

| Layername          | Linientyp      | Layerfarbe<br>ACAD-Stift-Nr. | Linienstärke  | Beschreibung                                  |
|--------------------|----------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| <b>Löschwasser</b> |                |                              |               |                                               |
| IF_ALAG            | verdeckt2      | 0,0,252                      | 0,18          | Löschwasser_Alarmglockenleitung               |
| IF_ALAG_ENT        | Continuous     | 128,255,0                    | 0,18          | Löschwasser_Alarmglocken_Entleerung           |
| IF_BEM             | Continuous     | Farbe 7                      | nach Plotstil | Löschwasser_Bemaßung                          |
| IF_BRAND_E         | Continuous     | Farbe 252                    | nach Plotstil | Löschwasser_Brandschutzeinrichtungen          |
| IF_DRUCKL_SP       | ACAD_ISO12W100 | 255,0,0                      | 0,25          | Löschwasser_Druckluftleitung_Sprinkler        |
| IF_DURCHBR         | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Löschwasser_Durchbrüche                       |
| IF_FN              | Continuous     | 64,128,0                     | 0,25          | Löschwasser_Feuerlöschleitung_nass            |
| IF_FT              | verdeckt2      | 64,128,0                     | 0,25          | Löschwasser_Feuerlöschleitung_trocken         |
| IF_HYDRANT_UH      | Continuous     | 128,255,0                    | 0,25          | Löschwasser_Unterflurhydrant                  |
| IF_HYDRANT_ÜH      | Continuous     | 128,255,0                    | 0,25          | Löschwasser_Überflurhydrant                   |
| IF_HYDRANT_WH      | Continuous     | 128,255,0                    | 0,25          | Löschwasser_Wandhydrant                       |
| IF_MELDE           | Continuous     | Farbe 252                    | nach Plotstil | Löschwasser_Meldeeinrichtung                  |
| IF_MSR             | Continuous     | Farbe 139                    | nach Plotstil | Löschwasser_MSR-Technik                       |
| IF_SP_H_N          | verdeckt2      | 255,0,0                      | 0,5           | Löschwasser_Sprinklerhauptleitung_Nass        |
| IF_SP_H_T          | verdeckt2      | 0,0,252                      | 0,5           | Löschwasser_Sprinklerhauptleitung_Trocken     |
| IF_SP_N            | Continuous     | 255,0,0                      | 0,5           | Löschwasser_Sprinklerverteilung_Nassanlage    |
| IF_SP_T            | Continuous     | 0,0,252                      | 0,5           | Löschwasser_Sprinklerverteilung_Trockenanlage |
| IF_SPR_N           | strichpunkt2   | 255,0,0                      | 0,5           | Löschwasser_Sprinklerstrangrohr_Nass          |
| IF_SPR_T           | ACAD_ISO12W100 | 0,0,252                      | 0,5           | Löschwasser_Sprinklerstrangrohr_Trocken       |
| IF_SPRÜH_H         | Continuous     | 0,255,0                      | 0,25          | Löschwasser_Sprühflut_Hauptleitung            |
| IF_SPRÜH_R         | Continuous     | 128,255,0                    | 0,25          | Löschwasser_Sprühflutstrangrohr               |
| IF_TXT             | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Löschwasser_Erläuterungstext                  |
| <b>Heizung</b>     |                |                              |               |                                               |
| IH_APPARATE        | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Heizung_Kessel, Tauscher, Behälter etc.       |
| IH_ARMA            | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Heizung_Armaturen, Antriebe, Fühler           |
| IH_BEM             | Continuous     | Farbe 7                      | nach Plotstil | Heizung_Bemaßung                              |
| IH_BLF             | Continuous     | 128,255,255                  | 0,25          | Heizung_Blindfläche                           |
| IH_BRENN           | strichpunkt2   | 255,255,0                    | 0,25          | Heizung_Brenngase                             |
| IH_DAMPF           | Continuous     | 255,255,0                    | 0,18          | Heizung_Dampfleitung                          |
| IH_DURCHBR         | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Heizung_Durchbrüche                           |
| IH_FBH             | Continuous     | 255,0,0                      | 0,25          | Heizung_Fußbodenheizung                       |
| IH_Glykol_WG       | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Heizung_Glykol_Wassergemisch                  |
| IH_HK              | Continuous     | 255,0,0                      | 0,25          | Heizung_Heizkörper                            |
| IH_HZ              | Continuous     | 255,0,0                      | 0,25          | Heizung_Heizzone                              |
| IH_INT             | strichpunkt2   | 166,124,0                    | 0,25          | Heizung_Intergas                              |
| IH_KOND_HOCH       | verdeckt2      | 191,255,128                  | 0,25          | Heizung_Kondensatleitung_Hochdruck            |
| IH_KOND_NIED       | verdeckt2      | 166,124,0                    | 0,25          | Heizung_Kondensatleitung_Niederdruck          |
| IH_LÜ              | strichpunkt2   | 41,166,0                     | 0,25          | Heizung_Lüftungsleitung_Entlüftung            |

| Layername      | Linientyp      | Layerfarbe<br>ACAD-Stift-Nr. | Linienstärke  | Beschreibung                            |
|----------------|----------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| IH_MF          | Continuous     | 255,255,0                    | 0,25          | Heizung_Minderfläche                    |
| IH_MSR         | Continuous     | Farbe 139                    | nach Plotstil | Heizung_MSR_Technik                     |
| IH_ÖL          | Continuous     | 0,252,255                    | 0,18          | Heizung_Öl                              |
| IH_ÖL_RL       | strichpunkt2   | 64,128,128                   | 0,18          | Heizung_Öl_Rücklauf                     |
| IH_ÖL_VL       | verdeckt2      | 0,255,191                    | 0,18          | Heizung_Öl_Vorlauf                      |
| IH_RF          | Continuous     | 155,155,0                    | 0,25          | Heizung_Reduktionsfläche                |
| IH_RL_FB       | ACAD_ISO12W100 | 0,0,255                      | 0,5           | Heizung_Rücklauf_Fußbodenheizung        |
| IH_RL_FW       | Verdeckt       | 0,0,255                      | 0,35          | Heizung_Rücklauf_Fernwärme              |
| IH_RL_GL       | Continuous     | 153,255,0                    | 0,35          | Heizung_Rücklauf_Glykol                 |
| IH_RL_HW       | strichpunkt2   | 0,0,255                      | 0,5           | Heizung_Rücklauf_Heisswasser            |
| IH_RL_KM       | strichpunkt2   | 83,104,166                   | 0,25          | Heizung_Rücklauf_Kältemittel            |
| IH_RL_KW       | Continuous     | 102,255,255                  | 0,35          | Heizung_Rücklauf_Kaltwasser             |
| IH_RL_PWW      | verdeckt2      | 0,0,255                      | 0,5           | Heizung_Rücklauf_Pumpenwarmwasser       |
| IH_RZ          | Continuous     | 179,28,6                     | 0,25          | Heizung_Randzone                        |
| IH_SON         | Continuous     | 255,0,0                      | 0,25          | Heizung_Sonstiges_Speziell              |
| IH_SPEIS       | Continuous     | 0,255,255                    | 0,25          | Heizung_Speisewasser                    |
| IH_STF         | Continuous     | 0,0,204                      | 0,25          | Heizung_Stellfläche                     |
| IH_TF          | Continuous     | 0,255,255                    | 0,25          | Heizung_Trennfuge                       |
| IH_TXT         | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Heizung_Erläuterungstext                |
| IH_ÜB          | Continuous     | 252,0,255                    | 0,18          | Heizung_Überlauf                        |
| IH_VL_FB       | ACAD_ISO12W100 | 255,0,0                      | 0,5           | Heizung_Vorlauf_Fußbodenheizung         |
| IH_VL_FW       | Verdeckt       | 255,0,0                      | 0,35          | Heizung_Vorlauf_Fernwärme               |
| IH_VL_GL       | Continuous     | 0,230,0                      | 0,35          | Heizung_Vorlauf_Glykol                  |
| IH_VL_HW       | strichpunkt2   | 255,0,0                      | 0,5           | Heizung_Vorlauf_Heisswasser             |
| IH_VL_KM       | strichpunkt2   | 0,255,128                    | 0,25          | Heizung_Vorlauf_Kältemittel             |
| IH_VL_KW       | Continuous     | 0,153,255                    | 0,35          | Heizung_Vorlauf_Kaltwasser              |
| IH_VL_PWW      | Continuous     | 255,0,0                      | 0,5           | Heizung_Vorlauf_Pumpenwarmwasser        |
| IH_WRG_RL      | verdeckt2      | 255,0,0                      | 0,18          | Heizung_WRG_Rücklauf                    |
| IH_WRG_VL      | Continuous     | 255,0,0                      | 0,18          | Heizung_WRG_Vorlauf                     |
| Lüftung/ Klima |                |                              |               |                                         |
| ILK_AB         | Continuous     | 255,191,0                    | 0,35          | Lüftung_Abluft                          |
| ILK_AB_F       | Continuous     | 255,191,0                    | 0,35          | Lüftung_Abluft_fetthaltig               |
| ILK_AB_M       | Continuous     | 0,153,255                    | 0,35          | Lüftung_Abluft_mechanisch               |
| ILK_AB_N       | Continuous     | 153,102,0                    | 0,35          | Lüftung_Abluft_natürlich                |
| ILK_APPARATE   | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Lüftung_Ventil, Filter, Befeuchter etc. |
| ILK_ARMA       | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Lüftung_Armaturen, Antriebe etc.        |
| ILK_AU         | Continuous     | 102,255,51                   | 0,35          | Lüftung_Aussenluft_Frischluf            |
| ILK_AUS        | Continuous     | Farbe 253                    | nach Plotstil | Lüftung_Bauteil_Auslass                 |
| ILK_B          | Continuous     | Farbe 253                    | nach Plotstil | Lüftung_Bauteil                         |

| Layername    | Linientyp           | Layerfarbe<br>ACAD-Stift-Nr. | Linienstärke  | Beschreibung                                |
|--------------|---------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| ILK_BEM      | Continuous          | Farbe 7                      | nach Plotstil | Lüftung_Bemassung                           |
| ILK_BSK      | Continuous          | 255,0,0                      | 0,25          | Lüftung_Bauteil_Brandschutzklappe           |
| ILK_DAB      | Continuous          | 0,255,0                      | 0,35          | Lüftung_Dauerabsaugung                      |
| ILK_DURCHBR  | Continuous          | Farbe 3                      | nach Plotstil | Lüftung_Durchbruch                          |
| ILK_ENT      | Continuous          | 255,0,0                      | 0,18          | Lüftung_Entrauchung                         |
| ILK_ENT_N    | Continuous          | 0,255,0                      | 0,18          | Lüftung_Entrauchung_Nachströmung            |
| ILK_FLÜSS    | Continuous          | 0,255,255                    | 0,25          | Lüftung_Flüssigkeitsleitung (KM)            |
| ILK_FO       | Continuous          | 153,51,0                     | 0,35          | Lüftung_Fortluft                            |
| ILK_G        | Continuous          | Farbe 253                    | nach Plotstil | Lüftung_Bauteil_Gerät                       |
| ILK_ISO      | Continuous          | 153,255,153                  | 0,18          | Lüftung_Isolierung                          |
| ILK_KA       | Continuous          | 255,191,0                    | 0,35          | Lüftung_Küchenabluft                        |
| ILK_LAB      | Continuous          | 255,191,127                  | 0,35          | Lüftung_Laborabluft                         |
| ILK_MI       | Continuous          | 255,102,0                    | 0,35          | Lüftung_Mischluft                           |
| ILK_MSR      | Continuous          | Farbe 139                    | nach Plotstil | Lüftung_MSR-Technik                         |
| ILK_RAUMBEZ  | Continuous          | Farbe 3                      | nach Plotstil | Lüftung_Raumbezeichnung                     |
| ILK_RÜ       | Continuous          | 255,153,0                    | 0,35          | Lüftung_Rückluft                            |
| ILK_SAUGL    | Continuous          | 0,191,225                    | 0,25          | Lüftung_Saugleitung (KM)                    |
| ILK_SCH      | Continuous          | Farbe 253                    | nach Plotstil | Lüftung_Bauteil_Schalldämpfer               |
| ILK_TXT      | Continuous          | Farbe 3                      | nach Plotstil | Lüftung_Erläuterungstext                    |
| ILK_UM       | Continuous          | 255,102,0                    | 0,35          | Lüftung_Umluft                              |
| ILK_ZU       | Continuous          | 0,255,0                      | 0,35          | Lüftung_Zuluft thermisch unbehandelt        |
| ILK_ZU_1     | Continuous          | 255,0,0                      | 0,35          | Lüftung_Zuluft_eine therm.-dyn.-Funktion    |
| ILK_ZU_2-3   | Continuous          | 0,0,255                      | 0,35          | Lüftung_Zuluft_zwei bis drei therm.-dyn.-Fu |
| ILK_ZU_4     | Continuous          | 204,0,153                    | 0,35          | Lüftung_Zuluft_vier therm.-dyn.-Funktionen  |
| Sanitär      |                     |                              |               |                                             |
| IS_APPARATE  | Continuous          | Farbe 3                      | nach Plotstil | Sanitär_Apparate (Pumpen, Behälter etc.)    |
| IS_ARMA      | Continuous          | Farbe 3                      | nach Plotstil | Sanitär_Armaturen                           |
| IS_BEM       | Continuous          | Farbe 7                      | nach Plotstil | Sanitär_Bemaßung                            |
| IS_DRUCK     | Continuous          | 0,0,252                      | 0,18          | Sanitär_Druckleitung                        |
| IS_DURCHBR   | Continuous          | Farbe 3                      | nach Plotstil | Sanitär_Durchbrüche                         |
| IS_EGW       | verdeckt2           | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Entgastes Wasser                    |
| IS_EHW       | strichpunkt2        | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Enthärtetes Wasser                  |
| IS_EINRICH   | Continuous          | Farbe 124                    | nach Plotstil | Sanitär_Einrichtungen (Sanitärobjekte)      |
| IS_FEUER     | Continuous          | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Feuerlöscherwasser                  |
| IS_GAS       | Strich, zwei Punkte | 255,255,0                    | 0,25          | Sanitär_brennbare Gase, Leitungen           |
| IS_GASGERÄTE | Continuous          | 255,255,0                    | 0,25          | Sanitär_Gasgeräte                           |
| IS_HEIZG     | verdeckt2           | 255,255,0                    | 0,25          | Sanitär_Heizgas(Erdgas)                     |
| IS_ISO       | verdeckt2           | 153,255,153                  | 0,18          | Sanitär_Isolierung                          |
| IS_KUEHL     | Continuous          | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Kühlwasser                          |

| Layername       | Linientyp      | Layerfarbe<br>ACAD-Stift-Nr. | Linienstärke  | Beschreibung                           |
|-----------------|----------------|------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| IS_KUEHL_RL     | strichpunkt2   | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Kühlerwasser_Rücklauf          |
| IS_KUEHL_VL     | verdeckt2      | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Kühlerwasser_Vorlauf           |
| IS_LÜ           | verdeckt2      | 64,128,128                   | 0,18          | Sanitär_Lüftung                        |
| IS_MW           | strichpunkt2   | 128,128,0                    | 0,25          | Sanitär_Mischwasser                    |
| IS_MW_DRUCK     | strichpunkt2   | 0,0,128                      | 0,25          | Sanitär_Mischwasser_Druckleitung       |
| IS_RW           | verdeckt2      | 0,128,255                    | 0,25          | Sanitär_Regenwasser                    |
| IS_RW_BEL       | ACAD_ISO12W100 | 128,128,0                    | 0,25          | Sanitär_Regenwasser_belastet           |
| IS_RW_DRUCK     | strichpunkt2   | 0,0,128                      | 0,25          | Sanitär_Regenwasser_Druckleitung       |
| IS_RW_Grundltg  | strichpunkt2   | 0,128,255                    | 0,25          | Sanitär_Regenwasser_Grundleitung       |
| IS_RWN          | Continuous     | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Regenwassernutzung             |
| IS_SW_DRUCK     | strichpunkt2   | 128,128,0                    | 0,25          | Sanitär_Schmutzabwasser_Druckleitung   |
| IS_SW_F         | Continuous     | 204,0,153                    | 1             | Sanitär_Schmutzabwasser_Fetthaltig     |
| IS_SW_Grundltg  | strichpunkt2   | 128,128,0                    | 1             | Sanitär_Schmutzabwasser_Grundleitung   |
| IS_SW_HA        | Continuous     | 128,128,0                    | 1             | Sanitär_Schmutzabwasser_Haushalt       |
| IS_TEIL_W_RL    | verdeckt2      | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Teilentsalztes_Wasser_Rücklauf |
| IS_TEIL_W_VL    | Continuous     | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Teilentsalztes_Wasser_Vorlauf  |
| IS_TROPF        | PUNKT2         | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Tropfwasser                    |
| IS_TWK          | Continuous     | 0,255,0                      | 0,5           | Sanitär_Trinkwasser_Kalt               |
| IS_TWW          | verdeckt2      | 255,0,0                      | 0,5           | Sanitär_Trinkwasser_Warm               |
| IS_TWZ          | strichpunkt2   | 255,0,128                    | 0,5           | Sanitär_Trinkwasser_Zirkulation        |
| IS_TXT          | Continuous     | Farbe 3                      | nach Plotstil | Sanitär_Erläuterungstext               |
| IS_V_AB         | Continuous     | 128,128,0                    | 0,25          | Sanitär_Vorgereinigtes_Abwasser        |
| IS_VOLL_W_RL    | ACAD_ISO02W100 | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Vollentsalztes_Wasser_Rücklauf |
| IS_VOLL_W_VL    | Continuous     | 0,255,0                      | 0,25          | Sanitär_Vollentsalztes_Wasser_Vorlauf  |
| IS_W_ELT        | ACAD_ISO02W100 | 255,0,0                      | 0,25          | Sanitär_Warmwasser_elektr.beheizt      |
| Siel            |                |                              |               |                                        |
| ISI_DMW         | strichpunkt2   | Farbe_11                     | nach Plotstil | Siel_Mischwasserdruckleitung           |
| ISI_DRAI        | Continuous     | Farbe_130                    | nach Plotstil | Siel_Drainage                          |
| ISI_DRW         | verdeckt2      | Farbe_90                     | nach Plotstil | Siel_Regenwasserdruckleitung           |
| ISI_DSW         | Continuous     | Farbe_10                     | nach Plotstil | Siel_Schmutzwasserdruckleitung         |
| ISI_HMW         | strichpunkt2   | Farbe_30                     | nach Plotstil | Siel_Mischwasser_Hochsiel              |
| ISI_HRW         | verdeckt2      | Farbe_30                     | nach Plotstil | Siel_Regenwasser_Hochsiel              |
| ISI_HSW         | Continuous     | Farbe_30                     | nach Plotstil | Siel_Schmutzwasser_Hochsiel            |
| ISI_MW          | strichpunkt2   | Farbe_11                     | nach Plotstil | Siel_Mischwasser                       |
| ISI_RW          | verdeckt2      | Farbe_90                     | nach Plotstil | Siel_Regenwasser                       |
| ISI_SW          | Continuous     | Farbe_10                     | nach Plotstil | Siel_Schmutzwasser                     |
| ISI_TXT_ALLG    | Continuous     | Farbe_140                    | nach Plotstil | Siel_Text_Allgemein                    |
| ISI_TXT_SCHÄDEN | Continuous     | Farbe_140                    | nach Plotstil | Siel_Text_Schadensinformationen        |
| ISI_VG          | strichpunkt2   | Farbe_3                      | nach Plotstil | Siel_georteter_Verlauf                 |

| Layername | Linientyp | Layerfarbe<br>ACAD-Stift-Nr. | Linienstärke  | Beschreibung                          |
|-----------|-----------|------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| ISI_VVMW  | PUNKT2    | Farbe_11                     | nach Plotstil | Siel_Mischwasser_vermuteter_Verlauf   |
| ISI_VVRW  | PUNKT2    | Farbe_90                     | nach Plotstil | Siel_Regenwasser_vermuteter_Verlauf   |
| ISI_VVSW  | PUNKT2    | Farbe_10                     | nach Plotstil | Siel_Schmutzwasser_vermuteter_Verlauf |