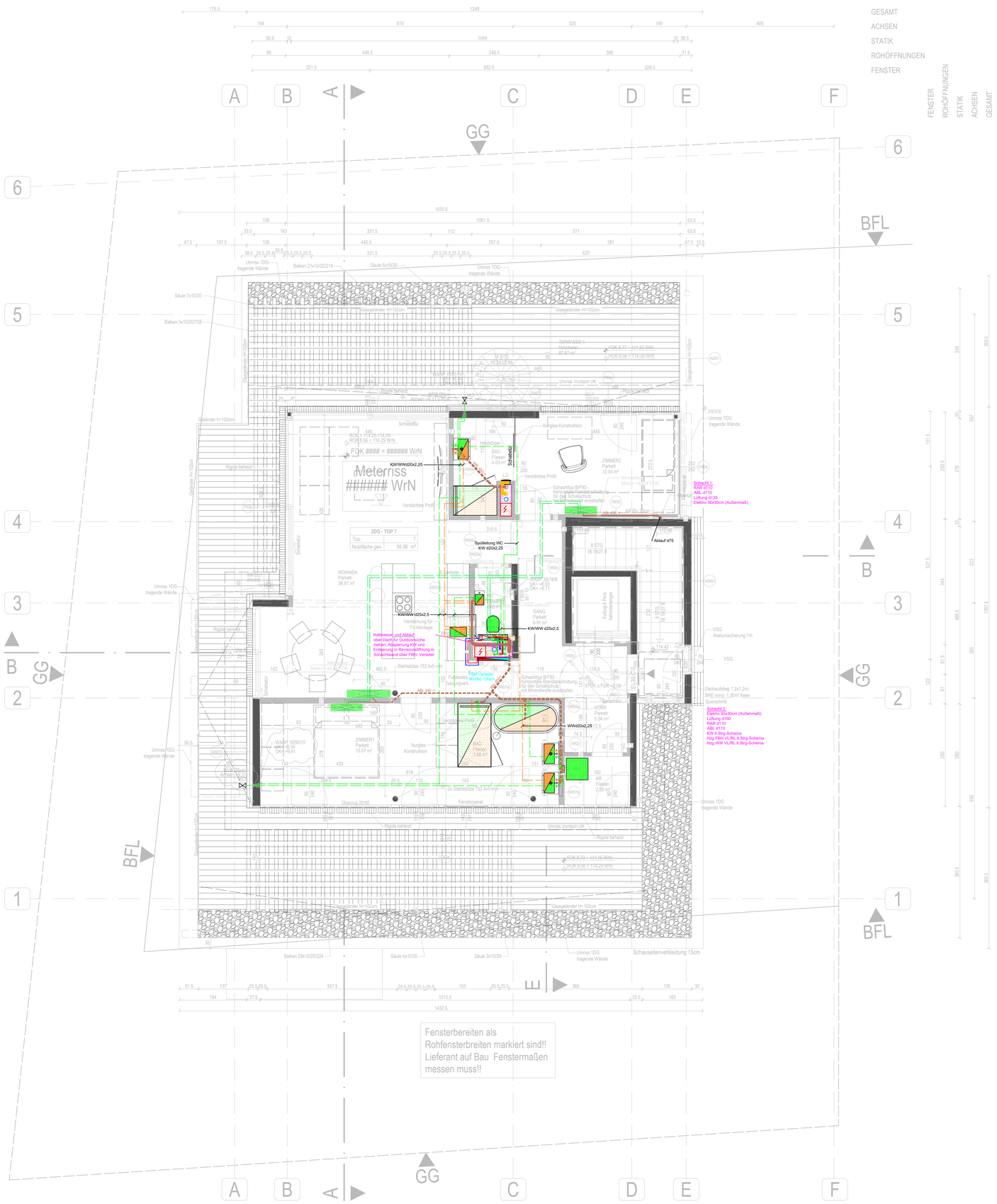

LEGENDE:

Heizung
- Heizungsvorlauf
- Heizungsrücklauf

Kälte
- Kälte Vorlauf
- Kälte Rücklauf

Lüftung
- Abluft
- Zuluft
- Außenluft
- Fortluft
- EI90

Sanitär
- Warmwasser
- Zirkulation
- Kaltwasser
- Feuerlöschleitung
- Regenwasser
- Schmutzwasser

Symbole Heizung und Sanitär

- Absperrarmatur (allgemein)
- Regulierventil
- Wärmemengenzähler
- Sicherheitsventil
- Schmutzfänger
- 2-Weg - Motorventil
- 3-Weg - Ventil
- Rückschlagklappe
- Pumpe
- Thermometer
- Manometer
- Filter
- Druckminderventil
- Ausdehnungsgefäß
- Magnetventil
- Differenzdruckventil
- Heizkörper
- FBH/KD/BKA Verteiler
- FBH-Verteilerkasten
- Hydrantenkasten
- Klima Vorbereitung
- Klima-Innengerät
- Klima-Außengerät

Rohrdimension

Heizung/Kälte: Ko Kelt C-Stahl	Sanitär : Ke Kelit Kelox
DN20 = Ø22x1,5	DN20 = Ø20x2,25
DN25= Ø28x1,5	DN25= Ø25x2,5
DN32= Ø35x1,5	DN32= Ø32x3
DN40 = Ø42x1,5	DN40 = Ø40x4
DN50 = Ø54x1,5	DN50 = Ø50x4,5

Rohrmaterialien Heizung

Verteilleitungen:	Kelit Steelfix C-Stahl
Steigstränge:	Kelit Steelfix C-Stahl
Wohnungsinstallation:	Kelit Kelox Modulrohr vorisoliert KM134

Rohrmaterialien Wasser

Verteilleitungen:	Kelit Kelox Modulrohr
Steigstränge:	Kelit Kelox Modulrohr
Wohnungsinstallation:	Kelit Kelox Modulrohr vorisoliert WW: KM 134 KW: KM 134

Rohrmaterialien Schmutzwasser

Verteilleitungen:	Geberit Silent PP
Steigstränge:	Geberit Silent PP
Wohnungsinstallation:	Geberit Silent PP

Rohrmaterialien Regenwasser

Verteilleitungen:	Geberit Silent PP
Steigstränge:	Geberit Silent PP
Wohnungsinstallation:	Geberit Silent PP

Isolierstärken Hzg, WW, Zi:

Rohre bis DN25	20 mm Dämmdicke
Rohre DN32	30 mm Dämmdicke
Rohre DN40	30 mm Dämmdicke
Rohre DN50	40 mm Dämmdicke
Rohre DN65	50 mm Dämmdicke
Rohre DN80	60 mm Dämmdicke
Wärmedämmung in Mineralwolle	
Zentrale:	Alu kaschiert
Verteilleitungen:	Alu kaschiert
Schächte:	Alu kaschiert

Isolierstärken KW:

Rohre bis DN25	13 mm Dämmdicke
Rohre bis DN40	19 mm
Wärmedämmung in Elastomer	

Symbole Lüftung

- Brandrauchklappe (Motor)
- Brandschutzklappe
- Kaltrauchklappe
- Ventilator/Einzelraumlüfter
- Ventilator/Einzelraumlüfter EI90
- Brandschutzeinbauteil
- Volumenstromregler konstant
- Volumenstromregler variabel
- Schalldämpfer
- Wärmetauscher
- Filter
- Lufterhitzer
- Regelklappe
- Jalousieklappe
- Kaltrauchklappe
- Teilventil
- Lüftungsgitter
- Luftrichtungspfeil
- Wetterschutzgitter

Ratzenberger
Haustechnik-Installations GmbH

Montageplan HKLS

Neubau einer Wohnhausanlage
Baumeistergasse 65
1160 Wien

ÄND. NR.	GEZEICHNET	DATUM	BEZEICHNUNG

FREIGEG.*
GEPR.:
DATUM:

PLANINHALT:
2. Dachgeschoß

GEZ.: et	MASSTAB:	PLANNUMMER	Index
DATUM: 20231003	1:50	BMG-M-HKLS-G-2DG-_	-

Ausführungsplan Architektur: AUS_BMG_grundrisse lt vermessungsplan 23-10-02-DG2

Ratzenberger Haustechnik-Installations GmbH
Industriezone Burgerfeld 10
3150 Wilhelmsburg
Tel.: +43 2746 41046
Fax: +43 2746 41046-4033
Trapplstraße 8
3151 St. Pölten / St. Georgen
Tel.: +43 2746 41046
Fax: +43 2746 41046-4033
Heinrich-von-Buol-Gasse 10
1210 Wien
Tel.: +43 1 5239314
Fax: +43 1 5239314-4090
www.ratzenberger.co.at
office@ratzenberger.co.at
Firmenbuchnummer: FN 211949 s Gerichtsstand: St. Pölten UID: ATU 52568804 DG NR: 600141544