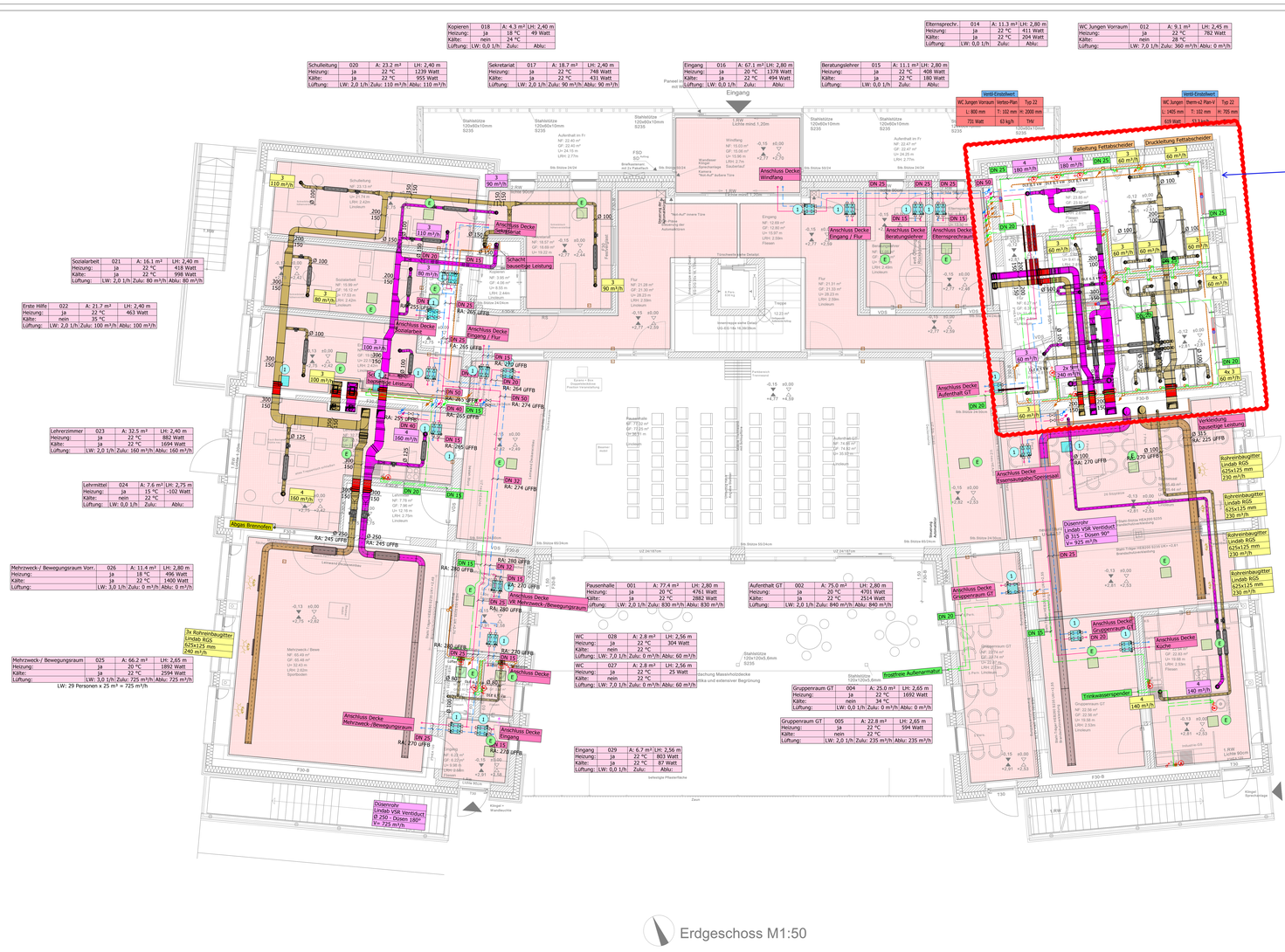
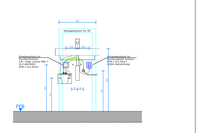


Legende Revisionsöffnungen

1	Revisionsöffnung HLS 40x40cm

Detail Anschlüsse Waschtisch (M 1:20)



Legende Armaturen Heizung / Kälte / Sanitär

- Absperrarmatur
- Dreiwegeventil
- Motorventil
- Strangregulierventil
- Pumpe
- Filter
- Schmutzfänger
- Rückschlagklappe
- Sicherheitsventil Eckform, federbelastet
- Volumenzähler
- Raumthermostat

Legende Rohrleitungen

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Kälte Vorlauf
- Kälte Rücklauf
- gemischter Vorlauf
- gemischter Rücklauf
- Kältemittel Vorlauf
- Kältemittel Rücklauf
- Kaltwasser
- Schmutzwasser Grundleitung
- Schmutzwasser
- Schmutzwasser fetthaltig
- Kondensat
- Schmutzwasser Entlüftung
- Regenwasser Grundleitung
- Regenwasser
- Notentwässerung
- Aussenluft
- Zuluft
- Abluft
- Fortluft

Legende Isoliermatrix gem. GEG (Gebäudeenergiegesetz)

Heizung	
Technikzentrale, Schacht + Geschoss bis DN 100	MW 100%
Technikzentrale, Schacht + Geschoss über DN 100	100 mm
Aufenbereich bis DN 100	MW 200%; Blechmantel + Rohrbegleitheizung
Aufenbereich über DN 100	200 mm; Blechmantel + Rohrbegleitheizung
Ummantelung	
Abhängedecken	Armaflex Evo
Aufenbereich	alukaschiert mit Blechmantel
Stoßgefährdete Bereiche	alukaschiert mit Blechmantel
Kälte	
Technikzentrale, Schacht + Geschoss	19 mm Armaflex Evo
Aufenbereich	50% Armaflex Evo; Blechmantel + Rohrbegleitheizung
Ummantelung	
Aufenbereich	alukaschiert mit Blechmantel
Stoßgefährdete Bereiche	alukaschiert mit Blechmantel
Sanitär	
Trinkwasser kalt/warm	
Technikzentrale, Schacht + Geschoss	Armaflex Evo
	Mineralwolle alukaschiert. Dämmdicke nach DIN 1988 und GEG
in der Vorwand	Armaflex Evo
	geschlossenzelliger Polyethylenschaum Dämmdicke nach DIN 1988 und GEG
Schmutzwasser	4 mm Schutzschlauch
Be- und Entlüftung	5 m vor Dachaustritt bis Dach: Armaflex Evo
Regenwasser	5 m vor Dachaustritt bis Dach: Geberit Isol Flex in Abhangdecken: Geberit Isol Flex
Lüftung	
Außenluft im Gebäude	19 mm Armaflex Evo
Zuluft im Gebäude	30 mm Steinwolle alukaschiert im Schbereich ohne Dämmung
Abluft im Gebäude	19 mm Armaflex Evo
Fortluft im Gebäude	19 mm Armaflex Evo
Außenluft Außenbereich	19 mm Armaflex Evo mit Blechmantel
Fortluft Außenbereich	50 mm Steinwolle mit Blechkanal
Stoßgefährdete Bereiche	mit Blechmantel

Luftauslässe - Zuluft:

1	Hersteller:	Lindab
	Typ:	KIR 100
	Ø innen/außen:	100 x 141 mm
	Luftmenge:	40-100 m³/h
2	Hersteller:	Lindab
	Typ:	KIR 125
	Ø innen/außen:	125 x 174 mm
	Luftmenge:	120-180 m³/h
3	Hersteller:	Lindab
	Typ:	OPT 100
	Ø innen/außen:	100 x 148 mm
	Luftmenge:	80-110 m³/h
4	Hersteller:	Lindab
	Typ:	OPT 125
	Ø innen/außen:	125 x 180 mm
	Luftmenge:	120-180 m³/h
5	Hersteller:	Lindab
	Typ:	OPT 160
	Ø innen/außen:	160 x 203 mm
	Luftmenge:	240 m³/h
6	Hersteller:	Lindab
	Typ:	VSR Ventiduct 200
	Ø:	200 mm (Länge variiert)
	Luftmenge:	65-83 m³/h
7	Hersteller:	Lindab
	Typ:	VSR Ventiduct 250
	Ø:	250 mm (Länge variiert)
	Luftmenge:	97-145 m³/h
8	Hersteller:	Lindab
	Typ:	VSR Ventiduct 315
	Ø:	315 mm (Länge variiert)
	Luftmenge:	77-210 m³/h

Lufteinlässe - Abluft:

1	Hersteller:	Lindab
	Typ:	KVG 100
	Ø innen/außen:	100 x 132 mm
	Luftmenge:	40-100 m³/h
2	Hersteller:	Lindab
	Typ:	KVG 125
	Ø innen/außen:	125 x 162 mm
	Luftmenge:	120-180 m³/h
3	Hersteller:	Lindab
	Typ:	OPF 100
	Ø innen/außen:	100 x 138 mm
	Luftmenge:	60-110 m³/h
4	Hersteller:	Lindab
	Typ:	OPF 125
	Ø innen/außen:	125 x 164 mm
	Luftmenge:	140-160 m³/h
5	Hersteller:	Lindab
	Typ:	RGS 625/75
	LxH:	625 x 75 mm
	Luftmenge:	125-130 m³/h
6	Hersteller:	Lindab
	Typ:	RGS 625/125
	LxH:	625 x 125 mm
	Luftmenge:	210-240 m³/h
7	Hersteller:	Limodor
	Typ:	Compact 60/30
	LxBxH:	270 x 270 x 100 mm
	Luftmenge:	30 oder 60 m³/h

AUSFÜHRUNG ERDGESCHOSS HLS

#	Änderung	Gezeichnet	Datum	Geprüft	Datum
E					
D					
C					
B					
A					

Bezeichnung	Ausführungsplanung
	Erdgeschoss
	Heizung / Lüftung / Sanitär
10.04.26	1:50