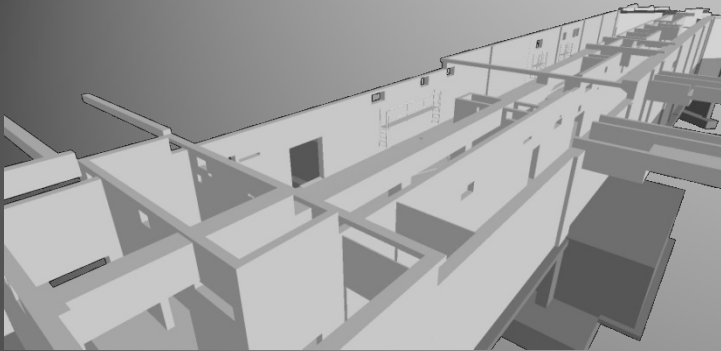
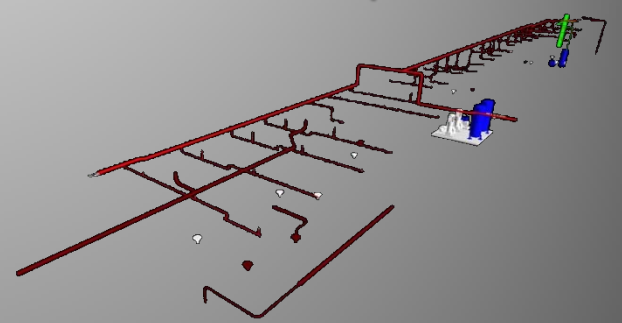


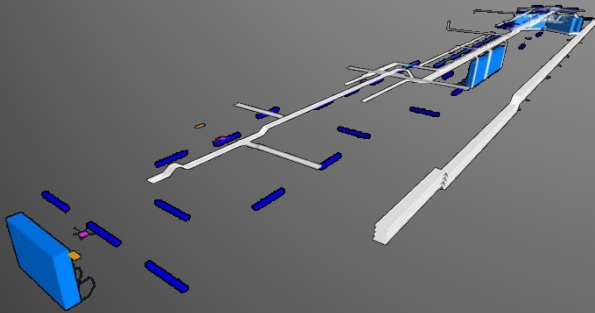
# Konstruieren und zusammenführen aller Gewerke mit Baukörper



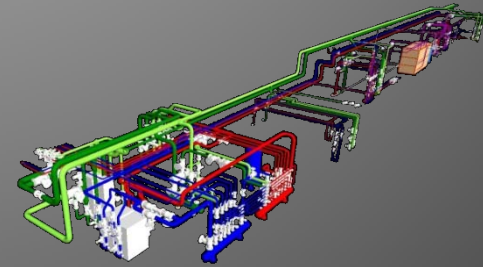
Gebäude



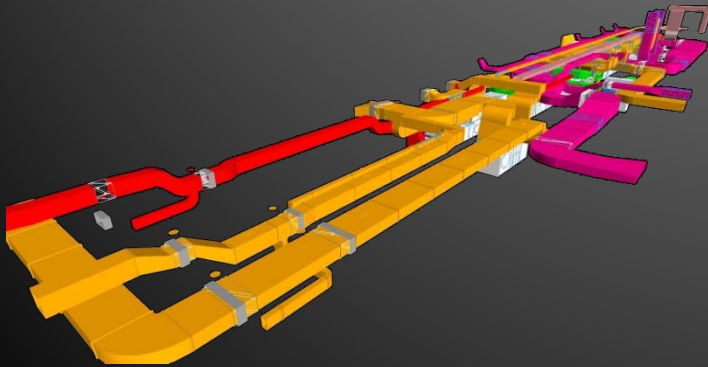
Sprinkler/Sanitär/Druckluft



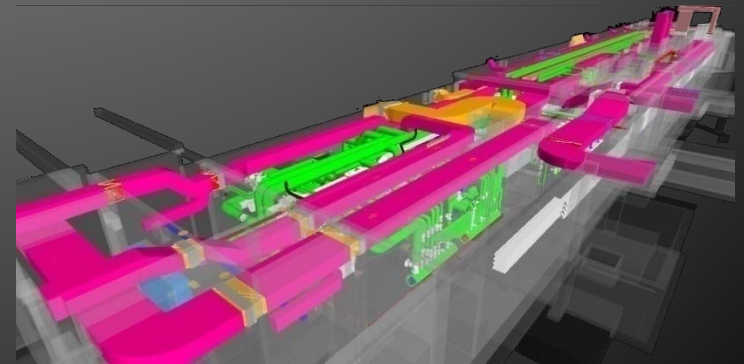
Elektro



Heizung/Kälte

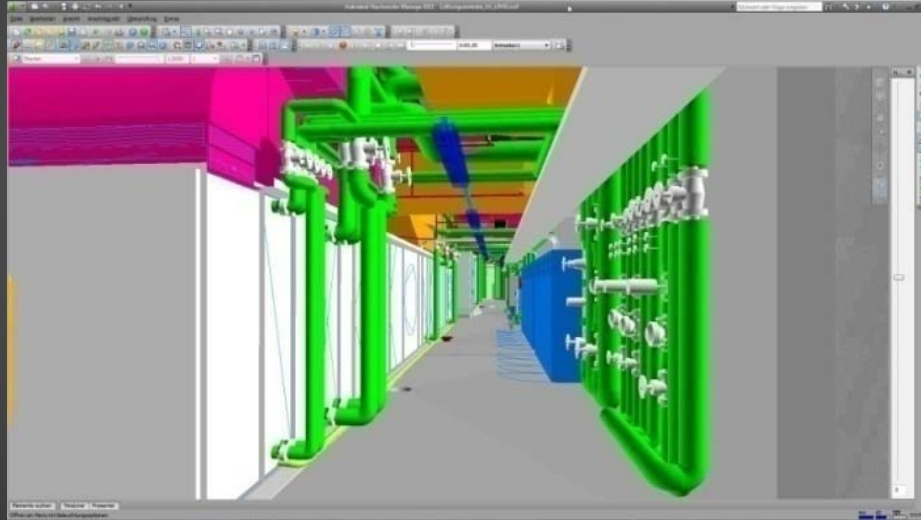


Lüftung



Komplett

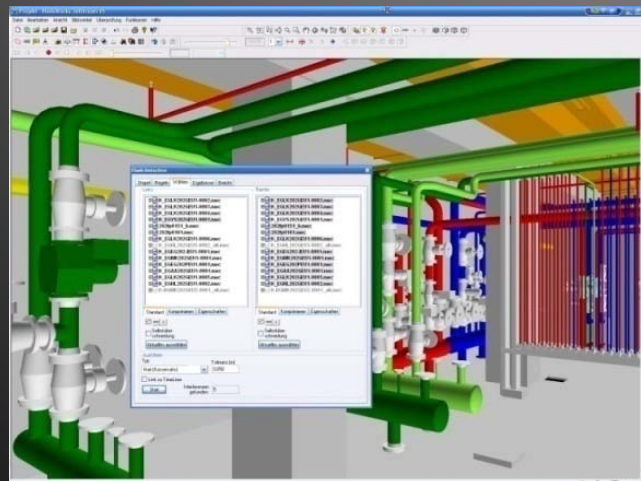
# Visualisierung/Interferenzen



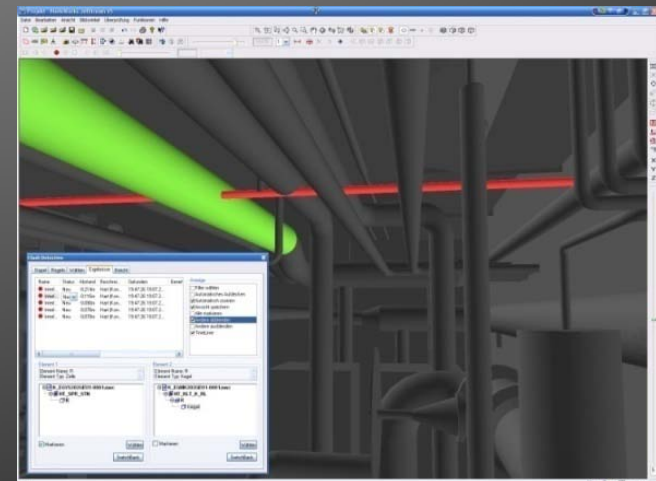
Farbgebung in CAD



realistische Darstellung der Gewerke

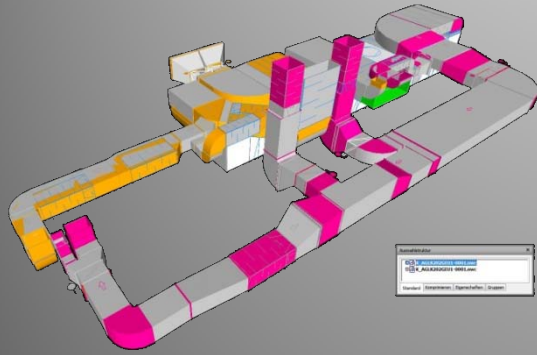


Interferenzprüfung vorbereiten

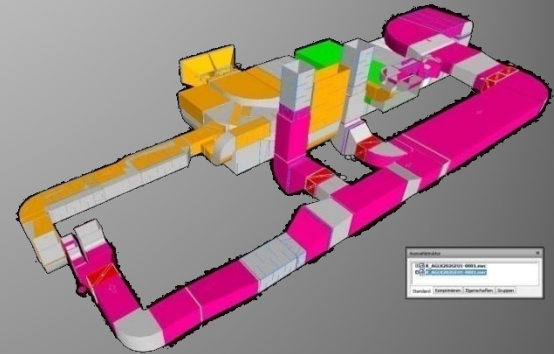


Interferenz Darstellung

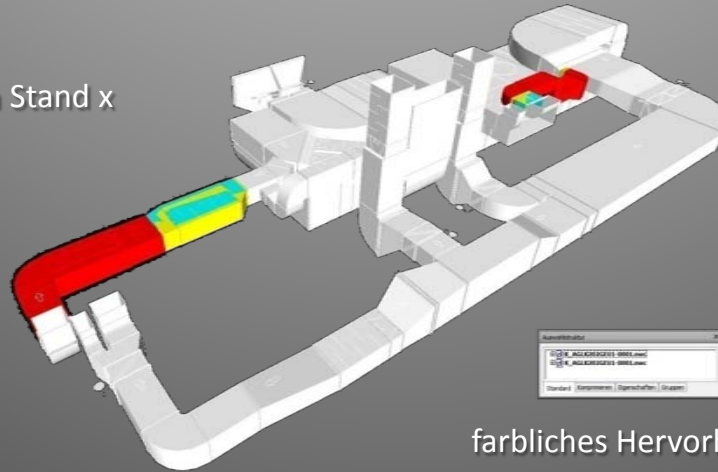
# Bauliche Veränderungen sowie Massenermittlung darstellen



Konstruktion Stand x



Konstruktion Stand y



farbliches Hervorheben der Veränderungen

Massenzug Kanal

Massenzug Komponenten

Massenzug Isolierung

Lüftung: Eckige Teile																							
Projekt: LZ00_B-000000																							
Bericht: Zeichnung: K_EGLK0000.dgn																							
Pos	LuK	Ans	Bezeichnung	Typ	Antrieb	f [mm]	ahf1 [mm]	hD [mm]	ISO	Rk	F	ISO	Rk	F	ISO	Rk	F	ISO	Rk	F			
11	AB	V2	0 BS	20	1	SS3/SB3	30	1150	380	380	50	50	100	Bogen Sym	J3	1,08	1,21						
12	AB	V2	0 BS	20	2	SS3/SB3	90	1150	380	380	50	50	100	Bogen Sym	J3	5,23	5,96						
13	AB	V2	0 BS	20	2	SS3/SB3	90	380	1150	1150	50	50	100	Bogen Sym	J3	10,16	13,9						
14	AB	V2	0 ED	1	1	SB3	40	1150	380					Endboden	J3	1	0,53						
15	AB	V2	0 K	10	1	SS3/SB3	1470	1150	380					Kanal	J3	45,2	48,7						
16	AB	V2	0 K	10	1	SS3/SB3	4315	1150	380					Kanal	J3	13,2	14,2						
17	AB	V2	0 K	10	1	SS3/SB3	8085	1150	380					Kanal	J3	24,7	26,7						
18	AB	V2	0 K	10	1	SS3/SB3	845	1150	380					Kanal	J3	2,89	3,12						
19	AB	V2	0 K	10	1	SS4/SB3	932	1150	380					Kanal	J3	2,85	3,08						
20	AB	V2	0 K	10	1	SS4/SB4	2074	1150	380					Kanal	J3	6,18	8,22						
21	AB	V2	0 KT	16	1	GL/SB3	423	380	1150					Kanal-Teil	J3	1,23	1,33						
22	AB	V2	0 UA	41	1	SS3/SB2	1008	380	1150	203	894	-187	62	50	Übergang Asym	J3	3,14	3,38					
23	AB	V2	0 UA	41	1	SS3/SB3	669	1150	380	1200	350	30	25	50	Übergang Asym	J3	2,08	2,24					
24	AB	V2	0 UA	41	1	SS3/SB4	232	1500	560	1560	600	0	30	50	Übergang Asym	MA	1,02	1,09					
25	FO	V2	0 BA	21	1	SS3/SB3	90	350	1500	1200	50	50	100	Übergangbogen	J3	9,67	10,5						
26	FO	V2	0 BS	20	1	SS2/SB2	30	894	603	593	50	50	100	Bogen Sym	J3	1,16	1,31						
27	FO	V2	0 BS	20	1	SS3/SB3	90	1500	350	350	50	50	100	Bogen Sym	J3	2,99	3,36						
28	FO	V2	0 BS	20	1	SS3/SB3	90	1500	560	560	50	50	100	Bogen Sym	MA	4,68	5,35						
29	FO	V2	0 BS	20	2	SS3/SB3	45	1500	350	350	50	50	100	Bogen Sym	J3	3,36	3,76						
30	FO	V2	0 BS	20	3	SS3/SB3	90	560	1500	1500	50	50	100	Bogen Sym	MA	32,3	36,1						
31	FO	V2	0 HS	80	1	SS4/SB3/SB3	250	1500	1015	1500	350	60	350	200	Hosenstuck	J3	1,29	1,35					
32	FO	V2	0 K	10	1	SS3/SB3	1671	1500	560					Kanal	MA	6,89	7,42						
33	FO	V2	0 K	10	1	SS3/SB3	996	1500	350					Kanal	J3	3,68	3,92						
34	FO	V2	0 KT	16	1	SS3/SB3	150	1500	560					Kanal-Teil	MA	1	0,67						
35	FO	V2	0 KT	16	1	SS3/SB3	520	1500	350					Kanal-Teil	J3	1,92	2,04						
36	FO	V2	0 KT	16	1	SS3/SB3	600	1500	350					Kanal-Teil	J3	2,22	2,36						
37	FO	V2	0 KT	16	1	SS4/SB2	130	894	603					Kanal-Teil	J3	1	0,39						
38	FO	V2	0 UA	41	1	SS3/SB4	500	1500	560	1400	630	0	-50	50	Übergang Asym	MA	2,08	2,24					
39	FO	V2	0 UA	41	1	SS4/SB3	232	1560	600	1500	560	0	-30	50	Übergang Asym	MA	1,02	1,09					
40	FO	V2	0 US	40	1	SS3/SB4	1033	560	1015	1533	12	228		50	Übergang Sym	MA	5,67	6,93					
41	GE	V2	0 ED	1	2	SB4	40	1627	1627					Endboden		5,29							

Lüftung: Komponentenliste											
Projekt: Zeichnung: K_EGLK0000.dgn											
Pos	LuK	Ans	Bezeichnung	Typ	Antrieb	f [mm]	ahf1 [mm]	hD [mm]	ISO	Rk	F
11	0 AB	2	Bandschutzklappe allgemein	MSA200		600	1150	380	4		
12	0 AB	1	Schalldämpfer Allgemein			2500	1560	600	12		
13	0 FO	1	Bandschutzklappe allgemein			600	1400	630	2		
14	0 FO	1	Bandschutzklappe allgemein			500	894	593	2		
15	0 FO	2	Federbetät. Stutzen			120	1015	1023	1		
16	0 FO	2	Gliederklappe gleichlaufig			140	1015	1023	2		
17	0 GE	1	Feder allgemein			712	1627	1627	1		
18	0 GE	1	Leerkammer			1079	1627	1627	1		
19	0 GE	1	Leerkammer			205	1627	1627	1		
20	0 GE	1	Schalldämpfer Allgemein	MSA100		1119	1627	1627	1		
21	0 GE	1	Ventilator allgemein			1384	1627	1627	1		

Lüftung: Isolationsaufmassliste										
Projekt: Zeichnung: K_EGLK0000.dgn										
Isolationsart	Bezeichnung	Dicke [mm]	Kanal [mm]	Formfläche [m²]	Summe [m³]	Luftart	Anlage			
12	Mineralfle mit Alufolie KASCHERT	30	100,6	5,1	1617,48	LBS	LBS			
13	Foamglas mit verz. Blechnarnt	40	7,4	68,7	76,148	LBS	LBS			