
0241.FX11 Schotter-Text

B G - 0,1,3,9

Schotter

0241.FX12 Sand/Splitt-Einzelsymbol

B G - 0,1,3,9



0241.FX12 Sand/Splitt-Text

B G - 0,1,3,9

Sand

3532.0X00 Schlitzrinne

B G/E - 0,1,9

