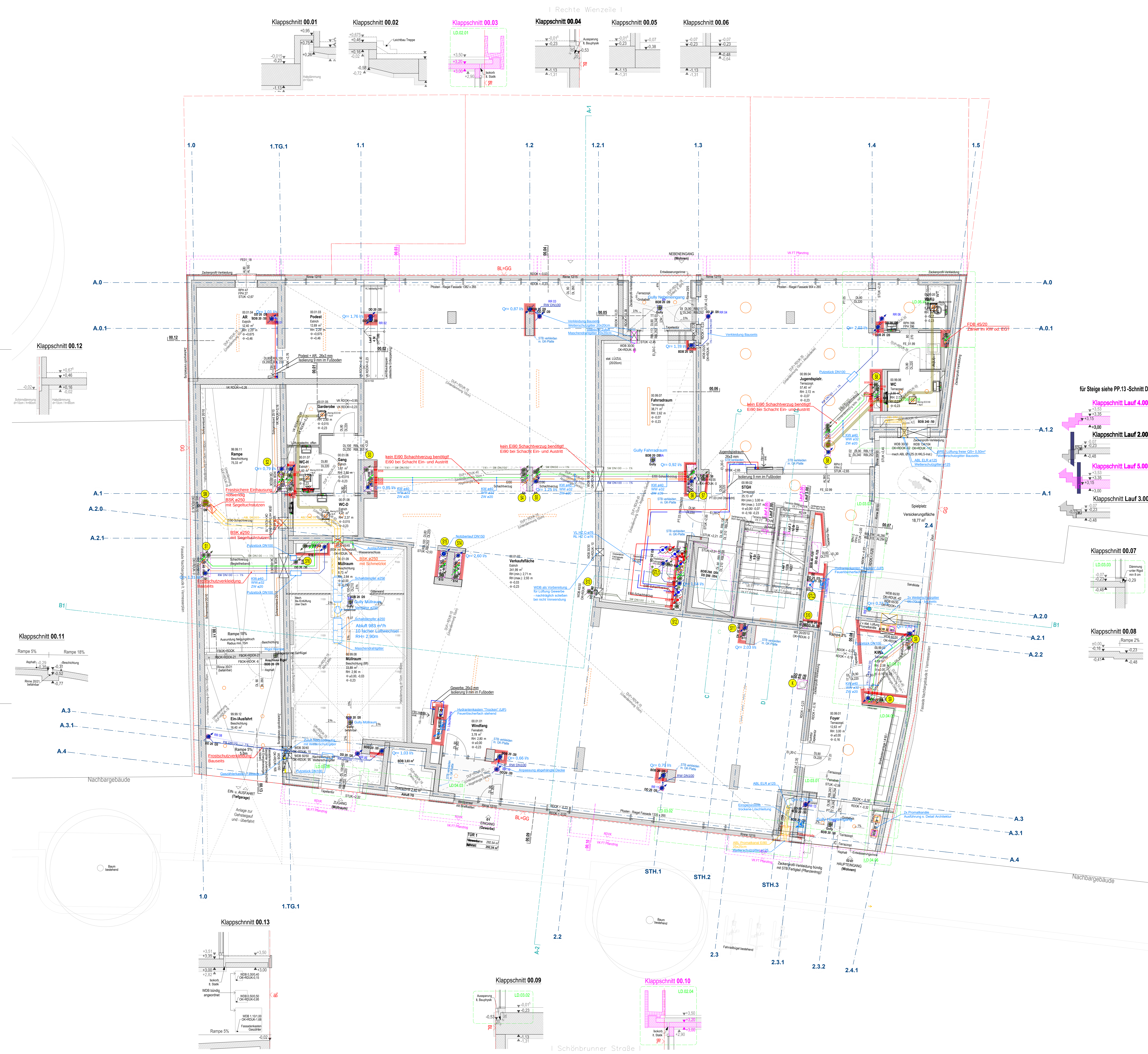




Wärmedämmung Rohrleitungen nach ONORM H 5155									
Anwendungsbereich	Technische Ausführung	Raum unbehindert	Raum behindert	Schacht unbehindert	Schacht behindert	FB Aufbau unbehindert	FB Aufbau behindert	Außenbau	
Heizung, WW, Kälte	Rohr DN	20	25	30	35	40	45	50	
	20	25	25	15	15	10	5	50	
	25	30	30	15	30	15	10	5	50
	30	40	40	20	40	20	10	10	50
	40	45	45	25	45	25	10	10	55
	50	55	55	30	55	30	10	10	65
	60	70	70	35	70	35	10	10	80
	80	85	85	40	85	40	10	10	90
Material	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	UP, Isolat.	UP, Isolat.	MW, Blech	
Kaltes Wasser				Schicht mit warmen Rohren	Schicht nur KW	FB Aufbau neben WW	FB Aufbau neben WW		
	< 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	19	13	9	19	25
	40	19	13	19	19	13	9	19	32
	50	25	19	25	25	19	13	25	32
	60	25	19	25	25	19	13	25	32
	80	32	25	32	32	25	13	31	38
Material	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	
Lüftung Heizen	Rohr mm	30	30	20	30	20	20	40	
	180-300	40	40	20	40	20	20	50	
	180-300	25	25	25	25	25	25	30	70
	300-450	60	60	40	60	40	40	100	
Material	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	MW, Au, Isol.	MW, Blech	
Lüftung Kühlen	Rohr mm	30	30	20	30	20	20	40	
	180-300	40	40	20	40	20	20	50	
	180-300	25	25	25	25	25	25	30	70
	300-450	60	60	40	60	40	40	100	
Material	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	
Lüftung FR/LÜF	< 200mm	19	19	19	19	19	19	19	
	UP-1m	25	25	25	25	25	25	25	
Material	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	
Kälte	< 15	13	13	13	13	13	13	13	
	20	19	19	19	19	19	19	19	
	25	19	19	19	19	19	19	19	
	32	19	19	19	19	19	19	19	
	40	25	25	25	25	25	25	25	
	50	25	25	25	25	25	25	25	
	60	25	25	25	25	25	25	25	
	80	32	32	32	32	32	32	32	
Material	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	
Regenrohre	75 - 200 mm	13	13	13	13	13	13	13	
Material	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	Kautschuk	

Legende HKLS

Strangbezeichnung:
Strangnummer
Zonennummer

Leitung nach oben
Leitung nach unten
Leitung durchgehend

Wärmetauscher
Wärmeabgabe mit Heizfläche (z.B. Radiatoren, Konvektoren)
Frequenzumformer
Pumpe
Absperventil
Magnventil
Absperrklappe
Kugelhahn (bis DN32)
Regulventil
Regulventil mit Messnippel
Schmiedestange
Rückschlagklappe, Ventil
Kompressor
Flexibler Schlauchanschluss
Mischventil mit Motorantrieb
Durchgangsventil mit Motorantrieb
Druck- und Durchflussregler
Maßregel
Temperaturanzeiger
Druckanzeiger
Stellantrieb mit Motor
Differenzdruckmessstelle
Maschinenhermometer
Messblende
Sicherheitsventil mit Ablauftrichter
Wärmegrenzschalter
Fan-Coil / Ventilatorantriebs
Wandhydriant
Expansionsgefäß

BAUTEILE

Schalldämpfer
Volumenstromregler variabel
Volumenstromregler konstant
Brandbeständige Isolierung
P-20, L-20, F-20
BSK Brandschutzklappe mit Motorantrieb
BRK Brandschutzklappe mit Motorantrieb
Motorklappen
Regelklappen, Drosselklappen
Rückschlagklappen
Jalousieklappen
Ventilator
a. Dachventilator mit Schalldämmhaube
b. Rohrdachventilator
Filter
Heiz-/Nachheizregister
Kühl-, Nachkühlregister mit Tropfasse
Leertell
Segelklappstutzen
Deflektorhaube
Wetterschutzgitter

EG HAUSTECHNIK

Legende:

Heizung Vorlauf
Heizung Rücklauf
Kaltwasser
Warmwasser
Zirkulation
Weichwasser
Nutzwasser
Abfluss

Regenwasser
Zuluft
Abluft
Frischlucht
Fußboden
Abluft WC/Bad
Abluft Lüftung
Kältemittelleitung

Beschreibung Allgemein
Baugaben Allgemein
Brandschutz
Wärmeträger Vorlauf
Wärmeträger Rücklauf
Kälteflüssigkeit Vorlauf
Kälteflüssigkeit Rücklauf
Löschwasserleitung

EG HAUSTECHNIK

Legende:

Heizung Vorlauf
Heizung Rücklauf
Kaltwasser
Warmwasser
Zirkulation
Weichwasser
Nutzwasser
Abfluss

Regenwasser
Zuluft
Abluft
Frischlucht
Fußboden
Abluft WC/Bad
Abluft Lüftung
Kältemittelleitung

Beschreibung Allgemein
Baugaben Allgemein
Brandschutz
Wärmeträger Vorlauf
Wärmeträger Rücklauf
Kälteflüssigkeit Vorlauf
Kälteflüssigkeit Rücklauf
Löschwasserleitung

PROJEKT: **WHA Schönbrunnerstraße 102, 1050 Wien**

PLANGRUNDLAGE Pol. Plan:	PLANGRUNDLAGE:	PLANSTAND:
PP.04	17.09.2021	08.04.2022

PLANINHALT: **Montageplan**

ARCHITEKT: Architekten Gerner und Partner ZT-GmbH

GEWERK HKLS: Friedrich Neidhart GesmbH

GEWERK ELEKTROTECHNIK: Elektro Schwarzwann GesmbH

PLANINHALT: **HAUSTECHNIK**

AUFTRAGSNUMMER: 8N3221

FILE: 8N3221

GEPLÜGZ.: 30.07.2021

DATUM: 30.07.2021

Telefon: 0043 (0) 27546254 - 0

Telefax: 0043 (0) 27546254 - 21

e-mail: office@neidhart.at

3382 LOOSDORF

Linzer Straße 49