

Teil II CAD – Konventionen, Pflichtenheft

ANLAGE II_3

Layerstruktur in Vorlagezeichnungen

Stand: 03/2019

Layerstruktur je Kostengruppe

1.	KG 300 Bauwerk – Baukonstruktion.....	2
2.	KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.....	2
3.	KG 420 Wärmeversorgungsanlagen	4
4.	KG 430 Lufttechnische Anlagen	5
5.	KG 440 Starkstromanlagen	6
6.	KG 450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen	7
7.	KG 460 Förderanlagen.....	8
8.	KG 470 Nutzungsspezifische Anlagen	9
9.	KG 480 Gebäudeautomation.....	10
10.	KG 500 Außenanlagen.....	11

1. KG 300 Bauwerk – Baukonstruktion

Layername	Inhalt beispielhafte, nicht abschließende Layerinhalte	Farbe Monitor	Farbe Druck	Linientyp-Name	Linientyp	Linienstärke
Allgemeines						
001_PLANKOPF_KGxxx	Plankopf *.dwg/dxf, Änderungsindextabellen.dwg/dxf in Layoutbereich einfügen und ausfüllen, Zeichnungsrahmen, Faltmarkierung, xxx ist durch die jeweilige Kostengruppe in Layermanager umzubennnen					
001_PLANKOPF_KG300	Raster, Achsen					
030_BEM_x	Bemaßung (Maßlinien, Maßzahlen, Höhenlinien im DG) x steht für Maßstab, Beispiel 1:50					
030_BEM_50						
030_BEM_HOEHEN	alle Höhenangaben, außer Baukörperhöhenpkt. u. tiefster Pkt. im Geb.					
040_TXT	Texte, Beschriftungen, Erläuterungen					
050_RAUMSTEMPEL	Raumstempel.dwg/dxf beinhaltet: Raum-ID (fortlaufende Raum-Nr. je Geschoss) Raum-Bez (Raumbezeichnung, Nr. an der Tür) Planungsraumnummer Raum-Fläche in m2 (2 Dezimale)					
060_LEGENDE	Legende, Darstellung: Symbole - farbig, Text- schwarz					
070_SCHNITTFUE	Schnittführung/ Detailkennzeichnung					
080_UMGEBUNG	Ausgestaltungslinien und -elemente					
090_ANSICHTSFENSTER	Ansichtsfenster für Layout					
FM-Layer Grundriss						
0_GESCHOSSPOLYGON	Geschlosspolygon			ACAD_ISO02W100	— — — — —	0,18
	Geschoss-ID					0,18
0_GESCHOSSPOLYGON_ABZUG	Flächenabzug zur Berechnung der qualifizierten BGF			ACAD_ISO02W100	— — — — —	0,18
0_RAUMPOLYGON	Raumpolygon			ACAD_ISO02W100	— — — — —	0,18
	Polygon-ID					0,18
0_RAUMPOLYGON_ABZUG	Flächenabzug zur Berechnung der NGF eines Raumes			ACAD_ISO02W100	— — — — —	0,18
0_KOORD_GR	Baukörper- Koordinatenpunkt/ Baukörper-Höhenpunkt in Vorlagezeichnung vorhanden, Nordpfeil.dwg/dxf, grafischer Längenmaßstab.dwg/dxf , als Block in Layoutbereich einfügen					
300 Bauwerk-Baukonstruktion		Für Linienarten,-breiten, Schraffuren und Maßeintragungen ist die DIN 1356 zu verwenden!				
300_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel SIB-AKS KG300	Layern/ Zeichnungselementen sind entsprechend den Linienstärken vorgegebene Farben zuzuweisen!				
300_WAND	unbekannt ob tragend o.nicht tragend + Schraffur					
300_WAND_TRAGEND	tragende Wände + Schraffur					
300_WAND_NICHTTRAGEND	nicht tragende Wände + Schraffur					
300_WAND_TXT	Text zu tragenden und nichttragenden Bauteilen					
300_FASSADE	Fassadenverkleidung, Klimafassade + Schraffur					
300_FASSADE_TXT	Fassadentext					
300_TUEROFFNUNGEN	Türen, Tore					
300_TUER_TXT	Türstempel.dwg/dxf (Raum-ID, Tür/Tor-Art, lichte Breite/ Höhe, Brüstungshöhe)					
300_TUER_KENNZ_OEFF	Kennzeichnung der Öffnungsrichtung von Türen/Toren					
300_FENSTEROFFNUNGEN	Fenster, Dachflächenfenster					
300_FENSTER_TXT	Fensterstempel.dwg/dxf/ Fensterstempel_rund.dwg/dxf Raum-ID, Fensterart, lichte Breite/ Höhe, Brüstungshöhe)					
300_FENSTER_KENNZ_OEFF	Kennzeichnung der Öffnungsrichtung von Fenster					
300_SCHNITTSTELLE_HB-TECHNIK	Schnittstelle zwischen Hochbau-Technik (Beschriftung, Anschlüsse)					
300_SCHLISSANL	digitale Schließanlage, Anschlüsse siehe KG 4565					
300_SCHLISSANL_TXT	Text zu 300_Schließanlage					
300_KOMPONENTEN_SICHERHEIT	Automatik- und Sicherheitssysteme (wenn nicht bei ELT erfasst)					
300_KOMPONENTEN_SICHERHEIT_TXT	A-Text zu 300_Komponenten Sicherheit					
300_BRANDABSCHNITT	Darstellung der Brandabschnitte mit Beschriftung					
310_DURCHBRUECHE	Durchbrüche die besonderen Anforderungen genügen (z.B. statische Relevanz, brandschutztechn. Anforderungen, Nachträglichkeit) Bemaßung: Höhenlage in Wand auf dem Layer 030_BEM, eingebaute Schotts sind im Trassenverlauf darzustellen und zu beschreiben					
310_DURCHBRUECHE_TXT	Text Durchbrüche					
320_GRUEND	Gründung wie z.B. Bodenplatte, Fundamente, sofern erforderlich Gründung benachbarter baulicher Anlagen, Drainage					
320_GRUEND_TXT	Gründungstext					
320_GRUNDLEITUNG	Grundleitung innerhalb des Gebäudes bis 1m vor Gebäude					
350_DECKE	Deckenkonstruktion, Unterzüge, Gewölbe, Aussparungen, Deckenbekleidung, Revivöffnungen					
350_DECKE_VEHRKEHRSLAST	Polygon zur Abgrenzung unterschiedlicher zul. Verkehrsbelastungen je Geschoss, Text					
350_DECKE_TXT	Deckentext					
350_BODEN	Fußböden, aufgeständerte Böden, Schwing- und Installationsböden, Revivöffnungen, Einläufe, Bodentanks, Abdeckungen					
350_BODEN_TXT	Bodentext					
350_TREPPEN	Treppenläufe, Lauflinie, Rampen, zugehörige Geländer, Leitern, Einschubtreppen					
350_TREPPEN_TXT	Steigungsverhältnis, Treppenbeschriftung					
350_ABSTURZSI	Absturzicherung (Geländer, Brüstungen, Sonstiges)					
350_ABSTURZSI_TXT	Absturzicherungstexte					
360_DACH	Dachkonstruktion, Dachbeläge- und -bekleidungen First- und Kehllinien, Dachaufbauten, Dachgauben, Dachöffnungen, Lüftungseinbauten Schornsteinköpfe					
360_DACH_TXT	Dachtext					
360_OBERLICHT	Oberlichte in Dächern und Decken (Shed, Raupen-Oberlichte, Lichtkuppeln, Glasdächer, ...)					
360_OBERLICHT_TXT	Oberlichtstempel.dwg/dxf , (Raum-ID, Oberlichtart, lichte Breite/Höhe)					
370_BAUKO_EINBAU	mit dem Gebäude festverbundene Einbauten (WC-Trennwände, Vorwände, Sanitärobjekte, Verkleidungen, Einbaumöbel, Abkofferungen, Podien, Sonnenschutz)					
370_BAUKO_EINBAU_TXT	Text zu baukonstruktiven, festen Einbauten					
371_MOBILAR	Möbel, bewegliche Einrichtungen					
399_BAUKO_SONSTIGES	z.B. Schächte, Schornsteine					
399_BAUKO_SONSTIGES_TXT	Text					

Linienarten	Wichtigste Anwendungen	Maßstab der Zeichnung		
		1:1	1:20	1:100
—	Begrenzung von Flächen geschnittener Bauteile	1,0	0,7	0,5
—	Sichtbare Kanten von Bauteilen, Begrenzungen schmaler oder kleiner Flächen geschnittener Bauteile	0,5	0,35	0,35
—	Maßlinien, Maßhilfslinien, Rasterlinien	0,25	0,25	0,25
—	Hinweislinien, Lauflinien	0,35	0,25	0,25
—	verdeckte Kanten von Bauteilen (Strich-Strich-Linie)	0,5	0,35	0,35
—	Kennzeichnung von Schrittebenen (Strich-Punkt-Linie)	1,0	0,7	0,5
—	Achsen (Strich-Punkt-Linie)	0,35	0,35	0,35
—	vor bzw. oberhalb der Schrittebene liegende Bauteile (Pkt-Pkt)	0,35	0,35	0,35

Farbe Monitor	Farbe Druck	Linienstärke Druck
1	7	0,13
2	7	0,18
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,5
6	7	0,7
7	7	1,0
8	7	1,4

2. KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Layername	Inhalt	Farbe Monitor	Farbe Druck	Linientyp-Name	Linientyp	Linienstärke
0_KOORD_GR	lokaler Lagepunkt für die geografische Einordnung jedes Grundrisses, Lage X=0, Y=0, lageidentisch in allen Geschossen					
001_PLANKOPF_KG410	Plankopf, Plancode, Zeichnungsrahmen, Nordpfeil, Fallmarkierung, grafischer Längenmaßstab, Höhenbezugssystem NHN					
060_LEGENDE	Legende, Darstellung: Symbole - farbig, Text- schwarz					
090_ANSICHTSFENSTER	Ansichtsfenster für Layout			Continuous	-----	nach Vorgabe
0011_XREF_300	Architektengrundriß als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0013_XREF_420	KG 420 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0014_XREF_430	KG 430 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0015_XREF_440	KG 440 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0016_XREF_450	KG 450 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0017_XREF_460	KG 460 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0018_XREF_470	KG 470 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0019_XREF_480	KG 480 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0025_XREF_540	KG 540 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
410_Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen						
4100_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4100_GEBAEUDE	Gebäudedarstellung für Schematas	253	253	Continuous	-----	0,35 mm
4100_GEBAEUDE_TXT	Beschriftung	253	253	Continuous	-----	0,25 mm
4101_BRANDSCHOTT	Brandschötte	240	240	Continuous	-----	0,25 mm
KG 411 Abwasseranlagen						
4110_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4110_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimensionen	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4111_GERAET	z.B. Pumpen, Fettabscheider, ...	7	7	Continuous	-----	0,35 mm
4111_GERAET_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4112_SCHMUTZW	Schmutzwasser (nicht behandlungsbedürftig, Einleitung direkt in Kanal)	35	35	Continuous	-----	0,50mm
4112_SCHMUTZW_TXT	Beschriftung / Dimension	35	35	Continuous	-----	0,25 mm
4112_SCHMUTZW_GL	Schmutzwasser Grundleitung (nicht behandlungsbedürftig, Einleitung direkt in Kanal)	35	35	Continuous	-----	0,70 mm
4112_SCHMUTZW_GL_TXT	Beschriftung / Dimension	35	35	Continuous	-----	0,25 mm
4112_SCHMUTZW_DL	Druckleitung	35	35	SW-Druck	----- DS ----- DS -----	0,35 mm
4112_SCHMUTZW_DL_TXT	Beschriftung / Dimension	35	35	Continuous	-----	0,25 mm
4113_REGENW	Regenwasser	171	171	ACAD_ISO02W100	-----	0,50 mm
4113_REGENW_TXT	Beschriftung / Dimension	171	171	Continuous	-----	0,25 mm
4113_REGENW_GL	Regenwasser Grundleitung	171	171	ACAD_ISO02W100	-----	0,70 mm
4113_REGENW_GL_TXT	Beschriftung / Dimension	171	171	Continuous	-----	0,25 mm
4113_REGENW_DL	Regenwasser Druckleitung	171	171	RW-Druck	----- DR ----- DR -----	0,35 mm
4113_REGENW_DL_TXT	Beschriftung / Dimension	171	171	Continuous	-----	0,25 mm
4114_MISCHW	Mischwasser	35	35	ACAD_ISO10W100	-----	0,50 mm
4114_MISCHW_TXT	Beschriftung / Dimension	35	35	Continuous	-----	0,25 mm
4114_MISCHW_GL	Mischwasser Grundleitung	35	35	ACAD_ISO10W100	-----	0,70 mm
4114_MISCHW_GL_TXT	Beschriftung / Dimension	35	35	Continuous	-----	0,25 mm
4114_MISCHW_DL	Mischwasser Druckleitung	35	35	MW-Druck	----- DM ----- DM -----	0,35 mm
4114_MISCHW_DL_TXT	Beschriftung / Dimension	35	35	Continuous	-----	0,25 mm
4115_FETT	Fett	35	35	Fett	----- F ----- F -----	0,35 mm
4115_FETT_TXT	Beschriftung / Dimension	35	35	Continuous	-----	0,25 mm
KG 412 Wasseranlagen						
4120_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4120_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimensionen	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4121_GERAET	z.B. Wasseraufbereitungsanlagen, Druckerhöhungsanlagen, Armaturen	7	7	Continuous	-----	0,35 mm
4121_GERAET_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4122_TW_K	Trinkwasser kalt	30	30	ACAD_ISO10W100	-----	0,35 mm
4122_TW_K_TXT	Beschriftung / Dimension	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4122_TW_W	Trinkwasser warm	10	10	ACAD_ISO12W100	-----	0,35 mm
4122_TW_W_TXT	Beschriftung / Dimension	10	10	Continuous	-----	0,25 mm
4122_TW_Z	Trinkwasser Zirkulation	30	30	ACAD_ISO14W100	-----	0,35 mm
4122_TW_Z_TXT	Beschriftung / Dimension	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4123_NTWW	NICHT-Trinkwasser Vorlauf (Netztrennung)	190	190	NTWW	----- NTWW ----- NTWW -----	0,35 mm
4123_NTWW_TXT	Beschriftung / Dimension	190	190	Continuous	-----	0,25 mm
4123_NTWR	NICHT-Trinkwasser Rücklauf (Netztrennung)	190	190	NTWR	----- NTWR ----- NTWR -----	0,35 mm
4123_NTWR_TXT	Beschriftung / Dimension	190	190	Continuous	-----	0,25 mm
4124_ENTHAERET	Enthärtetes Wasser	62	62	ACAD_ISO08W100	-----	0,35 mm
4124_ENTHAERET_TXT	Beschriftung / Dimension	62	62	Continuous	-----	0,25 mm
4124_VE-WASSER	Vollentsalztes Wasser (VE-Wasser)	62	62	VEK	----- VEK ----- VEK -----	0,35 mm
4124_VE-WASSER_TXT	Beschriftung / Dimension	62	62	Continuous	-----	0,25 mm
4125_SANOBJEKT	Sanitärobjekt (Waschtisch, WC, Bodenablauf,...)	7	7	Continuous	-----	0,35 mm
4125_SANOBJEKT_TXT	Beschriftung	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
KG 413 Gasanlagen						
4130_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4130_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimensionen	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4131_GERAET	Gaszeugungsanlagen, Zähler, etc.	7	7	Continuous	-----	0,35 mm
4131_GERAET_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4132_ERDGAS	Erdgas, Zähler	43	43	GAS	----- GAS ----- GAS -----	0,35 mm
4132_ERDGAS_TXT	Beschriftung / Dimension	43	43	Continuous	-----	0,25 mm

3. KG 420 Wärmeversorgungsanlagen

Layername	Inhalt	Farbe Monitor	Farbe Druck	Linientyp-Name	Linientyp	Linienstärke
Allgemeines						
0_KOORD_GR	lokaler Lagepunkt für die geografische Einordnung jedes Grundrisses, Lage X=0, Y=0, Jageidentisch in allen Geschossen	in Vorlagedatei vorhanden				
001_PLANKOPF_KG420	Plankopf, Plancode, Zeichnungsrahmen, Nordpfeil, Faltmarkierung, grafischer Längenmaßstab, Höhenbezugssystem NHN + Angabe der KG	entsprechend der Zeichnung *_Plankopf_*, *_Plankopf-A3_*, *_Plankopf-A4_*				
060_LEGENDE	Legende, Darstellung: Symbole-farbig, Text schwarz					
090_ANSICHTSFENSTER	Ansichtsfenster für Layout		-	Continuous	-----	nach Vorgabe
0011_XREF_300	Architekturgrundriß als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0012_XREF_410	KG 410 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0014_XREF_430	KG 430 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0015_XREF_440	KG 440 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0016_XREF_450	KG 450 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0017_XREF_460	KG 460 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0018_XREF_470	KG 470 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0019_XREF_480	KG 480 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0025_XREF_540	KG 540 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
420 Wärmeversorgungsanlagen						
4200_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4200_GEBAUDE	Gebäudedarstellung für Schematas	253	253	Continuous	-----	0,25 mm
4200_GEBAUDE_TXT	Beschriftung / Dimension	253	253	Continuous	-----	0,25 mm
4201_BRANDSCHOTT	Brandschotte	240	240	Continuous	-----	0,25 mm
4207_RAUMTEMP	Raumtemperatur	10	10	Continuous	-----	0,25 mm
KG 421 Wärmeeerzeugungsanlagen						
4210_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4210_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimensionen	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4211_GERAET	z.B. Heizkessel, FW-Stationen, Ausdehnungsgefäße ...	7	7	Continuous	-----	0,35 mm
4211_GERAET_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4212_OEL	Heizöl-Leitung, Zähler	32	32	OEL	--- OEL --- OEL ---	0,35 mm
4212_OEL_TXT	Beschriftung / Dimension	32	32	Continuous	-----	0,25 mm
4213_ABGAS	Abgasleitungen	210	210	Continuous	-----	0,35 mm
4213_ABGAS_TXT	Beschriftung / Dimension	210	210	Continuous	-----	0,25 mm
KG 422 Wärmeverteilnetze						
4220_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4220_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimensionen	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4221_GERAET	z.B. Pumpen, Verteiler, Armaturen	7	7	Continuous	-----	0,35 mm
4221_GERAET_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4222_VORLAUF	Vorlauf	10	10	Continuous	-----	0,35 mm
4222_VORLAUF_TXT	Beschriftung / Dimension	10	10	Continuous	-----	0,25 mm
4222_RUECKLAUF	Rücklauf	122	122	ACAD_ISO02W100	-----	0,35 mm
4222_RUECKLAUF_TXT	Beschriftung / Dimension	122	122	Continuous	-----	0,25 mm
4223_DAMPF_HD	Hochdruck-Dampf	10	10	HDD	--- HDD --- HDD ---	0,35 mm
4223_DAMPF_HD_TXT	Beschriftung / Dimension	10	10	Continuous	-----	0,25 mm
4223_DAMPF_ND	Niederdruck-Dampf	10	10	NDD	--- NDD --- NDD ---	0,35 mm
4223_DAMPF_ND_TXT	Beschriftung / Dimension	10	10	Continuous	-----	0,25 mm
4224_KONDENSAT_D	Kondensatleitung	10	10	KHD	--- KHD --- KHD ---	0,35 mm
4224_KONDENSAT_D_TXT	Beschriftung / Dimension	10	10	Continuous	-----	0,25 mm
KG 423 Raumheizflächen						
4230_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4230_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimensionen	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4231_HEIZKOEPPER	z.B. Heizkörper und Konvektoren	7	7	Continuous	-----	0,35 mm
4231_HEIZKOEPPER_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4232_FLAECHENHEIZUNG	z.B. Fußbodenheizung, Wandheizung	200	200	Continuous	-----	0,35 mm
4232_FLAECHENHEIZUNG_TXT	Beschriftung / Dimension	200	200	Continuous	-----	0,25 mm

4. KG 430 Lufttechnische Anlagen

Layername	Inhalt	Farbe Monitor	Farbe Druck	Linientyp-Name	Linientyp	Linienstärke
Allgemeines						
0_KOORD_GR	lokaler Lagepunkt für die geografische Einordnung jedes Grundrisses, Lage X=0, Y=0, lageidentisch in allen Geschossen	in Vorlagedatei vorhanden				
001_PLANKOPF_KG430	Plankopf, Plancode, Zeichnungsrahmen, Nordpfeil, Faltmarkierung, grafischer Längenmaßstab, Höhenbezugsystem NHN + Angabe der KG	entsprechend der Zeichnung *_Plankopf, *_Plankopf-A3, *_Plankopf-A4				
060_LEGENDE	Legende, Darstellung/Symbole-farbig, Text schwarz					
090_ANSICHTSFENSTER	Ansichtsfenster für Layout		-	Continuous		nach Vorgabe
0011_XREF_300	Architektengrundriss als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0012_XREF_410	KG 410 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0013_XREF_420	KG 420 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0015_XREF_440	KG 440 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0016_XREF_450	KG 450 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0017_XREF_460	KG 460 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0018_XREF_470	KG 470 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0019_XREF_480	KG 480 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0025_XREF_540	KG 540 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
430 Lufttechnische Anlagen						
4300_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4300_GEBAUDE	Gebäudeartdarstellung für Schemata	253	253	Continuous		0,25 mm
4300_GEBAUDE_TXT	Beschriftung	253	253	Continuous		0,25 mm
4307_RAUMBILANZ	Zur-, Abluftvolumenstrom	7		Continuous		0,25 mm
KG 431 Lüftungsanlagen						
4310_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4310_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimensionen	251	251	Continuous		0,15 mm
4311_GERAET	z.B. RLT-Gerät, Ventilator	7	7	Continuous		0,35 mm
4311_GERAET_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
4312_ABL	Abluft	40	40	Continuous		0,35 mm
4312_ABL_TXT	Beschriftung / Dimension	40	40	Continuous		0,25 mm
4312_AUL	Außenluft	72	72	Continuous		0,35 mm
4312_AUL_TXT	Beschriftung / Dimension	72	72	Continuous		0,25 mm
4312_FOL	Fontluft	37	37	Continuous		0,35 mm
4312_FOL_TXT	Beschriftung / Dimension	37	37	Continuous		0,25 mm
4312_MIL	Mischluft	52	52	Continuous		0,35 mm
4312_MIL_TXT	Beschriftung / Dimension	52	52	Continuous		0,25 mm
4312_SEK	Sekundärluft	30	30	Continuous		0,35 mm
4312_SEK_TXT	Beschriftung / Dimension	30	30	Continuous		0,25 mm
4312_UML	Umluft	30	30	Continuous		0,35 mm
4312_UML_TXT	Beschriftung / Dimension	30	30	Continuous		0,25 mm
4312_UESL	Überströmluft	8	8	Continuous		0,35 mm
4312_UESL_TXT	Beschriftung / Dimension	8	8	Continuous		0,25 mm
4312_ZUL_C0	Zuluft (Lüftung)	80	80	Continuous		0,35 mm
4312_ZUL_C0_TXT	Beschriftung / Dimension	80	80	Continuous		0,25 mm
4312_ZUL_C1	Zuluft (Lüftung, Heizung)	10	10	Continuous		0,35 mm
4312_ZUL_C1_TXT	Beschriftung / Dimension	10	10	Continuous		0,25 mm
4312_ZUL_C2-C4	Zuluft (Lüftung, Heizung, Kühlung, Befeuchtung, Entfeuchtung)	150	150	Continuous		0,35 mm
4312_ZUL_C2-C4_TXT	Beschriftung / Dimension	150	150	Continuous		0,25 mm
4312_ZUL_C5	Zuluft (Lüftung, Heizung, Kühlung, Befeuchtung, Entfeuchtung)	210	210	Continuous		0,35 mm
4312_ZUL_C5_TXT	Beschriftung / Dimension	210	210	Continuous		0,25 mm
4312_ZUL_ENTR	Zuluft Entrauchung	10	10	Continuous		0,35 mm
4312_ZUL_ENTR_TXT	Beschriftung / Dimension	10	10	Continuous		0,25 mm
4312_ABL_ENTR	Abluft Entrauchung	42	42	Continuous		0,35 mm
4312_ABL_ENTR_TXT	Beschriftung / Dimension	42	42	Continuous		0,25 mm
4312_ABL_KUECHE	Abluft Küche	43	43	Continuous		0,35 mm
4312_ABL_KUECHE_TXT	Beschriftung / Dimension	43	43	Continuous		0,25 mm
4312_ABL_PROZESS	Prozessabluft	45	45	Continuous		0,35 mm
4312_ABL_PROZESS_TXT	Beschriftung / Dimension	45	45	Continuous		0,25 mm
4314_BSK	Brandschutzklappe, Bezeichnung	240	240	Continuous		0,35 mm
4314_BSK_TXT	Beschriftung / Dimension	240	240	Continuous		0,25 mm
4314_BRANDSCHUTZ	L90-Isolierung (z.B. Promat), ...	240	240	Continuous		0,25 mm
4314_BRANDSCHUTZ_TXT	Beschriftung / Dimension	240	240	Continuous		0,25 mm
4314_BRANDSCHOTT	Brandschotte	240	240	Continuous		0,25 mm
KG 434 Kälteanlagen						
4340_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4340_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimensionen	251	251	Continuous		0,15 mm
4341_GERAET	z.B. Kältemaschine, Kältespeicher	7	7	Continuous		0,35 mm
4341_GERAET_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
4342_KAW_VL	Vorlauf Kaltwasser (Klima- + Prozeßkälte (z.B. 6°/12°C))	200	200	ACAD_ISO08W100		0,25 mm
4342_KAW_VL_TXT	Beschriftung / Dimension	200	200	Continuous		0,25 mm
4342_KAW_RL	Rücklauf Kaltwasser (Klima- + Prozeßkälte (z.B. 6°/12°C))	200	200	ACAD_ISO09W100		0,25 mm
4342_KAW_RL_TXT	Beschriftung / Dimension	200	200	Continuous		0,25 mm
4342_KUEW_VL	Vorlauf Kühlwasser (Halboffener Kreislauf)	190	190	KWV	→ KWV →	0,25 mm
4342_KUEW_VL_TXT	Beschriftung / Dimension	190	190	Continuous		0,25 mm
4342_KUEW_RL	Rücklauf Kühlwasser (Halboffener Kreislauf)	190	190	KWR	← KWR ←	0,25 mm
4342_KUEW_RL_TXT	Beschriftung / Dimension	190	190	Continuous		0,25 mm
4342_KM	Kältemittel, Heißgas	220	220	KM	→ KM →	0,25 mm
4342_KM_TXT	Beschriftung / Dimension	220	220	Continuous		0,25 mm

5. KG 440 Starkstromanlagen

Layername	Inhalt	Farbe Monitor	Farbe Druck	Linientyp-Name	Linientyp	Linienstärke
Allgemeines						
0_KOORD_GR	lokaler Lagepunkt für die geografische Einordnung jedes Grundrisses; Lage X=0, Y=0 Jageidentisch in allen Geschossen	In Vorlagedatei vorhanden				
001_PLANKOPF_KG440	Plankopf, Plancoche, Zeichnungsrahmen, Nordpfeil, Fallmarkierung, grafischer Längenmaßstab, Höhen Bezugssystem NHN + KG	entsprechend der Zeichnung * _Plankopf_ , * Plankopf-A3, * Plankopf-A4				
060_LEGENDE	Legende für zugehörige KG, Darstellung: Symbole-farbig, Text-schwarz					
090_ANSICHTSFENSTER	Ansichtsfenster für Layout	250	-	Continuous	-----	nach Vorgabe
0011_XREF_300	Architektengrundriß als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0012_XREF_410	KG 410 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0013_XREF_420	KG 420 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0014_XREF_430	KG 430 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0016_XREF_450	KG 450 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0017_XREF_460	KG 460 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0018_XREF_470	KG 470 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0019_XREF_480	KG 480 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
0025_XREF_540	KG 540 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	-----	nach Vorgabe
440 Starkstromanlagen						
4400_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4400_GEBAEUDE	Gebäudedarstellung für Schematas	253	253	Continuous	-----	0,25 mm
4400_GEBAEUDE_TXT	Beschriftung	253	253	Continuous	-----	0,25 mm
4400_SCHNITTSTELLE_NUTZER	Kommunikationsschnittstelle nutzerspezifisch (auch in KG 480)	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4400_SCHNITTSTELLE_ELT-MSR	Kommunikationsschnittstelle ELT-MSR (auch in KG 480)	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4400_SCHNITTSTELLE_MSR-ELT	Kommunikationsschnittstelle MSR-ELT (auch in KG 480)	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4407_SCHEMATA	Schemen / Übersichtspläne der KG 440	251	251	Continuous	-----	0,35 mm
KG 441 Hoch und Msp-Anlagen HM						
4410_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4410_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4410_HS_MS	Hoch- und Mittelspannungsschalt- und Verteilanlage komplett	90	90	Continuous	-----	0,35 mm
4410_HS_MS_TXT	Beschriftung	90	90	Continuous	-----	0,25 mm
KG 442 Eigenstromvers.- Notstromanlagen ES						
4420_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4420_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4420_NEA_USV	Eigenstromversorgung Notstromanlagen komplett	210	210	Continuous	-----	0,35 mm
4420_NEA_USV_TXT	Beschriftung	210	210	Continuous	-----	0,25 mm
KG 443 Niederspannungsschalt-u. Verteilanlagenanlagen NS						
4430_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4430_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous	-----	0,25 mm
4430_NS	Niederspannungsschalt- und Verteilanlage komplett	90	90	Continuous	-----	0,35 mm
4430_NS_TXT	Beschriftung	90	90	Continuous	-----	0,25 mm
KG 444 Niederspannungsinstallationsanlagen NI						
4440_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4440_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4441_KABEL	Kabel und Leitungsanlagen	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4441_KABEL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4442_UVERTEILER	Unterverteiler	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4442_UVERTEILER_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4443_INSTGERAET	Installationsgeräte, Schalter, Steckdosen	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4443_INSTGERAET_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4443_STROMKREISNR	Stromkreis-Nummern	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4444_VERLEGESYSTEME	Installationskanal, Fensterbankkanal, Kabelträger, Trassen	130	130	Continuous	-----	0,25 mm
4444_VERLEGESYSTEME_TXT	Beschriftung und Dimensionen	130	130	Continuous	-----	0,25 mm
4445_SV_ANL	Sicherheitsstromversorgungsanlagen	210	210	Continuous	-----	0,25 mm
4445_SV_ANL_TXT	Text zu Sicherheitsstromversorgungsanlagen	210	210	Continuous	-----	0,25 mm
4446_LROHRSYSTEM	Leerrohrsystem im Gebäude und Erdreich	30	30	VERDECKT2	-----	0,25 mm
4446_LROHRSYSTEM_TXT	Beschriftung und Dimensionen	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
KG 445 Beleuchtungsanlagen BE						
4450_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4450_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4451_LEUCHTEN	Innenleuchten im Boden, an Decke, an Wand, Stehleuchten,	30	30	Continuous	-----	0,35 mm
4451_LEUCHTEN_TXT	Beschriftung zu Innenleuchten im Boden, an Decke/Wand, Stehleuchten	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4451_SI_LEUCHTEN	Sicherheits- u. Rettungswegbeleuchtung, Dimensionen	210	210	Continuous	-----	0,25 mm
4451_SI_LEUCHTEN_TXT	Beschriftung zu Sicherheits- u. Rettungswegbeleuchtung, Dimensionen	210	210	Continuous	-----	0,25 mm
4451_STROMKREIS_BEZ	Stromkreisbezeichnung	7	7	Continuous	-----	0,25mm
KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen						
4460_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4460_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous	-----	0,15 mm
4461_BLITZSCH_FANG	Auffangeinrichtungen (Linie nach DIN verwenden!)	30	30	Continuous	-----	0,35 mm
4461_BLITZSCH_FANG_TXT	Text zu Auffangeinrichtungen	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4461_BLITZSCH_TXT	Text zu Blitzschutz	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4461_BLITZSCH_SICHTBAR	Blitzschutzleitung sichtbar verlegt (Linie nach DIN verwenden!)	30	30	ACAD_ISO10W100	-----	0,35 mm
4461_BLITZSCH_UNSIHTB	Blitzschutzleitung unsichtbar verlegt (Linie nach DIN verwenden!)	30	30	ACAD_ISO10W100	-----	0,35 mm
4462_POTENTIALAUSGLEICH	Potentialausgleich	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4465_FLUND_ERDER	Fundamenterder, Erdungsanlagen (Linie nach DIN verwenden!), Beschriftung	30	30	ACAD_ISO10W100	-----	0,35 mm
KG 449 Starkstromanlagen, sonstiges						
4490_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	-----	0,25 mm
4490_STARKSTROMANL_SONST	Sonstiges	30	30	Continuous	-----	0,25 mm
4491_STARKSTROMANL_BRANDSCHOTTE	Brandschotte	240	240	Continuous	-----	0,25 mm

6. KG 450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen

Layername	Inhalt	Farbe Monitor	Farbe Druck	Linientyp-Name	Linientyp	Linienstärke
Allgemeines						
0_KOORD_GR	lokaler Lagepunkt für die geografische Einordnung jedes Grundrisses, Lage X=0, Y=0, lageidentisch in allen Geschossen	in Vorlagedatei vorhanden				
001_PLANKOPF_KG450	Plankopf, Plancode, Zeichnungsrahmen, Nordpfeil, Faltmarkierung, grafischer Längenmaßstab, Höhenbezugssystem NHN + KG	entsprechend der Zeichnung " Plankopf ", " Plankopf-A3 ", " Plankopf-A4 "				
060_LEGENDE	Legende, Darstellung: Symbole-farbig, Text-schwarz					
090_ANSICHTSFENSTER	Ansichtsfenster für Layout		-	Continuous		nach Vorgabe
0011_XREF_300	Architektengrundriß als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0012_XREF_410	KG 410 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0013_XREF_420	KG 420 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0014_XREF_430	KG 430 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0015_XREF_440	KG 440 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0017_XREF_460	KG 460 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0018_XREF_470	KG 470 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0019_XREF_480	KG 480 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0025_XREF_540	KG 540 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen						
4500_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4500_GEBAEUDE	Gebäudedarstellung für Schemata	253	253	Continuous		0,25 mm
4500_GEBAEUDE_TXT	Beschriftung	253	253	Continuous		0,25 mm
4507_SCHEMATA	Schemen / Übersichtspläne der KG 450	251	251	Continuous		0,35 mm
KG 451 Telekommunikationsanlagen						
4510_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4510_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4511_TELEKOMMUN_ANL	Telekommunikationsanlagen	72	72	Continuous		0,35 mm
4511_TELEKOMMUN_ANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	71	71	Continuous		0,25 mm
KG 452 Such- und Signalanlagen						
4520_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4520_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4520_UEBERWACHUNGSBEREICH	Überwachungsbereich der entsprechenden Anlage	26	26	Continuous		0,25 mm
4520_SUCH-U. SIGNALANL	Such- und Signalanlagen	72	72	Continuous		0,35 mm
4520_SUCH-U. SIGNALANL_TXT	Beschriftung	71	71	Continuous		0,25 mm
KG 453 Zeitdienstanlagen						
4530_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4530_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4530_ZEITDIENSTANL	Uhrenanlagen und Zeiterfassungsanlagen	72	72	Continuous		0,35 mm
4530_ZEITDIENSTANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	71	71	Continuous		0,25 mm
KG 454 Elektroakustische Anlagen / Medientechnische Anlagen						
4540_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4540_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4540_ELEKTROAKUST ANL_MEDIENTECHN ANL	Elektroakustische Anlagen / Medientechnische Anlagen	72	72	Continuous		0,35 mm
4540_ELEKTROAKUST ANL_MEDIENTECHN ANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	71	71	Continuous		0,25 mm
KG 455 Fernseh- und Antennenanlagen						
4550_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4550_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4551_TV_ANL	Fernseh- und Rundfunkempfangsanlagen	72	72	Continuous		0,35 mm
4551_TV_ANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	71	71	Continuous		0,25 mm
KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen						
4560_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4560_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4561_BRANDMELDE_ANL	Brandmeldeanlagen	12	12	Continuous		0,35 mm
4561_BRANDMELDE_ANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	12	12	Continuous		0,25 mm
4561_UEBERWACHUNGSBEREICH	Überwachungsbereich der entspr. Anlage	26	26	Continuous		0,25 mm
4561_RWA-Anlagen	Rauchwarnanlagen	12	12	Continuous		0,35 mm
4561_RWA-Anlagen_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	12	12	Continuous		0,25 mm
4562_UEBERFALL_M_ANL	Überfallmeldeanlagen	12	12	Continuous		0,35 mm
4562_UEBERFALL_M_ANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	12	12	Continuous		0,25 mm
4563_EINBRUCH_M_ANL	Einbruchmeldeanlagen	12	12	Continuous		0,35 mm
4563_EINBRUCH_M_ANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	12	12	Continuous		0,25 mm
4563_UEBERWACHUNGSBEREICH	Überwachungsbereich der entspr. Anlage	26	26	Continuous		0,25 mm
4564_ZUTRITTSKONTR_ANL	Zugangskontrolle	12	12	Continuous		0,35 mm
4564_ZUTRITTSKONTR_ANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	12	12	Continuous		0,25 mm
4565_ANSCHLUESSE_DIGIT_SCHLUESSANL	Digitale Schließanlage	12	12	Continuous		0,35 mm
4565_ANSCHLUESSE_DIGIT_SCHLUESSANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	12	12	Continuous		0,25 mm
4566_BOS	BOS	12	12	Continuous		0,35 mm
4566_BOS_TXT	Beschriftung zu BOS	12	12	Continuous		0,25 mm
4567_SONST_MELDE_ANL	Wächterkontroll- und Raumbeobachtungsanlagen	12	12	Continuous		0,35 mm
4567_SONST_MELDE_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	12	12	Continuous		0,25 mm
4567_ERFASSUNGSBEREICH	Erfassungsbereich der entspr. Anlage	26	26	Continuous		0,25 mm
KG 457 Fernmelde-, Daten- und Übertragungsnetze						
4570_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4570_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4571_FERNM_NETZ	Fernmelde-, Daten- und Übertragungsnetze, Verteiler und Schränke	72	72	Continuous		0,35 mm
4571_FERNM_NETZ_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	71	71	Continuous		0,25 mm
4572_FUNK_LAN	Datenübertragung per Funk	72	72	Continuous		0,35 mm
4572_FUNK_LAN_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	71	71	Continuous		0,25 mm
4573_DATENKOMPONENTEN	aktive / passive Datenkomponenten	72	72	Continuous		0,35 mm
4573_DATENKOMPONENTEN_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	71	71	Continuous		0,25 mm
KG 459 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen, Sonstiges						
4590_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4590_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4590_ENDGERAETE	Enderäte (Rechner, Bildschirme, Zubehör, Parkleitsysteme...)	72	72	Continuous		0,35 mm
4590_ENDGERAETE_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	71	71	Continuous		0,25 mm

7. KG 460 Förderanlagen

Layername	Inhalt	Farbe Monitor	Farbe Druck	Linientyp-Name	Linientyp	Linienstärke
Allgemeines						
0_KOORD_GR	lokaler Lagepunkt für die geografische Einordnung jedes Grundrisses, Lage X=0, Y=0, lageidentisch in allen Geschossen	in Vorlagedatei vorhanden				
001_PLANKOPF_KG460	Plankopf, Plancode, Zeichnungsrahmen, Nordpfeil, Faltmarkierung, grafischer Längenmaßstab, Höhenbezugssystem N+H	entsprechend der Zeichnung *.Plankopf, *.Plankopf-A3, *.Plankopf-A4				
060_LEGENDE	Legende, Darstellung Symbole-farbig, Text-schwarz					
090_ANSICHTSFENSTER	Ansichtsfenster für Layout		-	Continuous		nach Vorgabe
0011_XREF_300	Architektengrundriß als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0012_XREF_410	KG 410 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0013_XREF_420	KG 420 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0014_XREF_430	KG 430 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0015_XREF_440	KG 440 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0016_XREF_450	KG 450 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0018_XREF_470	KG 470 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0019_XREF_480	KG 480 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0025_XREF_540	KG 540 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
460 Förderanlagen						
4600_DURCHBRUECHE	Aussparung, Durchbruch	210	210	Continuous		0,25 mm
4600_DURCHBRUECHE_TXT	Beschriftung / Dimension	210	210	Continuous		0,25 mm
KG 461 Aufzugsanlagen						
4610_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7			
4610_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4610_AUFZUG_LASTANGABEN	Lastangaben zu Aufzügen	241	241	Continuous		0,25 mm
4610_AUFZUG_MITTELLINIE	Mittellinie von Aufzügen	1	1	ACAD_ISO10W100		0,18 mm
4611_AUFZUG_BEDIEN_STEUER_ELEKTRO	Bedienelemente, Steuerung und Elektrik zu Aufzugsanlagen	60	60	Continuous		0,25 mm
4611_AUFZUG_FAHRKORB	Fahrkorb zu Aufzügen	200	200	Continuous		0,25 mm
4612_AUFZUG_SCHACHTTUEREN	Türen zu Aufzugsschächten	140	140	Continuous		0,25 mm
4613_AUFZUG_SCHIENEN_TRAV_STAHLBAUT	Schienen, Traversen, Stahlbauten von Aufzügen	171	171	Continuous		0,25 mm
4614_AUFZUG_ANTRIEB	Antriebe zu Aufzügen	171	171	Continuous		0,25 mm
4615_AUFZUG_MONTAGERÜST	Montagerüstung zu Aufzügen	32	32	Continuous		0,25 mm
4616_AUFZUG_BAUSEIT_DEFFN	Bauseitige Öffnungen für Aufzüge	241	241	ACAD_ISO2W100		0,25 mm
4617_AUFZUG_BAUSEIT_EINBAUTEILE	Bauseitige Einbauteile zu Aufzügen	6	6	ACAD_ISO2W100		0,25 mm
KG 462 Fahrtreppen / Fahrsteige						
4620_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4620_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4621_FAHRTREPPPE	Fahrtreppen	7	7	Continuous		0,35 mm
4621_FAHRTREPPPE_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	7	7	Continuous		0,25 mm
KG 463 Befahranlagen						
4630_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4630_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4631_BEFAHRANL	Fassadenaufzüge und andere Befahranlagen	7	7	Continuous		0,35 mm
4631_BEFAHRANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	7	7	Continuous		0,25 mm
KG 464 Transportanlagen						
4640_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4640_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4641_TRANSPORTANL	Automatische Warentransport-, Aktentransport-, Rohrpostanlagen	7	7	Continuous		0,35 mm
4641_TRANSPORT_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	7	7	Continuous		0,25 mm
KG 465 Krananlagen						
4650_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4650_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4651_KRANANL	Krananlagen einschl. Hebezeuge	7	7	Continuous		0,35 mm
4651_KRANANL_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	7	7	Continuous		0,25 mm
KG 469 Förderanlagen, sonstiges						
4690_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4690_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4691_HEBEUEHNE	Hebeebenen, Sonstiges	7	7	Continuous		0,35 mm
4691_HEBEUEHNE_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	7	7	Continuous		0,25 mm

8. KG 470 Nutzungsspezifische Anlagen

Layername	Inhalt	Farbe Monitor	Farbe Druck	Linientyp-Name	Linientyp	Linienstärke
Allgemeines						
0_KOORD_GR	lokaler Lagepunkt für die geografische Einordnung jedes Grundrisses, Lage X=0, Y=0, laageidentisch in allen Geschossen	in Vorlagedatei vorhanden				
001_PLANKOPF_KG470	Plankopf, Plancode, Zeichnungsrahmen, Nordpfeil, Faltmarkierung, grafischer Längenmaßstab, Höhenbezugsystem NN	entsprechend der Zeichnung *_Plankopf, *_Plankopf-A3, *_Plankopf-A4				
060_LEGENDE	Legende für zugehörige KG, Darstellung: Symbole-farbig, Text-schwarz					
090_ANSICHTSFENSTER	Ansichtsfenster für Layout			Continuous		nach Vorgabe
0011_XREF_300	Architektengrundriß als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0012_XREF_410	KG 410 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0013_XREF_420	KG 420 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0014_XREF_430	KG 430 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0015_XREF_440	KG 440 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0016_XREF_450	KG 450 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0017_XREF_460	KG 460 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0019_XREF_480	KG 480 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
0025_XREF_540	KG 540 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous		nach Vorgabe
470 Nutzungsspezifische Anlagen						
4700_DURCHBRUECHE	Schlitze, Durchbrüche, Fundamente	210	210	Continuous		0,25 mm
4700_DURCHBRUECHE_TXT	Beschriftung / Dimension	210	210	Continuous		0,25 mm
KG 471 Küchentechnische Anlagen						
4710_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4710_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4711_KUECHENTECHNIK	fest installierte Großküchengeräte	160	160	Continuous		0,35 mm
4711_KUECHENTECHNIK_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	7	7	Continuous		0,25 mm
4711_KUECHENT_NUTZSPEZ	nutzerspezifischen fest installierte Küchentechnik	40	40	Continuous		0,35 mm
4711_KUECHENT_NUTZSPEZ_TXT	Beschriftung Dimensionen zum Gerät	7	7	Continuous		0,25 mm
4712_KUECHEN_EINBAUTEN	Möbel, Einbauten zur Küchentechnik	160	160	Continuous		0,35 mm
4712_KUECHEN_EINBAUTEN_TXT	Beschriftung zu Einbauten	7	7	Continuous		0,25 mm
4712_KUECHEN_EINB_NUTZSPEZ	nutzerspezifische Möbel, Einbauten zur Küchentechnik	40	40	Continuous		0,35 mm
4712_KUECHEN_EINB_NUTZSPEZ_TXT	Beschriftung	7	7	Continuous		0,25 mm
4713_KUECHENARMATUR	Küchenarmatur	160	160	Continuous		0,35 mm
4713_KUECHENARMATUR_NUTZSPEZ	nutzerspezifische Küchenarmaturen	40	40	Continuous		0,35 mm
KG 472 Wäscherei- und Reinigungsanlagen						
4720_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4720_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4721_WAESCH_REINIG_ANL	Wäscherei- und Reinigungsanlagen	7	7	Continuous		0,35 mm
4721_WAESCH_REINIG_ANL_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
KG 473 Medienversorgungsanlagen						
4730_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4730_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4731_MEDIENVERS_ANL	Medienversorgungsanlagen	7	7	Continuous		0,35 mm
4731_MEDIENVERS_ANL_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
KG 474 Medizin- und labortechnische Anlagen						
4740_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4740_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4741_MED_LABORTECHN_ANL	Ortsfeste medizin- und labortechnische Anlagen	160	160	Continuous		0,35 mm
4741_MED_LABORTECHN_ANL_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
4741_MED_LABORT_ANL_NUTZSPEZ	nutzerspezifische ortsfeste medizin- und labortechnische Anlagen	40	40	Continuous		0,35 mm
4741_MED_LABORT_ANL_NUTZSPEZ_TXT	Beschriftungen / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
4742_LABORTECHN_EINBAUTEN	Möbel, Einbauten zur Labortechnik	160	160	Continuous		0,35 mm
4742_LABORTECHN_EINBAUTEN_TXT	Beschriftung	7	7	Continuous		0,25 mm
4742_LABORTECHN_EINB_NUTZSPEZ	nutzerspezifische Möbel, Einbauten zur Labortechnik	40	40	Continuous		0,35 mm
4742_LABORTECHN_EINB_NUTZSPEZ_TXT	Beschriftung	7	7	Continuous		0,25 mm
KG 475 Feuerlöschanlagen						
4750_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4750_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimensionen	240	240	Continuous		0,15 mm
4751_GERAET	Pumpen, Behälter, ...	240	240	Continuous		0,35 mm
4751_GERAET_TXT	Beschriftung / Dimension	240	240	Continuous		0,25 mm
4752_SPRINKLER_NASS	Leitung Sprinkler, nass	240	240	Continuous	SN	0,35 mm
4752_SPRINKLER_NASS_TXT	Beschriftung / Dimension	240	240	Continuous		0,25 mm
4753_SPRINKLER_TROCKEN	Leitung Sprinkler, trocken	240	240	Continuous	ST	0,35 mm
4753_SPRINKLER_TROCKEN_TXT	Beschriftung / Dimension	240	240	Continuous		0,25 mm
4755_GASLOESCH	Gaslöschanlage	240	240	Continuous		0,35 mm
4755_GASLOESCH_TXT	Beschriftung / Dimension	240	240	Continuous		0,25 mm
4756_FLG	Feuerlöscher und Hydranten	240	240	Continuous	FLI	0,35 mm
4756_FLG_TXT	Beschriftung / Dimension	240	240	Continuous		0,25 mm
KG 476 Badetechnische Anlagen						
4760_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4760_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4761_BADETECHN_ANL	Aufbereitungsanl. für Schwimmbeckenwasser	7	7	Continuous		0,35 mm
4761_BADETECHN_ANL_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
KG 477 Prozesswärme-, kälte- und -luftanlagen						
4770_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4770_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4771_PROZESSWAERMEANL	Wärmeversorgungsanlagen	7	7	Continuous		0,35 mm
4771_PROZESSWAERME_TXT	Beschriftung / Dimensionen zum Gerät	7	7	Continuous		0,25 mm
4772_KAELTEANL	Kälte- und Kühlwasseranlagen	7	7	Continuous		0,35 mm
4772_KAELTEANL_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
4773_PROZESSLUFTANL	Prozessluftanlagen	7	7	Continuous		0,35 mm
4773_PROZESSLUFTANL_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
KG478 Entsorgungsanlagen						
4780_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4780_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4781_ENTSORGUNGSANL	Abfall- u. Medienentsorgungsanlagen, Staubsauganlagen	7	7	Continuous		0,35 mm
4781_ENTSORGUNGSANL_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm
KG479 Nutzungsspezifische Anlagen, sonstiges						
4790_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous		0,25 mm
4790_BEMASSUNG	Bemassung	251	251	Continuous		0,15 mm
4791_NUTZSPEZ_ANL_SONST	Bühnentechn. Anlagen, Tankstellen- und Waschanlagen	7	7	Continuous		0,35 mm
4791_NUTZSPEZ_ANL_SONST_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous		0,25 mm

9. KG 480 Gebäudeautomation

Layername	Inhalt	Vorschlag Farbe Monitor	Vorschlag Farbe Druck	Vorschlag Linientyp-Name	Linientyp	Linienstärke
Allgemeines						
0_KOORD_GR	lokaler Lagepunkt für die geografische Einordnung jedes Grundrisses, Lage X=0, Y=0, lageidentisch in allen Geschossen	in Vorlagedatei vorhanden				
001_PLANKOPF_KG480	Plankopf, Plancode, Zeichnungsrahmen, Nordpfeil, Faltmarkierung, grafischer Längenmaßstab, Höhenbezugssystem NHN	entsprechend der Zeichnung *_Plankopf_*, *_Plankopf-A3_*, *_Plankopf-A4_*				
060_LEGENDE	Legende, Darstellung: Symbole-farbig, Text-schwarz					
090_ANSICHTSFENSTER	Ansichtsfenster für Layout		-	Continuous	=====	nach Vorgabe
0011_XREF_300	Architektengrundriß als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	=====	nach Vorgabe
0012_XREF_410	KG 410 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	=====	nach Vorgabe
0013_XREF_420	KG 420 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	=====	nach Vorgabe
0014_XREF_430	KG 430 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	=====	nach Vorgabe
0015_XREF_440	KG 440 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	=====	nach Vorgabe
0016_XREF_450	KG 450 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	=====	nach Vorgabe
0018_XREF_460	KG 460 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	=====	nach Vorgabe
0019_XREF_470	KG 470 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	=====	nach Vorgabe
0025_XREF_540	KG 540 als XREF hinterlegt	253	253	Continuous	=====	nach Vorgabe
480 Gebäudeautomation						
KG 481 Automationssysteme						
4810_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
4810_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimension	251	251	Continuous	=====	0,15 mm
4811_AUTOMATIONSSYS	Automationsstationen und -einrichtungen	7	7	Continuous	=====	0,35 mm
4811_AUTOMATIONSSYS_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
KG 482 Schaltschränke						
4820_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
4820_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimension	251	251	Continuous	=====	0,15 mm
4821_SCHALTSCHRAENKE	Schaltschränke zur Aufnahme von Automationssystemen	7	7	Continuous	=====	0,35 mm
4821_SCHALTSCHRAENKE_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
KG 483 Management- und Bedieneinrichtungen						
4830_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
4830_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimension	251	251	Continuous	=====	0,15 mm
4831_MANAGEM_BEDIENEINR	Übergeordnete Einrichtung für Gebäudeautomation	7	7	Continuous	=====	0,35 mm
4831_MANAGEM_BEDIENEINR_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
KG 484 Raumautomationssysteme						
4840_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
4840_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimension	251	251	Continuous	=====	0,15 mm
4841_RAUMAUTOMSYS	Raumautomationssysteme	7	7	Continuous	=====	0,35 mm
4841_RAUMAUTOMSYS_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
KG 485 Übertragungsnetze						
4850_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
4850_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimension	251	251	Continuous	=====	0,15 mm
4851_UEBERTRAGNETZE	Netze zur Datenübertragung, soweit nicht in anderen KG	7	7	Continuous	=====	0,35 mm
4851_UEBERTRAGNETZE_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
KG 489 Gebäudeautomation, sonstiges						
4890_AKS	Anlagenkennzeichnungsschlüssel nach Bildungsvorschrift	7	7	Continuous	=====	0,25 mm
4890_BEMASSUNG	Bemassung, keine Dimension	251	251	Continuous	=====	0,15 mm
4891_GEBAUTOM_SONST	Gebäudeautomation, sonstiges	7	7	Continuous	=====	0,35 mm
4891_GEBAUTOM_SONST_TXT	Beschriftung / Dimension	7	7	Continuous	=====	0,25 mm

10. KG 500 Außenanlagen

Layerstruktur gemäß BfRVermessung (ist in Vorlagezeichnung enthalten)