

Zeichenvorschrift

für die Stadtgrundkarte

im Maßstab 1:1000

Stand: 2023

Kategorien:

- 1 - Bauliche Anlagen
- 2 - Verkehr
- 3 - Versorgung
- 4 - Natur
- 5 - Allgemeines
- 6 - ALKIS
- 7 - Beispiele

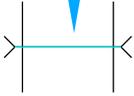
Erläuterungen:

Jede Kategorie beinhaltet ihre spezifischen Objekte mit: Objektschlüssel, Beschreibung, bildlicher Darstellung und Objekteigenschaften. In Untergruppen sortiert, regelt diese ZV die Handhabung bzgl. der Aufmessung im Außendienst und der graphischen Darstellung im Kartenwerk. Die einzelnen Objekte werden bei Bedarf angepasst, oder es werden neue Objekte eingefügt.

Rechtshinweis:

Das vorliegende Dokument unterliegt dem Urheberrecht des Stadtvermessungsamtes der Landeshauptstadt Magdeburg. Vervielfältigungen jeglicher Art oder die Weitergabe sind nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Rechteinhabers gestattet.

Erklärung zu den einzelnen Elementen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B040106_2	Steg - unmaßstäblich		S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) CO 64 , WT 2 , LC 0
B200801	Textzusatz Durchmesser, Material	Zusatzinformation (Text) 	S20_08_Steg_Durchlaß_Ergänzung (1135) CO 84 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25
1	2	3	6
			9
			7
			8
			10

- 1 Objektnummer - einmalig, wird zum Befehlsaufruf in MicroStation verwendet
- 2 Objektbezeichnung + ggf. kurze Erklärung
- 3 Klassifizierung
- 4 graphische Ausprägung des Elementes
- 5 Ebenenname und Nummer in MicroStation
- 6 Elementattribute wie Farbe, Strichart usw.
- 7 Name der Zelle oder des Patternmusters
- 8 Punktcode zum Messen im Außendienst
- 9 wo finde ich es auf dem Zeichentablett in MicroStation
- 10 wo wird aufgehoben im Außendienst

Klassifizierung:

Zusatzinformation: Nicht grundsätzlich in der Karte enthaltene Objekte. Sie werden ggf. im Rahmen einer Ingenieurvermessung oder für spezielle Projekte erfasst.

* zu 4 die in der Zeichenvorschrift dargestellten Elemente sind zur besseren Erkennbarkeit teilweise skaliert.

Bauliche Anlagen

Seite 1/1

Gebäude

Seite 1/2

Arkaden, Durchfahrten, Balkone usw.

Seite 1/3

Offene Halle, Tiefgarage, Ruine, Religion

Seite 1/4

Hausnummer, Geschosszahl, Straßenummer, Gebäudehöhen

Seite 1/5

Treppe, Rampe, Zaun, Einfahrt / Eingang

Seite 1/6

Tank, Silo, Mauer

Seite 1/7

Geländer, Schutzplanke / -bügel, Poller, Markanter Stein, Wäscheplatz

Seite 1/8

Spielgeräte

Seite 1/9

Schornstein, Denkmal, Springbrunnen, Stolperstein, Lichtschacht

Seite 1/10

diverse Automaten, Post- und Telekommunikation

Seite 1/11

Fahrradständer, Werbeeinrichtungen, Bepflanzung

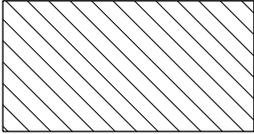
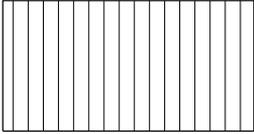
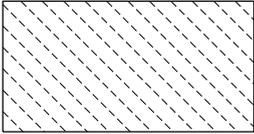
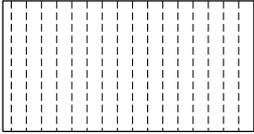
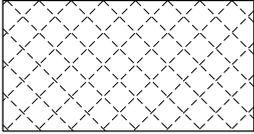
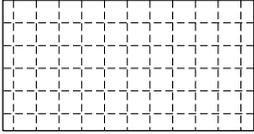
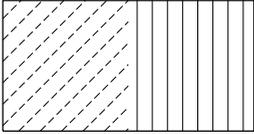
Seite 1/12

Sitzgelegenheiten, Abfallbehältnisse, Wasserinstallationen

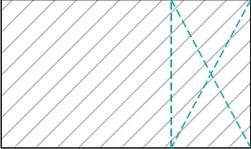
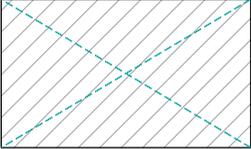
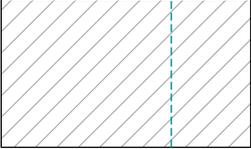
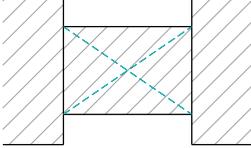
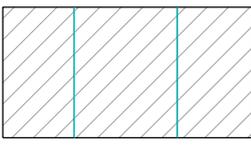
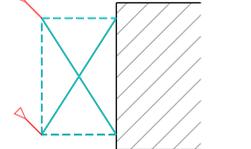
Seite 1/13

Krananlagen

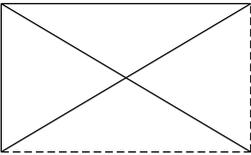
Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010101 A010103_1	Wohngebäude Schraffur		S01_01_Gebäude (1001) 391 CO 7 , WT 2 , LC 0 S01_01_Schraffur (1002) CO 13 , WT 0 , LC 0 , aa=45
A010102 A010103_3	Wirtschafts- und Industriegebäude Schraffur		S01_01_Gebäude (1001) 391 CO 27 , WT 2 , LC 0 S01_01_Schraffur (1002) CO 33 , WT 0 , LC 0 , aa=0 Tablett: Wohngebäude / Industriegeb.
A010113 A010103_2	Wohngebäude (ALKIS) Schraffur		S01_01_Gebäude (1001) CO 187 , WT 2 , LC 0 S01_01_Schraffur (1002) CO 53 , WT 0 , LC 5 , aa=45
A010114 A010103_4	Wirtschaftsgebäude (ALKIS) Schraffur		S01_01_Gebäude (1001) CO 207 , WT 2 , LC 0 S01_01_Schraffur (1002) CO 73 , WT 0 , LC 5 , aa=0 Tablett: ALK Gebäude
A010115 A010103_5	Wohngebäude (Luftbild) Schraffur		S01_01_Gebäude (1001) CO 121 , WT 2 , LC 0 S01_01_Schraffur (1002) CO 93 , WT 0 , LC 5 , aa=45
A010116 A010103_6	Wirtschaftsgebäude (Luftbild) Schraffur		S01_01_Gebäude (1001) CO 141 , WT 2 , LC 0 S01_01_Schraffur (1002) CO 113 , WT 0 , LC 5 , aa=0
<p>Die Gebäude werden in ihrer größten Ausdehnung gezeichnet, ein möglicher Dachüberstand zählt also zur Grundfläche. Gebäude nach Luftbild sind immer zu ersetzen, sobald sie durch den Außendienst gemessen wurden oder das Objekt aus den ALKIS Daten übernommen werden kann.</p> <p style="text-align: right;">Tablett: LB Gebäude</p>			
	Gebäude in Kleingärten	 Zusatzinformation	S20_06_Gebäude_Ergänzung (1098)

Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010106	Durchfahrt siehe Kategorie Beispiele Anlage 7/1		S01_01_Gebäude (1001) CO 67 , WT 1 , LC 5 391 Tablett: Durchfahrt
A010107	Aufgeständertes Haus siehe Kategorie Beispiele Anlage 7/1		S01_01_Gebäude (1001) CO 87 , WT 1 , LC 5 391 Tablett: Aufgest. Haus
A010109	Arkaden Anlage 7/1		S01_01_Gebäude (1001) CO 127 , WT1 , LC 5 391 Tablett: Arkaden
A010110	Auskragende Geschosse siehe Kategorie Beispiele Anlage 7/1		S01_01_Gebäude (1001) CO 147 , WT1 , LC 5 391 Tablett: Auskragende Ge
A010112	Gebäudeverbindung über der Erde siehe Kategorie Beispiele Anlage 7/1		S01_01_Gebäude (1001) CO 167 , WT 1 , LC 5 391 Tablett: Gebäudeverbindung
A600101	Gebäudetrennung bei Veränderung des Gebäudeumrings anpassen		S60_01_Gebäudetrennung (1146) CO 2 , WT 2 , LC 0 391 Tablett: Gebäudetrennung
A010108_1 A010108_2	Aus- und überkragende Gebäudeteile (Balkone, Vordächer o.ä.) siehe Kategorie Beispiele Anlage 7/2		S01_01_Gebäude (1001) CO 107 , WT2 , LC 0 CO 107 , WT2 , LC 5 391 Tablett: Balkone

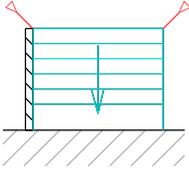
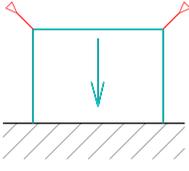
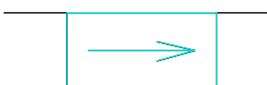
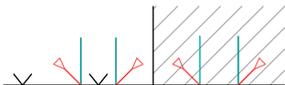
Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010105_1 A010105_2	Offene Halle / Überdachung Die offenen Seiten werden gerissen, d.h. in Strichlinien dargestellt		S01_01_Gebäude (1001) 391 CO 47, WT 2, LC 0 CO 47, WT 2, LC 5 <div style="text-align: right; color: #A52A2A;">Tablett: Offene Halle</div>
A010111	Unterirdische Bauwerke (immer mit Textzusatz) aufzurufen unter: Beschriftungen - Eigenn. v. Bauw.		S01_01_Gebäude (1001) 391 CO 27, WT 1, LC 5 <div style="text-align: right; color: #A52A2A;">Tablett: unterird. Gebäu</div>
A010104_1 A010104_2	Zerstörte Gebäude, sofern Umfassungsmauern noch teilweise erhalten sind Textzusatz		S01_01_Gebäude (1001) 391 CO 7, WT 1, LC 5 S01_01_Gebäude (1001) CO 7, WT 0, LC 0, ft 0, tx 1.5 <div style="text-align: right; color: #A52A2A;">Tablett: Zerstörte Gebäude</div>
A010301	Kirche, Kapelle (objektorientiert)		S01_03_Kirche_Synagoge (1011) Kirche CO 7, WT 4, LC 0 <div style="text-align: right; color: #A52A2A;">Tablett: Kirche / Synagoge</div>
A010302	Synagoge		S01_03_Kirche_Synagoge (1011) Synagoge CO 27, WT 4, LC 0 <div style="text-align: right; color: #A52A2A;">Tablett: Kirche / Synagoge</div>

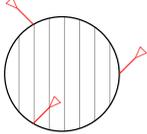
Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A110301	Hausnummer amtl. Nachweis (objektorientiert)	47	S11_03_Hausnummer (1070) CO 7 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2 Tablett: Hausnummer / Geschoßzahl
A110302	Parzellennummer (objektorientiert)	29	S11_03_Parzellennummer (1145) CO 7 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 2 (-13° geneigt) Tablett: Hausnummer / Geschoßzahl
A110401	Geschoßzahl (objektorientiert)	2	S11_04_Geschoßzahl (1072) CO 8 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2 Tablett: Hausnummer / Geschoßzahl
	Straßenschlüsselnummer amtl. Nachweis (objektorientiert)	04550 Zusatzinformation	S50_01_Straßenschlüsselnummer (1141)
	Die Straßennummern und Hausnummern werden zyklisch aus der Datenbank von Amt 12 in ein Übersichtsbild geschrieben. Für die Stadtrundkarte werden die Hausnummern zyklisch oder je nach Bearbeitungsstand aktualisiert.		
A110402_1	Gebäudehöhe_First	First 16.99m	S11_04_Gebäudehöhe (1071) 666 CO 3 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1
A110402_2	Gebäudehöhe_Wandhöhe	Wandhöhe 16.18m	S11_04_Gebäudehöhe (1071) 665 CO 23 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1
A110402_3	Gebäudehöhe_Aufbau	Aufbau 20.34m Zusatzinformation	S11_04_Gebäudehöhe (1071) 667 CO 43 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1 Tablett: Geb.höhen / Durchf.h.

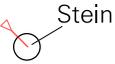
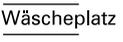
Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010201_1	Hauseingangstreppe/ Fluchttreppe		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) 405 CO 167 , WT 2 , LC 0
A010201_2	(objektorientiert)		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) CO 167 , WT 2 , LC 0 Richtungspfeil Tablett: Hauseingangstreppe / Ldr
A010201_1	Rampe an Hauseingängen		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) 405 CO 167 , WT 2 , LC 0
A010201_2	(objektorientiert) Rampen werden als Treppen ohne Stufen gezeichnet		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) CO 167 , WT 2 , LC 0 Richtungspfeil Tablett: Hauseingangstreppe / Ldr
A010201_3	Laderampe an Gebäuden (ebene Fläche)		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) 405 CO 167 , WT 2 , LC 0
A010201_4	Textzusatz		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) CO 167 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2 Tablett: Hauseingangstreppe / Ldr
* bei senkrecht von der Wand abgehend, muss der Fußpunkt nicht zwingend gemessen werden			
A010202_1	Treppe in Straßen- verkehrsflächen		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) 405 CO 187 , WT 2 , LC 0
A010202_2	(objektorientiert)		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) CO 187 , WT 2 , LC 0 Richtungspfeil Tablett: Treppe
A010202_1	Rampe in Straßen- verkehrsflächen		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) 405 CO 187 , WT 2 , LC 0
A010202_2	(objektorientiert) Rampen werden als Treppen ohne Stufen gezeichnet		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) CO 187 , WT 2 , LC 0 Richtungspfeil Tablett: Treppe
A200309	Einfahrt, Eingangsbereich	 Zusatzinformation	S20_03_Hauseingang_Einfahrt (1090) 600 , 606 CO 2 , WT 0 , LC 0 Tablett: Eingang / Einfahrt
A010207	Zaun		S01_02_Zaun (1005) 402 CO 51 , WT 2 , LC 0 Pattern: ZAUNE Tablett: Zaun
A010401	Umringsbegrenzung neue Bau- und Wohngebiete		S01_04_Umringsbegrenzung (1019) CO 231 , WT 2 , LC 3 Tablett: Umringsgrenze Grundstücke

Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010320	Tank rund - Großtank/Silo oberirdisch, maßstäblich		S01_03_Tank (1016) CO 198 , WT 2 , LC 0 417
A010320_1	Schraffur (Winkel = 90°)		S01_01_Schraffur (1002) CO 193 , WT 0 , LC 0 Tablett: Tank, maßstäblich
A010322	Tank eckig oberirdisch, maßstäblich		S01_03_Tank (1016) CO 198 , WT 2 , LC 0 417
A010322_1	Schraffur		S01_01_Schraffur (1002) CO 193 , WT 0 , LC 0 Tablett: Tank, maßstäblich
A010320_2	Textzusatz	Tank Silo	S01_03_Tank (1016) CO 218 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2
A010320_3	Textzusatz sonstige Angaben zum Tank, IMMER ausschreiben		Tablett: Tank, maßstäblich
A010321	Tank, oberirdisch, unmaßstäblich		S01_03_Tank (1016) CO 218 , WT 2 , LC 0 Kraftstofftank
INFO	wird nicht mehr verwendet, ist aber noch im Datenbestand enthalten > Mai 2020		
A010204	Mauer		S01_02_Mauer (1004) CO 227 , WT 2 , LC 0 401 Pattern: MAUER
			Tablett: Mauer
A010206	Stützmauer		S01_02_Mauer (1004) CO 247 , WT 2 , LC 0 404 Pattern: SMAUER
			Tablett: Stützmauer
A010205	Schallschutzmauer reguläre Mauer/Stützmauer wird mit Textzusatz versehen	Schallschutzmauer	S01_02_Mauer (1004) CO 227 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2 640
			Tablett: erläuternde Beschreibung bauliche Anl.

Kategorie: Bauliche Anlagen

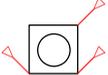
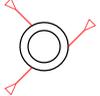
Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010203	Schutzplanke / Geländer		S01_02_bauliche_Anlagen (1003) 440 CO 207 , WT 2 , LC 0 Pattern: SCHUTZ Tablett: Schutzplanke
A200301	Absperrkette	 Zusatzinformation	S20_03_bauliche_Anlagen_Ergänzung (1087) 642 CO 27 , WT 2 , LC 0 Pattern: KETTE Tablett: Absperrkette
A200312	Schutzbügel z.B. an Bäumen wird bei aufeinanderfolgenden Messpunkten automatisch objektorientiert in MS platziert	 Zusatzinformation	S20_03_bauliche_Anlagen_Ergänzung (1087) 680 CO 147 , WT 2 , LC 0 Tablett: Poller/Schutzbügel/Stein
A200302	Poller	 Zusatzinformation	S20_03_bauliche_Anlagen_Ergänzung (1087) 627 CO 87 , WT 2 , LC 0 Poller_1 Tablett: Poller/Schutzbügel/Stein
A200305_1	Markanter Stein		S20_03_bauliche_Anlagen_Ergänzung (1087) 662 CO 62 , WT 2 , LC 0 Findling
A200305_2	Textzusatz		S20_03_bauliche_Anlagen_Ergänzung (1087) CO 62 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.25 Tablett: Poller/Schutzbügel/Stein
A200313_1	Wäscheplatz fest installierte Wäschestangen	 Zusatzinformation	S20_03_bauliche_Anlagen_Ergänzung (1087) ? CO 22 , WT 2 , LC 0
A200313_2	Textzusatz		CO 22 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1 Tablett: Wasserspender

Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A200308	Spielgerät (vereinfachte Darstellung der tatsächlichen Form)	Bsp.  Zusatzinformation	S20_03_Spielgeräte (1092) 660 CO 2 , WT 2 , LC 0 Tablett: Spielgeräte
A200308_5	Pfeil für Rutsche usw.	 Zusatzinformation	S20_03_Spielgeräte (1092) CO 2 , WT 2 , LC 0 Richtungspfeil
A200308_6	Poller auf Spielplätzen	 Zusatzinformation	S20_03_Spielgeräte (1092) CO 2 , WT 2 , LC 0 Poller_1
A200308_1 A200308_2 A200308_3 A200308_4 A200308_7	Spielgeräte allgemein Klettergerüst Tischtennisplatte Torwand Basketballkorb	Spg K TT Tor Bbk Zusatzinformation	S20_03_Spielgeräte (1092) CO 2 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1.5 Tablett: Spielgeräte

! Alle zum Spielgerät gehörenden Elemente müssen auf die Attribute für Spielgeräte geändert werden.

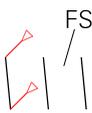
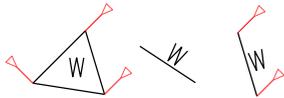
Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010303	Schornstein, freistehend unmaßstäblich		S01_03_Schornstein (1014) CO 18 , WT 2 , LC 0 Schornstein_freistehend Tablett: Schornstein
A010304	Schornstein, freistehend maßstäblich, rechteckig (objektorientiert)		S01_03_Schornstein (1014) CO 7 , WT 2 , LC 0 Schornstein_eckig Tablett: Schornstein
A010305	Schornstein, freistehend maßstäblich, kreisförmig		S01_03_Schornstein (1014) CO 7 , WT 2 , LC 0 Schornstein_rund Tablett: Schornstein
A010306_1	Denkmal, Mahnmal, Kunstwerke		S01_03_Denkmal (1007) CO 38 , WT 2 , LC 0 411 Denkmal
A010306_2	Textzusatz		S01_03_Denkmal (1007) CO 38 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2 Tablett: Denkmal / Springbrunnen
A010307	Springbrunnen		S01_03_Springbrunnen (1015) CO 98 , WT 2 , LC 0 414 Springbrunnen Tablett: Denkmal / Springbrunnen
A010306_3	Stolperstein		S01_03_Denkmal (1007) CO 58 , WT 1 , LC 0 675 Stolperstein
A010306_4	Textzusatz siehe Kategorie Beispiele Anlage 7/7		S01_03_Denkmal (1007) CO 58 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.25 Tablett: Denkmal / Springbrunnen
A010306_5	Stolperstein Gedenkplatte		S01_03_Denkmal (1007) CO 78 , WT 1 , LC 0 682 Stolperstein
A010306_6	Textzusatz		S01_03_Denkmal (1007) CO 78 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.25 Tablett: Denkmal / Springbrunnen
A010306_7	Gedenkplatte		S01_03_Denkmal (1007) CO 98 , WT 1 , LC 0 683 Gedenkplatte Tablett: Denkmal / Springbrunnen
A200101	Lichtschacht		S20_01_Lichtschacht (1083) CO 7 , WT 1 , LC 0 419 Lichtschacht Tablett: Lichtschacht

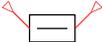
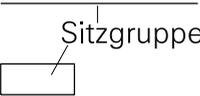
Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010314	Fahrscheinautomat (objektorientiert)		S01_03_Automat (1006) CO 138 , WT 2 , LC 0 428 Fahrkartenautomat Tablett: Automaten
A010315	Parkscheinautomat (objektorientiert)		S01_03_Automat (1006) CO 138 , WT 2 , LC 0 429 Parkscheinautomat Tablett: Automaten
A010312	Automat, allgemein (objektorientiert) z.B. Zigaretten, Kaugummi, ...		S01_03_Automat (1006) CO 158 , WT 2 , LC 0 663 Automat Tablett: Automaten
A010316	Fernsprechhäuschen (objektorientiert)		S01_03_Fernsprechhäuschen (1009) CO 138 , WT 2 , LC 0 416 Telefon Tablett: Post / Telekommunikation
A010317	Postverteilerstelle (objektorientiert) Paketabholstation flächige Darstellung mit ergänzender Signatur	 	S01_03_Paketverteilerstelle (1013) CO 138 , WT 2 , LC 0 446 Paketverteilerstation Tablett: Post / Telekommunikation
A200303	Briefkasten, Briefmarkenautomat (objektorientiert)	 Zusatzinformation	S20_03_Post (1091) CO 107 , WT 2 , LC 0 448 Briefkasten Tablett: Post / Telekommunikation
A010318	Notrufsäule		S01_03_Notrufeinrichtung (1012) CO 178 , WT 2 , LC 0 418 Notrufsaeule Tablett: Notrufsäule

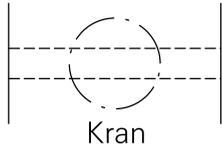
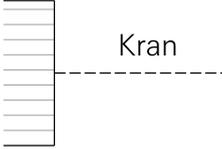
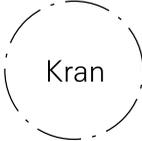
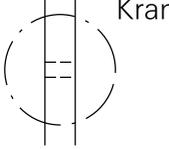
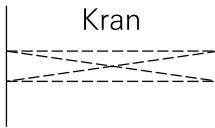
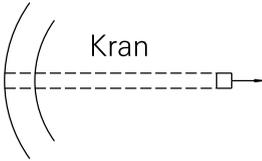
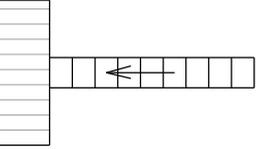
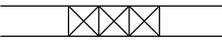
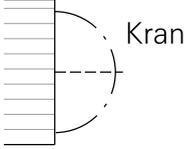
Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A200304_1	Fahrradständer		S20_03_Fahrradständer (1189) CO 67 , WT 2 , LC 0 613
A200304_2	Fahrradständer Textzusatz		S20_03_Fahrradständer (1189) CO 67 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.25 Tablett: Fahrradständer
A010309	Anschlagsäule (Werbeeinrichtung)		S01_03_Werbeeinrichtung (1018) CO 78 , WT 2 , LC 0 413 Anschlagsaeule
A010310_1	Werbeeinrichtung (objektorientiert) Verwendung, wenn die beiden Messpunkte mit der Signatur abgedeckt werden können		S01_03_Werbeeinrichtung (1018) CO 78 , WT 2 , LC 0 445 Werbetafel Tablett: Werbeeinrichtungen
A010310_2 A010310_3	Werbeeinrichtung Linielement Textzusatz alternative Darstellung bei großen Werbeflächen		S01_03_Werbeeinrichtung (1018) CO 78 , WT 2 , LC 0 445 CO 78 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Werbeeinrichtungen
A010311	Uhr		S01_03_Werbeeinrichtung (1018) CO 118 , WT 2 , LC 0 415 Uhr_freistehend Tablett: Werbeeinrichtungen
A010308	Fahnenstange, ortsfest		S01_03_Fahne (1008) CO 58 , WT 2 , LC 0 412 Fahnenmast Tablett: Werbeeinrichtungen
A200310	Bepflanzung (feste Beetumrandung oder große Pflanzkübel)		S20_03_Bepflanzung (1088) CO 174 , WT 2 , LC 0 658 Pflanzkuebel Tablett: Bepflanzung
A200311	Bepflanzung Textzusatz	 B Zusatzinformation	S20_03_Bepflanzung (1088) CO 174 , WT 2 , LC 0 , ft 3 , tx 1.1 Tablett: Bepflanzung

Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A200411	Parkbank wird bei aufeinanderfolgenden Messpunkten automatisch objektorientiert in MS platziert	 Zusatzinformation	S20_04_Einrichtungen_an_Straßen (1094) 628 CO 227 , WT 2 , LC 0 Parkbank1 Tablett: Parkbank
A200412_1 A200412_2	Sitzgruppe *deutlich größer oder baulich zu abweichend von Bank Textzusatz *mögl. Abkürzung: SG	 Zusatzinformation	S20_04_Einrichtungen_an_Straßen (1094) 628 CO 227 , WT 2 , LC 0 S20_04_Einrichtungen_an_Straßen (1094) CO 227 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.5 Tablett: Parkbank
A200407	Papierkorb	 Zusatzinformation	S20_04_Einrichtungen_an_Straßen (1094) 607 CO 87 , WT 2 , LC 0 Papierkorb1 Tablett: Abfallbehälter / Abstellbox
INFO	Müllcontainer wird nicht mehr verwendet, ist aber noch im Datenbestand enthalten > Mai 2020	 Zusatzinformation	S20_04_Einrichtungen_an_Straßen (1094) CO 138 , WT 2 , LC 0 Muellcontainer
A200410_1 A200410 A200410_3 A200410_2	Flächenbegrenzung Sondernutzung Textzusatz Müllcontainer Recyclingcontainer Abstellbox	 Mü Re AB Zusatzinformation	S20_04_Einrichtungen_an_Straßen (1094) 447 CO 158 , WT 2 , LC 3 CO 138 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1 CO 198 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1 CO 178 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1 Tablett: Abfallbehälter / Abstellbox
A200408	Wassersprenger	 Zusatzinformation	S20_04_Einrichtungen_an_Straßen (1094) 614 CO 107 , WT 2 , LC 0 Wassersprenger Tablett: Wasserspender
A200409	Wasseranschluß	 Zusatzinformation	S20_04_Einrichtungen_an_Straßen (1094) 615 CO 127 , WT 2 , LC 0 Wasseranschluss1 Tablett: Wasserspender

Kategorie: Bauliche Anlagen

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A020101_1 A020101_2 A020101_3 A020101_4	Portalkran, fahrbar Textzusatz	 Kran	S02_01_Industrieanlagen (1020) ... CO 7, WT 2, LC 0 CO 7, WT 2, LC 2 CO 7, WT 2, LC 4 S02_01_Industrieanlagen (1020) CO 7, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 Tablett: Industrieanlagen
A020101_2 A020101_4	Portalkran, feststehend Textzusatz	 Kran	S02_01_Industrieanlagen (1020) ... CO 7, WT 2, LC 2 S02_01_Industrieanlagen (1020) CO 7, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 Tablett: Industrieanlagen
A020101_3 A020101_4	Portaldrehkran, feststehend Textzusatz	 Kran	S02_01_Industrieanlagen (1020) ... CO 7, WT 2, LC 4 S02_01_Industrieanlagen (1020) CO 7, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 Tablett: Industrieanlagen
A020101_1 A020101_2 A020101_3 A020101_4	Portaldrehkran, fahrbar Textzusatz	 Kran	S02_01_Industrieanlagen (1020) ... CO 7, WT 2, LC 0 CO 7, WT 2, LC 2 CO 7, WT 2, LC 4 S02_01_Industrieanlagen (1020) CO 7, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 Tablett: Industrieanlagen
A020101_1 A020101_2 A020101_4	Brückenkran Textzusatz	 Kran	S02_01_Industrieanlagen (1020) ... CO 7, WT 2, LC 0 CO 7, WT 2, LC 2 S02_01_Industrieanlagen (1020) CO 7, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 Tablett: Industrieanlagen
A020101_1 A020101_2 A020101_4	Kabelkran Textzusatz	 Kran	S02_01_Industrieanlagen (1020) ... CO 7, WT 2, LC 0 CO 7, WT 2, LC 2 S02_01_Industrieanlagen (1020) CO 7, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 Tablett: Industrieanlagen
A020101_1 A020101_5	Bandbrücke (objektorientiert)	 Richtungspfeil	S02_01_Industrieanlagen (1020) ... CO 7, WT 2, LC 0 S02_01_Industrieanlagen (1020) CO 7, WT 2, LC 0 Tablett: Industrieanlagen
A020101_1	Rohrbrücke		S02_01_Industrieanlagen (1020) ... CO 7, WT 2, LC 0 Tablett: Industrieanlagen
A020101_2 A020101_3 A020101_4	Auslegerkran, Säulendrehkran Textzusatz	 Kran	S02_01_Industrieanlagen (1020) ... CO 7, WT 2, LC 2 CO 7, WT 2, LC 4 S02_01_Industrieanlagen (1020) CO 7, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 Tablett: Industrieanlagen

Verkehr

Seite 2/1

Straßen, Wege, sonstige Begrenzungen

Seite 2/2

Brücke, Tunnel, Dehnungsfuge

Seite 2/3

Steg, Durchlass, Fähre

Seite 2/4

Straßenbahn, Eisenbahn, Schranke

Seite 2/5

Straßenname, Straßenummer, Kilometersteine

Seite 2/6

Ampel, Verkehrszeichen, Leitpfosten

Seite 2/7

Fahrbahnmarkierungen

Seite 2/8

Fußgängerüberweg. Blindenleitstreifen

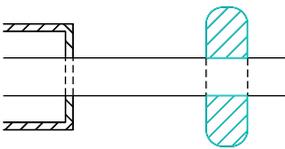
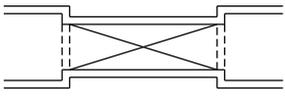
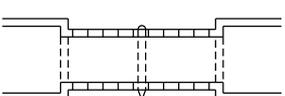
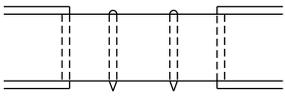
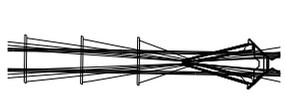
Seite 2/9

Pflasterarten

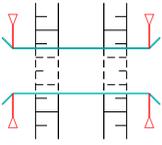
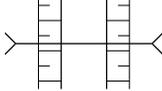
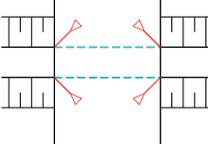
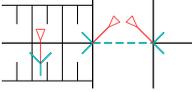
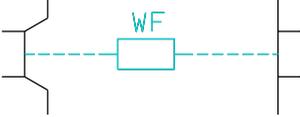
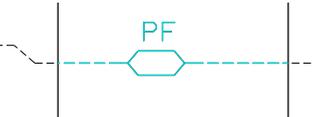
Kategorie: Verkehr

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B030301	Straße		S03_03_Straße (1023) CO 3 , WT 2 , LC 0 420 Tablett: Straße
B030302	Straße (Tiefbord) Verwendung bei Parktaschen und Einfahrten siehe Kategorie Beispiele Anlage 7/7		S03_03_Straße (1023) CO 3 , WT 2 , LC 3 420 Tablett: Straße, Einfahrt
B030101	Begrenzung - baulich verschieden z.B. Abgrenzung von Gehweg und Rasenfläche		S03_01_Begrenzung (1021) CO 4 , WT 2 , LC 0 400 Tablett: Begrenzung, baul. verschieden
B030102	Begrenzung - baulich gleich z.B. Abgrenzung von Gehweg, Radweg und Ausfahrten		S03_01_Begrenzung (1021) CO 224 , WT 2 , LC 3 400 Tablett: Begrenzung, baul. gleich
B030201	Weg - befestigt		S03_02_Weg (1022) CO 24 , WT 2 , LC 0 424 Tablett: Weg, befestigt
B030202	Weg - unbefestigt		S03_02_Weg (1022) CO 24 , WT 1 , LC 3 424 Tablett: Weg, unbefestigt

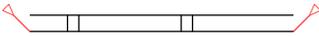
Kategorie: Verkehr

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B040101_1 B040101_2 B040101_3	Widerlager, Brückenpfeiler Mauerschraffur		S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) 632 CO 24 , WT 2 , LC 0 CO 24 , WT 2 , LC 5 S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) CO 247 , WT 2 , LC 0 Tablett: Brücke
B040101_1 B040101_2	Stahlbrücke		S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) 632 CO 24 , WT 2 , LC 0 CO 24 , WT 2 , LC 5 Tablett: Brücke
B040101_1 B040101_2	Massive Brücke		S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) 632 CO 24 , WT 2 , LC 0 CO 24 , WT 2 , LC 5 Tablett: Brücke
B040101_1 B040101_2	Holzbrücke		S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) 632 CO 24 , WT 2 , LC 0 CO 24 , WT 2 , LC 5 Tablett: Brücke
B040105	Straßen-, Fußgängertunnel		S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) CO 36 , WT 2 , LC 1 Tablett: Tunnel
Beispiel	Pylonbrückenelemente Abspannseile, Tragkonstruktion wird nur dargestellt, wenn die zusätzlichen Elemente das Kartenbild nicht stören keine 3D Darstellung !!		S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) CO 56 , WT 1 , LC 0 Tablett: Tunnel
	Brückenfalte, Dehn.-Fuge gezeichnet über Tablett: Brücke > Brückenelemente (verdeckte Linie)		S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) CO 24 , WT 2 , LC 5 Tablett: Brücke

Kategorie: Verkehr

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B040106_1	Steg - maßstäblich		S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) CO 64 , WT 2 , LC 0 661 Steg_mass Tablett: Steg
INFO	Steg - unmaßstäblich wird nicht mehr verwendet, ist aber noch im Datenbestand enthalten > Oktober 2020	 Zusatzinformation (Text)	S04_01_Brücke_Tunnel_Steg (1025) CO 64 , WT 2 , LC 0 Steg_unmass
B040107	Durchlaß - maßstäblich		S04_01_Durchlaß (1026) CO 56 , WT 2 , LC 5 400 Tablett: Durchlaß
B040108	Durchlaß - unmaßstäblich		S04_01_Durchlaß (1026) CO 56 , WT 2 , LC 0 400 Durchlass_unmass
B200801_1	Textzusatz Steg Material	Zusatzinformation	S20_08_Steg_Durchlaß_Ergänzung (1135) CO 84 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Steg
B200801_2	Textzusatz Durchlaß Durchmesser, Material		S20_08_Steg_Durchlaß_Ergänzung (1135) CO 76 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Durchlaß
B050101_1 B050101_2	Wagenfähre		S09_02_bauliche_Anlagen_Gewässer (1063) CO 84 , WT 2 , LC 2 CO 84 , WT 2 , LC 0
B050101_1 B050101_3	Personenfähre		S09_02_bauliche_Anlagen_Gewässer (1063) CO 84 , WT 2 , LC 2 CO 84 , WT 2 , LC 0

Kategorie: Verkehr

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B050102_1	Straßenbahngleis		S05_01_Straßenbahn (1028) CO 104 , WT 2 , LC 0 425 Pattern: SCHIEN Tablett: Straßenbahngleis
B050102_2	Straßenbahngleis (Achse gemessen)		S05_01_Straßenbahn (1028) CO 104 , WT 2 , LC 0 423 Pattern: SCHIE1 Tablett: Straßenbahngleis
B060101_1	Eisenbahngleis Bahngelände		S06_01_Eisenbahn (1029) CO 10 , WT 2 , LC 0 423 Tablett: Eisenbahngleis
B060101_2	Eisenbahngleis Industrieanlagen		S06_01_Eisenbahn (1029) CO 118 , WT 2 , LC 0 423 Tablett: Eisenbahngleis
B060101_4	Eisenbahngleis (inaktives Gleis)		S06_01_Eisenbahn (1029) CO 158 , WT 2 , LC 0 423 Tablett: Eisenbahngleis
B060101_3	Textzusatz Gleis (Weichen, Signalanlagen)	Weiche	S06_01_Eisenbahn (1029) CO 50 , WT 0 , LC 0 , ft7 , tx1.5 423 Tablett: Eisenbahngleis
B060201_1	Schranke		S06_02_Schranke (1031) CO 30 , WT 2 , LC 0 624 Schranke
B060201_2	Abstand: Drehpunkt - Schrankenbaumspitze ist maßstäblich darzustellen Beide Punkte aufmessen!		S06_02_Schranke (1031) CO 30 , WT 2 , LC 0 Tablett: Schranke

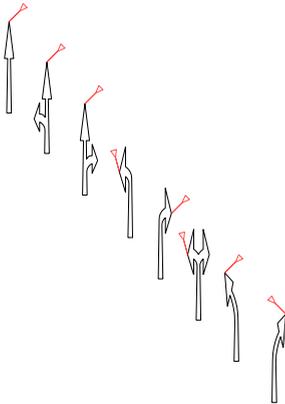
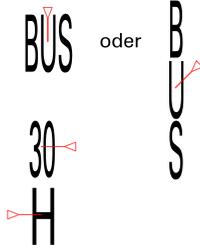
Kategorie: Verkehr

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B110101_1 B110101_2	Straßenname (für breite Straßen) (für schmale Straßen) (objektorientiert)	<h1>Abendstraße</h1> <h2>Kranichweg</h2>	S11_01_Straßenname (1068) CO 4 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 2.5 CO 4 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1.8 Tablett: Straßenamen
B110201	Straßennummer, Anschlußstelle (objektorientiert)	<h1>B 71</h1>	S11_02_Straßennummern (1069) CO 24 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 3.5 Tablett: Straßennummer
B030401_1 B030401_2	Kilometerstein an Straßen		S3_04_Kilometerstein (1024) 421 CO 4 , WT 2 , LC 0 Kilometerstein S3_04_Kilometerstein (1024) CO 4 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.5 Tablett: Kilometersteine
B060301_1 B060301_2	Kilometerstein an Gleisanlagen		S3_04_Kilometerstein (1024) 422 CO 10 , WT 2 , LC 0 Kilometerstein S3_04_Kilometerstein (1024) CO 10 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.5 Tablett: Kilometersteine
B090301_1 B090301_2	Kilometerzeichen an Gewässern (Hektometerstein)		S3_04_Kilometerstein (1024) 659 CO 222 , WT 2 , LC 0 Kilometerstein S3_04_Kilometerstein (1024) CO 222 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.5 Tablett: Kilometersteine

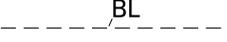
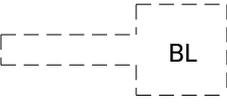
Kategorie: Verkehr

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B200401	Ampel	 <p>Zusatzinformation</p>	S20_04_Ampel (1093) 441 CO 47 , WT 2 , LC 0 Ampelanlage Tablett: Verkehrseinrichtungen
B200402	Verkehrszeichen	 <p>Zusatzinformation</p>	S20_04_Verkehrszeichen (1095) 444 CO 7 , WT 2 , LC 0 Verkehrszeichen Tablett: Verkehrseinrichtungen
B200406	Verkehrszeichen- beschriftung	225 - 30 Zusatzinformation	S20_04_Verkehrszeichen_Beschriftung (1096) CO 7 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1.25 Tablett: Verkehrszeichen Beschriftung
B200407	Schild allgemein	 <p>Zusatzinformation</p>	S20_04_Verkehrszeichen (1095) 608 CO 27 , WT 2 , LC 0 Schild_allg Tablett: Verkehrseinrichtungen
B200405	Leitpfosten	 <p>Zusatzinformation</p>	S20_04_Verkehrszeichen (1095) 636 CO 47 , WT 1 , LC 0 Leitpfosten Tablett: Verkehrseinrichtungen

Kategorie: Verkehr

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B200501_1 B200501_2	Markierungslinie auf Straßen und Plätzen *auch für Sportplätze		S20_05_Straßenmarkierung (1097) 650 CO 0 , WT 0 , LC 0 CO 0 , WT 0 , LC 3
		Zusatzinformation	Tablett: Fahrbahnmarkierungen
B200502_1 B200502_2 B200502_3 B200502_4 B200502_5 B200502_6 B200502_7 B200502_8	Verkehrspfeile (objektorientiert)		S20_05_Straßenmarkierung (1097) CO 0 , WT 0 , LC 0 Leitpfeil_gerade_1 651 CO 0 , WT 0 , LC 0 Leitpfeil_gerade_links_1 652 CO 0 , WT 0 , LC 0 Leitpfeil_gerade_rechts_1 653 CO 0 , WT 0 , LC 0 Leitpfeil_links_1 654 CO 0 , WT 0 , LC 0 Leitpfeil_rechts_1 655 CO 0 , WT 0 , LC 0 Leitpfeil_links_rechts_1 647 CO 0 , WT 0 , LC 0 Leitpfeil_halblinks_1 648 CO 0 , WT 0 , LC 0 Leitpfeil_halbrechts_1 649
		Zusatzinformation	Tablett: Fahrbahnmarkierungen
B200503_1 B200503_1v B200503_2 B200503_3 B200503_4	Busspur Busspur (vertikale Schreibweise) Tempo 30 - Zone Haltestelle Radweg sonstige notwendige Texte (objektorientiert)		S20_05_Straßenmarkierung (1097) 656 CO 0 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1.0/4 CO 0 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1.25/4 657 CO 0 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1/2 664 CO 0 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1.25 CO 0 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1.25
		Zusatzinformation	Tablett: Fahrbahnmarkierungen

Kategorie: Verkehr

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B200504	Fußgängerüberweg (nur die Querlinien) * wird wie Treppe gezeichnet	 <p>Zusatzinformation</p>	S20_05_Straßenmarkierung (1097) 650 CO 80 , WT 1 , LC 0 Tablett: Fahrbahnmarkierungen
B200203	Blindenleitsstreifen Linienarstellung * Breite < 10cm	 <p>Zusatzinformation</p>	S20_02_Blindenleitsstreifen (1155) 679 CO 60 , WT 1 , LC 3 Tablett: Blindenleitsstreifen
B200203	Blindenleitsstreifen Flächendarstellung	 <p>Zusatzinformation</p>	S20_02_Blindenleitsstreifen (1155) 679 CO 60 , WT 1 , LC 3 Tablett: Blindenleitsstreifen
B200202_17	Blindenleitsstreifen Textzusatz	<p style="text-align: center;">BL</p> <p>Zusatzinformation</p>	S20_02_Blindenleitsstreifen (1155) CO 60 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1.25 Tablett: Blindenleitsstreifen

Kategorie: Verkehr

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
B200201	Pflasterarten- begrenzungslinie	<p style="text-align: center;">-----</p> <p>Zusatzinformation</p>	<p>S20_02_Befestigungsarten (1085) 420 , 424 CO 4 , WT 1 , LC 3</p> <p style="text-align: right;">Tablett: Befestigungsartenrenner</p>
B200202_1	Schotterdecke <small>(Splitt, Recycling)</small>	SD	S20_02_Befestigungsarten (1085) CO 4 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 1.25
B200202_2	Bitumen	BB	
B200202_3	Findlings-, Kopfsteinpflaster	FP	
B200202_4	Großpflaster	GP	Textwert für kleine Flächen: 0.8
B200202_5	Kleinpflaster	KP	Texte nicht drehen, eher kleiner schreiben
B200202_6	Mosaikpflaster	Mo	Zuordnungslinien werden mit den Texteneinstellungen gezeichnet
B200202_7	Betonsteinpflaster <small>(Verbundpfl., Knochenpfl.)</small>	BP	
B200202_8	Straßenbeton	SB	je nach Auftrag können Farbbeschreibungen - in Klammern - als Ergänzung verwendet werden
B200202_9	Plattenbeton	PB	
B200202_10	Natursteinplatten	NP	
B200202_11	Rasengitter(steine)	RG	
B200202_12	Gummi / Tartan / Spielplatzmatten	Gummi / Gu	zulässige Abkürzung
B200202_13	Kies	Kies / Ki	zulässige Abkürzung
B200202_14	Holz	Holz / Hz	zulässige Abkürzung
B200202_15	Metall-Gitter	Gitter / Gi	zulässige Abkürzung
B200202_16	Blaubasalt	BS	
B200202_18	Metallplatte	Stahl / St	zulässige Abkürzung
B200202_99	Übersicht der Befestigungsarten für Projektdateien	Zusatzinformation	Befestigungsarten Tablett: Befestigungsarten

Versorgung

Seite 3/1

Masten, Hochspannungsleitungen

Seite 3/2

Beleuchtung, Elektroversorgung, Ladestation, Wärmepumpe

Seite 3/3

Schächte, Schieber

Seite 3/4

Abläufe an Straßen und Flächen, Merkzeichen

Seite 3/5

Brunnen, Pumpen, Hydranten, Grundwasserbeobachtung, Solarpark

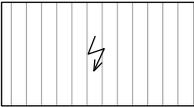
Seite 3/6

Leitungen

Kategorie: Versorgung

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
C070101	Holzmast		S07_01_Masten (1036) CO 6 , WT 2 , LC 0 430 Holzmast Tablett: Masten
C070102	Stahlmast (rund)		S07_01_Masten (1036) CO 26 , WT 2 , LC 0 431 Stahlrohrmast Tablett: Masten
C070103	Stahlbetonmast		S07_01_Masten (1036) CO 46 , WT 2 , LC 0 432 Stahlbetonmast Tablett: Masten
C070104	Stahlmast (eckig)		S07_01_Masten (1036) CO 66 , WT 2 , LC 0 433 Stahlgittermast Tablett: Masten
C070105	Mast der Hochspannungsleitung Lage wird aus LB eingetragen Verbindungsträger zwischen einem Mastpaar * wird 1 mal platziert und eigentlich nie wieder gemessen	 	S07_01_Masten (1036) CO 86 , WT 2 , LC 0 434 Hochspannungsmast Tablett: Masten
C070111	Hochspannungsleitung		S07_05_Hochspannungsleitung (1045) CO 35 , WT 1 , LC 0
C070603_2	Signatur Blitz		CO 35 , WT 2 , LC 0 Blitz_1 Tablett: Hochspannungsleitungen
C070106	Doppelmast INFO wird nicht mehr verwendet, ist aber noch im Datenbestand enthalten > Februar 2014		S07_01_Masten (1036) CO 106 , WT 2 , LC 0 Doppelmast

Kategorie: Versorgung

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
C070108	Leuchte auf Stahlbetonmast		S07_01_Leuchte (1034) CO 12 , WT 2 , LC 0 450 Leuchte_Betonmast Tablett: Leuchten
C070109	Leuchte auf Stahlmast		S07_01_Leuchte (1034) CO 32 , WT 2 , LC 0 451 Leuchte_Stahlmast Tablett: Leuchten
C070110	Leuchte auf Holzmast		S07_01_Leuchte (1034) CO 52 , WT 2 , LC 0 452 Leuchte_Holzmast Tablett: Leuchten
C070112	Bodenleuchte / Scheinwerfer		S07_01_Leuchte (1034) CO 112 , WT 1 , LC 0 637 Leuchte_Boden Tablett: Leuchten
C070301	Transformatorstation (Symbol: Blitz)		S07_03_Trafo_Schaltkasten (1041) CO 92 , WT 2 , LC 0 Blitz_1 Tablett: Trafo, Schaltkasten, Wärmepumpe, Solar
C070302	Schaltkasten, Kabelkasten (objektorientiert)		S07_03_Trafo_Schaltkasten (1041) CO 132 , WT 2 , LC 0 465 Schaltkasten
C070301	(Symbol: Blitz)		S07_03_Trafo_Schaltkasten (1041) CO 92 , WT 2 , LC 0 Blitz_1 Tablett: Trafo, Schaltkasten, Wärmepumpe, Solar
C070306	Wärmepumpe (objektorientiert)		S07_03_Trafo_Schaltkasten (1041) CO 172 , WT 2 , LC 0 684 Waermepumpe
C070307	Textzusatz	WP	S07_03_Trafo_Schaltkasten (1041) CO 172 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Trafo, Schaltkasten, Wärmepumpe, Solar
C070303	Ladestation für PkW / Elektroanschluss (bedeutsam)		S07_03_Trafo_Schaltkasten (1041) CO 152 , WT 2 , LC 0 674 Ladestation Tablett: Trafo, Schaltkasten, Wärmepumpe, Solar

Kategorie: Versorgung

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
C070201	Schacht mit runder Abdeckung		S07_02_Schacht (1039) CO 166 , WT 2 , LC 0 438 Schacht_rund Tablett: Schacht
C070202	Schacht mit eckiger Abdeckung (objektorientiert)		S07_02_Schacht (1039) CO 186 , WT 2 , LC 0 439 Schacht_eckig Tablett: Schacht
C070203	Schacht mit eckiger Abdeckung (doppelt) (objektorientiert)	Außendienst misst 2x Schacht   Innendienst setzt Doppelschacht	S07_02_Schacht (1039) CO 186 , WT 2 , LC 0 439 Doppelschacht Tablett: Schacht
C070209_1	Lüftungsschacht		S07_02_Schacht (1039) CO 106 , WT 2 , LC 0 639 Lueftungsschacht
C070209_2	Textzusatz am Lüftungsschacht		S07_02_Schacht (1039) CO 106 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Schacht
C070210_1	Lüftungsrohr		S07_02_Schacht (1039) CO 126 , WT 2 , LC 0 676 Lueftungsrohr
C070210_2	Textzusatz am Lüftungsrohr		S07_02_Schacht (1039) CO 126 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Schacht
C070204	Schieber		S07_02_Schieber (1040) CO 126 , WT 2 , LC 0 436 Schieber Tablett: Schieber

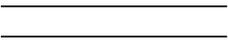
Ansammlungen von Schächten oder überdimensionale Schächte werden maßstäblich gemessen und in der Karte als Umring mit Textzusatz gezeichnet.

* dies gilt für alle Arten von Schächten ... Sie werden in ihren jeweiligen Attributen dargestellt

Kategorie: Versorgung

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
C070205	Straßenablauf (objektorientiert)		S07_02_Ablauf (1037) CO 19 , WT 2 , LC 0 459 Strassenablauf Tablett: Straßenablauf, Ablaufrinne
C070206	Ablauf		S07_02_Ablauf (1037) CO 39 , WT 2 , LC 0 460 Hofablauf Tablett: Straßenablauf, Ablaufrinne
C070207_1 C070207_2	Ablaufrinne	AR 	S07_02_Ablauf (1037) CO 39 , WT 2 , LC 0 672 S07_02_Ablauf (1037) CO 39 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Straßenablauf, Ablaufrinne
C070207_3 C070207_2	Entwässerung für Freiflächen in Form einer Senke	AR 	S07_02_Ablauf (1037) CO 59 , WT 1 , LC 3 672 S07_02_Ablauf (1037) CO 39 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Straßenablauf, Ablaufrinne
C070208	Merkzeichen (immer mit Textzusatz)		S07_02_Merkzeichen (1038) CO 146 , WT 2 , LC 0 437 Merkzeichen Tablett: Merkzeichen
C070208_1	Textzusatz Merkzeichen	M	S07_02_Merkzeichen (1038) CO 146 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Merkzeichen

Kategorie: Versorgung

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
C070401_1	Brunnen für öffentl. Wasserversorgung		S07_04_Brunnen_Pumpe (1042) CO 19 , WT 2 , LC 0 455 Brunnen
C070401_2	Textzusatz am Brunnen		S07_04_Brunnen_Pumpe (1042) CO 19 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Wasserversorgung
C070402	Pumpe für öffentl. Wasserversorgung (ortsfest)		S07_04_Brunnen_Pumpe (1042) CO 39 , WT 2 , LC 0 456 Pumpe_1
C070403	Unterflurhydrant		S07_04_Hydrant (1044) CO 59 , WT 2 , LC 0 457 Unterflurhydrant
C070404	Überflurhydrant		S07_04_Hydrant (1044) CO 79 , WT 2 , LC 0 458 Ueberflurhydrant
C070405	Grundwasserbeobachtungsstelle		S07_04_Grundwasserbeobachtungsstelle (1043) CO 99 , WT 2 , LC 0 461 Grundwasserbeobachtung
C070304	Solarpark großflächige Solaranlagen auf Freiflächen (keine Dachflächen) (objektorientiert)		S07_03_Solarpark (1035) CO 28 , WT 3 , LC 0 459 Solarpark
C070305	Solarpark Textzusatz	Solarpark	S07_03_Solarpark (1035) CO 28 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 2.5 Tablett: Trafo, Schaltkasten, Wärmepumpe, Solar

Kategorie: Versorgung

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
C070601	Leitung, oberirdisch Die Leitungsart ist, soweit erkennbar, durch Schriftzusatz anzugeben		S07_06_Leitungen (1046) CO 6 , WT 1 , LC 0 469 Tablett: Leitungen
C070602	Leitung, unterirdisch Die Leitungsart ist, soweit erkennbar, durch Schriftzusatz anzugeben		S07_06_Leitungen (1046) CO 6 , WT 1 , LC 2 468 Tablett: Leitungen
C070604	Fernwärmetrasse		S07_06_Leitungen (1046) CO 66 , WT 1 , LC 0 Tablett: Leitungen
C070603_1	Rohrleitung, allgemein	RL	S07_06_Leitungen (1046) CO 6 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.5
C070603_3	Fernwärmetrasse Textzusatz	FH	CO 66 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.5
C070603_4	Elektrizitätsversorgung		CO 6 , WT 2 , LC 0
C200901	spezielle Textzusätze Rohrdurchmesser oder Materialien		S20_09_Leitung_Ergänzung (1136) CO 6 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 Tablett: Leitungen
	Versorgungsträger ähnliche Versorgungsleitungen sollen mit gleichen Attributen dargestellt werden, die Beschriftung kann je nach Auftrag variieren		S20_10_Leitung_Versorger (1142)
C201001_1 C201002_1	Energieversorgung, Strom, Beleuchtung		CO 15 , WT 2 , LC 2 dunkelgrün CO 15 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25
C201001_2 C201002_2	Gasversorgung		CO 36 , WT 2 , LC 2 orange CO 36 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25
C201001_3 C201002_3	Telekommunikation		CO 42 , WT 2 , LC 2 gelb CO 42 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25
C201001_4 C201002_4	Trinkwasser		CO 98 , WT 2 , LC 2 hellblau CO 98 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25
C201001_5 C201002_5	Regenwasser		CO 101 , WT 2 , LC 2 blau CO 101 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25
C201001_6 C201002_6	Abwasser		CO 93 , WT 2 , LC 2 dunkelblau CO 93 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25
C201001_7 C201002_7	Leerrohr		CO 120 , WT 2 , LC 2 weiß CO 120 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25
C201001_8 C201002_8	Fernwärme		CO 97 , WT 2 , LC 2 braun CO 97 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25
	Zusatzinformation		Tablett: Leitungen_Zusatz

Natur

Seite 4/1

Bäume, Bauminformationen

Seite 4/2

Waldflächen, Grünflächen

Seite 4/3

Gebüsch, Nutzpflanzungen, Sumpf

Seite 4/4

Friedhof, Abgrenzung von Landschaftsarten

Seite 4/5

Gewässer, Wasserspiegelhöhe

Seite 4/6

Uferschutzmauer, Spundwand

Seite 4/7

Schleuse, Wehr, Anlegestelle

Seite 4/8

Böschung, Grabensohle, Hecke

Seite 4/9

Höhenpunkte

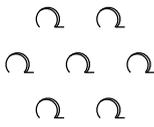
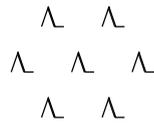
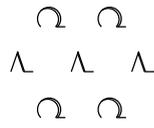
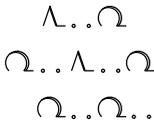
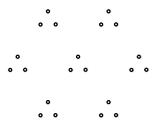
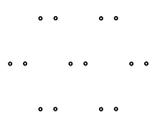
Seite 4/10

Höhenvermerke

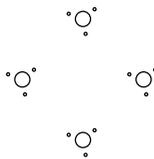
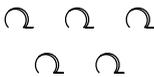
Kategorie: Natur

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D080101	Laubbaum (Einzelbaum, lagegenau)		S08_01_Baum (1047) CO 3 , WT 2 , LC 0 * 570 Angabe des Umfangs 470 , 570 Laubbaum Tablett: Bäume
D080102	Nadelbaum (Einzelbaum, lagegenau)		S08_01_Baum (1047) CO 23 , WT 2 , LC 0 * 571 Angabe des Umfangs 471 , 571 Nadelbaum Tablett: Bäume
D080103 INFO	Laubbäume (kleine Baumfläche) wird nicht mehr verwendet, ist aber noch im Datenbestand enthalten > Februar 2014		S08_01_Baum (1047) CO 103 , WT 2 , LC 0 Laubbaumgruppe Tablett: Bäume
D080104 INFO	Nadelbäume (kleine Baumfläche) wird nicht mehr verwendet, ist aber noch im Datenbestand enthalten > Februar 2014		S08_01_Baum (1047) CO 123 , WT 2 , LC 0 Nadelbaumgruppe Tablett: Bäume
D200203	Beschriftung Bäume z.B. Kronen-, Stammdurchmesser	 Zusatzinformation	S08_01_Baum_Beschriftung (1147) CO 3 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 0.7 Tablett: Bäume
	Beschriftung Bäume alternative Schreibweise	 Zusatzinformation	S08_01_Baum_Beschriftung (1147)
D200206	Baumkataster Nummer ! Nummer nicht verschieben !	 Zusatzinformation	S08_01_Baum_Nr (1084) CO 163 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 0.7
	Baumreihe INFO wird nicht mehr verwendet, ist aber noch im Datenbestand enthalten > Februar 2014	 Zusatzinformation	S08_01_Baum (1047) CO 43 , WT 2 , LC 0 Baumreihe

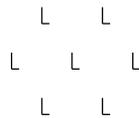
Kategorie: Natur

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D080201	Laubwald		S08_02_Wald (1055) CO 103 , WT 2 , LC 0 Laubwald Tablett: Wald
D080202	Nadelwald		S08_02_Wald (1055) CO 123 , WT 2 , LC 0 Nadelwald Tablett: Wald
D080203	Mischwald		S08_02_Wald (1055) CO 143 , WT 2 , LC 0 Mischwald Tablett: Wald
D080204	Parkanlage		S08_02_Parkanlage (1052) CO 223 , WT 2 , LC 0 Parkanlage Tablett: Parkanlage
D080205	Gartenland		S08_02_Gartenland (1049) CO 203 , WT 2 , LC 0 Gartenland Tablett: Gartenland
D080206	Grünland		S08_02_Grünland (1051) CO 163 , WT 2 , LC 0 Gruenland Tablett: Grünland
D080207	Grünland klein Verwendung bei kleinen Flächen		S08_02_Grünland (1051) CO 183 , WT 2 , LC 0 Gruenland_klein Tablett: Grünland

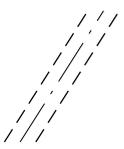
Kategorie: Natur

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D080208	Gebüschfläche		S08_02_Gebüsch (1050) CO 63 , WT 2 , LC 0 Gebueschflaeche1 Tablett: Gebüschfläche
D080209	Gebüschfläche klein		S08_02_Gebüsch (1050) CO 43 , WT 2 , LC 0 Gebueschflaeche_klein1 Tablett: Gebueschflaeche (klein)
D080210	Plantage oder Pflanzung		S08_02_Plantage_Pflanzung (1053) CO 54 , WT 2 , LC 0 Plantage Tablett: Obstplantage
D080213	Sumpf		S08_02_Sumpf (1054) CO 74 , WT 2 , LC 0 Sumpf_1 Tablett: Sumpf
D090110	Schilfrohr		S09_01_Schilf (1061) CO 61 , WT 1 , LC 0 Schilf Tablett: Sumpf

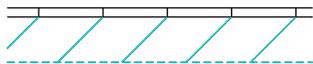
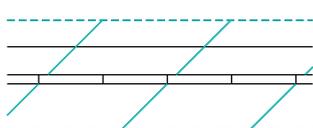
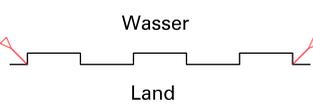
Kategorie: Natur

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D080214	Friedhof		S08_02_Friedhof (1048) CO 94 , WT 2 , LC 0 Friedhof Tablett: Friedhof
D080217	Friedhof klein Verwendung bei kleinen Flächen		S08_02_Friedhof (1048) CO 94 , WT 2 , LC 0 Friedhof_klein Tablett: Friedhof
D080215	Friedhof für Nichtchristen		S08_02_Friedhof (1048) CO 114 , WT 2 , LC 0 Friedhof_nichtchristlich Tablett: Friedhof
D080216	Einzelgrab		S08_02_Friedhof (1048) CO 194 , WT 2 , LC 0 677 Einzelgrab Tablett: Friedhof
D080218	Grab Stele Textzusatz		S08_02_Friedhof (1048) CO 134 , WT 2 , LC 0 CO 154 , WT 2 , LC 0 , ft 5 , tx 1.25 678 Stele Tablett: Friedhof
D080401	Grenze des Nutzungs- oder Kulturartenabschnitts		S08_04_Nutzungsartengrenze (1057) CO 14 , WT 2 , LC 5 673 Tablett: Nutzungs- oder Kulturartengrenze
D080402	Natur- und Landschafts- schutzgebietsgrenze		S08_04_Schutzgebiet (1058) CO 234 , WT 2 , LC 3 ... Tablett: Schutzgebiet
D080404_1 D080404_2	Schutzgebiete Naturschutzgebiet Landschaftsschutzgebiet	NSG LSG	S08_04_Schutzgebiet (1058) CO 134 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 2.5 CO 134 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 2.5 Tablett: Schutzgebiet

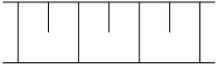
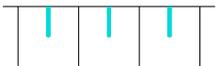
Kategorie: Natur

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D090101	Uferlinie		S09_01_Gewässer (1060) 621 CO 1 , WT 2 , LC 0
D090102	Uferlinie (nicht eindeutig erkennbar)		S09_01_Gewässer (1060) CO 241 , WT 2 , LC 3 Tablett: Uferlinie
D090103_2	Fließrichtungspfeil für ein einheitliches Kartenbild ist von freien Skallierungen abzusehen		S09_01_Gewässer (1060) CO 21 , WT 2 , LC 0 Fließrichtungspfeil1 * Stromelbe: AS=5 * Alte Elbe, Umflut: AS=3 * sehr schmale Gew.: AS=0.5 * ansonsten immer: AS=1 Tablett: Fließrichtungspfeil
D200701_1 D200701_2	Gewässer mit unterirdischem Verlauf	 Zusatzinformation	S20_07_Unterirdische Gewässer (1100) 400 , 474 , 623 CO 32 , WT 2 , LC 3 CO 32 , WT 0 , LC 4 Tablett: unterirdische Gew.
D090401_1 D090401_2	Wasserspiegelhöhe an Gewässern Textzusatz		S09_04_Wasserspiegelhöhe (1066) Wasserspiegelhoehe CO 182 , WT 2 , LC 0 S09_04_Wasserspiegelhöhe (1066) CO 182 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.5 (HN) Tablett: Wasserspiegelhöhe

Kategorie: Natur

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D090201_1	Ufer-Stützmauer		S09_02_Uferbefestigung (1064) 404 CO 22 , WT 2 , LC 0 Pattern: USMAUE Tablett: Uferstützmauer, unmaßstäblich
D090201_2	Ufer-Schutzmauer		S09_02_Uferbefestigung (1064) 401 CO 22 , WT 2 , LC 0 Pattern: UMAUER Tablett: Uferstützmauer, unmaßstäblich
D090202_1	(Ufer-Stützmauer) Anlauf - eingemessen		S09_02_Uferbefestigung (1064) CO 42 , WT 2 , LC 0 Tablett: Uferstützmauer, maßstäblich
D090202_1 D090202_2	(Ufer-Stützmauer) Anlauf - nicht eingemessen		S09_02_Uferbefestigung (1064) CO 42 , WT 2 , LC 0 CO 42 , WT 2 , LC 5 Tablett: Uferstützmauer, maßstäblich
D090202_1 D090202_2	(Ufer-Schutzmauer) > 0,5m über Gelände, mit einseitigem Anlauf (nicht eingemessen)		S09_02_Uferbefestigung (1064) CO 42 , WT 2 , LC 0 CO 42 , WT 2 , LC 5 Tablett: Uferstützmauer, maßstäblich
D090202_1 D090202_2	(Ufer-Schutzmauer) > 0,5m über Gelände, mit beidseitigem Anlauf (nicht eingemessen)		S09_02_Uferbefestigung (1064) CO 42 , WT 2 , LC 0 CO 42 , WT 2 , LC 5 Tablett: Uferstützmauer, maßstäblich
D090203	Uferbefestigung z.B. Spundwand		S09_02_Uferbefestigung (1064) 641 CO 2 , WT 2 , LC 0 Pattern: SPUND Tablett: Uferbefestigung

Kategorie: Natur

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D100101	Böschung		S10_01_Böschung (1067) 473 , 474 CO 17 , WT 2 , LC 0 Tablett: Böschung
D100102_1 D100102_2	Böschung Kanten nicht ausgeprägt, bzw. veränderlich		S10_01_Böschung (1067) 473 , 474 CO 37 , WT 2 , LC 3 CO 37 , WT 2 , LC 0 Tablett: Böschung veränderlich
D100103_1 D100103_2	Böschung - befestigt		S10_01_Böschung (1067) 473 , 474 CO 57 , WT 2 , LC 0 CO 57 , WT 4 , LC 0 Tablett: Böschung befestigt
D100104	wenn eindeutig, dann ist ein Textzusatz zu verwenden	Lärmschutzwall	S10_01_Böschung (1067) CO 17 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2 Tablett: erläuternde Beschreibung bauliche Anl.
D120701	Rohrsohle * bei Schächten		S12_04_Höhenpunkt_Zusatz (1080) 622 CO 115 , WT 2 , LC 0 , tx 1,5 Höhenpunkt Tablett: Schacht
D120702	Grabensohle		S12_04_Höhenpunkt_Zusatz (1080) 623 CO 115 , WT 2 , LC 0 , tx 1,5 Höhenpunkt Tablett: Schacht
D080501	Hecke Begrenzung oder Einfriedung		S08_05_Hecke (1059) 477 CO 11 , WT 2 , LC 0 Pattern: HECKEE Tablett: Hecke
INFO	Hecke wird nicht mehr verwendet, ist aber noch im Datenbestand enthalten > Februar 2014	• ○ • ○	S20_02_Gebüsch_Ergänzung (1086) CO 3 , WT 2 , LC 0 Zusatzinformation

Kategorie: Natur

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D120101	Höhenpunkt	◦ 56.84	S12_01_Höhenpunkt (1074) 472 CO 97, WT 2, LC 0 (DHHN) Hoehenpunkt CO 111, WT 2, LC 0 (NHN) CO 77, WT 2, LC 0 (HN)
D120102	Höhenzahl	◦ 56.84	S12_01_Höhenzahl (1075) CO 97, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (DHHN) CO 111, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (NHN) CO 77, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (HN) Tablett: Höhenpunkte
D120101	Höhenrasterpunkt (auf unbefestigten Flächen)	◦ 53.5	S12_01_Höhenpunkt (1074) 478 CO 97, WT 2, LC 0 (DHHN) Hoehenpunkt CO 111, WT 2, LC 0 (NHN) CO 77, WT 2, LC 0 (HN)
D120102	Höhenrasterzahl		S12_01_Höhenzahl (1075) CO 97, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (DHHN) CO 111, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (NHN) CO 77, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (HN)
D120201	Höhenpunkt - Einbauten	◦ 49.42	S12_02_Höhenpunkt_Einbauten (1076) Hoehenpunkt CO 97, WT 2, LC 0 (DHHN) CO 111, WT 2, LC 0 (NHN) CO 77, WT 2, LC 0 (HN)
D120202	Höhenzahl - Einbauten		S12_02_Höhenzahl_Einbauten (1077) CO 97, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (DHHN) CO 111, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (NHN) CO 77, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (HN) Zusatzinformation
D120301	Höhenpunkt - Profil	◦ 57.15	S12_03_Höhenpunkt_Profil (1078) Hoehenpunkt CO 97, WT 2, LC 0 (DHHN) CO 111, WT 2, LC 0 (NHN) CO 77, WT 2, LC 0 (HN)
D120302	Höhenzahl - Profil		S12_03_Höhenzahl_Profil (1079) CO 97, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (DHHN) CO 111, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (NHN) CO 77, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (HN) Zusatzinformation
D120401	Höhenpunkt - Zusatz	◦ 52.63	S12_04_Höhenpunkt_Zusatz (1080) Hoehenpunkt CO 115, WT 2, LC 0 (DHHN) CO 116, WT 2, LC 0 (NHN) CO 2, WT 2, LC 0 (HN)
D120402	Höhenzahl - Zusatz		S12_04_Höhenzahl_Zusatz (1081) CO 115, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (DHHN) CO 116, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (NHN) CO 2, WT 0, LC 0, ft 7, tx 1.5 (HN) Zusatzinformation Tablett: Höhenpunkte

Kategorie: Natur

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D120501	Höhenabweichung nur zutreffend für Höhen der Vektorisierung gemessene Höhen sind Realhöhen	Höhenabweichungen bis zu 0,4m möglich	S12_01_Höhenzahl (1075) CO 4 , WT 0 , LC 0 HOHE_T Tablett: Höhenpunkte
D120502	Höhenabweichung nur zutreffend für Höhen der Vektorisierung gemessene Höhen sind Realhöhen	ACHTUNG! Die Höhenauswertung erfolgte während der Vegetationsperiode, Höhenabweichungen bis 0,4m sind bekannt - eine Überprüfung ist deshalb ggf. erforderlich. <small>(70010 Ebene: 012_01_Höhenabweichung)</small>	S12_05_Höhenabweichung (1082) CO 8 , WT 0 , LC 0
D120601	Vermerk - Höhenumstellung Umstellung des Höhensystems HN auf NHN Differenz: 13,5cm	Die Höhenwerte wurden von HN (1960) auf NHN (1992) geändert <small>Höhenwerte Farbe 111 Höhenwerte Farbe 116</small>	S12_06_Hinweis_Höhensystem (1134)
D120602	Höhensystem bei digitaler Weitergabe innerhalb der Datei platzieren	Höhen im System DHHN2016	S99_04_Zusatzinformation_1 (1137) Tablett: Höhenpunkte

Aktuelles Höhensystem: Deutsches Haupthöhennetz 2016, DHHN2016

Auf Grund der 2 mahligen Veränderung des amtlichen Höhensystems im Kartenwerk kann es zu Mischvarianten zwischen Punkten und Zahlen im Hinblick auf die Farbe kommen. Das bedeutet, das die Höhenzahl bei der Höhenanpassung verändert wurde, der Punkt aber den Farbwert des Höhensystems behalten hat, in dem er gemessen wurde.

Umstellung von HN zu NHN im Kartenwerk: 2008

Umstellung von NHN zu DHHN im Kartenwerk: Januar 2019

Allgemeines

Seite 5/1

Schriftfeld, Jungfrau, Standangaben

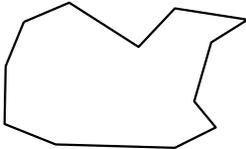
Seite 5/2

Lagebezug, Vermarktungsarten

Seite 5/3

Messpunkte

Kategorie: Allgemeines

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
E990101_1 E990101_2	Schriftfeld (Freistellung)	 <p>Zusatzinformation</p>	S99_01_Rahmen (1126) CO 248 , WT 2 , LC 0 CO 254 , WT 2 , LC 0 Tablett: Rahmen
E990102	Stadtwappen	 <p>Zusatzinformation</p>	S99_01_Rahmen (1126) Tablett: Rahmen
E990103	Rahmen	 <p>Zusatzinformation</p>	S99_01_Rahmen (1126) CO 8 , WT 2 , LC 0 S99_01_Rahmen1 (1127) CO 8 , WT 2 , LC 0 S99_01_Rahmen2 (1128) CO 8 , WT 2 , LC 0 Tablett: Rahmen
E990104	Aktualitätsstand - Fläche	 <p>Zusatzinformation</p>	S99_01_Standflächen (1131) CO 'wechselnd' , WT 4 , LC 0 Tablett: Stand
E990105	Aktualitätsstand - Zahl	<p style="font-size: 2em; text-align: center;">2</p> <p>Zusatzinformation</p>	S99_01_Standangaben (1130) CO 'wechselnd' , WT 4 , LC 0 , ft 2 , tx 35 S99_01_Stand_Ergänzung (1129) Tablett: Stand
E990106	Bearbeitungsvermerk	<p>Zusatzinformation</p>	S99_01_Bearbeitungsvermerk (1125) CO 2 , WT 2 , LC 0 BEARB Bearbeitungsvermerk
	verdeckte Objekte * es gelten die Attribute des primären Elements, nur die Strichart wird auf LC 5 geändert		LC 5 Tablett: verdeckte Objekte

Kategorie: Allgemeines

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
E990201	Rasterkreuze	 Zusatzinformation	S99_02_Lagebezug (1132) CO 45 , WT 0 , LC 0 Tablett: Rahmen
E990202	Rasterbeschriftung	 Zusatzinformation	S99_02_Lagebezug (1132) CO 45 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 5 Tablett: Rahmen
E990203	Nordpfeil	 Zusatzinformation	S99_02_Lagebezug (1132) CO 65 , WT 2 , LC 0 Tablett: Rahmen
E990301	Hilfskonstruktion	 Zusatzinformation	S99_03_Hilfskonstruktion (1133) CO 2 , WT 2 , LC 0 Tablett: Hilfskonstruktion
	Zusatzinformationen zum zeichnen von Maß- linien, Querprofilen usw. in Messaufträgen	 Zusatzinformation	S99_04_Zusatzinformation_1 (1137) S99_04_Zusatzinformation_2 (1138) S99_04_Zusatzinformation_3 (1139)
			S99_04_Zusatzinformation_1 (1137) ft 5 , tx 1
E990401_1	Holzpfahl	○ Pf	CO 44 , WT 4 , LC 0 Absteckmarke 500
E990401_2	Stahlnagel	○ Ng	CO 44 , WT 4 , LC 0 Absteckmarke 501
E990401_3	Vermessungsmarke		CO 44 , WT 4 , LC 0 502
E990401_4	Farbmarkierung	× F	CO 44 , WT 4 , LC 0 Farbmarkierung 503
E990401_5	Eisenrohr mit Kappe	○ RmK	CO 44 , WT 4 , LC 0 Absteckmarke 504
E990401_6	Bolzen	○ B	CO 44 , WT 4 , LC 0 Absteckmarke 505
E990401_7	Schnureisen	⊙ Se	CO 44 , WT 4 , LC 0 Schnureisen 506
E990401_8	Schnurgerüst	∴ Sg	CO 44 , WT 4 , LC 0 Schnurgeruest 507

Kategorie: Allgemeines

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
	Messpunkt mit Signatur	,123 ,124 ,125 ,126	S40_01_Punkt_Signatur (1101) CO 19 , WT 4 , LC 0 mit Höhe CO 2 , WT 4 , LC 0 ohne Höhe CO 18 , WT 4 , LC 0 Lichtschacht CO 13 , WT 4 , LC 0 ohne Nachweis
	Punktnummer		S40_01_Punktnummer_Signatur (1102) CO 3 , WT 0 , LC 0 , ft 0 , tx 1
	Messpunkt ohne Signatur	,256 ,257 ,258	S40_02_Punkt_ohne_Signatur (1103) CO 19 , WT 4 , LC 0 mit Höhe CO 2 , WT 4 , LC 0 ohne Höhe CO 13 , WT 4 , LC 0 ohne Nachweis
			S40_02_Punktnummer_ohne_Signatur (1104) CO 3 , WT 0 , LC 0 , ft 0 , tx 1
	Gilt für die Messpunkte mit und ohne Signatur		S40_02_Punktnummer_umnummeriert (1143) CO 14 , WT 0 , LC 0 , ft 0 , tx 1
	Messpunkt Profile	,1/4 ,2/4 ,3/4	S40_03_Punkt_Profil (1105) CO 19 , WT 4 , LC 0 mit Höhe CO 18 , WT 4 , LC 0 Lichtschacht CO 13 , WT 4 , LC 0 ohne Nachweis
			S40_03_Punktnummer_Profil (1106) CO 3 , WT 0 , LC 0 , ft 0 , tx 1
			S40_03_Punktnummer_Profil_umnummeriert (1144) CO 14 , WT 0 , LC 0 , ft 0 , tx 1
	graphisch gesetzte Punkte		S40_05_gesetzte_Punkte (1108) CO 3 , WT 0 , LC 0 , ft 0 , tx 1

Punktnummern, die aus Umnummerierungen stammen dürfen nicht in die Stadtkarte kopiert werden !!!

* ohne Nachweis: der Punkt stammt aus einer Messung, aber diese ist nicht auffindbar

ALKIS

Seite 6/1

Gemarkungs-, Flur-, Flurstücksgrenze

Seite 6/2

Flurstücksnummer, Überhaken, Gebäude, Eigennamen

Seite 6/3

Gebäudefunktion, Bodenschätzung, Tatsächliche Nutzung

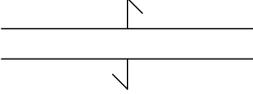
Seite 6/4

Grenzpunkte

Kategorie: ALKIS

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
E800101_1	Gemarkungsgrenze (Gesamtübersicht)	— · · — · · — · · — · ·	S80_01_Gemarkungsgrenze (1111) CO 12 , WT 3 , LC "Gemarkung"
E800101_2	Bezeichnung (Gesamtübersicht)	Gem. Randau	S80_01_Gemarkungsgrenze (1111) CO 3 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 5.2 Tablett: Grenzen / ALK
E800101_3	Gemarkungsgrenze	— · · — · · — · · — · · Bestandteil ALKIS	S80_01_Gemarkungsgrenze (1111) CO 5 , WT 3 , LC 4
E800102_1	Flurgrenze (Gesamtübersicht)	— · · · — · · · — · · · — · · ·	S80_01_Flurgrenze (1109) CO 10 , WT 3 , LC "Flur"
E800102_2	Flurnummer (Gesamtübersicht)	Flur 145	S80_01_Flurgrenze (1109) CO 3 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 5.2 Tablett: Grenzen / ALK
E800102_3	Flurgrenze	— · · · — · · · — · · · — · · · Bestandteil ALKIS	S80_01_Flurgrenze (1109) CO 5 , WT 3 , LC 7
E800102_4	Flurnummer	Flur 145	S80_01_Flurgrenze (1109) CO 5 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 5.2
E800102_5	Flurgrenze_Begleitlinie	— · · · — · · · — · · · — · · · Bestandteil ALKIS	S80_01_Flurgrenze_Begleitlinie (1110) CO 5 , WT 0 , LC 7
E800201	Flurstücksgrenze	————— Bestandteil ALKIS	S80_02_Flurstücksgrenze (1113) CO 5 , WT 2 , LC 0 Tablett: Grenzen / ALK
E800202	Flurstücksgrenze - strittig	— · · · · · — · · · · · Bestandteil ALKIS	S80_02_Flurstücksgrenze (1113) CO 105 , WT 2 , LC 3 Tablett: Grenzen / ALK

Kategorie: ALKIS

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
E800204_1 E800204_2	Flurstücksnummer	$\frac{0815}{2}$	S80_02_Flurstücksnummer (1114) CO 25 , WT 0 , LC 0 CO 25 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2.2
		Bestandteil ALKIS	Tablett: Grenzen / ALK
E800207	Pfeil bei außerhalb der Flurstücke liegenden Nummern		S80_02_Flurstücksnummer (1114) CO 165 , WT 0 , LC 0
		Bestandteil ALKIS	S110
E800205	Zugehörigkeitshaken (objektorientiert)		S80_02_Flurstücksnummer (1114) CO 25 , WT 2 , LC 0
		Bestandteil ALKIS	Ueberhaken_doppelseitig Tablett: Grenzen / ALK
E800206	Zugehörigkeitshaken bei räumlicher Trennung (objektorientiert)		S80_02_Flurstücksnummer (1114) CO 25 , WT 2 , LC 0
		Bestandteil ALKIS	Ueberhaken_einseitig Tablett: Grenzen / ALK
E800301	Gebäude		S80_03_Gebäude (1115) CO 2 , WT 2 , LC 0
		Bestandteil ALKIS	Pattern: DOTS
E800403	Eigennamen Objekte	Konzerthalle	S80_04_Eigennamen (1116) CO 7 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 2
E800404	Eigennamen Flächen	Elbuferpromenade	S80_04_Eigennamen (1116) CO 23 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 5.2
		Bestandteil ALKIS	
E800401	Hausnummer (objektorientiert)	47	S80_04_Hausnummer (1117) CO 7 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2
		Bestandteil ALKIS	
E800402	Straßenname (objektorientiert)	Straße	S80_04_Straßennamen (1118) CO 4 , WT 0 , LC 0 , ft 3 , tx 2.5
		Bestandteil ALKIS	

Kategorie: ALKIS

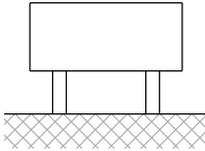
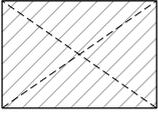
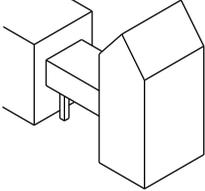
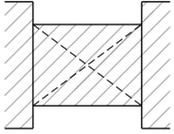
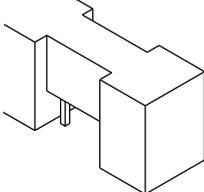
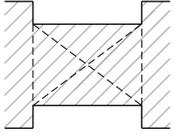
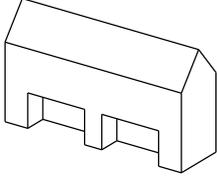
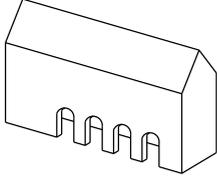
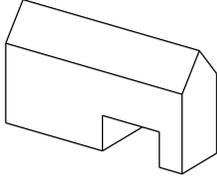
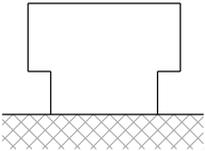
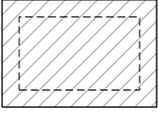
Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
E800501	Gebäudefunktion	<p style="text-align: center;">[1300]</p> <p style="text-align: center;">Bestandteil ALKIS</p>	S80_05_Gebäudefunktion_Bodenschätzung (1119) CO 0 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.8
E800503	Bodenschätzung Abgrenzung	<p style="text-align: center;">_____</p>	S80_05_Gebäudefunktion_Bodenschätzung (1119) CO 0 , WT 0 , LC 0
E800504	Nummer	<p style="text-align: center;">L 1 L6 93/97</p> <p style="text-align: center;">Bestandteil ALKIS</p>	S80_05_Gebäudefunktion_Bodenschätzung (1119) CO 0 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 1.8
E800505	Tatsächliche Nutzung	<p style="text-align: center;">_____</p>	S80_05_Tatsächliche Nutzung (1120) CO 6 , WT 0 , LC 0
E800502	Tatsächliche Nutzung	<p style="text-align: center;">WBF IGF</p> <p style="text-align: center;"> STV</p> <p style="text-align: center;">Bestandteil ALKIS</p>	S80_05_Tatsächliche Nutzung (1120) CO 6 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2.2
Haftungsvermerk		<p> <small> Liegenschaftskataster/ALKIS 03/2020 © GeoBasis-DE / LVermGeo LSA, [2019, A18/1-10159/09] Es gelten die Nutzungsbedingungen des LVermGeo LSA © Stadtkarte der Landeshauptstadt Magdeburg Fachbereich Vermessungsamt und Baurecht Differenzen zwischen Liegenschaften und Topographie sind möglich. Sie sind ggf. durch örtliche Vermessungen zu klären. </small> </p>	S80_08_Haftungsvermerk

Kategorie: ALKIS

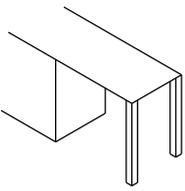
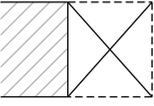
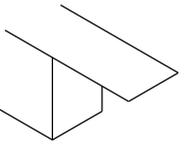
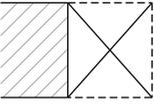
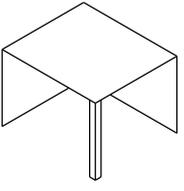
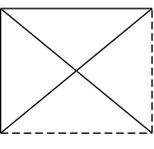
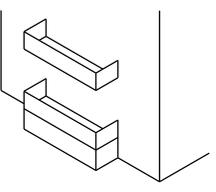
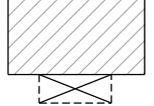
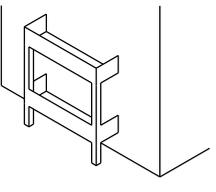
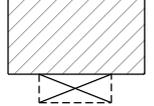
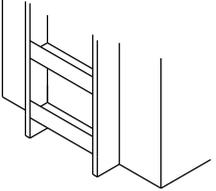
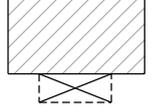
Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
E800601	Grenzpunkt - vermarkt Signaturennummer: 3020; 3021 <abmarkung_Marke>1000	 Bestandteil ALKIS	S80_06_Grenzpunkt_vermarkt (1153) CO 32 , WT 2 , LC 0 Grenzpunkt_vermarkt
E800602	Grenzpunkt - unvermarkt Signaturennummer: 3903 (Interne Sig.Nummer) <abmarkung_Marke>9500	 Bestandteil ALKIS	S80_06_Grenzpunkt_unvermarkt (1152) CO 52 , WT 2 , LC 0 Grenzpunkt_unvermarkt
E800605	Grenzpunkt - Abmarkung zeitweilig ausgesetzt Signaturennummer: 3022; 3023 <abmarkung_Marke>9600	 Bestandteil ALKIS	SS80_06_Grenzpunkt_Vermarktung_ausgesetzt (1154) CO 50 , WT 2 , LC 0 Grenzpunkt_ausgesetzt
E800606	Grenzpunkt - Abmarkung nach nach Quellenlage nicht zu spezifizieren Signaturennummer: 3024;3025 <abmarkung_Marke>9998	 Bestandteil ALKIS	SS80_06_Grenzpunkt_nicht_spezifiziert (1151) CO 89 , WT 2 , LC 0 Grenzpunkt_unspezifiziert
E800203	Flurstücksgrenze - neu		S80_02_Flurstücksgrenze_neu (1112) CO 16 , WT 0 , LC 0 Tablett: Grenzen / ALK
E800208	vorläufige Flurstücksnummer	A	S80_02_Flurstücksgrenze_neu (1112) CO 16 , WT 0 , LC 0 , ft 7 , tx 2.2 Tablett: Grenzen / ALK
E800801	Haftungsvermerk - allgemein - für B-Pläne		S80_08_Haftungsvermerk (1124) CO 4 , WT 0 , LC 0 FLUR FLUR_B
E800803	Umring amtlicher Lageplan		S99_04_Zusatzinformation_3 (1139) CO 202 , WT 5 , LC 0 Tablett: Grenzen / ALK

BEISPIELE

Kategorie: Beispiele

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010107	Gebäude auf Stützen		
A010112	Gebäudeverbindung über der Erde		
A010112	Gebäudeverbindung über der Erde		
A010108	Überkragung		
A010109	Arkade		
A010106	Hausdurchfahrt, Hausdurchgang		
A010110	Auskragende Geschosse		

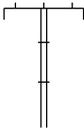
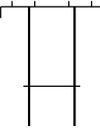
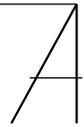
Kategorie: Beispiele

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
A010105	Überdachung mit Säulen		
A010105	Überdachung ohne Säulen		
A010105	Öffene Halle		
A010108	Balkon (unterkellert, zugemauert)		
A010108	Balkon (durch Pfeiler gestützt)		
A010108	Loggien		

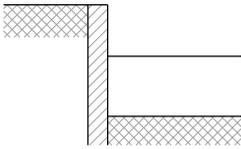
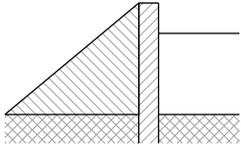
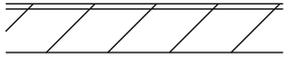
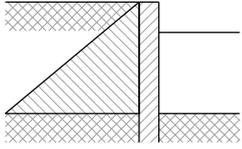
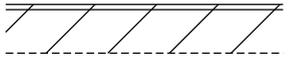
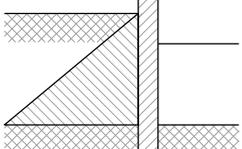
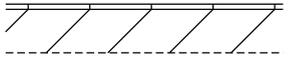
Grundsätze der Gebäudedarstellung

- Darstellungsebene über Gebäudeniveau
- sichtbare Kanten als durchgezogene Linien dargestellt
- verdeckte Kanten gerissen dargestellt *
- Stützendarstellung entfällt
- schraffiert wird der Gebäudekörper bis äußere Begrenzung
- die Begehbarkeit der oberen Ebene wird durch gerissene Diagonale gekennzeichnet
- Kennzeichnung der offenen Halle, Vordächer, Balkone o.ä. mittels durchgehender Diagonalen

Kategorie: Beispiele

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
C070101	unverstärkter Tragmast		⊕
C070101	unverstärkter Tragmast mit Fuß		⊕
C070101	Kuppelmast oder Streckenzwillingsmast		⊕
C070106	Portalmast (Doppelmast)		⊙ ⊕
C070106	A-Mast oder Portalmast		⊙ ⊕
C070106	End-A-Mast oder Endportalmast		⊙ ⊕
C070101	Mast mit Anker		⊕
C070101	Mast mit Strebe		⊕

Kategorie: Beispiele

Obj.-Nr.	Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung
D090201	Uferbefestigung aus Mauerwerk oder Beton (Stützmauer, allgemein)		
D090202_1	Uferbefestigung aus Mauerwerk oder Beton (Stützmauer, Anlauf eingemessen)		
D090202_1 D090202_2	Uferbefestigung aus Mauerwerk oder Beton (Stützmauer, Anlauf nicht eingemessen)		
D090202_1 D090202_2	Uferbefestigung aus Mauerwerk oder Beton (Stützmauer > 0,5m über Gelände mit einseitigem Anlauf) (nicht eingemessen)		
D090202_1 D090202_2	Uferbefestigung aus Mauerwerk oder Beton (Stützmauer > 0,5m über Gelände mit beidseitigem Anlauf) (nicht eingemessen)	