

Wärmedämmung Rohrleitungen Nach DIN EN 1255									
Anwendungsbereich	Technik	Raum	Raum	Schicht	Schicht	FB	FB	Außen	
	unbeh.	unbeh.	beh.	unbeh.	beh.	unbeh.	beh.	unbeh.	
Heizung, WW, Zirk.	Rohr	DN	20	20	10	20	10	5	50
	≤ 15	20	20	15	20	15	10	5	50
	25	30	30	15	30	15	10	5	50
	32	40	40	20	40	20	10	10	50
	40	45	45	25	45	25	10	10	50
	50	55	55	30	55	30	10	10	65
	65	70	70	35	70	35	10	10	80
	80	85	85	40	85	40	10	10	90
Material	MV, Alu	MV, Alu	MV, Alu	MV, Alu	MV, Alu	UP	UP	MV, Blech	
	kar.	kar.	kar.	kar.	kar.	Schlauch	Schlauch		
Kaltwasser									
	≤ 15	13	9	13	13	9	4	13	19
	20	13	9	13	13	9	4	13	25
	25	13	9	13	13	9	6	13	25
	32	19	13	19	13	9	9	19	25
	40	19	13	19	13	9	9	19	32
	50	25	19	25	25	19	13	25	32
	65	25	19	25	25	19	13	25	32
	80	32	25	32	32	25	13	32	38
Material	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	
	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	
Lüftung Heizen									
	≤ 160	30	30	20	30	20	20	20	40
	180-300	40	40	20	40	20	20	20	50
	Im ÜK 3m	50	50	30	50	30	30	30	70
	Im ÜK 5m	60	60	40	60	40	40	40	100
Material	MV, Alu	MV, Alu	MV, Alu	MV, Alu	MV, Alu	MV, Alu	MV, Alu	MV, Blech	
	kar.	kar.	kar.	kar.	kar.	kar.	kar.		
Lüftung Kühlen									
	≤ 160	13	13	13	13	13	13	13	19
	180-300	19	19	19	19	19	19	19	25
	Im ÜK 3m	25	25	25	25	25	25	25	32
	Im ÜK 5m	32	32	32	32	32	32	32	38
Material	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	
	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	
Lüftung FR/LFK									
	≤ 300mm	19	19	19	19	19	19	19	19
	U> 1m	25	25	25	25	25	25	25	25
Material	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	
	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	
Kalt									
	≤ 15	13	13	13	13	13	13	13	19
	20	13	13	13	13	13	13	13	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	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	
	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	
Regenrohre									
	75	200	13	13	13	13	13	13	-
Material	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	Kautsch	
	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	uk	

## Legende HKLS

<b>HT</b> Strangbezeichnung: Strangnummer Zonennummer	Leitung nach oben Leitung nach unten Leitung durchgehend	Wärmetauscher Wärmeabgabe mit Heizfläche (z.B. Radiatoren, Konvektoren) Frequenzumformer Pumpe Magnetventil Absperventil Absperklappe Kugelhahn (bis DN32) Regulierventil Regulierventil mit Messnippel Schutzzylinder Rückschlagklappe, Ventil Kompensator Flexibler Schlauchanschluss Mischventil mit Motorantrieb Durchgangsventil mit Motorantrieb Druck und Durchflussregler Melnippel Temperaturanzeige Druckanzeige Stellantrieb mit Motor Differenzdruckmessstelle Maschinennormen Messblende Sicherheitsventil mit Ablauftrichter Wärmemengenzähler Fan-Coil / Ventilatorvektor Wandhydrant Expansionsgefäß
<b>HÖHENKOTEN</b> ZSW Zwischendeckenunterkante ROK Rohdeckenunterkante FBK Fußbodenoberkante 0.00 ± FBOK (Lruch plan)	KUK Kanalunterkante RV Rohmitte KS Kanalsohle	
<b>BAUTEILE</b> Schalldämpfer Volumenstromregler variabel Volumenstromregler konstant Brandbeständige Isolierung F-50, L-50, F-30 BRK Brandrauchklappe mit Motorantrieb Motorklappe Regelklappe, Drosselklappe Rückschlagklappe Jalousieklappe Ventilator a, Dachventilator mit Schalldämmhaube b, Rohreventilator Filter Heiz-, Nachheizregister Kühl-, Nachkühlregister mit Tropfasse Leertell Segelklappen Delfektorhaube Wetterschutzgitter a, Kreuzstrom- wärmetauscher b, Rotations- wärmetauscher		

## 6.0G HAUSTECHNIK

<b>Legende:</b> Heizung: Heizungs Vorlauf Heizungs Rücklauf Kaltwasser Warmwasser Zirkulation Weichwasser Abfluss Regenwasser Zuluft Abluft Frischluft Fortluft Abluft WC/Bad Auslässe Lüftung Kältemittelleitung Beschriftung Allgemein Baugaben Allgemein Brandschutz Wärmeträger Vorlauf Wärmeträger Rücklauf Kälteverläufer Vorlauf Kälteverläufer Rücklauf Löschwasserleitung	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

PROJEKT: <b>WHA Schönbrennerstraße 102, 1050 Wien</b>	PLANSTAND: <b>08.04.2022</b>
PLANGRUNDLAGE Pol. Plan: <b>PP.04</b>	PLANGRUNDLAGE: <b>17.09.2021</b>
PLANNHALT: <b>Montageplan</b>	MASSSTAB: <b>1:50</b>
ARCHITEKT: Architekten Gerner und Partner ZT-GmbH	OBA: ImmoPlus
GEWERK HKLS: Friedrich Neidhart GmbH	GEWERK ELEKTROTECHNIK: Elektro Schwarzmann GmbH
PLANNHALT: <b>HAUSTECHNIK</b>	AUFTRAGSNUMMER: 8N3221 FILE: GEPLUJGZ: DATUM: 30.07.2021
neidhart Lösungen für die Zukunft.	Telefon: 0043 (0) 2754/6254 - 0 Telefax: 0043 (0) 2754/6254 - 21 e-mail: office@neidhart.at 3382 LOOSDORF Linzer Straße 49

