



Wärmedämmung Rohrleitungen Nach öNORM H 5155											
Anwendungsbereich	Rohr IN	Technik sum	Raum unbedient	Raum bedient	Schacht geöffnet	Schacht geöffnet	Aufbau unbedient	Aufbau bedient	Fußbodenheizung	Ausbau unbedient	Ausbau bedient
Heizung, WW, Zirk	<= 15	20	20	10	20	10	10	5	50	5	50
	25	30	30	15	30	15	15	10	5	5	50
	35	40	40	20	40	20	10	10	50	10	50
	40	45	45	25	45	25	15	15	50	15	50
	50	55	55	30	55	30	10	10	65	10	65
	65	70	70	35	70	35	10	10	80	10	80
	80	85	85	40	80	40	10	10	90	10	90
Material	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu Schlauch	Mv. Alu Schlauch	Mv. Blech
Kaltwasser									Schacht geworfen Rohren	Schacht geworfen Rohren	Fußbodenheizung
	<= 15	13	9	13	9	4	4	19			
	20	13	9	13	9	6	6	25			
	25	13	9	13	9	19	19	25			
	32	19	13	19	13	9	9	25			
	40	19	13	19	13	9	9	32			
	50	25	19	25	19	13	13	32			
	65	25	19	25	19	13	13	32			
	80	32	25	32	32	13	13	38			
Material	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk
Lüftung Heizen	Rohr mm	<= 160	30	30	20	30	20	20	40		
	180-300	40	40	20	40	20	20	30	50		
	1m³UK3n	50	50	30	50	30	30	30	70		
	3m³UK3n	60	60	40	60	40	40	40	100		
Material	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu korr.	Mv. Alu Schlauch	Mv. Alu Schlauch	Mv. Blech
Lüftung Kühlen	Rohr mm	<= 160	13	13	13	13	13	13	19		
	180-300	19	19	19	19	19	19	19	25		
	1m³UK3n	25	25	25	25	25	25	25	32		
	3m³UK3n	32	32	32	32	32	32	32	38		
Material	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk
Lüftung FFL/FOL	Rohr mm	< 300mm	19	19	19	19	19	19	19		
	307 mm	20	20	20	20	20	20	20	25		
Material	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk
Kälte	<= 15	13	13	13	13	13	13	13	19		
	20	19	19	19	19	19	19	19	25		
	25	19	19	19	19	19	19	19	25		
	32	19	19	19	19	19	19	19	25		
	40	25	25	25	25	25	25	25	32		
	50	25	25	25	25	25	25	25	32		
	65	25	25	25	25	25	25	25	32		
	80	32	32	32	32	32	32	32	38		
Material	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk

### Legende HKLS

H.1	Strangbezeichnung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leitung nach oben</li> <li>Leitung nach unten</li> <li>Leitung durchgehend</li> </ul>
(R)	Wärmetauscher Durchgangsabgabe mit Heizfläche Durchgangsabgabe, Konvektoren	
(P)	Frequenzumformer Pumpe	
(V)	Absperventil	
(K)	Magnetventil	
(R)	Zwischenleiterunterkante Rohdeckenunterkante	
(R)	Rohdeckenunterkante	
(R)	Rohrleitung	
(R)	Regulierventil mit Messnippel	
(R)	Schnellzulage, Ventil	
(R)	Rückschlagklappe, Ventil	
(R)	Flexibel Schluchthanschluß	
(R)	Mischventil mit Motorantrieb	
(R)	Durchgangsventil mit Motorantrieb	
(R)	Druck und Durchflussregler	
(R)	Meßnippel	
(R)	Temperaturanzeige	
(R)	Druckanzeige	
(R)	Stellmotor mit Motor	
(R)	Differenzdruckmeßstelle	
(R)	Maschinenthermometer	
(R)	Meßblende	
(R)	Sicherungsventil mit Ablauftrichter	
(R)	Wärmemengenzähler	
(R)	Fan-Coil / Ventilatorkonvektor	
(R)	Wandhydrant	
(R)	Expansionsgefäß	

### 6.OG

#### HAUSTECHNIK

Legende:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regenwasser</li> <li>Heizung Vorrat</li> <li>Zuluft</li> <li>Kaltwasser</li> <li>Warmwasser</li> <li>Zirkulation</li> <li>Weißwasser</li> <li>Abluft</li> <li>Brandschutz</li> <li>Baugaben Allgemein</li> <li>Wärmeträger Vorlauf</li> <li>Wärmeträger Rücklauf</li> <li>Abluft/WC/Bad</li> <li>Nutzwasser</li> <li>Kälteregler Vorlauf</li> <li>Kälteregler Rücklauf</li> <li>Abluss</li> <li>Kältemittelstellung</li> </ul>
PROJEKT:	WHA Schönbrunnerstraße 102, 1050 Wien
PLANGRUNDLAGE Pol. Plan:	PP.04
PLANGRUNDLAGE:	17.09.2021
PLANSTAND:	08.04.2022
PLANINHALT:	Montageplan
ARCHITEKT:	Architekten Gerner und Partner ZT-GmbH
ÖBA:	ImmoPlus
GEWERK HKLS:	Friedrich Neidhart GesmbH
GEWERK ELEKTROTECHNIK:	Elektro Schwarzmann GesmbH
PLANINHALT:	HAUSTECHNIK
AUFRAGSNUMMER:	8N3221
FILE:	GEPL/GEZ:
Haberfeller	
DATUM:	30.07.2021
MASSSTAB:	1:50
Tel:	0043 (0) 2546254 - 0
Telex:	0043 (0) 2546254 - 21
e-mail:	office@neidhart.at
	3382 LOOSDORF
	Linzer Straße 49