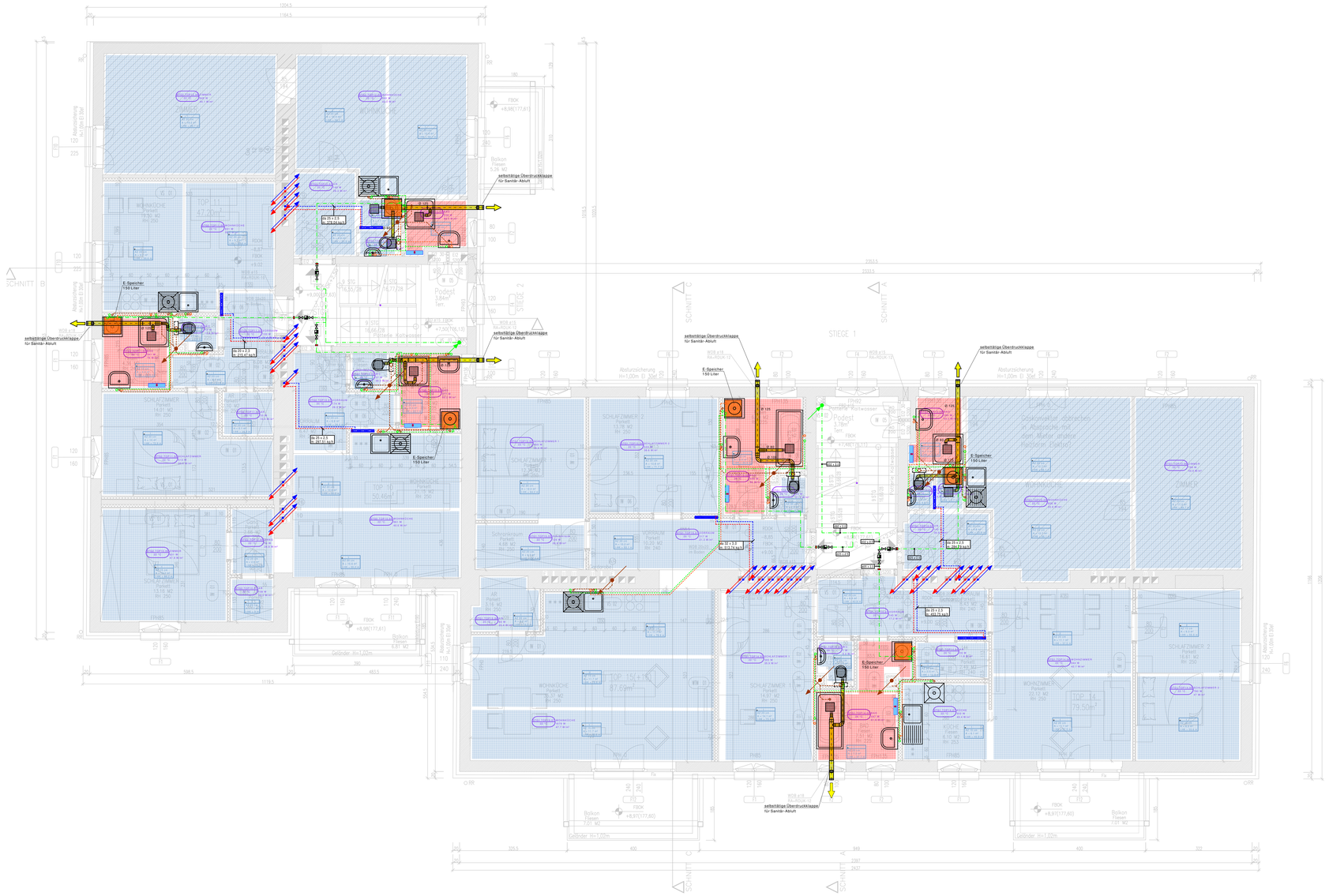

Isolierlegende-Lüftung

	Isoliermatte + Alublech-Mantel/PVC-Mantel/Alukaschierung				
Technikraum	Umfang in m	Zuluft-heizen	Zuluft-kühlen	Abluft	Außenluft	Fortluft
	<0,5	30 mm	13 mm	30 mm	13 mm	13 mm
	0,5 - 1,0	40 mm	19 mm	40 mm	19 mm	19 mm
	1,0 - 3,0	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	25 mm
	3,0 - 5,5	60 mm	32 mm	60 mm	32 mm	32 mm
	5,0 - 10,0	80 mm	38 mm	80 mm	38 mm	38 mm
	>10,0	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm
	Isoliermatte + Alublech-Mantel/PVC-Mantel/Alukaschierung					
in unbeheizten Räumen/ Installationsschacht-grenz überwiegend an unbeheizte Räume	Umfang in m	Zuluft-heizen	Zuluft-kühlen	Abluft	Außenluft	Fortluft
	<0,5	30 mm	13 mm	30 mm	13 mm	13 mm
	0,5 - 1,0	40 mm	19 mm	40 mm	19 mm	19 mm
	1,0 - 3,0	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	25 mm
	3,0 - 5,5	60 mm	32 mm	60 mm	32 mm	32 mm
	5,0 - 10,0	80 mm	38 mm	80 mm	38 mm	38 mm
	>10,0	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm
	Isoliermatte + Alublech-Mantel/PVC-Mantel/Alukaschierung					
in beheizten Räumen/ Installationsschacht-grenz überwiegend an beheizte Räume	Umfang in m	Zuluft-heizen	Zuluft-kühlen	Abluft	Außenluft	Fortluft
	<0,5	20 mm	13 mm	20 mm	13 mm	13 mm
	0,5 - 1,0	20 mm	19 mm	20 mm	19 mm	19 mm
	1,0 - 3,0	30 mm	25 mm	30 mm	25 mm	25 mm
	3,0 - 5,5	40 mm	32 mm	40 mm	32 mm	32 mm
	5,0 - 10,0	50 mm	38 mm	50 mm	38 mm	38 mm
	>10,0	60 mm	50 mm	60 mm	50 mm	50 mm
	Isoliermatte + Alukaschierung					
Fußboden/Doppelboden/ Unterputz/Zwischendecke	Umfang in m	Zuluft-heizen	Zuluft-kühlen	Abluft	Außenluft	Fortluft
	<0,5	20 mm	13 mm	20 mm	13 mm	13 mm
	0,5 - 1,0	20 mm	19 mm	20 mm	19 mm	19 mm
	1,0 - 3,0	30 mm	25 mm	30 mm	25 mm	25 mm
	3,0 - 5,5	40 mm	32 mm	40 mm	32 mm	32 mm
	5,0 - 10,0	50 mm	38 mm	50 mm	38 mm	38 mm
	>10,0	60 mm	50 mm	60 mm	50 mm	50 mm

Isolierlegende-Heizung/Sanitär/Kälte

Technikraum	**Isoliermatte + Alublech-Mantel/PVC-Mantel**			
	Rohr DM	Heizung/Warmwasser/Zirkulation	Kaltwasser	Kälte
	DN 15 - DN 25	30 mm	13 mm	19 mm
	DN 32 - DN 40	50 mm	19 mm	25 mm
	DN 50 - DN 65	70 mm	25 mm	25 mm
	DN 80 - DN100	100 mm	32 mm	32 mm
	DN 125 - >DN125	135 mm	32 mm	32 mm
in unbeheizten Räumen/ Installationsschacht-grenz überwiegend an unbeheizte Räume	**Isoliermatte + PVC-Mantel/Alukaschierung**			
	Rohr DM	Heizung/Warmwasser/Zirkulation	Kaltwasser	Kälte
	DN 15 - DN 25	30 mm	13 mm	19 mm
	DN 32 - DN 40	50 mm	19 mm	25 mm
	DN 50 - DN 65	70 mm	25 mm	25 mm
	DN 80 - DN100	100 mm	32 mm	32 mm
	DN 125 - >DN125	135 mm	32 mm	32 mm
in beheizten Räumen/ Installationsschacht-grenz überwiegend an beheizte Räume	**Isoliermatte + PVC-Mantel/Alukaschierung**			
	Rohr DM	Heizung/Warmwasser/Zirkulation	Kaltwasser	Kälte
	DN 15 - DN 25	20 mm	13 mm	19 mm
	DN 32 - DN 40	30 mm	19 mm	25 mm
	DN 50 - DN 65	40 mm	25 mm	25 mm
	DN 80 - DN100	50 mm	32 mm	32 mm
	DN 125 - >DN125	70 mm	32 mm	32 mm
Fußboden/Unterputz	**vorisoliertes Modulrohr/Isolierschlauch**			
	Rohr DM	Heizung/Warmwasser/Zirkulation	Kaltwasser	Kälte
	Ø16-3/8" bis Ø26-3/4"	6 mm	13 mm	19 mm

Legende

Symbole:

- Putzstück
- Schmutzfänger
- ASK - Absperrklappe
- BSK - Brandschutzklappe
- VSR - Konst.-Volumenstromregler
- VSR - Variabel-Volumenstromregler
- Absperrventil
- Absperrschieber
- Kugelhahn
- 3-Wege-Ventil
- 2-Wege-Ventil
- Sicherheitsventil
- Pumpe
- Absperrklappe
- Rückschlagklappe
- Rückschlagventil
- Strangregulierventil
- Thermometer
- Manometer
- Zähler

Leitungskennzeichnungen:

- Heizung-Vorlauf
- Heizung-Rücklauf
- Warmwasser
- Kaltwasser
- Regenwasser
- Zirkulation
- Abfluß
- Kühlung-Vorlauf
- Kühlung-Rücklauf
- Gas

Leitungsführung:

- Leitung in der Wand
- Leitung im Boden
- Leitung in der Decke

Lüftungskennzeichnungen:

- AUL-Außenluft
- ZUL-Zuluft
- UML-Umluft
- ABL-Abluft
- FOL-Fortluft
- Brandschutz
- Schalld.
- Gerät

Kunststoffrohre:

PP - PN 20

DN15	=	d20x3.4mm
DN20	=	d25x4.2mm
DN25	=	d32x5.4mm
DN32	=	d40x6.7mm
DN40	=	d50x8.4mm
DN50	=	d63x10.5mm
DN65	=	d75x12.5mm
DN80	=	d90x15mm

Gewinderohre:

DN15	=	21.3x2.65mm
DN20	=	26.9x2.65mm
DN25	=	33.7x3.25mm

Siederohre:

DN32	=	42.4x2.6mm
DN40	=	48.3x2.6mm
DN50	=	60.3x2.9mm
DN65	=	70.0x2.9mm
DN80	=	88.9x3.2mm
DN100	=	114.3x3.6mm

Heizung

- Dünnbettheizung Trockenestrich
- Fussbodenheizung Nassestrich
- Elektrischer Badheizkörper / Leistung: 600W
  Fabr.: Zehnder; Type: Forma LFAER-120-60/DD
  Länge: 596mm; Höhe: 1281mm

ÖBB INFRA

Plannummer: ----------

Strecke

ÖBB Wohnprogramm

Hovengasse 24, 2100 Korneuburg

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

Index	Datum	Name	Beschreibung der Änderung	Zustimmung
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

OBJEKTNR.: STRECKENNR.:

ABSCHNITT
Km / Stat.

Hovengasse 24, 2100 Korneuburg

Bearb.	00.00.0000	HOGE
Gezeichnet	00.00.0000	BRFFA
Geprüft	00.00.0000	HOGE
A.Z.		00000.00
Plangröße		X X m²
Maßstab		1:50

GRUNDRISS
3.Obergeschoss

Planung:

Datum Unterschrift/Stempel

Fachreferent:

Unterschrift/Stempel

Projektleitung:

Unterschrift/Stempel