Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
GAH Gebaeudeautomation Haustechnik allgemein innen					
C_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
C_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
C_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
C_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
C_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
C_B		Bemassung	0,25	7	continuous
GAH Gebaeudeautomation Haustechnik Anlagendarstellung innen					
C_AKT		Steller (Aktor)	0,25	132	continuous
C_ERF		Erfassungsgerät (Zaehler)	0,25	132	continuous
C_SEN		Fuehler (Sensor)	0,25	132	continuous
C_KAB		Kabel	0,35	72	continuous
C_BT		Bauteil (Schaltschrank, PC)	0,40	142	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
BSK Brandschutzkonzept					
B_					

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
KUC Kuechentechnik allgemein innen					
K_DUR		Durchbruch, Schlitz	0,25	200	continuous
K_GR		Grundriss	0,35	253/7	continuous
K_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
K_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
K_GER		Geraeteangaben	0,18	255/7	continuous
K_MED		Medienangaben	0,18	255/7	continuous
K_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
K_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
K_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
K_B		Bemassung	0,25	7	continuous
KUC Kuechentechnik Anlagendarstellung innen					
K_KM		Kaeltemittel	0,35	130	continuous
K_EINR		Einrichtung Moebel	0,25	7	continuous
K_THER		Thermisches Geraet	0,25	7	continuous
K_SPUE		Geschirrspuelgeraet	0,25	7	continuous
K_KUEH		Kuehleinrichtung	0,25	7	continuous
K_SONG		Sonstiges Geraet	0,25	7	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
FLS Fachlehrsaaleinrichtung allgemein innen					
Q_DUR		Durchbruch, Schlitz	0,25	200	continuous
Q_GR		Grundriss	0,35	253/7	continuous
Q_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
Q_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
Q_GER		Geraeteangaben	0,18	255/7	continuous
Q_MED		Medienangaben	0,18	255/7	continuous
Q_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
Q_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
Q_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
Q_B		Bemassung	0,25	7	continuous
FLS Fachlehrsaaleinrichtung Anlagendarstellung innen					
Q_MEDV		Medienversorgung	0,25	7	continuous
Q_EINR		Einrichtung Moebel	0,25	7	continuous
Q_AGST		Aufsteigendes Gestuehl	0,25	7	continuous
Q_SISR		Sicherheitsschraenke	0,25	7	continuous
Q_LSP		Laborspuelgeraet	0,25	7	continuous
Q_DIG		Digestorien	0,25	7	continuous
Q_SONG		Sonstiges Geraet	0,25	7	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
BWT Badewassertechnik allgemein innen					
BW_TRA		Trassenverlauf	0,18	191	ACAD_ISO05W100
BW_DUR		Durchbruch, Schlitz	0,25	200	continuous
BW_REV_DE		Revisionsoeff. Decke	0,25	30	continuous
BW_REV_FB		Revisionsoeff. Fußboden	0,25	30	continuous
BW_REV_WA		Revisionsoeff. Wand	0,25	30	continuous
BW_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
BW_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
BW_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
BW_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
BW_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
BW_B		Bemassung	0,25	7	continuous
BW_SYM		Symbole (Pfeile, Steig-/Fallleitungen usw.)	0,25	7	continuous
BW_ISO		Daemmung	0,25	252	ACAD_ISO02W100
BW_BS		Brandschott	0,25	131	continuous
BW_B_T		Brandschutz Beschriftung	0,25	7	continuous
BWT Badewassertechnik					
BW_AR		Netzarmatur	0,25	132	continuous
BW_ROW		Rohwasser	0,35	96	continuous
BW_ATTR		Rohwasser, Attraktion	0,35	220	continuous
BW_SHW		Schwallwasser	0,35	101	ACAD_ISO02W100
BW_REW		Reinwasser	0,35	155	ACAD_ISO10W100
BW_REF		Reinwasser, Erstfiltrat	0,35	155	ACAD_ISO10W100
BW_SLW		Schlammwasser	0,50	17	ACAD_ISO14W100
BW_MEW		Messwasser	0,18	86	continuous
BW_STL		Stetslauf	0,18	86	continuous
BW_SPL		Spuelluft, Sprudelluft Attraktionen	0,35	53	ACAD_ISO12W100
BW_BEW		Spuel- / Betriebswasser	0,35	12	ACAD_ISO11W100
BW_ENT		Atmungsleitung, Entlueftung	0,35	14	ACAD_ISO01W100
BW_PAK		Pulver-Aktivkohle	0,18	251	ACAD_ISO01W100
BW_PHK		pH-Korrektur	0,35	31	ACAD_ISO18W100
BW_PAC		Flockung	0,35	33	ACAD_ISO13W100
BW_CL2		Chlorleitung	0,35	52	ACAD_ISO19W100
BW_O3		Ozon	0,35	161	ACAD_ISO20W100
BW_AIR		Druckluft (Steuerdruckluft)	0,25	135	continuous
BW_BT		Bauteil	0,40	142	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
SAN Sanitaer allgemein innen					
S_TRA		Trassenverlauf	0,18	191	ACAD_ISO05W100
S_DUR		Durchbruch, Schlitz	0,25	200	continuous
S_REV_DE		Revisionsoeff. Decke	0,25	30	continuous
S_REV_FB		Revisionsoeff. Fußboden	0,25	30	continuous
S_REV_WA		Revisionsoeff. Wand	0,25	30	continuous
S_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
S_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
S_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
S_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
S_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
S_B		Bemassung	0,25	7	continuous
S_SYM		Symbole (Pfeile, Steig-/Fallleitungen usw.)	0,25	7	continuous
S_ISO		Daemmung	0,25	252	ACAD_ISO02W100
S_BS		Brandschott	0,25	131	continuous
S_B_T		Brandschutz Beschriftung	0,25	7	continuous
ABW Abwasseranlage Anlagendarstellung innen					
S_SEG		Einrichtungsgegenstand	0,25	132	continuous
S_AR_A		Netzarmatur	0,25	132	continuous
S_SW		Schmutzwasser	0,50	34	continuous
S_RW		Regenwasser	0,50	140	ACAD_ISO02W100
S_MW		Leitung Mischwasser	0,50	234	ACAD_ISO10W100
S_FHW		fetthaltiges Abwasser	0,50	202	ACAD_ISO10W100
S_ENT		Entlueftung	0,5/0,18	34/8	cont/ACAD_ISO02W100
S_SW_DL		Leitung Schmutzwasser Druckleitung	0,50	32	continuous
S_SGL		Grundleitung Schmutzwasser	0,50	44	continuous
S_RGL		Grundleitung Regenwasser	0,50	170	ACAD_ISO02W100
S_MGL		Grundleitung Mischwasser	0,50	234	ACAD_ISO08W100
S_FGL		Grundleitung fetthaltiges Abwasser	0,50	202	ACAD_ISO08W100
S_GL_T		Grundleitung Beschriftung	0,25	7	continuous
S_BT_A		Bauteil	0,40	142	continuous
S_A_T		Abwasser Beschriftung	0,25	7	continuous
WAS Wasserversorgungsanlage Anlagendarstellung innen					
S_EN_W		Entnahmearmatur	0,25	132	continuous
S_AR_W		Netzarmatur	0,25	132	continuous
S_TWK		Trinkwasser kalt	0,35	90	continuous
S_TWW		Trinkwasser warm	0,35	20	ACAD_ISO02W100
S_TWZ		Zirkulation	0,35	210	ACAD_ISO10W100
S_BT_W		Bauteil	0,40	142	continuous
S_W_T		Wasser Beschriftung	0,25	7	continuous
MV Medienversorgung Anlagendarstellung innen					
S_EN_M		Entnahmearmatur	0,25	132	continuous
S_AR_M		Netzarmatur	0,25	132	continuous
S_DL_6		Druckluft 6 bar	0,35	212	ACAD_ISO14W100
S_DL_12		Druckluft 12 bar	0,35	212	ACAD_ISO12W100
S_WW_VE		Weichwasser VE	0,35	82	ACAD_ISO08W100
S_WW_XX		Weichwasser	0,35	92	ACAD_ISO09W100
S_GAS_M		Brenngas	0,35	40	continuous
S_BT_M		Bauteil	0,40	142	continuous
S_M_T		Medienversorgung Beschriftung	0,25	7	continuous
FLT Feuerloeschtechnik Anlagendartellung innen					
S_EN_F		Entnahmearmatur, Hydrant	0,25	132	continuous
S_SPK_F		Sprinklerkopf	0,25	132	continuous
S_AR_F		Netzarmatur	0,25	132	continuous
S_LW_F		Loeschwasser	0,35	216	continuous
S_SPN_F		Sprinkler nass	0,35	80	continuous
S_SPT_F		Sprinkler trocken	0,35	204	continuous
S_BT_F		Bauteil	0,40	142	continuous
S_F_T		Feuerloeschtechnik Beschriftung	0,25	7	continuous
SAN Sanitaer oeffentliche Erschliessung innen					
O_WAS		Wasser	0,35	90	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
RLT Raumlufttechnik allgemein innen					
L_TRA		Trassenverlauf	0,18	191	ACAD_ISO05W100
L_DUR		Durchbruch, Schlitz	0,25	200	continuous
L_REV_DE		Revisionsoeff. Decke	0,25	30	continuous
L_REV_FB		Revisionsoeff. Fußboden	0,25	30	continuous
L_REV_WA		Revisionsoeff. Wand	0,25	30	continuous
L_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
L_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
L_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
L_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
L_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
L_B		Bemassung	0,25	7	continuous
L_SYM		Symbole (Pfeile, Steig-/Fallleitungen usw.)	0,25	7	continuous
L_ISO		Daemmung	0,25	252	ACAD_ISO02W100
L_BS		Brandschott	0,25	131	continuous
L_L90		Brandschutzverkleidung	0,25	131	continuous
L_B_T		Brandschutz Beschriftung (BSK, L90, BS)	0,25	7	continuous
RLT Raumlufttechnik Anlagendarstellung innen					
L_AUS		Auslass ZUL und ABL	0,25	132	continuous
L_BSK		Brandschutzklappe	0,25	132	continuous
L_EBT		Einbauteil	0,25	132	continuous
L_AUL		Aussenluft	0,35	100	continuous
L_ZUL_C0		ZUL ohne thermodyn.Luftbehandlung	0,35	100	continuous
L_ZUL_C1		ZUL beh.	0,35	230	continuous
L_ZUL_C2		ZUL beh. u bef.	0,35	150	continuous
L_ZUL_C3		ZUL beh. u. gek.	0,35	151	continuous
L_ZUL_C4		ZUL beh., gek. u. bef.	0,35	180	continuous
L_ZUL_C5		ZUL beh., gek., be-und entf.	0,35	210	continuous
L_ABL		Abluft	0,35	40	continuous
L_UML		Umluft	0,25	30	continuous
L_FOL		Fortluft	0,35	36	continuous
L_BT		Bauteil	0,40	142	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
HEI thermische Energie - u. Brennstoffversorgung allgemein innen					
H_TRA		Trassenverlauf	0,18	191	ACAD_ISO05W100
H_DUR		Durchbruch, Schlitz	0,25	200	continuous
H_REV_DE		Revisionsoeff. Decke	0,25	30	continuous
H_REV_FB		Revisionsoeff. Fußboden	0,25	30	continuous
H_REV_WA		Revisionsoeff. Wand	0,25	30	continuous
H_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
H_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
H_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
H_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
H_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
H_B		Bemassung	0,25	7	continuous
H_SYM		Symbole (Pfeile, Steig-/Fallleitungen usw.)	0,25	7	continuous
H_ISO		Daemmung	0,25	252	ACAD_ISO02W100
H_BS		Brandschott	0,25	131	continuous
H_B_T		Brandschutz Beschriftung	0,25	7	continuous
HEI thermische Energie - u. Brennstoffversorgung Anlagendarstellung innen					
H_HK		Heizkoerper	0,25	132	continuous
H_FBH		Fussbodenheizung	0,25	132	continuous
H_TAD		thermoaktive Decke	0,25	132	continuous
H_AR		Netzarmatur	0,25	132	continuous
H_HW_V		Heizwasser Vorlauf	0,35	10	continuous
H_HW_R		Heizwasser Ruecklauf	0,35	160	ACAD_ISO02W100
H_SOL_V		Solar Vorlauf	0,35	10	continuous
H_SOL_R		Solar Ruecklauf	0,35	160	ACAD_ISO02W100
H_DAM		Dampf	0,35	12	continuous
H_KON		Kondensat	0,25	110	continuous
H_KLW_V		Kuehlwasser Vorlauf	0,35	130	continuous
H_KLW_R		Kuehlwasser Ruecklauf	0,35	123	ACAD_ISO02W100
H_KTW_V		Kaltwasser Vorlauf	0,35	94	continuous
H_KTW_R		Kaltwasser Ruecklauf	0,35	70	ACAD_ISO02W100
H_KM_V		Kaeltemittel Vorlauf	0,35	130	continuous
H_KM_R		Kaeltemittel Ruecklauf	0,35	130	ACAD_ISO02W100
H_GW_V		Foerderbrunnenwasser	0,35	64	continuous
H_GW_R		Schluckbrunnenwasser	0,35	162	ACAD_ISO02W100
H_GAS		Gas	0,35	40	continuous
H_OEL		Heizoel	0,25	26	continuous
H_ABGAS		Abgas	0,35	24	continuous
H_BT		Bauteil	0,40	142	continuous
H_KAMIN		Kaminanlage	0,40	142	continuous
HEI thermische Energie - u. Brennstoffversorgung oeffentl. Erschliessung innen					
O_FW_V		Fernwaerme Vorlauf	0,35	10	continuous
O_FW_R		Fernwaerme Ruecklauf	0,35	160	ACAD_ISO02W100
O_GAS		Gas	0,35	40	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
GEB Gebaeudegeometrie innen					
G_SL		Schnittlinie	0,60	102/7	ACAD_ISO17W100
G_EPKT		Einfuegepunkt	0,25	240	continuous
G_RASTER		Raster (Achsen)	0,25	134	ACAD_ISO04W100
G_SFL		Schnittflaeche (Polygone geschl.)	0,50	254/7	continuous
G_SFL_SR		Schraffur Schnittflaeche, auch grau gefuellt	0,18	8	continuous
G_K_SICH		Kante sichtbar	0,25	7	continuous
G_K_VERD		Kante verdeckt	0,18	255/7	ACAD_ISO02W100
G_K_VERM		Kante vermutet	0,18	255/7	ACAD_ISO02W100
G_DUR_DE		Durchbruch, Schlitz Decke	0,25	120	continuous
G_DUR_WA		Durchbruch, Schlitz Wand	0,25	120	continuous
G_DUR_FU		Durchbruch Bodenpl., Fundament	0,25	120	continuous
G_DECKE		Deckenspiegel	0,18	251	continuous
G_REV_DE		Revisionsoeffnung Decke	0,18	8	continuous
G_REV_FB		Revisionsoeff. Fußboden	0,18	8	continuous
G_REV_WA		Revisionsoeffnung Wand	0,18	8	continuous
G_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,18	8	continuous
G_FUND		Gruendung, Fundament	0,35	253/7	continuous
G_T		Beschriftung	0,18	8	continuous
G_ST		Kennzeich. Neu/Bestand	0,18	8	continuous
G_D	· × ·	Kennzeich. Abbruch	0,18	8	_BSTRICH_X
G_B		Bemassung	0,18	8	continuous
G_MOEB		Allgemeine Ausstattung, Moebel	0,18	255/7	continuous
G_EINR		Einrichtungsgegenstand	0,18	255/7	continuous
G_RR		Dachrinne, Fallrohr	0,18	255/7	continuous
G_SEG		Sanitaereinrichtungsgegenstand	0,18	255/7	continuous
G_TRE		Treppe	0,18	255/7	continuous
G_TUEFEN		Tuere, Fenster	0,18	255/7	continuous
G_UZG		Unterzug	0,18	250/7	ACAD_ISO01W100
G_RAUM		Raum (Polygon geschl.)	0,18	192	continuous
G_RAUM_N		Raumnummer	0,25	190	continuous
G_RAUM_T		Raumstempel	0,18	255/7	continuous
G_WAND		Wand (Schnittebene)	0,35	253/7	continuous
G_WAND_L		Leichtbauwand, Trennwand	0,35	253/7	continuous
G_WAND_V		Vorsatzschale	0,35	253/7	continuous
G_DACH		Dach	0,18	255/7	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
Systematik Fachlayergruppe X					
X_TRA		Trassenverlauf	0,18	191	ACAD_ISO05W100
X_DUR		Durchbruch, Schlitz	0,25	200	continuous
X_REV_DE		Revisionsoeff. Decke	0,25	30	continuous
X_REV_FB		Revisionsoeff. Fußboden	0,25	30	continuous
X_REV_WA		Revisionsoeff. Wand	0,25	30	continuous
X_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
X_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
X_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
X_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
X_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
X_B		Bemassung	0,25	7	continuous
X_SYM		Symbole (Pfeile, Steig-/Fallleitungen usw.)	0,25	7	continuous
X_ISO		Daemmung	0,25	252	ACAD_ISO02W100
X_BS		Brandschott	0,25	131	continuous
X_B_T		Brandschutz Beschriftung	0,25	7	continuous
X_NNN		Nutzenuebergabe	0,25	7	continuous
X_AR		Netzarmatur	0,25	132	continuous
X_ZZZ		Leitung Medium ZZZ	?	?	?
X_BT		Bauteil	0,40	142	continuous
O_ZZZ		oeff. Erschl. Medium ZZZ	?	?	?
ZX_LD		Darstellungslegende	0,18	255/7	continuous
ZX_LS		Datenliste	0,18	255/7	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
ZEI Zeichnung Schriftfeld					
Z_RAND		Blattrand	0,25	7	continuous
Z_GSF		Grundschriftfeld (GSF)	0,25	7	continuous
Z_GSF_T		Dateneintrag Grundschriftfeld	0,35	253/7	continuous
Z_LP		Lageplan (LP)	0,18	255/7	continuous
Z_LP_BER		Darstellungsbereich im LP	0,18	255/7	continuous
Z_LP_EIN		Eingang im LP	0,18	255/7	continuous
Z_REFPKT		Referenzpunkte (RP, 0, 1, 2, ...) im LP und Modell	0,25	7	continuous
Z_REF		zus.Schriftfeld (ZSF) RP	0,25	7	continuous
Z_REF_T		Koordinaten RP	0,35	253/7	continuous
Z_MSE		ZSF Entwaesserungseingabe	0,25	7	continuous
Z_IDX		Indexliste	0,25	7	continuous
Z_IDX_T		Eintrag Indexliste	0,25	7	continuous
Z_MBST		ZSF M-Bestand	0,25	7	continuous
Z_MBST_T		Eintrag ZSF M-Bestand	0,35	253/7	continuous
Z_T		Beschriftung allgemein	0,25	7	continuous
Z_B		Bemassung allgemein	0,25	7	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
ZEI Zeichnung Fachlegende					
ZV_LD		Vermessung	0,18	255/7	continuous
ZG_LD		Gebaeudegeometrie	0,18	255/7	continuous
ZH_LD		Heizung	0,18	255/7	continuous
ZL_LD		Raumlufttechnik	0,18	255/7	continuous
ZS_LD		Sanitaer	0,18	255/7	continuous
ZC_LD		Gebaeudeautomation	0,18	255/7	continuous
ZK_LD		Kuechentechnik	0,18	255/7	continuous
ZQ_LD		Fachlehrsaaleinrichtung	0,18	255/7	continuous
ZB_LD		Brandschutzkonzept	0,18	255/7	continuous
ZBW_LD		Badewassertechnik	0,18	255/7	continuous
ZE_LD		Elektrotechnik	0,18	255/7	continuous
ZEI Zeichnung Fachdatenliste					
ZV_LS		Vermessung	0,18	255/7	continuous
ZG_LS		Gebaeudegeometrie	0,18	255/7	continuous
ZH_LS		Heizung	0,18	255/7	continuous
ZL_LS		Raumlufttechnik	0,18	255/7	continuous
ZS_LS		Sanitaer	0,18	255/7	continuous
ZC_LS		Gebaeudeautomation	0,18	255/7	continuous
ZK_LS		Kuechentechnik	0,18	255/7	continuous
ZQ_LS		Fachlehrsaaleinrichtung	0,18	255/7	continuous
ZB_LS		Brandschutzkonzept	0,18	255/7	continuous
ZBW_LS		Badewassertechnik	0,18	255/7	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
Abgrenzung Layergruppen					
A_		Architektur			
B_		Brandschutzkonzept			
BW_		Badewassertechnik			
C_		Gebaeudeautomation HLS			
D_		Gebaeudeautomation ELT			
E_		Elektrotechnik			
F_		Freianlagen			
G_		Gebaeudegeometrie			
H_		thermische Energie- und Brennstoffversorgung			
I_		Informations- u. Kommunikationstechn. Anlagen			
K_		Kuechentechnik			
L_		Raumlufttechnik			
M_		Maschinentechnik			
N_		Nutzungsspezifische Anlagen (Sonstige)			
Q_		Fachlehrsaaleinrichtung			
R_		Rettungswege			
S_		Sanitaer			
T_		Tragwerk			
V_		Vermessung			
W_		Wegweisung			
Z_		Zeichnungstechnik, Layout			

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
ELT Elektro oeffentliche Erschliessung aussen					
AO_STROM		Strom	0,25	242	ACAD_ISO14W100

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
FMT Fernmeldetechnik, Kommunikationstechnik aussen					
AO_FMT		Fernmeldetechnik	0,25	152	ACAD_ISO16W100

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
SAN Sanitaer allgemein aussen					
AS_TRA		Trassenverlauf	0,18	191	ACAD_ISO05W100
AS_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
AS_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
AS_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
AS_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
AS_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
AS_B		Bemassung	0,25	7	continuous
AS_ISO		Daemmung	0,25	252	ACAD_ISO02W100
ABW Abwasseranlage Anlagendarstellung aussen					
AS_ENTW		Entwaesserungsflaeche	0,25	132	continuous
AS_AR_A		Netzarmatur	0,25	132	continuous
AS_SW		Grundleitung Schmutzwasser	0,50	34	continuous
AS_RW		Grundleitung Regenwasser	0,50	140	ACAD_ISO02W100
AS_MW		Grundleitung Mischwasser	0,50	234	ACAD_ISO10W100
AS_FHW		Grundleitung fetthaltiges Abwasser	0,50	202	ACAD_ISO10W100
AS_BT_A		Bauteil	0,40	142	continuous
AS_A_T		Abwasser Beschriftung	0,25	7	continuous
WAS Wasserversorgungsanlage Anlagendarstellung aussen					
AS_EN_W		Entnahmearmatur	0,25	132	continuous
AS_AR_W		Netzarmatur	0,25	132	continuous
AS_TWK		Trinkwasser kalt	0,35	90	continuous
AS_TWW		Trinkwasser warm	0,35	20	ACAD_ISO02W100
AS_TWZ		Trinkwasser Zirkulation	0,35	210	ACAD_ISO10W100
AS_BT_W		Bauteil	0,40	142	continuous
AS_W_T		Wasser Beschriftung	0,25	7	continuous
MV Medienversorgung Anlagendarstellung aussen					
AS_EN_M		Entnahmearmatur	0,25	132	coninuous
AS_AR_M		Netzarmatur	0,25	132	continuous
AS_GAS_M		Brenngas	0,35	40	continuous
AS_BT_M		Bauteil	0,40	142	continuous
AS_M_T		Medienversorgung Beschriftung	0,25	7	continuous
FLT Feuerloeschtechnik Anlagendarstellung aussen					
AS_EN_F		Entnahmearmatur, Hydrant	0,25	132	continuous
AS_AR_F		Netzarmatur	0,25	132	continuous
AS_LW_F		Loeschwasser	0,35	216	continuous
AS_BT_F		Bauteil	0,40	142	continuous
AS_F_T		Feuerloeschtechnik Beschriftung	0,25	7	continuous
SAN Sanitaer oeffentliche Erschliessung aussen					
AO_ABW		Abwasser	0,50	34	continuous
AO_WAS		Wasser	0,35	90	ACAD_ISO10W100

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
RLT Raumlufttechnik allgemein aussen					
AL_TRA		Trassenverlauf	0,18	191	ACAD_ISO05W100
AL_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
AL_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
AL_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
AL_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
AL_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
AL_B		Bemassung	0,25	7	continuous
AL_ISO		Daemmung	0,25	252	ACAD_ISO02W100
RLT Raumlufttechnik Anlagendarstellung aussen					
AL_EBT		Einbauteil	0,25	132	continuous
AL_AUL		Aussenluft	0,35	100	continuous
AL_FOL		Fortluft	0,35	36	continuous
AL_BT		Bauteil	0,40	142	continuous

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
HEI thermische Energie - u. Brennstoffversorgung allgemein aussen					
AH_TRA		Trassenverlauf	0,18	191	ACAD_ISO05W100
AH_SOC		Sockel, Fund., Schacht	0,25	190	continuous
AH_T		Sonstige Beschriftung	0,25	7	continuous
AH_ST		Schnittstelle	0,25	7	continuous
AH_D	· × ·	Demontage	0,25	7	_BSTRICH_X
AH_BEST	· // ·	Bestand	0,25	7	_BSTRICH_DSTR
AH_B		Bemassung	0,25	7	continuous
AH_ISO		Daemmung	0,25	252	ACAD_ISO02W100
HEI thermische Energie - u. Brennstoffversorgung Anlagendarstellung aussen					
AH_AR		Netzarmatur	0,25	132	continuous
AH_HW_V		Heizwasser Vorlauf	0,35	10	continuous
AH_HW_R		Heizwasser Ruecklauf	0,35	160	ACAD_ISO02W100
AH_SOL_V		Solar Vorlauf	0,35	10	continuous
AH_SOL_R		Solar Ruecklauf	0,35	160	ACAD_ISO02W100
AH_KLW_V		Kuehlwasser Vorlauf	0,35	130	continuous
AH_KLW_R		Kuehlwasser Ruecklauf	0,35	123	ACAD_ISO02W100
AH_KTW_V		Kaltwasser Vorlauf	0,35	94	continuous
AH_KTW_R		Kaltwasser Ruecklauf	0,35	70	ACAD_ISO02W100
AH_KM_V		Kaeltemittel Vorlauf	0,35	130	continuous
AH_KM_R		Kaeltemittel Ruecklauf	0,35	130	ACAD_ISO02W100
AH_GW_V		Foerderbrunnenwasser	0,35	64	continuous
AH_GW_R		Schluckbrunnenwasser	0,35	162	ACAD_ISO02W100
AH_GAS		Gas	0,35	40	continuous
AH_OEL		Heizoel	0,25	26	continuous
AH_BT		Bauteil	0,40	142	continuous
AH_KAMIN		Kaminanlage	0,40	142	continuous
HEI thermische Energie - u. Brennstoffversorgung oeffentl. Erschliessung aussen					
AO_FW		Fernwaerme	0,25	22	Doppelline continuous
AO_GAS		Gas	0,35	40	ACAD_ISO12W100

Layer	Darstellung	Erlaeuterung	Strich-staerke	Farbe	Linientyp
VER Vermessung aussen					
V_KAT		Flurstuecksgrenzen	0,18	255/7	ACAD_ISO02W100
V_KAT_T		Beschriftung Kataster	0,18	8	continuous
V_KAT_G		Gebaeudeumriss Kataster, benachbarte Geb.	0,18	8	continuous
V_KAT_TO		Topografische Elemente	0,18	255/7	continuous
V_HOEBOL		Hoehenbolzen	0,25	7	continuous
V_UTM		Raster ETRS89 / UTM	0,18	8	ACAD_ISO02W100
V_GAUKRU		Raster Gauss-Krueger	0,18	8	ACAD_ISO02W100
V_G		Gebaeudesockelumriss	0,18	255/7	continuous
V_G_Z		zus. Gebaeudeumriss	0,18	255/7	ACAD_ISO02W100
V_G_P		Punktnr. Gebaeudeecke	0,18	255/7	continuous
V_G_AX		Gebaeudeachse	0,18	255/7	ACAD_ISO04W100
V_G_SR		Schraffur Gebaeude	0,18	8	continuous
V_G_T		Beschriftung Gebaeude	0,25	7	continuous
V_G_ABT		Treppe, Rampe, Mauer, Lichtschaechte	0,18	255/7	continuous
V_G_UEB		Ueberdachung	0,18	255/7	continuous
V_G_EIN		Eingang Bezugsfl. NN	0,18	255/7	continuous
V_BEF		befestigte Flaeche	0,18	255/7	continuous
V_BEF_T		Beschriftung befestigte Flaeche	0,25	7	continuous
V_SCH		Abwasserschacht	0,18	255/7	continuous
V_SCH_P		Punktnr. Abwasserschacht	0,18	255/7	continuous
V_SCH_T		Beschriftung Abwasserschacht	0,25	7	continuous
V_RR		Standrohr	0,18	255/7	continuous
V_RR_P		Punktnr. Standrohr	0,18	255/7	continuous
V_RR_T		Beschriftung Standrohr	0,25	7	continuous
V_GURI		Gully, Rinne	0,18	255/7	continuous
V_GURI_P		Punktnr. Gully, Rinne	0,18	255/7	continuous
V_GURI_T		Beschriftung Gully, Rinne	0,25	7	continuous
V_BAUM		Baum	0,18	84	continuous
V_BAUM_P		Punktnr. Baum	0,18	255/7	continuous
V_BAUM_T		Beschriftung Baum	0,25	252	continuous
V_GHLZ		Gehoelzflaeche, bzw. geschl. Baumbestand	0,18	84	continuous
V_VEG		Vegetationsflaeche	0,18	84	continuous
V_VEG_T		Beschrift. Vegetationsflaeche	0,25	7	continuous
V_SON		sonstiges Element	0,18	255/7	continuous
V_SON_P		Punktnr. sonstiges Element	0,18	255/7	continuous
V_SON_T		Beschriftung sonstiges Element	0,18	255/7	continuous
V_GEL		Gelaendemodellierung	0,18	8	continuous
V_GEL_T		Beschrift. Gelaendemodellierung	0,18	8	continuous

Nr.	Hinweis
1	Fuer Layerbezeichnungen sind ausschliesslich Grossbuchstaben und "_" zu verwenden.
2	Im Modellbereich aussen ist als Laengeneinheit m zu verwenden.
3	Im Modellbereich innen ist als Laengeneinheit mm zu verwenden.
4	Die Farbangabe "weiss" ist bezogen auf einen schwarzen Bildschirmhintergrund und entspricht im Plot der Farbe Schwarz.
5	Keine Textsonderzeichen. Es sind ausschliesslich die Schriftzeichen des 7-stelligen ASCII-Codes zugelassen.
6	Für Beschriftung und Bemassung Schriftgroesse gemaess DIN 6776 From B gerade, h = 2,5 mm (0,25) mit Strichstaerke 0,25 mm (0,25)
7	Für Schriftfeldeintraege Schriftgroesse gemaess DIN 6776 From B gerade, h = 3,5 mm (0,35) mit Strichstaerke 0,35 mm (0,35)
8	Im CAD-System AutoCad wird als Schrifttyp ISOCP verwendet.
9	Angaben Dimension, Material, Medium grundsaetzlich in weiss in Schrifthoehe 0,25 auf Layer "...T", auch sonstige Anmerkungen, Hinweise etc.
10	Sonstige Bauhinweise ect. auf Layer Z_T
11	Darstellungen auf Uebergabe- / Informationslayern, (X___TRA, X_DUR, X_REV_..._X_SOC) werden auf den Darstellungslayern mit der Farbe der Darstellung in Schrifthoehe 0,25 beschriftet.

Es ist sicherzustellen, dass die Layerstrukturen H7 vor Uebergabe an die ausfuehrenden Firmen in die DWG-Plaene (HLS/ARC) uebernommen werden.

INDEX	AENDERUNG	DATUM	NAME
5	lt. Vormerkung, neue Layer fuer Badewassertechnik, UTM-Koordinatensystem	11.11.2019	Gordon / Jaeger
4a	Korrektur Layerzuordnung Layer AS__W_T und H_B_T	14.11.2012	Jaeger
4	lt. Vormerkung und Besprechung vom 12.04.2012 und Schreiben vom 04.06.2012	29.06.2012	Jaeger
3	lt. Vormerkung vom 10.07.2009; sowie Besprechung vom 27.11.2009	27.11.2009	Jaeger
2	lt. Vormerkung vom 27.03.2008; sowie Besprechung vom 21.04.2008, 28.05.2008	12.06.2008	Jaeger
1	lt. Vormerkung vom 13.07.2007; sowie neue Layer für Fachlehrsaaleinrichtung	21.09.2007	Jaeger

OBJEKT
Aktenordnung

GEMARKUNG
-

FLURSTUECKNUMMER
-

PROJEKT
Zeichnungsstandards

BAUWERK/BAUTEIL
-

FACH
Haustechnik

PLANINHALT
Muster
CAD-Layer

PLANSTUFE
Grundlage

MASSSTAB
1:1

PLANVERFASSER
Hochbau 73

BEARBEITET
Schlank / Jaeger

GEZEICHNET
Luening / Jaeger

PLANDATUM
04.12.2006

PLANNUMMER
05-7300-004

ABTEILUNG
H7

ABLAGENUMMER
1000-0004

LANDESHAUPTSTADT MUENCHEN
BAUREFERAT
HAUPTABTEILUNG HOCHBAU

zugeh. ctb-Datei: H7_LAYER_20191022.ctb