



Stadt Mönchengladbach GMMG Gebäudemanagement

**Layerstruktur
Anlage zum
Pflichtenheft für den
CAD - Datenaustausch**

**Stand vom 04.11.2025
Version 2.2**

1. Grundstück

1.1 Vermessung und Topographie

1.1.0 Allgemeine Vermessung (VT)

Bauteil / Objekt	110_VT_BTO		
Beschriftung	110_VT_TXT		
Schraffur	110_VT_SCR		
Filling	110_VT_FIL		
Bemaßung	110_VT_BEM		

1.1.1 Absteckung (AB)

Bauteil / Objekt	111_AB_BTO		
Schraffur	111_AB_SCR		
Bemaßung	111_AB_BEM		

1.1.2 Gemarkungsgrenzen (GG)

Bauteil / Objekt	112_GG_BTO		
-------------------------	------------	--	--

1.1.3 Flurgrenzen (FG)

Bauteil / Objekt	113_FG_BTO		
-------------------------	------------	--	--

1.1.4 Flurstücksgrenzen (FS)

Bauteil / Objekt	114_FS_BTO		
-------------------------	------------	--	--

1.1.5 Grundstücksgrenzen (GS)

Bauteil / Objekt	115_GS_BTO		
-------------------------	------------	--	--

1.1.6 Gebäude (GB)

Bauteil / Objekt	116_GB_BTO		
Beschriftung	116_GB_TXT		
Schraffur	116_GB_SCR		
Filling	116_GB_FIL		
Bemaßung	116_GB_BEM		
Symbol	116_GB_SYM		

1.1.7 Böschung (BO)

Bauteil / Objekt	117_BO_BTO		
Schraffur	117_BO_SCR		

1.1.8 Gewässer (GW)			
Bauteil / Objekt	118_GW_BTO		
Schraffur	118_GW_SCR		

1.1.9 Sonstige Bauliche Anlagen (BA)			
Bauteil / Objekt	119_BA_BTO		
Beschriftung	119_BA_TXT		
Schraffur	119_BA_SCR		
Filling	119_BA_FIL		
Bemaßung	119_BA_BEM		
Symbol	119_BA_SYM		

2. Herrichten und Erschließen

2.1 Herrichten

2.1.0 Allgemein (XA)			
Bauteil / Objekt	210_XA_BTO		
Beschriftung	210_XA_TXT		
Schraffur	210_XA_SCR		
Filling	210_XA_FIL		
Bemaßung	210_XA_BEM		

2.1.1 Sicherungsmaßnahmen (SM)			
Bauteil / Objekt	211_SM_BTO		
Beschriftung	211_SM_TXT		
Schraffur	211_SM_SCR		
Filling	211_SM_FIL		
Bemaßung	211_SM_BEM		

2.1.2 Abbruchmaßnahmen (AB)			
Bauteil / Objekt	212_AB_BTO		
Beschriftung	212_AB_TXT		
Schraffur	212_AB_SCR		
Filling	212_AB_FIL		
Bemaßung	212_AB_BEM		

2.1.3 Altlasten (AL)			
Bauteil / Objekt	213_AL_BTO		
Beschriftung	213_AL_TXT		
Schraffur	213_AL_SCR		
Filling	213_AL_FIL		
Bemaßung	213_AL_BEM		

2.1.4 Herrichten Geländeoberfläche (HG)

Bauteil / Objekt	214_HG_BTO		
Beschriftung	214_HG_TXT		
Schraffur	214_HG_SCR		
Filling	214_HG_FIL		
Bemaßung	214_HG_BEM		

2.1.5 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt	215_XS_BTO		
Beschriftung	215_XS_TXT		
Schraffur	215_XS_SCR		
Filling	215_XS_FIL		
Bemaßung	215_XS_BEM		

2.2 Erschließung

2.2.1 Schmutzwasser (SW)

Bauteil / Objekt	221_SW_BTO		
Beschriftung	221_SW_TXT		
Bemaßung	221_SW_BEM		

2.2.2 Regenwasser (RW)

Bauteil / Objekt	222_RW_BTO		
Beschriftung	222_RW_TXT		
Bemaßung	222_RW_BEM		

2.2.3 Mischwasser (MW)

Bauteil / Objekt	223_MW_BTO		
Beschriftung	223_MW_TXT		
Bemaßung	223_MW_BEM		

2.2.4 Wasserversorgung (WV)

Bauteil / Objekt	224_WV_BTO		
Beschriftung	224_WV_TXT		
Bemaßung	224_WV_BEM		

2.2.5 Gasversorgung (GV)

Bauteil / Objekt	225_GV_BTO		
Beschriftung	225_GV_TXT		
Bemaßung	225_GV_BEM		

2.2.6 Fernwärme (FW)

Bauteil / Objekt	226_FW_BTO		
Beschriftung	226_FW_TXT		
Bemaßung	226_FW_BEM		

2.2.7 Stromversorgung (SV)

Bauteil / Objekt	227_SV_BTO		
Beschriftung	227_SV_TXT		
Bemaßung	227_SV_BEM		

2.2.8 Telekommunikation (TK)

Bauteil / Objekt	228_TK_BTO		
Beschriftung	228_TK_TXT		
Bemaßung	228_TK_BEM		

2.2.9 Verkehrserschließung (VE)

Bauteil / Objekt	229_VE_BTO		
Beschriftung	229_VE_TXT		
Bemaßung	229_VE_BEM		

2.2.10 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt	2210_XS_BTO		
Beschriftung	2210_XS_TXT		
Bemaßung	2210_XS_BEM		

3. Bauwerk - Baukonstruktion

3.1 Baugrube

3.1.1 Baugrube (BG)

Bauteil / Objekt	311_BG_BTO		
Beschriftung	311_BG_TXT		
Schraffur	311_BG_SCR		
Filling	311_BG_FIL		
Bemaßung	311_BG_BEM		
Symbol	311_BG_SYM		

3.2 Gründung

3.2.0 Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	320_XA_BTO		
Beschriftung	320_XA_TXT		
Schraffur	320_XA_SCR		
Filling	320_XA_FIL		
Bemaßung	320_XA_BEM		

3.2.1 Flachgründung - Bodenplatte (BP)

Bauteil / Objekt	321_BP_BTO		
Beschriftung	321_BP_TXT		
Schraffur	321_BP_SCR		
Filling	321_BP_FIL		
Bemaßung	321_BP_BEM		

3.2.2 Tiefgründung - Streifenfundamente (SF)

Bauteil / Objekt	322_SF_BTO		
Beschriftung	322_SF_TXT		
Schraffur	322_SF_SCR		
Filling	322_SF_FIL		
Bemaßung	322_SF_BEM		

3.2.3 Tiefgründung - Brunnengründung (BG)

Bauteil / Objekt	323_BG_BTO		
Beschriftung	323_BG_TXT		
Schraffur	323_BG_SCR		
Filling	323_BG_FIL		
Bemaßung	323_BG_BEM		

3.2.4 Drainagen (DR)

Bauteil / Objekt	324_DR_BTO		
Beschriftung	324_DR_TXT		
Schraffur	324_DR_SCR		
Filling	324_DR_FIL		
Bemaßung	324_DR_BEM		

3.2.5 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt	325_XS_BTO		
Beschriftung	325_XS_TXT		
Schraffur	325_XS_SCR		
Filling	325_XS_FIL		
Bemaßung	325_XS_BEM		

3.3 Baukonstruktion

3.3.0 Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	330_XA_BTO		
Beschriftung	330_XA_TXT		
Schraffur	330_XA_SCR		
Filling	330_XA_FIL		
Bemaßung	330_XA_BEM		
Symbol	330_XA_SYM		

3.3.1 Wände (allgemein) (WA)

Bauteil / Objekt	331_WA_BTO		
Beschriftung	331_WA_TXT		
Schraffur	331_WA_SCR		
Filling	331_WA_FIL		
Bemaßung	331_WA_BEM		

3.3.2 Wände (tragend) (WT)

Bauteil / Objekt	332_WT_BTO		
Beschriftung	332_WT_TXT		
Schraffur	332_WT_SCR		
Filling	332_WT_FIL		
Bemaßung	332_WT_BEM		

3.3.3 Wände (nicht tragend) (WN)

Bauteil / Objekt	333_WN_BTO		
Beschriftung	333_WN_TXT		
Schraffur	333_WN_SCR		
Filling	333_WN_FIL		
Bemaßung	333_WN_BEM		

3.3.4 Trennwände (TW)

Bauteil / Objekt	334_TW_BTO		
Beschriftung	334_TW_TXT		
Schraffur	334_TW_SCR		
Filling	334_TW_FIL		
Bemaßung	334_TW_BEM		

3.3.5 Stützen (ST)

Bauteil / Objekt	335_ST_BTO		
Beschriftung	335_ST_TXT		
Schraffur	335_ST_SCR		
Filling	335_ST_FIL		
Bemaßung	335_ST_BEM		

3.3.6 Unterzüge, Überzüge, Träger und Ringanker (UZ)			
Bauteil / Objekt	336_UZ_BTO		
Beschriftung	336_UZ_TXT		
Schraffur	336_UZ_SCR		
Filling	336_UZ_FIL		
Bemaßung	336_UZ_BEM		

3.3.7 Decke (DE)			
Bauteil / Objekt	337_DE_BTO		
Beschriftung	337_DE_TXT		
Schraffur	337_DE_SCR		
Filling	337_DE_FIL		
Bemaßung	337_DE_BEM		

3.3.8 Decke (abgehängt) (DG)			
Bauteil / Objekt	338_DG_BTO		
Beschriftung	338_DG_TXT		
Schraffur	338_DG_SCR		
Filling	338_DG_FIL		
Bemaßung	338_DG_BEM		

3.3.9 Deckenspiegel / Raster (DS)			
Bauteil / Objekt	339_DS_BTO		
Beschriftung	339_DS_TXT		
Schraffur	339_DS_SCR		
Filling	339_DS_FIL		
Bemaßung	339_DS_BEM		

3.3.10 Bodenaufbau / Bodenbelag (BA)			
Bauteil / Objekt	3310_BA_BTO		
Beschriftung	3310_BA_TXT		
Schraffur	3310_BA_SCR		
Filling	3310_BA_FIL		
Bemaßung	3310_BA_BEM		

3.3.11 Fassade (FA)			
Bauteil / Objekt	3311_FA_BTO		
Beschriftung	3311_FA_TXT		
Schraffur	3311_FA_SCR		
Filling	3311_FA_FIL		
Bemaßung	3311_FA_BEM		

3.3.12 Dach / Konstruktion (DK)			
Bauteil / Objekt	3312_DK_BTO		
Beschriftung	3312_DK_TXT		
Schraffur	3312_DK_SCR		
Filling	3312_DK_FIL		
Bemaßung	3312_DK_BEM		

3.3.13 Dach / Aufbau (DA)			
Bauteil / Objekt	3313_DA_BTO		
Beschriftung	3313_DA_TXT		
Schraffur	3313_DA_SCR		
Filling	3313_DA_FIL		
Bemaßung	3313_DA_BEM		

3.3.14 Wand.- u. Deckendurchbrüche, Aussparungen, Schlitz und Schächte (WD)			
Bauteil / Objekt	3314_WD_BTO		
Beschriftung	3314_WD_TXT		
Schraffur	3314_WD_SCR		
Filling	3314_WD_FIL		
Bemaßung	3314_WD_BEM		

3.3.15 Wandbekleidungen / Prallschutz (WB)			
Bauteil / Objekt	3315_WB_BTO		
Beschriftung	3315_WB_TXT		
Schraffur	3315_WB_SCR		
Filling	3315_WB_FIL		
Bemaßung	3315_WB_BEM		

3.3.16 Lufträume (LR)			
Bauteil / Objekt	3316_LR_BTO		
Beschriftung	3316_LR_TXT		

3.3.17 Ansichtskanten (AK)			
Bauteil / Objekt	3317_AK_BTO		
Beschriftung	3317_AK_TXT		

3.3.18 Abbuchobjekte (AO)			
Bauteil / Objekt	3318_AO_BTO		
Beschriftung	3318_AO_TXT		
Schraffur	3318_AO_SCR		
Filling	3318_AO_FIL		
Bemaßung	3318_AO_BEM		

3.3.19 Sonstige Konstruktionselemente (XS)

Bauteil / Objekt	3319_XS_BTO		
Beschriftung	3319_XS_TXT		
Schraffur	3319_XS_SCR		
Filling	3319_XS_FIL		
Bemaßung	3319_XS_BEM		

3.4 Konstruktive Einbauten

3.4.0 Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	340_XA_BTO		
Beschriftung	340_XA_TXT		
Schraffur	340_XA_SCR		
Filling	340_XA_FIL		
Bemaßung	340_XA_BEM		
Symbol	340_XA_SYM		

3.4.1 Fenster (FE)

Bauteil / Objekt	341_FE_BTO		
Beschriftung	341_FE_TXT		
Schraffur	341_FE_SCR		
Filling	341_FE_FIL		
Bemaßung	341_FE_BEM		

3.4.2 Dach.- u. Dachflächenfenster (DF)

Bauteil / Objekt	342_DF_BTO		
Beschriftung	342_DF_TXT		
Schraffur	342_DF_SCR		
Filling	342_DF_FIL		
Bemaßung	342_DF_BEM		

3.4.3 Türen und Tore (TU)

Bauteil / Objekt	343_TU_BTO		
Beschriftung	343_TU_TXT		
Schraffur	343_TU_SCR		
Filling	343_TU_FIL		
Bemaßung	343_TU_BEM		

3.4.4 Tür - Fensterkombinationen (TF)

Bauteil / Objekt	344_TF_BTO		
Beschriftung	344_TF_TXT		
Schraffur	344_TF_SCR		
Filling	344_TF_FIL		
Bemaßung	344_TF_BEM		

3.4.5 Fensterfassaden (FF)			
Bauteil / Objekt	345_FF_BTO		
Beschriftung	345_FF_TXT		
Schraffur	345_FF_SCR		
Filling	345_FF_FIL		
Bemaßung	345_FF_BEM		

3.4.6 Fensterbänke (FB)			
Bauteil / Objekt	346_FB_BTO		
Beschriftung	346_FB_TXT		
Schraffur	346_FB_SCR		
Filling	346_FB_FIL		
Bemaßung	346_FB_BEM		

3.4.7 Treppen, Rampen und Leitern (TR)			
Bauteil / Objekt	347_TR_BTO		
Beschriftung	347_TR_TXT		
Schraffur	347_TR_SCR		
Filling	347_TR_FIL		
Bemaßung	347_TR_BEM		

3.4.8 Geländer und Brüstungen (GE)			
Bauteil / Objekt	348_GE_BTO		
Beschriftung	348_GE_TXT		
Schraffur	348_GE_SCR		
Filling	348_GE_FIL		
Bemaßung	348_GE_BEM		

3.4.9 Sonnenschutz Außen und Innen (SO)			
Bauteil / Objekt	349_SO_BTO		
Beschriftung	349_SO_TXT		
Schraffur	349_SO_SCR		
Filling	349_SO_FIL		
Bemaßung	349_SO_BEM		

3.4.10 Mobile Trennwände (MT)			
Bauteil / Objekt	3410_MT_BTO		
Beschriftung	3410_MT_TXT		
Schraffur	3410_MT_SCR		
Filling	3410_MT_FIL		
Bemaßung	3410_MT_BEM		

3.4.11 Lichtkuppeln (LK)			
Bauteil / Objekt	3411_LK_BTO		
Beschriftung	3411_LK_TXT		
Schraffur	3411_LK_SCR		
Filling	3411_LK_FIL		
Bemaßung	3411_LK_BEM		

3.4.12 Schornstein / Kamin (KA)			
Bauteil / Objekt	3412_KA_BTO		
Beschriftung	3412_KA_TXT		
Schraffur	3412_KA_SCR		
Filling	3412_KA_FIL		
Bemaßung	3412_KA_BEM		

3.4.13 Vordächer (VO)			
Bauteil / Objekt	3413_VO_BTO		
Beschriftung	3413_VO_TXT		
Schraffur	3413_VO_SCR		
Filling	3413_VO_FIL		
Bemaßung	3413_VO_BEM		

3.4.14 Sonstige Einbauten (XS)			
Bauteil / Objekt	3414_XS_BTO		
Beschriftung	3414_XS_TXT		
Schraffur	3414_XS_SCR		
Filling	3414_XS_FIL		
Bemaßung	3414_XS_BEM		

4. Technische Anlagen

4.1 Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

4.1.1 Abwasseranlagen (AA)

Bauteil / Objekt	411_AA_BTO		
Schmutzwasser	411_AA_SW		
Regenwasser	411_AA_RW		
Kondensat	411_AA_KO		
SW Druckleitung	411_AA_SWDL		
Bodeneinlauf	411_AA_BE		
SW Bestand	411_AA_SWBEST		
RW Bestand	411_AA_RWBEST		
Beschriftung SW	411_AA_TXTSW		
Beschriftung RW	411_AA_TXTRW		
Beschriftung Kondensat	411_AA_TXTKO		
Schraffur	411_AA_SCR		
Filling	411_AA_FIL		
Bemaßung SW	411_AA_BEMSW		
Bemaßung RW	411_AA_BEMRW		
Symbol	411_AA_SYM		

4.1.2 Wasseranlagen (WA)

Bauteil / Objekt	412_WA_BTO		
Trinkwasser kalt	412_WA_TWK		
Trinkwasser warm	412_WA_TWW		
Trinkwasser Zirkulation	412_WA_TWZ		
TW kalt Rohfußboden	412_WA_TWKRFB		
TW warm Rohfußboden	412_WA_TWWRFB		
TW Zirkulation Rohfußb.	412_WA_TWZRFB		
TW kalt Bestand	412_WA_TWKBEST		
TW warm Bestand	412_WA_TWWBEST		
TW Zirkulation Bestand	412_WA_TWZBEST		
Weichwasser	412_WA_TWKWEI		
Beschriftung	412_WA_TXT		
Schraffur	412_WA_SCR		
Filling	412_WA_FIL		
Bemaßung	412_WA_BEM		
Symbol	412_WA_SYM		

4.1.3 Gasanlagen (GA)

Bauteil / Objekt	413_GA_BTO		
Beschriftung	413_GA_TXT		
Schraffur	413_GA_SCR		
Filling	413_GA_FIL		
Bemaßung	413_GA_BEM		
Symbol	413_GA_SYM		

4.1.4 Sonstige Anlagen (XS)

Bauteil / Objekt	414_XS_BTO		
Beschriftung	414_XS_TXT		
Schraffur	414_XS_SCR		
Filling	414_XS_FIL		
Bemaßung	414_XS_BEM		
Symbol	414_XS_SYM		

4.2 Wärmeversorgungsanlagen

4.2.1 Wärmeerzeugungsanlagen (WE)

Bauteil / Objekt	421_WE_BTO		
Beschriftung	421_WE_TXT		
Schraffur	421_WE_SCR		
Filling	421_WE_FIL		
Bemaßung	421_WE_BEM		
Symbol	421_WE_SYM		

4.2.2 Wärmeverteilnetze (WV)

Bauteil / Objekt	422_WV_BTO		
Vorlauf	422_WV_VL		
Rücklauf	422_WV_RL		
Vorlauf Rohfußboden	422_WV_VLRFB		
Rücklauf Rohfußboden	422_WV_RLRFB		
Beschriftung	422_WV_TXT		
Schraffur	422_WV_SCR		
Filling	422_WV_FIL		
Bemaßung	422_WV_BEM		
Symbol	422_WV_SYM		

4.2.3 Raumheizflächen (HF)

Bauteil / Objekt	423_HF_BTO		
Heizkörper	423_HF_HK		
Fußbodenheizung	423_HF_FBH		
Gebläsekonvektor	423_HF_GEKO		
Wandheizung	423_HF_WH		
Deckenheizung	423_HF_DH		
Beschriftung	423_HF_TXT		
Schraffur	423_HF_SCR		
Filling	423_HF_FIL		
Bemaßung	423_HF_BEM		
Symbol	423_HF_SYM		

4.2.4 Sonstige Anlagen (XS)

Bauteil / Objekt	424_XS_BTO		
Beschriftung	424_XS_TXT		
Schraffur	424_XS_SCR		
Filling	424_XS_FIL		
Bemaßung	424_XS_BEM		
Symbol	424_XS_SYM		

4.3 Lufttechnische Anlagen

4.3.1 RLT-Anlagen (RLT)

Bauteil / Objekt	431_RLT_BTO		
Außenluft	431_RLT_AUL		
Fortluft	431_RLT_FOL		
Zuluft	431_RLT_ZUL		
Abluft	431_RLT_ABL		
Beschriftung	431_RLT_TXT		
Schraffur	431_RLT_SCR		
Filling	431_RLT_FIL		
Bemaßung	431_RLT_BEM		
Symbol	431_RLT_SYM		

4.3.2 Teilklimaanlagen (TK)

Bauteil / Objekt	432_TK_BTO		
Beschriftung	432_TK_TXT		
Schraffur	432_TK_SCR		
Filling	432_TK_FIL		
Bemaßung	432_TK_BEM		
Symbol	432_TK_SYM		

4.3.3 Klimaanlagen (KI)

Bauteil / Objekt	433_KI_BTO		
Beschriftung	433_KI_TXT		
Schraffur	433_KI_SCR		
Filling	433_KI_FIL		
Bemaßung	433_KI_BEM		
Symbol	433_KI_SYM		

4.3.4 Kälteanlagen (KA)

Bauteil / Objekt	434_KA_BTO		
Kaltwasser VL	434_KA_KWVL		
Kaltwasser RL	434_KA_KWRL		
Kältemittel flüssig	434_KA_KMFL		
Kältemittel gasförmig	434_KA_KMGF		
Kältemittel Heißgas	434_KA_KMHG		
Deckenkühlgerät	434_KA_DKG		
Wandkühlgerät	434_KA_WKG		
Beschriftung	434_KA_TXT		
Schraffur	434_KA_SCR		
Filling	434_KA_FIL		
Bemaßung	434_KA_BEM		
Symbol	434_KA_SYM		

4.3.5 Sonstige Anlagen (XS)

Bauteil / Objekt	439_XS_BTO		
Beschriftung	439_XS_TXT		
Schraffur	439_XS_SCR		
Filling	439_XS_FIL		
Bemaßung	439_XS_BEM		
Symbol	439_XS_SYM		

4.4 Stromversorgungsanlagen

4.4.1 Hoch- und Mittelspannungsanlagen (HM)

Bauteil / Objekt	441_HM_BTO		
Beschriftung	441_HM_TXT		
Schraffur	441_HM_SCR		
Filling	441_HM_FIL		
Bemaßung	441_HM_BEM		
Symbol	441_HM_SYM		

4.4.2 Eigenstromversorgungsanlagen (ES)

Bauteil / Objekt	442_ES_BTO		
Beschriftung	442_ES_TXT		
Schraffur	442_ES_SCR		
Filling	442_ES_FIL		
Bemaßung	442_ES_BEM		
Symbol	442_ES_SYM		

4.4.3 Niederspannungsschaltanlagen (NS)

Bauteil / Objekt	443_NS_BTO		
Beschriftung	443_NS_TXT		
Schraffur	443_NS_SCR		
Filling	443_NS_FIL		
Bemaßung	443_NS_BEM		
Symbol	443_NS_SYM		

4.4.4 Niederspannungsinstallationsanlagen (NI)

Bauteil / Objekt	444_NI_BTO		
Beschriftung	444_NI_TXT		
Schraffur	444_NI_SCR		
Filling	444_NI_FIL		
Bemaßung	444_NI_BEM		
Symbol	444_NI_SYM		

4.4.5 Beleuchtungsanlagen (BL)

Bauteil / Objekt	445_BL_BTO		
Beschriftung	445_BL_TXT		
Schraffur	445_BL_SCR		
Filling	445_BL_FIL		
Bemaßung	445_BL_BEM		
Symbol	445_BL_SYM		

4.4.6 Blitzschutz- und Erdungsanlagen (BE)

Bauteil / Objekt	446_BE_BTO		
Beschriftung	446_BE_TXT		
Schraffur	446_BE_SCR		
Filling	446_BE_FIL		
Bemaßung	446_BE_BEM		
Symbol	446_BE_SYM		

4.4.7 Starkstromanlagen (ST)

Bauteil / Objekt	449_ST_BTO		
Beschriftung	449_ST_TXT		
Schraffur	449_ST_SCR		
Filling	449_ST_FIL		
Bemaßung	449_ST_BEM		
Symbol	449_ST_SYM		

4.4.8 Sonstige Anlagen (XS)			
Bauteil / Objekt	448_XS_BTO		
Beschriftung	448_XS_TXT		
Schraffur	448_XS_SCR		
Filling	448_XS_FIL		
Bemaßung	448_XS_BEM		
Symbol	448_XS_SYM		

4.5 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen

4.5.1 Telekommunikationsanlagen (TA)			Farbe
Bauteil / Objekt	451_TA_BTO		 magenta
Beschriftung	451_TA_TXT		
Schraffur	451_TA_SCR		
Filling	451_TA_FIL		
Bemaßung	451_TA_BEM		
Symbol	451_TA_SYM		

4.5.2 Such- und Signalanlagen (SA)			Farbe
Bauteil / Objekt	452_SA_BTO		 grün
Beschriftung	452_SA_TXT		
Schraffur	452_SA_SCR		
Filling	452_SA_FIL		
Bemaßung	452_SA_BEM		
Symbol	452_SA_SYM		

4.5.3 Zeitdienstanlagen (ZD)			Farbe
Bauteil / Objekt	453_ZD_BTO		 grün
Beschriftung	453_ZD_TXT		
Schraffur	453_ZD_SCR		
Filling	453_ZD_FIL		
Bemaßung	453_ZD_BEM		
Symbol	453_ZD_SYM		

4.5.4 Elektroakustische Anlagen (EA)			Farbe
Bauteil / Objekt	454_EA_BTO		 lila
Beschriftung	454_EA_TXT		
Schraffur	454_EA_SCR		
Filling	454_EA_FIL		
Bemaßung	454_EA_BEM		
Symbol	454_EA_SYM		

4.5.5 Fernseh- und Antennenanlagen (FA)			Farbe
Bauteil / Objekt	455_FA_BTO		 grün
Beschriftung	455_FA_TXT		
Schraffur	455_FA_SCR		
Filling	455_FA_FIL		
Bemaßung	455_FA_BEM		
Symbol	455_FA_SYM		

4.5.6 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen (GF)			Farbe
Bauteil / Objekt	456_GF_BTO		
Brandmeldeanlage	456_GF_BMA		 dunkelrot
Notfall-Gefahren-Reaktion-System	456_GF_NGRS		 rot
Gefahrenmeldeanlagen	456_GF_GMA		 hellrot
Zugangs-Videoanlagen	456_GF_ZVA		 hellrot
Beschriftung	456_GF_TXT		
Schraffur	456_GF_SCR		
Filling	456_GF_FIL		
Bemaßung	456_GF_BEM		
Symbol	456_GF_SYM		

4.5.7 Übertragungsnetze (UN)			Farbe
Bauteil / Objekt	457_UN_BTO		
IT-Verkabelung	457_UN_ITV		 orange
TK-Verkabelung	457_UN_TKV		 magenta
Beschriftung	457_UN_TXT		
Schraffur	457_UN_SCR		
Filling	457_UN_FIL		
Bemaßung	457_UN_BEM		
Symbol	457_UN_SYM		

4.5.8 Fernmelde-, inform. techn. Anlagen (FE)			Farbe
Bauteil / Objekt	458_FE_BTO		 grün
Beschriftung	458_FE_TXT		
Schraffur	458_FE_SCR		
Filling	458_FE_FIL		
Bemaßung	458_FE_BEM		
Symbol	458_FE_SYM		

4.5.9 Sonstige Anlagen (XS)			
Bauteil / Objekt	459_XS_BTO		
Beschriftung	459_XS_TXT		
Schraffur	459_XS_SCR		
Filling	459_XS_FIL		
Bemaßung	459_XS_BEM		
Symbol	459_XS_SYM		

4.6 Förderanlagen

4.6.1 Aufzugsanlagen (AZ)

Bauteil / Objekt	461_AZ_BTO		
Beschriftung	461_AZ_TXT		
Schraffur	461_AZ_SCR		
Filling	461_AZ_FIL		
Bemaßung	461_AZ_BEM		
Symbol	461_AZ_SYM		

4.6.2 Fahrtreppen / Fahrsteige (FT)

Bauteil / Objekt	462_FT_BTO		
Beschriftung	462_FT_TXT		
Schraffur	462_FT_SCR		
Filling	462_FT_FIL		
Bemaßung	462_FT_BEM		
Symbol	462_FT_SYM		

4.6.3 Befahranlagen (BF)

Bauteil / Objekt	463_BF_BTO		
Beschriftung	463_BF_TXT		
Schraffur	463_BF_SCR		
Filling	463_BF_FIL		
Bemaßung	463_BF_BEM		
Symbol	463_BF_SYM		

4.6.4 Transportanlagen (TP)

Bauteil / Objekt	464_TP_BTO		
Beschriftung	464_TP_TXT		
Schraffur	464_TP_SCR		
Filling	464_TP_FIL		
Bemaßung	464_TP_BEM		
Symbol	464_TP_SYM		

4.6.5 Krananlagen (KR)

Bauteil / Objekt	465_KR_BTO		
Beschriftung	465_KR_TXT		
Schraffur	465_KR_SCR		
Filling	465_KR_FIL		
Bemaßung	465_KR_BEM		
Symbol	465_KR_SYM		

4.6.6 Sonstige Anlagen (XS)			
Bauteil / Objekt	466_XS_BTO		
Beschriftung	466_XS_TXT		
Schraffur	466_XS_SCR		
Filling	466_XS_FIL		
Bemaßung	466_XS_BEM		
Symbol	466_XS_SYM		

4.7 Küchentechnische Anlagen

4.7.1 Küchenanlagen (KU)			
Bauteil / Objekt	471_KU_BTO		
Beschriftung	471_KU_TXT		
Schraffur	471_KU_SCR		
Filling	471_KU_FIL		
Bemaßung	471_KU_BEM		
Symbol	471_KU_SYM		

4.7.2 Wäscherei- und Reinigungsanlagen (WR)			
Bauteil / Objekt	472_WR_BTO		
Beschriftung	472_WR_TXT		
Schraffur	472_WR_SCR		
Filling	472_WR_FIL		
Bemaßung	472_WR_BEM		
Symbol	472_WR_SYM		

4.7.3 Medienversorgungsanlagen (ME)			
Bauteil / Objekt	473_ME_BTO		
Beschriftung	473_ME_TXT		
Schraffur	473_ME_SCR		
Filling	473_ME_FIL		
Bemaßung	473_ME_BEM		
Symbol	473_ME_SYM		

4.7.4 Medizin- und labortechnische Anlagen (ML)			
Bauteil / Objekt	474_ML_BTO		
Beschriftung	474_ML_TXT		
Schraffur	474_ML_SCR		
Filling	474_ML_FIL		
Bemaßung	474_ML_BEM		
Symbol	474_ML_SYM		

4.7.5 Feuerlöschanlagen (FL)			
Bauteil / Objekt	475_FL_BTO		
Beschriftung	475_FL_TXT		
Schraffur	475_FL_SCR		
Filling	475_FL_FIL		
Bemaßung	475_FL_BEM		
Symbol	475_FL_SYM		

4.7.6 Badetechnische Anlagen (BA)			
Bauteil / Objekt	476_BA_BTO		
Beschriftung	476_BA_TXT		
Schraffur	476_BA_SCR		
Filling	476_BA_FIL		
Bemaßung	476_BA_BEM		
Symbol	476_BA_SYM		

4.7.7 Prozesskälte-, wärme- und Luftanlagen (PK)			
Bauteil / Objekt	477_PK_BTO		
Beschriftung	477_PK_TXT		
Schraffur	477_PK_SCR		
Filling	477_PK_FIL		
Bemaßung	477_PK_BEM		
Symbol	477_PK_SYM		

4.7.8 Entsorgungsanlagen (ET)			
Bauteil / Objekt	478_ET_BTO		
Beschriftung	478_ET_TXT		
Schraffur	478_ET_SCR		
Filling	478_ET_FIL		
Bemaßung	478_ET_BEM		
Symbol	478_ET_SYM		

4.7.9 Nutzungsspezifische Anlagen (NA)			
Bauteil / Objekt	479_NA_BTO		
Beschriftung	479_NA_TXT		
Schraffur	479_NA_SCR		
Filling	479_NA_FIL		
Bemaßung	479_NA_BEM		
Symbol	479_NA_SYM		

4.8 Gebäudeautomation

4.8.1 Automationssysteme (AS)

Bauteil / Objekt	481_AS_BTO		
Beschriftung	481_AS_TXT		
Schraffur	481_AS_SCR		
Filling	481_AS_FIL		
Bemaßung	481_AS_BEM		
Symbol	481_AS_SYM		

4.8.2 Schaltschränke (SK)

Bauteil / Objekt	482_SK_BTO		
Beschriftung	482_SK_TXT		
Schraffur	482_SK_SCR		
Filling	482_SK_FIL		
Bemaßung	482_SK_BEM		
Symbol	482_SK_SYM		

4.8.3 Management- und Bedieneinrichtungen (MB)

Bauteil / Objekt	483_MB_BTO		
Beschriftung	483_MB_TXT		
Schraffur	483_MB_SCR		
Filling	483_MB_FIL		
Bemaßung	483_MB_BEM		
Symbol	483_MB_SYM		

4.8.4 Raumautomationssysteme (RS)

Bauteil / Objekt	484_RS_BTO		
Beschriftung	484_RS_TXT		
Schraffur	484_RS_SCR		
Filling	484_RS_FIL		
Bemaßung	484_RS_BEM		
Symbol	484_RS_SYM		

4.8.5 Übertragungsnetze (UT)

Bauteil / Objekt	485_UT_BTO		
Beschriftung	485_UT_TXT		
Schraffur	485_UT_SCR		
Filling	485_UT_FIL		
Bemaßung	485_UT_BEM		
Symbol	485_UT_SYM		

4.8.6 Energie- u. Medienzähler (EM)

Bauteil / Objekt	486_EM_BTO		
Beschriftung	486_EM_TXT		
Filling	486_EM_FIL		
Symbol	486_EM_SYM		

4.8.7 Sonstige Anlagen (XS)

Bauteil / Objekt	487_XS_BTO		
Beschriftung	487_XS_TXT		
Schraffur	487_XS_SCR		
Filling	487_XS_FIL		
Bemaßung	487_XS_BEM		
Symbol	487_XS_SYM		

4.9 Baustelleneinrichtung

4.9.1 Baustelleneinrichtung (BS)

Bauteil / Objekt	491_BS_BTO		
Beschriftung	491_BS_TXT		
Schraffur	491_BS_SCR		
Filling	491_BS_FIL		
Bemaßung	491_BS_BEM		
Symbol	491_BS_SYM		

4.9.2 Gerüste (GR)

Bauteil / Objekt	492_GR_BTO		
Beschriftung	492_GR_TXT		
Schraffur	492_GR_SCR		
Filling	492_GR_FIL		
Bemaßung	492_GR_BEM		
Symbol	492_GR_SYM		

4.9.3 Sicherungsmaßnahmen (SM)

Bauteil / Objekt	493_SM_BTO		
Beschriftung	493_SM_TXT		
Schraffur	493_SM_SCR		
Filling	493_SM_FIL		
Bemaßung	493_SM_BEM		
Symbol	493_SM_SYM		

4.9.4 Abbruchmaßnahmen (AB)

Bauteil / Objekt	494_AB_BTO		
Beschriftung	494_AB_TXT		
Schraffur	494_AB_SCR		
Filling	494_AB_FIL		
Bemaßung	494_AB_BEM		
Symbol	494_AB_SYM		

4.9.5 Instandsetzung (IN)

Bauteil / Objekt	495_IN_BTO		
Beschriftung	495_IN_TXT		
Schraffur	495_IN_SCR		
Filling	495_IN_FIL		
Bemaßung	495_IN_BEM		
Symbol	495_IN_SYM		

4.9.6 Materialentsorgung (MT)

Bauteil / Objekt	496_MT_BTO		
Beschriftung	496_MT_TXT		
Schraffur	496_MT_SCR		
Filling	496_MT_FIL		
Bemaßung	496_MT_BEM		
Symbol	496_MT_SYM		

4.9.7 Zusätzliche Maßnahmen (ZM)

Bauteil / Objekt	497_ZM_BTO		
Beschriftung	497_ZM_TXT		
Schraffur	497_ZM_SCR		
Filling	497_ZM_FIL		
Bemaßung	497_ZM_BEM		
Symbol	497_ZM_SYM		

4.9.8 Provisorien (PR)

Bauteil / Objekt	498_PR_BTO		
Beschriftung	498_PR_TXT		
Schraffur	498_PR_SCR		
Filling	498_PR_FIL		
Bemaßung	498_PR_BEM		
Symbol	498_PR_SYM		

4.9.9 Sonstige Anlagen (XS)

Bauteil / Objekt	499_XS_BTO		
Beschriftung	499_XS_TXT		
Schraffur	499_XS_SCR		
Filling	499_XS_FIL		
Bemaßung	499_XS_BEM		
Symbol	499_XS_SYM		

5. Außenanlagen

5.1 Geländeflächen

5.1.0 Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	510_XA_BTO		
Beschriftung	510_XA_TXT		
Schraffur	510_XA_SCR		
Filling	510_XA_FIL		
Bemaßung	510_XA_BEM		
Symbol	510_XA_SYM		

5.1.1 Wege (WE)

Bauteil / Objekt	511_WE_BTO		
Beschriftung	511_WE_TXT		
Schraffur	511_WE_SCR		
Filling	511_WE_FIL		
Bemaßung	511_WE_BEM		
Symbol	511_WE_SYM		

5.1.2 Straßen (ST)

Bauteil / Objekt	512_ST_BTO		
Beschriftung	512_ST_TXT		
Schraffur	512_ST_SCR		
Filling	512_ST_FIL		
Bemaßung	512_ST_BEM		
Symbol	512_ST_SYM		

5.1.3 Plätze und Höfe (PH)

Bauteil / Objekt	513_PH_BTO		
Beschriftung	513_PH_TXT		
Schraffur	513_PH_SCR		
Filling	513_PH_FIL		
Bemaßung	513_PH_BEM		
Symbol	513_PH_SYM		

5.1.4 Stellplätze (SP)

Bauteil / Objekt	514_SP_BTO		
Beschriftung	514_SP_TXT		
Schraffur	514_SP_SCR		
Filling	514_SP_FIL		
Bemaßung	514_SP_BEM		
Symbol	514_SP_SYM		

5.1.5 Sportplätze (SO)

Bauteil / Objekt	515_SO_BTO		
Beschriftung	515_SO_TXT		
Schraffur	515_SO_SCR		
Filling	515_SO_FIL		
Bemaßung	515_SO_BEM		
Symbol	515_SO_SYM		

5.1.6 Spielplätze (SL)

Bauteil / Objekt	516_SL_BTO		
Beschriftung	516_SL_TXT		
Schraffur	516_SL_SCR		
Filling	516_SL_FIL		
Bemaßung	516_SL_BEM		
Symbol	516_SL_SYM		

5.1.7 Wasserflächen (WA)

Bauteil / Objekt	517_WA_BTO		
Beschriftung	517_WA_TXT		
Schraffur	517_WA_SCR		
Filling	517_WA_FIL		
Bemaßung	517_WA_BEM		
Symbol	517_WA_SYM		

5.1.8 Sonstige Flächen (XS)

Bauteil / Objekt	518_XS_BTO		
Beschriftung	518_XS_TXT		
Schraffur	518_XS_SCR		
Filling	518_XS_FIL		
Bemaßung	518_XS_BEM		
Symbol	518_XS_SYM		

5.2 Baukonstruktionen in Außenanlagen

5.2.0 Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	520_XA_BTO		
Beschriftung	520_XA_TXT		
Schraffur	520_XA_SCR		
Filling	520_XA_FIL		
Bemaßung	520_XA_BEM		
Symbol	520_XA_SYM		

5.2.1 Einfriedungen (EF)

Bauteil / Objekt	521_EF_BTO		
Beschriftung	521_EF_TXT		
Schraffur	521_EF_SCR		
Filling	521_EF_FIL		
Bemaßung	521_EF_BEM		
Symbol	521_EF_SYM		

5.2.2 Schutzkonstruktionen (Lärmschutz, Brandschutz...) (SK)

Bauteil / Objekt	522_SK_BTO		
Beschriftung	522_SK_TXT		
Schraffur	522_SK_SCR		
Filling	522_SK_FIL		
Bemaßung	522_SK_BEM		
Symbol	522_SK_SYM		

5.2.3 Mauer, Wände, Lichtschächte (MW)

Bauteil / Objekt	523_MW_BTO		
Beschriftung	523_MW_TXT		
Schraffur	523_MW_SCR		
Filling	523_MW_FIL		
Bemaßung	523_MW_BEM		
Symbol	523_MW_SYM		

5.2.4 Rampen, Treppen, Tribünen (RT)

Bauteil / Objekt	524_RT_BTO		
Beschriftung	524_RT_TXT		
Schraffur	524_RT_SCR		
Filling	524_RT_FIL		
Bemaßung	524_RT_BEM		
Symbol	524_RT_SYM		

5.2.5 Überdachungen (UD)

Bauteil / Objekt	525_UD_BTO		
Beschriftung	525_UD_TXT		
Schraffur	525_UD_SCR		
Filling	525_UD_FIL		
Bemaßung	525_UD_BEM		
Symbol	525_UD_SYM		

5.2.6 Brücken, Stege (BS)

Bauteil / Objekt	526_BS_BTO		
Beschriftung	526_BS_TXT		
Schraffur	526_BS_SCR		
Filling	526_BS_FIL		
Bemaßung	526_BS_BEM		
Symbol	526_BS_SYM		

5.2.7 Kanal- und Schachtbauanlagen (KS)

Bauteil / Objekt	527_KS_BTO		
Beschriftung	527_KS_TXT		
Schraffur	527_KS_SCR		
Filling	527_KS_FIL		
Bemaßung	527_KS_BEM		
Symbol	527_KS_SYM		

5.2.8 Sonstige Baukonstruktionen (XS)

Bauteil / Objekt	528_XS_BTO		
Beschriftung	528_XS_TXT		
Schraffur	528_XS_SCR		
Filling	528_XS_FIL		
Bemaßung	528_XS_BEM		
Symbol	528_XS_SYM		

5.3 Pflanz- und Saatflächen

5.3.0 Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	530_XA_BTO		
Beschriftung	530_XA_TXT		
Schraffur	530_XA_SCR		
Filling	530_XA_FIL		
Bemaßung	530_XA_BEM		
Symbol	530_XA_SYM		

5.3.1 Acker (AK)

Bauteil / Objekt	531_AK_BTO		
Beschriftung	531_AK_TXT		
Schraffur	531_AK_SCR		
Filling	531_AK_FIL		
Bemaßung	531_AK_BEM		
Symbol	531_AK_SYM		

5.3.2 Wald (WA)

Bauteil / Objekt	532_WA_BTO		
Beschriftung	532_WA_TXT		
Schraffur	532_WA_SCR		
Filling	532_WA_FIL		
Bemaßung	532_WA_BEM		
Symbol	532_WA_SYM		

5.3.3 Wiese (WI)

Bauteil / Objekt	533_WI_BTO		
Beschriftung	533_WI_TXT		
Schraffur	534_WI_SCR		
Filling	533_WI_FIL		
Bemaßung	533_WI_BEM		
Symbol	533_WI_SYM		

5.3.4 Rasen (RA)

Bauteil / Objekt	534_RA_BTO		
Beschriftung	534_RA_TXT		
Schraffur	534_RA_SCR		
Filling	534_RA_FIL		
Bemaßung	534_RA_BEM		
Symbol	534_RA_SYM		

5.3.5 Pflanzfläche, Pflanzen (PF)

Bauteil / Objekt	535_PF_BTO		
Beschriftung	535_PF_TXT		
Schraffur	535_PF_SCR		
Filling	535_PF_FIL		
Bemaßung	535_PF_BEM		
Symbol	535_PF_SYM		

5.3.6 Hecken, Sträucher (HE)

Bauteil / Objekt	536_HE_BTO		
Beschriftung	536_HE_TXT		
Schraffur	536_HE_SCR		
Filling	536_HE_FIL		
Bemaßung	536_HE_BEM		
Symbol	536_HE_SYM		

5.3.7 Bäume (BM)

Bauteil / Objekt	537_BM_BTO		
Beschriftung	537_BM_TXT		
Schraffur	537_BM_SCR		
Filling	537_BM_FIL		
Bemaßung	537_BM_BEM		
Symbol	537_BM_SYM		

5.3.8 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt	538_XS_BTO		
Beschriftung	538_XS_TXT		
Schraffur	538_XS_SCR		
Filling	538_XS_FIL		
Bemaßung	538_XS_BEM		
Symbol	538_XS_SYM		

5.4 Sonstiges in Außenanlagen

5.4.1 Biotope (BI)

Bauteil / Objekt	541_BI_BTO		
Beschriftung	541_BI_TXT		
Schraffur	541_BI_SCR		
Filling	541_BI_FIL		
Bemaßung	541_BI_BEM		
Symbol	541_BI_SYM		

5.4.2 Altlasten (AL)

Bauteil / Objekt	542_AL_BTO		
Beschriftung	542_AL_TXT		
Schraffur	542_AL_SCR		
Filling	542_AL_FIL		
Bemaßung	542_AL_BEM		
Symbol	542_AL_SYM		

5.4.3 Fahrzeuge (FZ)

Bauteil / Objekt	543_FZ_BTO		
Beschriftung	543_FZ_TXT		
Schraffur	543_FZ_SCR		
Filling	543_FZ_FIL		
Bemaßung	543_FZ_BEM		
Symbol	543_FZ_SYM		

5.4.4 Menschen und Tiere (MT)

Bauteil / Objekt	544_MT_BTO		
Beschriftung	544_MT_TXT		
Schraffur	544_MT_SCR		
Filling	544_MT_FIL		
Bemaßung	544_MT_BEM		
Symbol	544_MT_SYM		

5.4.5 Mobiliar (MO)

Bauteil / Objekt	545_MO_BTO		
Beschriftung	545_MO_TXT		
Schraffur	545_MO_SCR		
Filling	545_MO_FIL		
Bemaßung	545_MO_BEM		
Symbol	545_MO_SYM		

5.4.6 Baustelleneinrichtungen (BE)

Bauteil / Objekt	546_BE_BTO		
Beschriftung	546_BE_TXT		
Schraffur	546_BE_SCR		
Filling	546_BE_FIL		
Bemaßung	546_BE_BEM		
Symbol	546_BE_SYM		

5.4.7 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt	547_XS_BTO		
Beschriftung	547_XS_TXT		
Schraffur	547_XS_SCR		
Filling	547_XS_FIL		
Bemaßung	547_XS_BEM		
Symbol	547_XS_SYM		

6. Ausstattung

6.1. Allgemein

6.1.0 Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	610_XA_BTO		
Beschriftung	610_XA_TXT		
Schraffur	610_XA_SCR		
Filling	610_XA_FIL		
Bemaßung	610_XA_BEM		

6.1.1 Möblierung beweglich (MO)

Bauteil / Objekt	611_MO_BTO		
Beschriftung	611_MO_TXT		
Schraffur	611_MO_SCR		
Filling	611_MO_FIL		
Bemaßung	611_MO_BEM		

6.1.2 Sanitärobjekte (SO)

Bauteil / Objekt	612_SO_BTO		
Beschriftung	612_SO_TXT		
Schraffur	612_SO_SCR		
Filling	612_SO_FIL		
Bemaßung	612_SO_BEM		

6.1.3 Medientechnik beweglich (ME)

Bauteil / Objekt	613_ME_BTO		
Beschriftung	613_ME_TXT		
Schraffur	613_ME_SCR		
Filling	613_ME_FIL		
Bemaßung	613_ME_BEM		

6.1.4 Pflanzen im Gebäude (PF)

Bauteil / Objekt	614_PF_BTO		
Beschriftung	614_PF_TXT		
Schraffur	614_PF_SCR		
Filling	614_PF_FIL		
Bemaßung	614_PF_BEM		

6.1.5 Feste bauliche Ausstattung – Einbaumöbel (FM)

Bauteil / Objekt	615_FM_BTO		
Beschriftung	615_FM_TXT		
Schraffur	615_FM_SCR		
Filling	615_FM_FIL		
Bemaßung	615_FM_BEM		

6.1.6 Schilder und Tafeln (ST)

Bauteil / Objekt	616_ST_BTO		
Beschriftung	616_ST_TXT		
Schraffur	616_ST_SCR		
Filling	616_ST_FIL		
Bemaßung	616_ST_BEM		

6.1.7 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt	617_XS_BTO		
Beschriftung	617_XS_TXT		
Schraffur	617_XS_SCR		
Filling	617_XS_FIL		
Bemaßung	617_XS_BEM		

6.2 Kunstwerke

6.2.0 Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	620_XA_BTO		
Beschriftung	620_XA_TXT		
Schraffur	620_XA_SCR		
Filling	620_XA_FIL		
Bemaßung	620_XA_BEM		

6.2.1 Kunstobjekte (KO)

Bauteil / Objekt	621_KO_BTO		
Beschriftung	621_KO_TXT		
Schraffur	621_KO_SCR		
Filling	621_KO_FIL		
Bemaßung	621_KO_BEM		

7. Nutzung

7.1 Allgemein

7.1.0 Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	710_XA_BTO		
Beschriftung	710_XA_TXT		
Schraffur	710_XA_SCR		
Filling	710_XA_FIL		
Bemaßung	710_XA_BEM		
Symbol	710_XA_SYM		

7.2 Räume

7.2.1 Räume (RA)

Raum Beschriftung	721_RA_TXT		
Raum Nummer	721_RA_NR		
Raum Stempel	721_RA_ST		
Raum Polylinie	721_RA_POL		
Raum Polygon	721_RA_POG		
Raum Fläche	721_RA_FL		
Raum Objekt	721_RA_OB		
Raum Sonstiges	721_RA_XS		

7.3 Flächen

7.3.0 Flächen Allgemein (XA)

Bauteil / Objekt	730_XA_BTO		
Beschriftung	730_XA_TXT		
Schraffur	730_XA_SCR		
Filling	730_XA_FIL		
Bemaßung	730_XA_BEM		
Symbol	730_XA_SYM		

7.3.1 Flächen nach DIN 277 (FL)

Bruttogrundfläche (BGF)	731_FL_BGF		
Konstruktionsgrundfläche (KGF)	731_FL_KGF		
Nettogrundfläche (NGF)	731_FL_NGF		
Nutzfläche (NF)	731_FL_NF		
Techn. Funktionsfläche (TF)	731_FL_TF		
Verkehrsfläche (VF)	731_FL_VF		

7.3.2 Zonen (ZO)

Bauteil / Objekt	732_ZO_BTO		
Beschriftung	732_ZO_TXT		
Schraffur	732_ZO_SCR		
Filling	732_ZO_FIL		
Bemaßung	732_ZO_BEM		
Symbol	732_ZO_SYM		

7.4 Sonstiges

7.4.1 Sonstige Nutzung (XS)

Bauteil / Objekt	741_XS_BTO		
Beschriftung	741_XS_TXT		
Schraffur	741_XS_SCR		
Filling	741_XS_FIL		
Bemaßung	711_XS_BEM		
Symbol	711_XS_SYM		

8. Zeichentechnik

8.1 System

8.1.1 Externe Referenzen - Zeichnungsdateien (ER)

Bauteil / Objekt	811_ER_BTO		
Beschriftung	811_ER_TXT		

8.1.2 Externe Bilder - TIF, JPG, BMP, PNG (EB)

Bauteil / Objekt	812_EB_BTO		
Beschriftung	812_EB_TXT		

8.1.3 Externe Unterlagen - PDF/DWG (EU)

Bauteil / Objekt	813_EU_BTO		
Beschriftung	813_EU_TXT		

8.1.4 Nullpunkt (NU)

Bauteil / Objekt	814_NU_BTO		
Beschriftung	814_NU_TXT		
Bemaßung	814_NU_BEM		

8.1.5 Ansichtsfenster (AF)

Bauteil / Objekt	815_AF_BTO		
Beschriftung	815_AF_TXT		

8.1.6 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt	816_XS_BTO		
Beschriftung	816_XS_TXT		

8.2 Konstruktionshilfen

8.2.1 Raster (RA)

Bauteil / Objekt	821_RA_BTO		
Beschriftung	821_RA_TXT		
Bemaßung	821_RA_BEM		

8.2.2 Achsen (AC)

Bauteil / Objekt	822_AC_BTO		
Beschriftung	822_AC_TXT		
Bemaßung	822_AC_BEM		

8.2.3 Hilfslinien (HI)

Bauteil / Objekt	823_HI_BTO		
Beschriftung	823_HI_TXT		
Bemaßung	823_HI_BEM		

8.2.4 Punkte und Linien – nicht geplottet z.B. Einfügepunkte (PL)

Bauteil / Objekt	824_PL_BTO		
Beschriftung	824_PL_TXT		
Bemaßung	824_PL_BEM		

8.2.5 Ebenen (EB)

Bauteil / Objekt	825_EB_BTO		
Beschriftung	825_EB_TXT		
Bemaßung	825_EB_BEM		

8.2.6 Schnittführung (SF)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	826_SF_BTO		
--	------------	--	--

8.2.7 Sonstige Konstruktionshilfen (XS)

Bauteil / Objekt	827_XS_BTO		
Beschriftung	827_XS_TXT		
Bemaßung	827_XS_BEM		

8.3 Layout

8.3.1 Plankopf (PK)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	831_PK_BTO		
--	------------	--	--

8.3.2 Zeichnungsrahmen und Kaltmarkierung (ZR)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	832_ZR_BTO		
--	------------	--	--

8.3.3 Firmen-Logo (FL)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	833_FL_BTO		
--	------------	--	--

8.3.4 Legende (LE)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	834_LE_BTO		
--	------------	--	--

8.3.5 Tabellen (TA)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	835_TA_BTO		
--	------------	--	--

8.3.6 Stempel (ST)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	836_ST_BTO		
--	------------	--	--

8.3.7 Genehmigungsfelder (GF)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	837_GF_BTO		
--	------------	--	--

8.3.8 Bauteilübersicht (BÜ)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	838_BÜ_BTO		
--	------------	--	--

8.3.9 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	839_XS_BTO		
--	------------	--	--

8.4 Plansymbole

8.4.0 Plansymbole allgemein (XA)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	840_XA_BTO		
--	------------	--	--

8.4.1 Nordpfeile (NO)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	841_NO_BTO		
--	------------	--	--

8.4.2 Positions- und Objektnummern (PO)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	842_PO_BTO		
--	------------	--	--

8.4.3 Höhenkoten (HO)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	843_HO_BTO		
--	------------	--	--

8.4.4 Bauabschnitte (BA)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	844_BA_BTO		
--	------------	--	--

8.4.5 Planbezeichnung (PB)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	845_PB_BTO		
--	------------	--	--

8.4.6 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	846_XS_BTO		
--	------------	--	--

8.5 Detail / Schnitte / Ansichten

8.5.1 Details (DE)

Bauteil / Objekt	851_DE_BTO		
Beschriftung	851_DE_TXT		
Schraffur	851_DE_SCR		
Filling	851_DE_FIL		
Bemaßung	851_DE_BEM		
Symbol	851_DE_SYM		

8.5.2 Schnitte (SN)

Bauteil / Objekt	852_SN_BTO		
Beschriftung	852_SN_TXT		
Schraffur	852_SN_SCR		
Filling	852_SN_FIL		
Bemaßung	852_SN_BEM		
Symbol	852_SN_SYM		

8.5.3 Ansichten (AN)

Bauteil / Objekt	853_AN_BTO		
Beschriftung	853_AN_TXT		
Schraffur	853_AN_SCR		
Filling	853_AN_FIL		
Bemaßung	853_AN_BEM		
Symbol	853_AN_SYM		

8.5.4 Sonstiges (XS)

Bauteil / Objekt	854_XS_BTO		
Beschriftung	854_XS_TXT		
Schraffur	854_XS_SCR		
Filling	854_XS_FIL		
Bemaßung	854_XS_BEM		
Symbol	854_XS_SYM		

8.6 Bestandszeichnungen

8.6.1 Bestand Grundrisse (BG)

Bauteil / Objekt	861_BG_BTO		
Achsen	861_BG_ACH		
Beschriftung	861_BG_TXT		
Schraffur	861_BG_SCR		
Filling	861_BG_FIL		
Bemaßung	861_BG_BEM		
Möblierung	861_BG_MOE		
Symbol	861_BG_SYM		
Raumpolygone	861_BG_RPO		
Raumtext	861_BG_RTX		
Schnittführung	861_BG_SNF		

8.6.2 Bestand Schnitte (BS)

Bauteil / Objekt	862_BS_BTO		
Achsen	862_BS_ACH		
Beschriftung	862_BS_TXT		
Schraffur	862_BS_SCR		
Filling	862_BS_FIL		
Bemaßung	862_BS_BEM		
Symbol	862_BS_SYM		

8.6.3 Bestand Ansichten (BA)

Bauteil / Objekt	863_BA_BTO		
Achsen	863_BA_ACH		
Beschriftung	863_BA_TXT		
Schraffur	863_BA_SCR		
Filling	863_BA_FIL		
Bemaßung	863_BA_BEM		
Symbol	863_BA_SYM		

8.7 Gesamtvermessung

8.7.1 Allgemeine Vermessung (AV)			
Vermessung M=1:1	871_AV_1:1		
Vermessung M=1:5	871_AV_1:5		
Vermessung M=1:10	871_AV_1:10		
Vermessung M=1:20	871_AV_1:20		
Vermessung M=1:50 A	871_AV_1:50A	Außenvermessung	
Vermessung M=1:50 I	871_AV_1:50I	Innenvermessung	
Vermessung M=1:100	871_AV_1:100		
Vermessung M=1:200	871_AV_1:200		
Vermessung M=1:500	871_AV_1:500		
Vermessung M=1:1000	871_AV_1:1000		

9. Sicherheitskennzeichnung

9.1 Brandschutzpläne

9.1.0 Allgemeine Sicherheitszeichen (XA)			
Symbol	910_XA_BTO		
Beschriftung	910_XA_TXT		
Schraffur	910_XA_SCR		
Filling	910_XA_FIL		
Bemaßung	910_XA_BEM		

9.1.1 Verbotssymbole - Symbole (VZ)			
Symbol	911_VZ_BTO		
Beschriftung	911_VZ_TXT		

9.1.2 Warnzeichen - Symbole (WZ)			
Symbol	912_WZ_BTO		
Beschriftung	912_WZ_TXT		

9.1.3 Gebotszeichen - Symbole (GZ)			
Symbol	913_GZ_BTO		
Beschriftung	913_GZ_TXT		

9.1.4 Rettungszeichen (RZ)			
Symbol	914_RZ_BTO		
Beschriftung	914_RZ_TXT		

9.1.5 Brandschutzzeichen (BZ)			
Symbol	915_BZ_BTO		
Beschriftung	915_BZ_TXT		

9.1.6 Feuerwehrrzuwege (FW)			
Symbol	916_FW_BTO		
Beschriftung	916_FW_TXT		
Filling	916 FW FIL		

9.1.7 Brandabschnitte (BA)			
Symbol	917_BA_BTO		
Beschriftung	917_BA_TXT		
Filling	917_BA FIL		

9.1.8 Feuerwiderstandsklassen - Wand (FK)			
Symbol	918_FK_BTO		
Beschriftung	918_FK_TXT		

9.1.9 Notwendiger Flur (NF)			
Symbol	919_NF_BTO		
Beschriftung	919_NF_TXT		
Filling	919_NF FIL		

9.1.10 Notwendiges Treppenhaus (NT)			
Symbol	9110_NT_BTO		
Beschriftung	9110_NT_TXT		
Filling	9110_NT FIL		

9.1.11 Flächen für Brandschutz (BF)			
Symbol	9111_BF_BTO		
Beschriftung	9111_BF_TXT		
Filling	9111_BF FIL		

9.1.12 Nutzungseinheiten (NE)			
Symbol	918_NE_BTO		
Beschriftung	918_NE_TXT		
Filling	918_NE FIL		

9.1.13 Hinweisschilder (HS)			
Symbol	9113_HS_BTO		
Beschriftung	9113_HS_TXT		

9.1.14 Legende (LE)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9114_LE_BTO		
--	-------------	--	--

9.1.15 Lageplan - Übersichtsplan (LP)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9115_LP_BTO		
--	-------------	--	--

9.1.16 Plankopf (PK)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9116_PK_BTO		
--	-------------	--	--

9.1.17 Zeichnungsrahmen und Faltmarkierung (ZR)

Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9117_ZR_BTO		
--	-------------	--	--

9.1.18 Sonstiges (XS)

Symbol	9118_XS_BTO		
Beschriftung	9118_XS_TXT		

9.2 Flucht- u. Rettungswegpläne

9.2.0 Allgemeine Sicherheitszeichen (XA)

Symbol	920_XA_BTO		
Beschriftung	920_XA_TXT		
Schraffur	920_XA_SCR		
Filling	920_XA_FIL		
Bemaßung	920_XA_BEM		

9.2.1 Grundriss (GR)

Bauteil/Objekt	921_GR_BTO		
Beschriftung	921_GR_TXT		
Schraffur	921_GR_SCR		
Filling	921_GR_FIL		

9.2.2 Notwendiger Flur (NF)

Symbol	922_NF_BTO		
Beschriftung	922_NF_TXT		
Filling	922_NF_FIL		

9.2.3 Notwendiges Treppenhaus (NT)

Symbol	923_NT_BTO		
Beschriftung	923_NT_TXT		
Filling	923_NT_FIL		

9.2.4 Rettungszeichen (RZ)			
Symbol	924_RZ_BTO		
Beschriftung	924_RZ_TXT		

9.2.5 Brandschutzzeichen (BZ)			
Symbol	925_BZ_BTO		
Beschriftung	925_BZ_TXT		

9.2.6 Standort (ST)			
Symbol	926_ST_BTO		
Beschriftung	926_ST_TXT		

9.2.7 Legende (LE)			
Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	927_LE_BTO		

9.2.8 Lageplan - Übersichtsplan (LP)			
Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	928_LP_BTO		

9.2.9 Verhalten im Brandfall - Legende (VB)			
Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	929_VB_BTO		

9.2.10 Verhalten bei Unfällen - Legende (VU)			
Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9210_VU_BTO		

9.2.11 Plankopf (PK)			
Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9211_PK_BTO		

9.2.12 Zeichnungsrahmen und Faltmarkierung (ZR)			
Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9212_ZR_BTO		

9.1.13 Sonstiges (XS)			
Symbol	9213_XS_BTO		
Beschriftung	9213_XS_TXT		

9.3 Feuerwehreinsatzpläne

9.3.0 Allgemeines (XA)

Symbol	930_XA_BTO		
Beschriftung	930_XA_TXT		
Schraffur	930_XA_SCR		
Filling	930_XA_FIL		
Bemaßung	930_XA_BEM		

9.3.1 Grundriss (GR)

Bauteil/Objekt	931_GR_BTO		
Beschriftung	931_GR_TXT		
Schraffur	931_GR_SCR		
Filling	931_GR_FIL		

9.3.2 Lageplan (LP)

Bauteil/Objekt	932_LP_BTO		
Beschriftung	932_LP_TXT		
Schraffur	932_LP_SCR		
Filling	932_LP_FIL		

9.3.3 Raster (RA)

Bauteil / Objekt	933_RA_BTO		
Beschriftung	933_RA_TXT		
Bemaßung	933_RA_BEM		

9.3.4 Rettungswegflächen (RW)

Symbol	934_RW_BTO		
Beschriftung	934_RW_TXT		
Filling	934_RW_FIL		

9.3.5 befahrbare Flächen (BF)

Symbol	935_BF_BTO		
Beschriftung	935_BF_TXT		
Filling	935_BF_FIL		

9.3.6 nicht befahrbare Flächen (NF)

Symbol	936_NF_BTO		
Beschriftung	936_NF_TXT		
Filling	936_NF_FIL		

9.3.7 Rettungszeichen (RZ)			
Symbol	937_RZ_BTO		
Beschriftung	937_RZ_TXT		

9.3.8 Brandschutzzeichen (BZ)			
Symbol	938_BZ_BTO		
Beschriftung	938_BZ_TXT		

9.3.9 Hauptzugang (HZ)			
Symbol	939_HZ_BTO		
Beschriftung	939_HZ_TXT		

9.3.10 weitere Eingänge (WE)			
Symbol	9310_WE_BTO		
Beschriftung	9310_WE_TXT		

9.3.11 Notausgänge (NA)			
Symbol	9311_NA_BTO		
Beschriftung	9311_NA_TXT		

9.3.12 Treppenhäuser (TH)			
Symbol	9312_TH_BTO		
Beschriftung	9312_TH_TXT		

9.3.13 Schlüsselkasten (SK)			
Symbol	9313_SK_BTO		
Beschriftung	9313_SK_TXT		

9.3.14 Absperrventil Wasser (AW)			
Symbol	9314_AW_BTO		
Beschriftung	9314_AW_TXT		

9.3.15 Absperrventil Gas (AG)			
Symbol	9315_AG_BTO		
Beschriftung	9315_AG_TXT		

9.3.16 Trennstelle Elektro (TE)			
Symbol	9316_TE_BTO		
Beschriftung	9316_TE_TXT		

9.3.17 Not-Aus Heizung (NH)			
Symbol	9317_NH_BTO		
Beschriftung	9317_NH_TXT		

9.3.18 Unterflurhydrant (UH)			
Symbol	9318_UH_BTO		
Beschriftung	9318_UH_TXT		

9.3.19 Tore und Zaunanlagen (TZ)			
Symbol	9319_TZ_BTO		
Beschriftung	9319_TZ_TXT		

9.3.20 Außenanlage – Möbel, Spielgeräte (AA)			
Symbol	9320_AA_BTO		
Beschriftung	9320_AA_TXT		

9.3.21 Legende (LE)			
Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9321_LE_BTO		

9.3.22 Plankopf (PK)			
Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9322_PK_BTO		

9.3.23 Zeichnungsrahmen und Faltmarkierung (ZR)			
Bauteil / Objekt inkl. Beschriftung	9323_ZR_BTO		

9.3.24 Sonstiges (XS)			
Symbol	9324_XS_BTO		
Beschriftung	9324_XS_TXT		

9.4 Schadstoffkennzeichnung

9.4.0 Allgemeines (XA)			
Symbol	940_XA_BTO		
Beschriftung	940_XA_TXT		
Schraffur	940_XA_SCR		
Filling	940_XA_FIL		
Bemaßung	940_XA_BEM		

9.4.1 Asbest (AB)			
Symbol	941_AB_BTO		
Beschriftung	941_AB_TXT		
Filling	941_AB_FIL		

9.4.2 PAK (PK)			
Symbol	942_PK_BTO		
Beschriftung	942_PK_TXT		
Filling	942_PK_FIL		

9.4.3 PCB (PB)			
Symbol	943_PB_BTO		
Beschriftung	943_PB_TXT		
Filling	943_PB_FIL		

9.4.4 KMF (KF)			
Symbol	944_KF_BTO		
Beschriftung	944_KF_TXT		
Filling	944_KF_FIL		

9.4.5 PCP/Lindan (PP)			
Symbol	945_PP_BTO		
Beschriftung	945_PP_TXT		
Filling	945_PP_FIL		

9.4.6 Sonstiges (XS)			
Symbol	946_XS_BTO		
Beschriftung	946_XS_TXT		
Filling	946_XS_FIL		