

Template Revit MEP

- Kostenlose Verteilung / auf eigenes Risiko!
- Veröffentlicht unter Creative Commons (CC)
- Dank an alle die mitgewirkt haben!

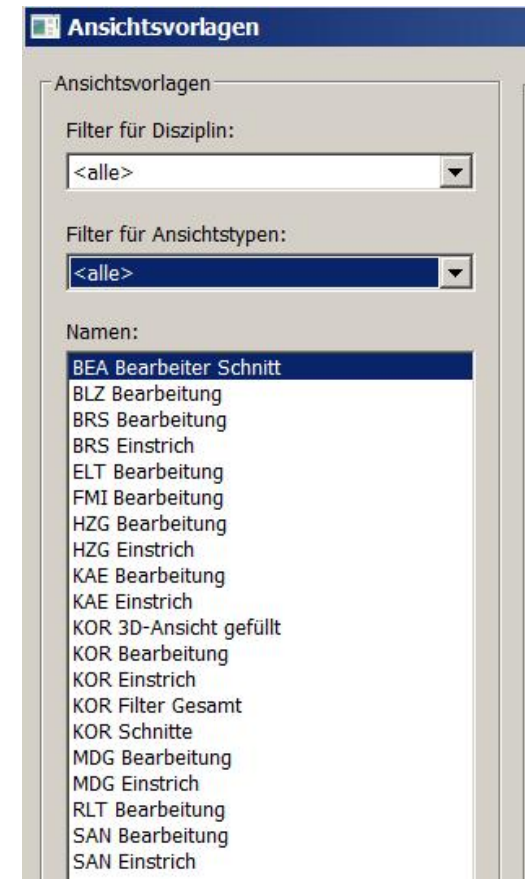
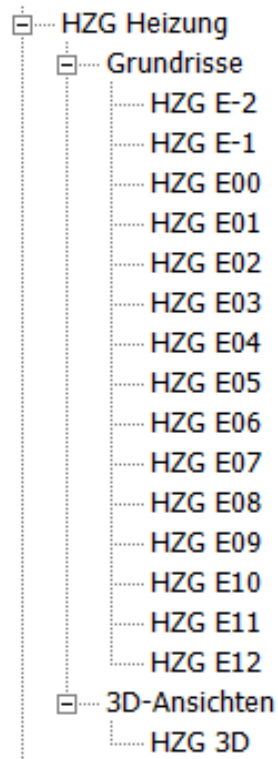


www.bimupyourlife.com



Generelle Konfigurationen

Gewerkeaufteilung nach DIN 276





Generelle Konfigurationen

Ansichtsvorlagen Bearbeitung / Einstrich

Ansichtsvorlage anwenden

Ansichtsvorlagen

Filter für Disziplin:
<alle>

Filter für Ansichtstypen:
Grundrisse, Tragwerk, Flächenpläne

Namen:
FMI Bearbeitung
HZG Bearbeitung
HZG Einstrich
KAE Bearbeitung
KAE Einstrich
KOR Bearbeitung
KOR Einstrich
KOR Filter Gesamt
MDG Bearbeitung
MDG Einstrich
RLT Bearbeitung
SAN Bearbeitung
SAN Einstrich

☐ Ansichten anzeigen

Ansichtstypen
Maßstab
Modell a
Detaillier
Sichtbar
Übersch
Übersch
Übersch
Übersch
Modellar
Schatter
Skizzenz
Beleucht
Fotograf
Ausricht
Ansicht
Ausricht
Phasenfi

ID-Daten

Ansichtsvorlage	SAN Bearbeitung
Ansichtsname	Beispielansicht
Abhängigkeit	Unabhängig
Titel auf Plan	
Referenziert Plan	
Referenziert Detail	

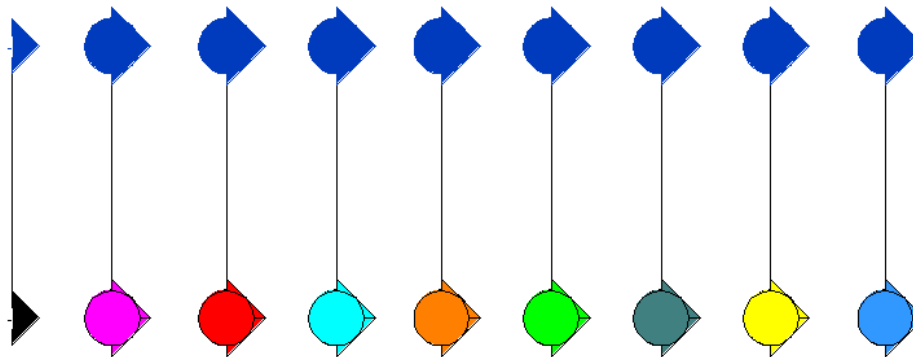
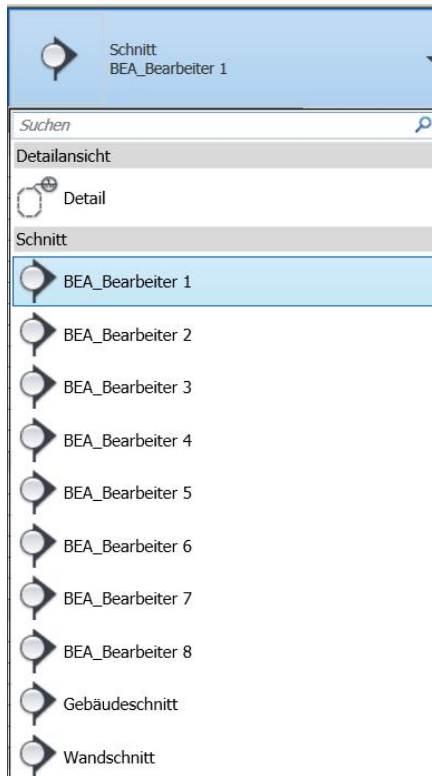
SAN_Gas_Belüftung	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Kaltwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Kaltwasser_druck1	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Kaltwasser_vollentsalzt	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Kondensat	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Regenwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Regenwasser_Druckleit...	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Regenwasser_Grundlei...	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Schmutzwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Schmutzwasser_Druckl...	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Schmutzwasser_Grundl...	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Schmutzwasser_Fett	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Ventilation	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Schwallwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Warmwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Reinwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Zirkulation	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Messwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	

ID-Daten

Ansichtsvorlage	SAN Einstrich
Ansichtsname	Beispielansicht
Abhängigkeit	Unabhängig
Titel auf Plan	
Referenziert Plan	
Referenziert Detail	

SAN_Gas_Belüftung	<input checked="" type="checkbox"/>	-----
SAN_Kaltwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Kaltwasser_druck1	<input checked="" type="checkbox"/>	-----
SAN_Kaltwasser_vollentsalzt	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Kondensat	<input checked="" type="checkbox"/>	-----
SAN_Regenwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	=====
SAN_Regenwasser_Druckleit...	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Regenwasser_Grundlei...	<input checked="" type="checkbox"/>	=====
SAN_Schmutzwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	=====
SAN_Schmutzwasser_Druckl...	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Schmutzwasser_Grundl...	<input checked="" type="checkbox"/>	=====
SAN_Schmutzwasser_Fett	<input checked="" type="checkbox"/>	=====
SAN_Ventilation	<input checked="" type="checkbox"/>	-----
SAN_Schwallwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Warmwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Reinwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	
SAN_Zirkulation	<input checked="" type="checkbox"/>	-----
SAN_Messwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	-----

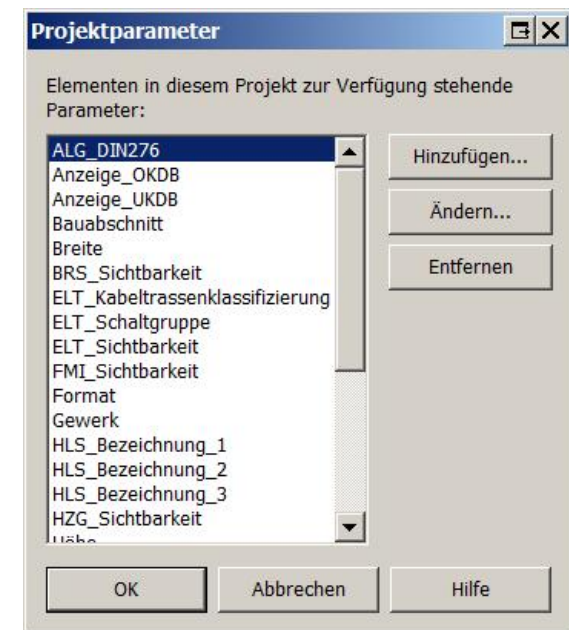
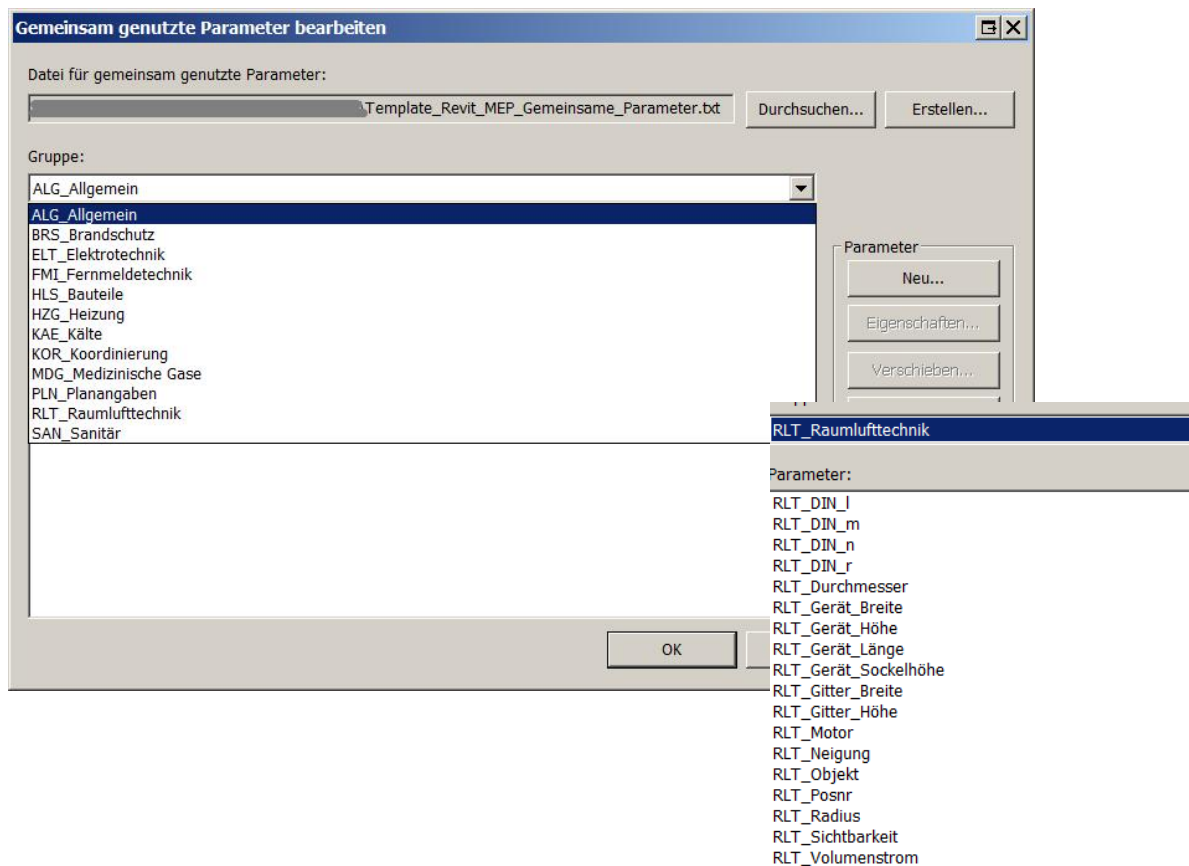
Generelle Konfigurationen Bearbeiterschnitte



Überschreibungen Sichtbarkeit/Grafiken für SAN Bearb		
Modellkategorien	Beschriftungskategorien	Kategorien für Ber
Name	Sichtbarkeit	
BEA_Schnitte-Bearb1	<input checked="" type="checkbox"/>	
BEA_Schnitte-Bearb2	<input checked="" type="checkbox"/>	
BEA_Schnitte-Bearb3	<input checked="" type="checkbox"/>	
BEA_Schnitte-Bearb4	<input checked="" type="checkbox"/>	
BEA_Schnitte-Bearb5	<input checked="" type="checkbox"/>	
BEA_Schnitte-Bearb6	<input checked="" type="checkbox"/>	
BEA_Schnitte-Bearb7	<input checked="" type="checkbox"/>	
BEA_Schnitte-Bearb8	<input checked="" type="checkbox"/>	

Generelle Konfigurationen

Gemeinsame- und Projektparameter




Generelle Konfigurationen

Kabeltrassen nach Systemklassifizierung



ELT_Kabeltrasse_AV	<input checked="" type="checkbox"/>	
ELT_Kabeltrasse_SV	<input checked="" type="checkbox"/>	
ELT_Kabeltrasse_FM	<input checked="" type="checkbox"/>	
ELT_Kabeltrasse_MSR	<input checked="" type="checkbox"/>	
ELT_Brüstungskanal	<input checked="" type="checkbox"/>	
ELT_Unterflurkanal	<input checked="" type="checkbox"/>	



Kabeltrasse mit Formteilen
Kabeltrasse

Kabeltrassen (1)
Typ bearbeiten

Abhängigkeiten

Horizontale Ausrichtung	Mitte
Vertikale Ausrichtung	Mitte
Referenzebene	E00
Versatz	2750.0
Startversatz	2750.0
Endversatz	2750.0

Text

ALG_DIN276	
------------	--

Elektro

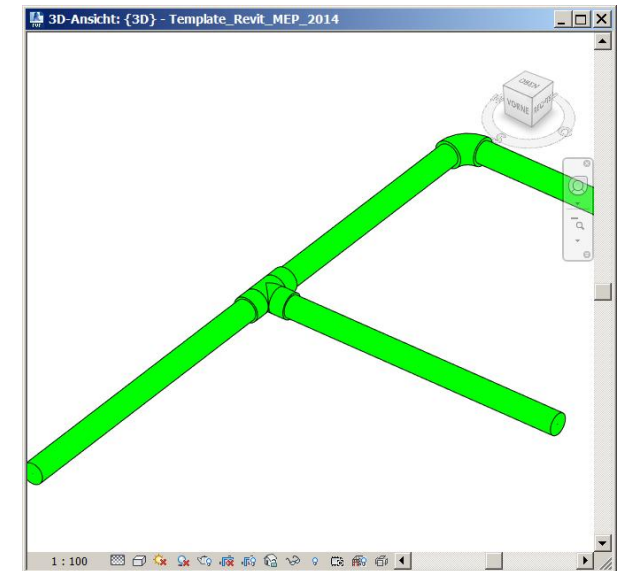
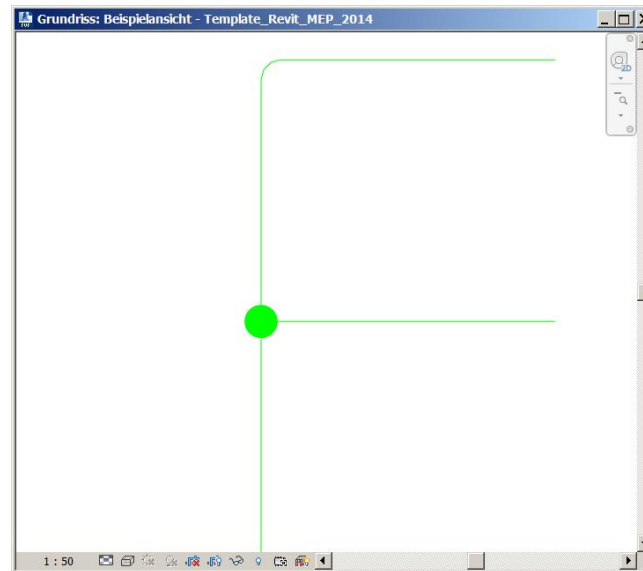
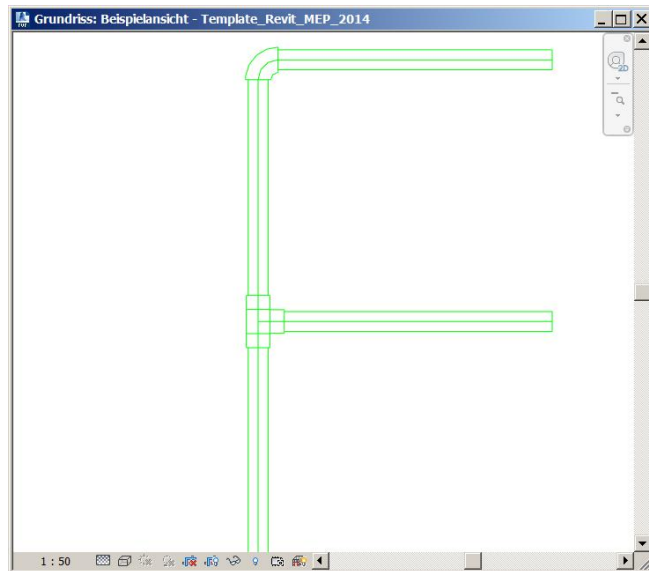
Untere Höhe	2700.0
Obere Höhe	2800.0
ELT_Kabeltrassenklassifiz...	FM

Abmessungen

Größe	BK
Breite	FM
Höhe	MSR
Länge	SV
	UFK

Routings

Routing Allgemein

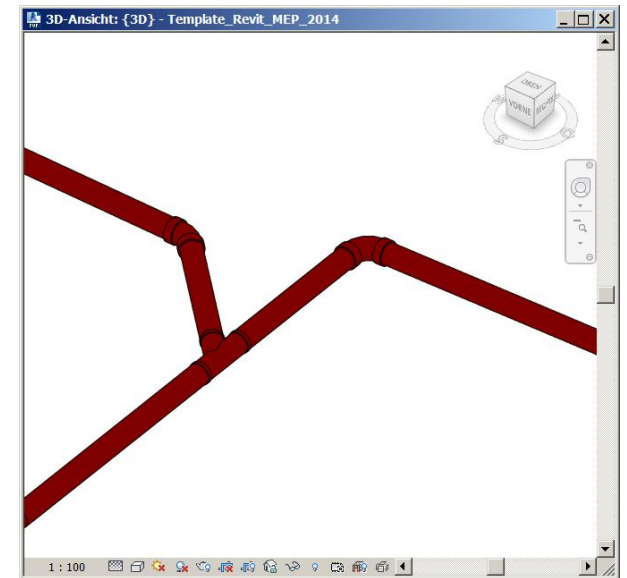
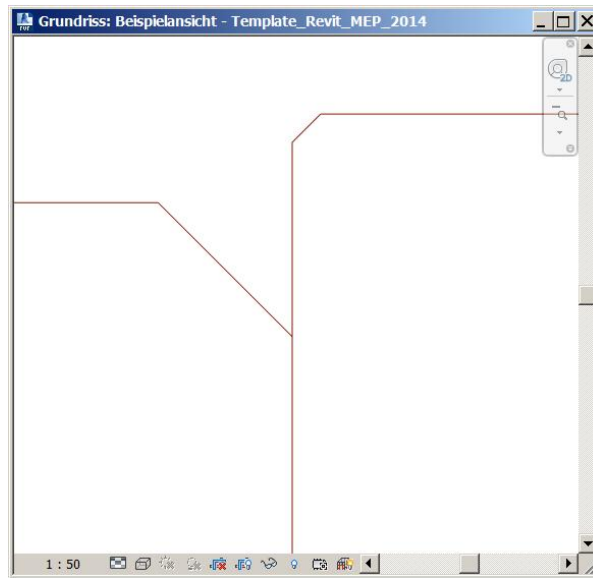
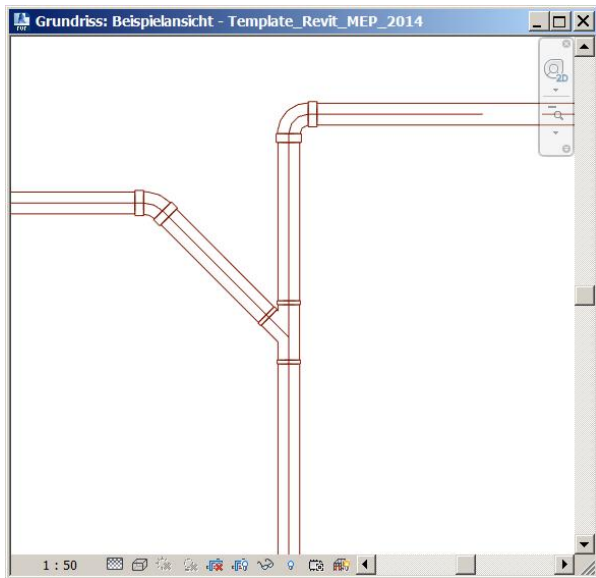


Zum schnellen modellieren in frühen Phasen geeignet!



Routings

Routing Entwässerung



Zum schnellen modellieren in frühen Phasen geeignet!
Massenauswertung ggf. über Parameter

Routings

Rohr-Materialroutings



Material_ABS



Material_Kupfer_Hartgelötet



Material_Stahl_geschweißt



Material_Stahl_Gewinderohr



Material_Stahl_nahtlos

Beruhen auf Autodesk Formteilen!

Routings Lüftung



Beruhen auf Autodesk Formteilen!

Systeme

- Rohr Systeme
 - Rohrsystem
 - BRS_Feuerlösch_nass
 - BRS_Feuerlösch_trocken
 - BRS_Sprinkler_nass
 - BRS_Sprinkler_trocken
 - HZG_Hochdruckdampf
 - HZG_Hochdruckkondensat
 - HZG_Rücklauf_dyn
 - HZG_Rücklauf_Fb
 - HZG_Rücklauf_stat
 - HZG_Vorlauf_dyn
 - HZG_Vorlauf_Fb
 - HZG_Vorlauf_stat
 - KAE_Rücklauf
 - KAE_Vorlauf
 - MDG_Air-Motor-Abluft
 - MDG_Druckluft 5bar
 - MDG_Druckluft 10bar
 - MDG_Kohlendioxid
 - MDG_Lachgas
 - MDG_Narkosegasableitung
 - MDG_Sauerstoff
 - MDG_Technisch Druckluft 10bar
 - MDG_Vakuum
 - SAN_Erdgas
 - SAN_Gas_Belüftung
 - SAN_Kaltwasser
 - SAN_Kaltwasser_druck1
 - SAN_Kaltwasser_vollentsalzt
 - SAN_Kondensat
 - SAN_Messwasser
 - SAN_Regenwasser
 - SAN_Regenwasser_Druckleitung
 - SAN_Regenwasser_Grundleitung
 - SAN_Reinwasser
 - SAN_Schmutzwasser
 - SAN_Schmutzwasser_Druckleitung
 - SAN_Schmutzwasser_Fett
 - SAN_Schmutzwasser_Grundleitung
 - SAN_Schwallwasser
 - SAN_Ventilation
 - SAN_Warmwasser
 - SAN_Zirkulation

- Luftkanal Systeme
 - Luftkanalsystem
 - RLT_Abluft
 - RLT_Außenluft
 - RLT_Entrauchung
 - RLT_Fortluft
 - RLT_Küchenabluft
 - RLT_Lachgas
 - RLT_Mischluft
 - RLT_Prozeßfortluft
 - RLT_Umluft
 - RLT_Zuluft

Revit MEP Template

Vordefinierte Systeme

Filter

RLT_Brandschutzklappe	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_Abluft	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_Außenluft	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_Entrauchung	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_Fortluft	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_Küchenabluft	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_Mischluft	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_Prozeßfortluft	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_Umluft	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_Zuluft	<input checked="" type="checkbox"/>		
RLT_L90	<input checked="" type="checkbox"/>		
BRS_Feuerlösch_nass	<input checked="" type="checkbox"/>		
BRS_Feuerlösch_trocken	<input checked="" type="checkbox"/>		
BRS_Sprinkler_nass	<input checked="" type="checkbox"/>		
BRS_Sprinkler_trocken	<input checked="" type="checkbox"/>		
HZG_Rücklauf_dyn	<input checked="" type="checkbox"/>		
HZG_Rücklauf_Fb	<input checked="" type="checkbox"/>		
HZG_Rücklauf_stat	<input checked="" type="checkbox"/>		
HZG_Vorlauf_dyn	<input checked="" type="checkbox"/>		
HZG_Vorlauf_Fb	<input checked="" type="checkbox"/>		
HZG_Vorlauf_stat	<input checked="" type="checkbox"/>		
KAE_Rücklauf	<input checked="" type="checkbox"/>		
KAE_Vorlauf	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Erdgas	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Gas_Belüftung	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Kaltwasser	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Kaltwasser_druck1	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Kaltwasser_vollentsalzt	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Kondensat	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Regenwasser	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Regenwasser_Druckleit...	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Regenwasser_Grundlei...	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Schmutzwasser	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Schmutzwasser_Druckl...	<input checked="" type="checkbox"/>		
SAN_Schmutzwasser_Grundlei...	<input checked="" type="checkbox"/>		

Linienstile

Kategorie	Linienstärke Projektion	Linienfarbe	Linienmuster
HZG_Hochdruckdampf	4	Tiefrot	Kompakt
HZG_Hochdruckkondensat	4	Grün	Kompakt
HZG_Rücklauf_dyn	4	RGB 128-128-255	Doppelter Strich
HZG_Rücklauf_Fb	4	RGB 000-064-128	Strichpunkt - Mittel
HZG_Rücklauf_stat	4	Blau	Strichliert - Mittel
HZG_Vorlauf_dyn	4	RGB 255-128-000	Kompakt
HZG_Vorlauf_Fb	4	RGB 198-000-000	Kompakt
HZG_Vorlauf_stat	4	Rot	Kompakt
KAE_Rücklauf	4	RGB 000-255-179	Mitte
KAE_Vorlauf	4	RGB 214-243-007	Strichpunkt - Mittel
Linien	1	RGB 000-166-000	Kompakt
MDG_Air-Motor-Abluft	4	Grün	Strichpunkt - Weit
MDG_Druckluft 5bar	4	Grün	Kompakt
MDG_Druckluft 10bar	4	Grün	Strichliert - Mittel
MDG_Kohlendioxid	4	RGB 000-191-255	Kompakt
MDG_Lachgas	4	RGB 000-191-255	Strichliert - Mittel
MDG_Narkosegasableitung	4	Rot	Strichpunkt - Weit
MDG_Sauerstoff	4	RGB 000-063-255	Kompakt
MDG_Technisch Druckluft 10bar	4	RGB 000-127-000	Strichpunkt - Mittel
MDG_Vakuum	4	RGB 255-127-000	Kompakt
Mechanik verdeckt	1	Schwarz	Verdeckt 1.5
MEP Verdeckt	1	Schwarz	Verdeckt 1.5
Mittelstarke Linien	3	Schwarz	Kompakt
RLT_Abluft	4	RGB 255-128-000	Kompakt
RLT_Außenluft	4	RGB 000-128-000	Kompakt
RLT_Entrauchung	4	RGB 128-064-000	Kompakt
RLT_Fortluft	4	RGB 185-092-000	Kompakt
RLT_Küchenabluft	4	RGB 255-128-000	Kompakt
RLT_Mischluft	4	RGB 128-064-000	Kompakt
RLT_Prozeßfortluft	4	RGB 255-128-000	Kompakt
RLT_Umluft	4	RGB 255-047-255	Kompakt
RLT_Zuluft	4	Blau	Kompakt
SAN_Erdgas	4	RGB 255-191-000	Kompakt
SAN_Gas_Belüftung	4	RGB 255-191-000	Strichliert - Mittel
SAN_Kaltwasser	4	Grün	Kompakt
SAN_Kaltwasser_druck1	4	Grün	Strichliert - Mittel
SAN_Kaltwasser_vollentsalzt	4	Tiefrot	Strichliert - Mittel
SAN_Kondensat	4	RGB 128-000-064	Strichliert - Mittel
SAN_Messwasser	4	RGB 128-000-128	Strichliert - Mittel
SAN_Regenwasser	5	Blau	Kompakt

Revit MEP Template Legenden

Legende Heizungstechnik

	H-VLS	Vorlauf (statisch)
	H-RLS	Rücklauf (statisch)
	H-VLD	Vorl
	H_RLD	Rüc

Legende Sanitärtechnik

	H-VLF	Vorl		S-SW	Schmutzwasserleitung
	H-RLF	Rüc		S-SGL	Schmutzwassergrundleitung
	H-HDD	Hoc		S-SWD	Schmutzwasserdruckleitung
	H-HDK	Hoc		S-SWF	Schmutzwasserfettleitung
				S-VT	Ventilationsrohr
				S-TWK	Kaltwasserleitung
				S-TWD	
				S-TWW	
				S-TWW	
				S-ZK	
				S-RW	
				S-RGL	
				S-RWD	
				S-KON	
				S-EG	
				S-SCH	
				S-REI	
				S-ME	
				S-GB	

Legende Raumluft

	L-ML	Mischluft
	L-PFO	Prozeßfortluft
	L-KAB	Küchenabluft

RU Rohrschalldämpfer - Gleitgelenk

Legende Elektroinstallation

	Ausschalter, beleuchtet
	Serienschalter, beleuchtet
	Wechselschalter, beleuchtet
	Taster, beleuchtet
	Doppeltaster, beleuchtet
	Taster, beleuchtet, mit KNX-Busankoppler
	Jalousietaster
	Potentialausgleich in Unterputzdose, mit Klemmstein
	Potentialausgleich in Unterputzdose (freie Leitungslänge 2m, wenn nicht anders angegeben)
	Potentialausgleich-Steckanschluß (Steckdose)

	Schutzkontaktsteckdose AV (SV; BSV) einfach
	Schutzkontaktsteckdose AV, doppelt
	Schutzkontaktsteckdose schaltbar, einfach
	CEE-Steckdose, 3-polig, 230V, 16A / 5-polig, 400V, 32A
	Festanschluß, 230V (freie Leitungslänge 2m, wenn nicht anders angegeben)
	Festanschluß, 400V (freie Leitungslänge 2m, wenn nicht anders angegeben)
	Geräteanschlußdose, 230V
	Geräteanschlußdose, 400V

- als Legendenelemente realisiert
- Linientypen stimmen überein mit den Systemen

Revit MEP

HLS-Objekte Kopieren/Überwachen

- Gewerkespezifische typenbasierte Sichtbarkeitsschalter

The screenshot shows the 'Type Properties' dialog box in Revit MEP. The 'Familie' (Family) dropdown is set to 'XXX_RLT-Gerät_Zentralgerät allgemein'. The 'Typ' (Type) dropdown is set to 'Allgemein'. There are buttons for 'Laden...' (Load...), 'Duplizieren...' (Duplicate...), and 'Umbenennen...' (Rename...). Below these is the 'Typenparameter' (Type Parameters) section, which contains a table with two columns: 'Parameter' and 'Wert' (Value).

Parameter	Wert
Text	
HLS_Bezeichnung_1	Text 1
HLS_Bezeichnung_2	Text 2
HLS_Bezeichnung_3	Text 3
Typ	
HLS	
BRS_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
HZG_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
KAE_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
RLT_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
SAN_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
MDG_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
ELT_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
FMI_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>



Revit MEP Template

Allgemeine Familien



Plan DIN A3-A0
420x297
420x420
420x594
594x297
594x420
594x594
594x841
841x297
841x420
841x594
841x841
841x1189
1189x297
1189x420
1189x594
1189x841
1379x297
1379x420
1379x594
1379x841
1569x420
1569x594
1569x841
2010x420

[illegible]



Revit MEP Template Generische Familien

- ... XXX_Objekt-Rechteck
- ... XXX_Objekt-Zylinder_liegend
- ... XXX_Objekt-Zylinder_stehend

	XXX_Objekt-Rechteck
	Allgemein
	XXX_Objekt-Zylinder_liegend
	Allgemein
	XXX_Objekt-Zylinder_stehend
	Allgemein

Typeneigenschaften

Familie: **XXX_Objekt-Rechteck** Laden...

Typ: **Allgemein** Duplizieren...

Umbenennen...

Typenparameter

Parameter	Wert
Text	
HLS_Bezeichnung_1	
HLS_Bezeichnung_2	
HLS_Bezeichnung_3	
Typ	
HLS	
BRS_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
HZG_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
KAE_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
RLT_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
SAN_Sichtbarkeit	<input type="checkbox"/>
MDG_Sichtbarkeit	<input type="checkbox"/>
ELT_Sichtbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
FMI_Sichtbarkeit	<input type="checkbox"/>
Abmessungen	
HLS_Länge	2000.0
HLS_Höhe	500.0
HLS_Breite	1000.0
ID-Daten	



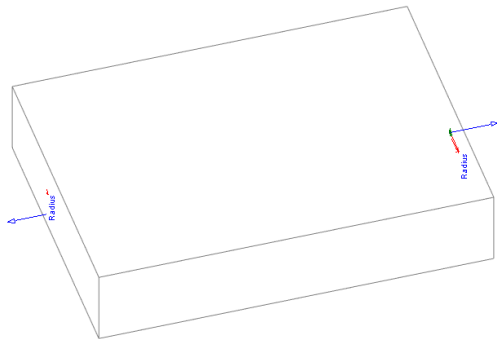
Rohr-
zubehör

Revit MEP Template Generische Familien

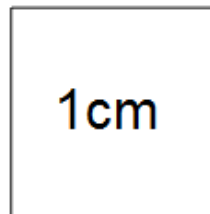


XXX_Einbau-Symbol

XXX_Einbau-Symbol

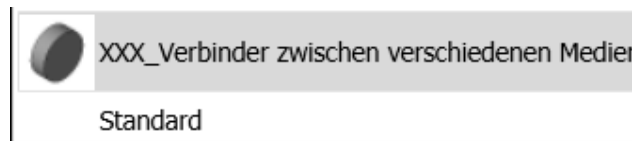
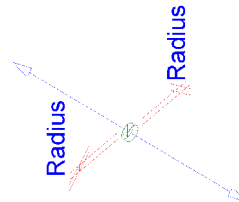


Abmessungen		
länge (Standard)	1000.0	= Symbollänge * Symbolmasstab
höhe (Standard)	200.0	=
breite (Standard)	723.0	=
Symbollänge (Standard)	10.0	=
Nenndurchmesser (Standard)	10.0	=
Höhe_halbe_minus (Standard)	-100.0	= (höhe / 2) - höhe
Höhe_halbe (Standard)	100.0	= höhe / 2
Sonstige		
Sym<Allgemeine Beschriftungen> (Standard)	Symbolfamili	=
Symbolmasstab (Standard)	100.000000	=
3 (Standard)	<input type="checkbox"/>	=
2 (Standard)	<input type="checkbox"/>	=
1 (Standard)	<input type="checkbox"/>	=



- [-] Rohrformteile
 - [-] XXX_Allgemein_Bogen
 - [-] XXX_Allgemein_Kreuz
 - [-] XXX_Allgemein_Te
 - [-] XXX_Allgemein_Te_reduzierend
 - [-] XXX_Allgemein_Verbindung
 - [-] XXX_Allgemein_Übergang
 - [-] XXX_Allgemein_Übergang_kurz_ohne_Symbol
 - [-] XXX_Bogen ABS
 - [-] XXX_Bogen Kupfer
 - [-] XXX_Bogen Stahl
 - [-] XXX_Enddeckel ABS
 - [-] XXX_Entwässerung_Bogen
 - [-] XXX_Entwässerung_Kreuz
 - [-] XXX_Entwässerung_Te
 - [-] XXX_Entwässerung_Übergang
 - [-] XXX_Kreuzstück ABS
 - [-] XXX_Kreuzstück Kupfer
 - [-] XXX_Kreuzstück Stahl
 - [-] XXX_T-Stück ABS
 - [-] XXX_T-Stück Kupfer
 - [-] XXX_T-Stück Stahl
 - [-] XXX_Verbindung ABS
 - [-] XXX_Verbindung Kupfer
 - [-] XXX_Verbindung Stahl
 - [-] XXX_Übergang ABS
 - [-] XXX_Übergang Kupfer
 - [-] XXX_Übergang Stahl

Revit MEP Template Familien HKLS

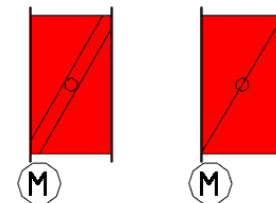
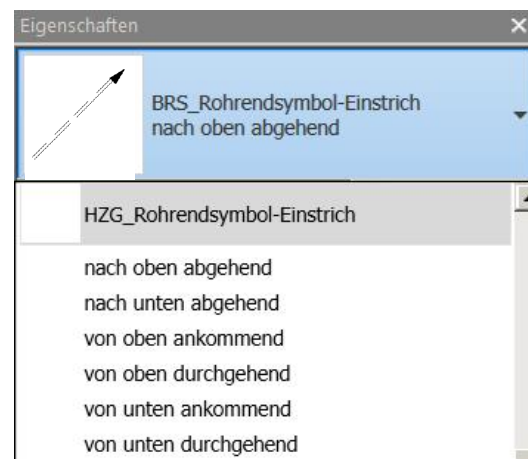


FE100



	XXX_SAN_Ablauf
	DA70
	DA100
	Dummy50
	Dummy70
	Dummy100
	FE70
	FE100


- [-] XXX_RLT-Gerät_Anschlusselement Oben
- [-] XXX_RLT-Gerät_Anschlusselement Seite
- [-] XXX_RLT-Gerät_Befeuchter allgemein
- [-] XXX_RLT-Gerät_Befeuchter elektrisch
- [-] XXX_RLT-Gerät_Erhitzer allgemein
- [-] XXX_RLT-Gerät_Erhitzer elektrisch
- [-] XXX_RLT-Gerät_Filter allgemein
- [-] XXX_RLT-Gerät_Jalousiekammer links
- [-] XXX_RLT-Gerät_Jalousiekammer rechts
- [-] XXX_RLT-Gerät_Kondensator
- [-] XXX_RLT-Gerät_Kreuzstromwärmetauscher
- [-] XXX_RLT-Gerät_Kühler allgemein
- [-] XXX_RLT-Gerät_Leerteil
- [-] XXX_RLT-Gerät_Multifunktionseinheit
- [-] XXX_RLT-Gerät_Schalldämpfer
- [-] XXX_RLT-Gerät_Tropfenabscheider
- [-] XXX_RLT-Gerät_Ventilator-kammer
- [-] XXX_RLT-Gerät_Wärmetauscher allgemein
- [-] XXX_RLT-Gerät_Zentralgerät allgemein

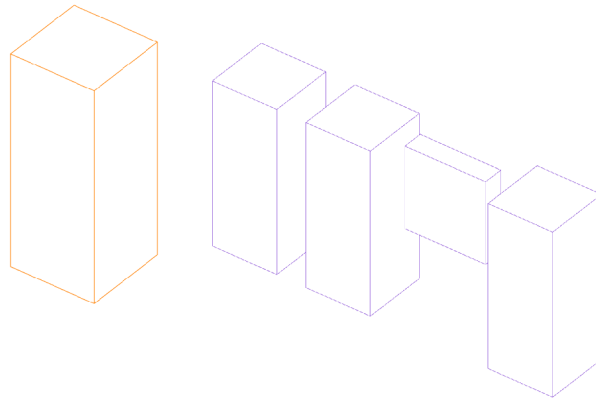


	XXX_RLT-RE Brandschutz- Entrauchungsklappe - Flansch
	Brandschutzklappe
	Entrauchungsklappe

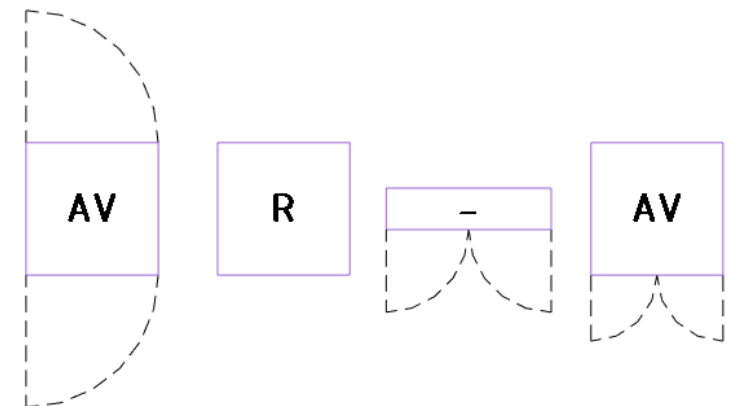
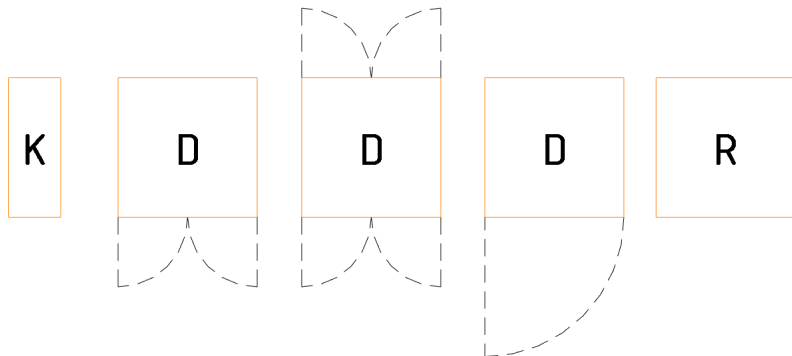
Revit MEP Template

Elektro- und Datenschränke

	XXX_FMI-Schrank
300x800x2000 (BxTxH) Kabelschrank	
800x800x2000 (BxTxH) Doppeltür	
800x800x2000 (BxTxH) Doppeltür, beidseitig	
800x800x2000 (BxTxH) Einfachtür	
800x800x2000 (BxTxH) Einfachtür, beidseitig	
800x800x2000 (BxTxH) Reserve	



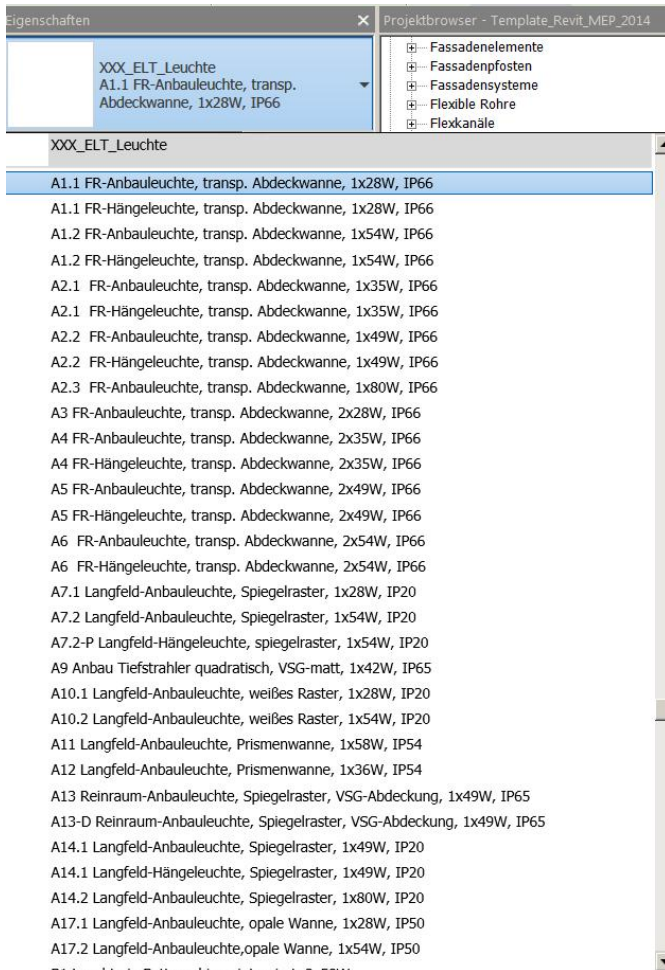
	XXX_ELT-Schrank
800x800x2000 (BxTxH) Doppeltür	
800x800x2000 (BxTxH) Einfachtür, beidseitig	
800x800x2000 (BxTxH) Reserve	
1000x250x1200 (BxTxH) Doppeltür, Wandschrank	



Revit MEP Template

Familien ELT/FM

Leuchte und Verteiler



XXX_Verteilerkasten
100 Quadrat 120 - 1
100 Quadrat 208 - 2
100 Quadrat 208- 3
100 Quadrat 277- 1
100 Quadrat 480- 2
100 Quadrat 480- 3
200x400 Hausanschluss
Beleuchtungs-Tableau
Datenschrank/Telefon
KNX-Tableau
Verteilung 500x300
Verteilung 600x300
Verteilung 900x300
Verteilung 1000x300
Verteilung 1100x300
Verteilung 1200x300
Verteilung 1400x300
Verteilung 1400x600
Verteilung 1800x300

Revit MEP Template Workflow ELT/FM

Mögliche Vereinfachungen

Notwendige Elektro/FM-Modellelemente:

- Kabeltrassen, Kabelleitern
- Leuchten, Leerrohre
- Verteiler
- große Installationen, Trafo's etc.

Auf Kleininstallationen wie Schalter,
Steckdosen kann u.U. verzichtet werden

Revit MEP Template Workflow Elektro/FM Kleininstallationen

Element- oder Flächenbasierte Familien MIT 3D Repräsentation

- Akkurate Geometrische Entsprechung
- „Folgt“ den Elementen
- Kopieren erschwert

Flächen- oder unabhängige Familien OHNE 3D Repräsentation

- Symbole sind Modellfamilien deswegen auswertbar
- Nur symbolische Repräsentation
- Koordinierte Ansichten auch möglich
- Nachträgliches hinzufügen von Geometrie denkbar aber experimentell
- Topologische Stromkreisinformationen etc. auch möglich
- Einfachere Kopierbarkeit
- „Folgt“ keinen Elementen!
- Keine geometrische Entsprechung

Revit MEP Template Kleininstallationen

- Familien Skalieren nach Maßstab
- Frei positionierbar

