



Legende Layer

Heizung Vorlauf Boden	Kühlung Rücklauf
Heizung Vorlauf Decke	Schmutzwasser Boden
Heizung Rücklauf Boden	Schmutzwasser Decke
Heizung Rücklauf Decke	Regenwasser Boden
Trinkwasser Kalt Boden	Regenwasser Decke
Trinkwasser Kalt Decke	Gasleitung
Löschwasserleitung Trocken/Nass	Lüftung Außenluft
Trinkwasser Warm Boden	Lüftung Zuluft
Trinkwasser Warm Decke	Lüftung Abluft
Trinkwasser Zirkulation Boden	Lüftung Fortluft
Trinkwasser Zirkulation Decke	Bauangaben
Kühlung Vorlauf	Plan Architekt

Sanitärgegenstände Grundriss

Waschtisch	Wanddurchbruch
HWB	Wandschiltz
Ausgussbecken	Fußbodendurchbruch
Wandklosetto	Deckendurchbruch
Beh. WC L=700	Zwischendecke
Badewanne	Rev. Öffnung 30x30
Duschwanne	Rev. Öffnung 60x60
Urinal	Rev. Öffnung 30x30 Ei90
Spülbecken	Rev. Öffnung 60x60 Ei90
Waschmaschine	Rev. Öffnung 60x60 für Zählung über dem WC
Geschirrspüler	
Auslaufventil	
Fernwärmespeicher	

Einbauteile/Armaturen

Kugelhahn	Wasserzähler
Ventil	Filter
Absperrklappe	Gummikompensator
Absperrschieber	Wellrohrkompensator
Strangreguliertventil	Rohrtrenner
Rückschlagklappe	Putzstück
Schmutzfänger	Thermometer
Regelventil Durchgang	Temperaturfühler
Regelventil Dreiwege	Manometer
Sicherheitsventil	Druckfühler
Pumpe	Probeentnahmeventil
Wärmemengenzähler	Raumthermostat



Architektur-Planstand: 08.03.2021

f			
e			
d			
c			
b			
a			
Index	Änderungen	gez.	Datum

Ausführungsplanung

Ringhofer & Partner GmbH
Gebäudetechnik, Bau- und Energieplanung

8243 Pinggau • Schulstraße 1/2
www.ripa.at • office@ripa.at • 03339 / 23195

Projekt	Planinhalt
Um-/ Zubau Feuerwehr/Musik/Bauhof Kirchenviertel 158 8255 St. Jakob im Walde	Installationstechnik Grundriss Untergeschoss

Datum	06.10.2021	gez.	HAD	Projektverz.	21013
Maßstab	1:100	gepr.	WIC	Dateiname	stjakob-ffw_211006had_hti_aus_ug

Diese Zeichnungen bzw. Ausarbeitungen oder Eintragungen über die Gebäudetechnik- und/oder Energieplanung sind geistiges Eigentum des Ingenieurbüro Ringhofer & Partner GmbH und somit gesetzlich geschützt. Jede Benützung, Veröffentlichung, Vervielfältigung, Überarbeitung, oder Weitergabe an Dritte in Verbindung mit einer anderen Arbeit oder einem anderen Projekt bedarf der schriftlichen Zustimmung des Ingenieurbüro Ringhofer & Partner GmbH. Geschriebene Planmasse auf dieser Zeichnung haben Vorrang gegenüber gezeichneten Dimensionen. Abweichungen gegenüber dargestellten oder schriftlich vereinbarten Anordnungen müssen dem Ingenieurbüro Ringhofer & Partner GmbH bzw. der Bauleitung unverzüglich schriftlich mitgeteilt werden.