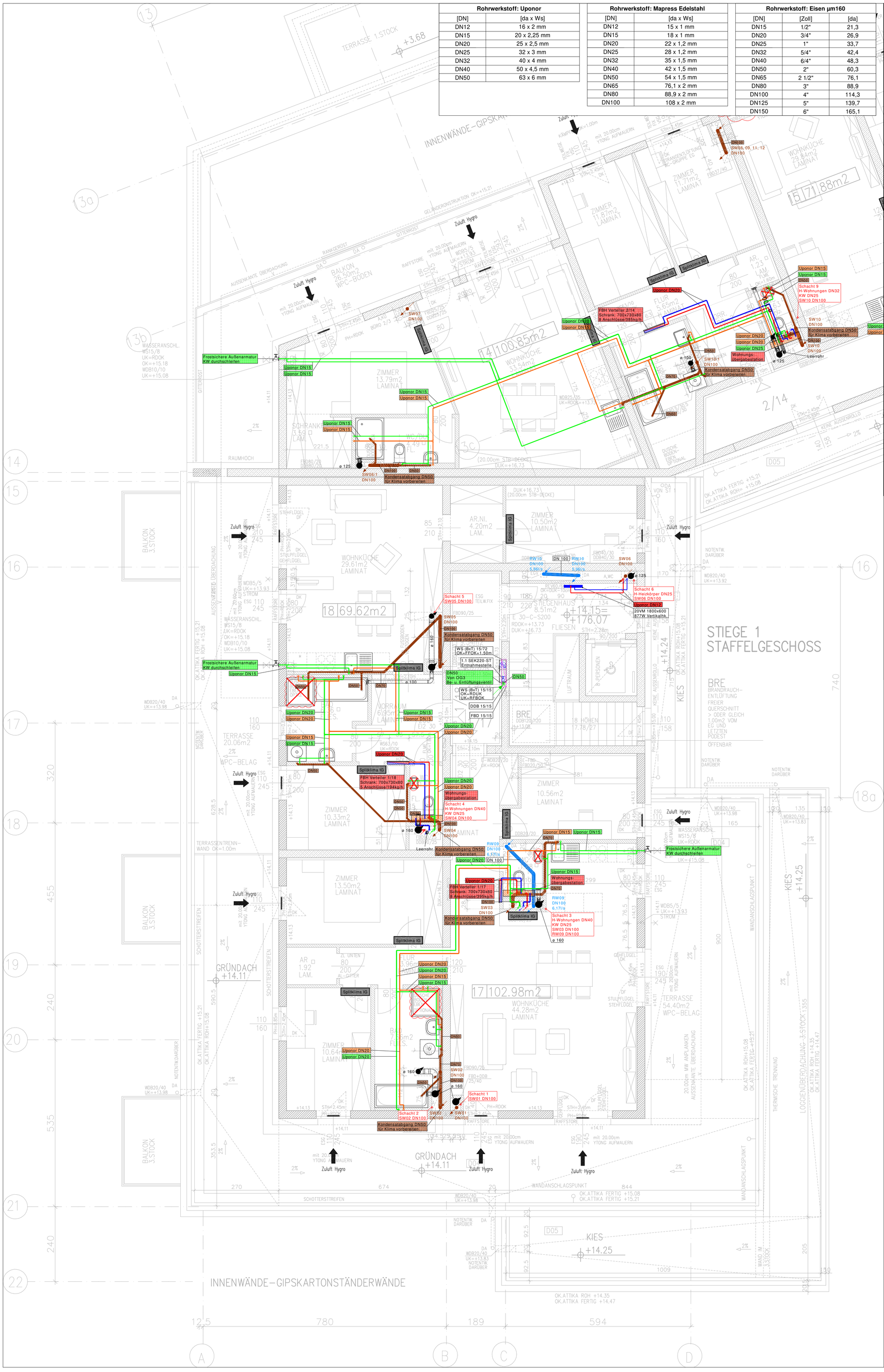
Rohrwerkstoff: Uponor	
[DN]	[da x Ws]
DN12	16 x 2 mm
DN15	20 x 2,25 mm
DN20	25 x 2,5 mm
DN25	32 x 3 mm
DN32	40 x 4 mm
DN40	50 x 4,5 mm
DN50	63 x 6 mm

Rohrwerkstoff: Mapress Edelstahl	
[DN]	[da x Ws]
DN12	15 x 1 mm
DN15	18 x 1 mm
DN20	22 x 1,2 mm
DN25	28 x 1,2 mm
DN32	35 x 1,5 mm
DN40	42 x 1,5 mm
DN50	54 x 1,5 mm
DN65	76,1 x 2 mm
DN80	88,9 x 2 mm
DN100	108 x 2 mm

Rohrwerkstoff: Eisen µm160		
[DN]	[Zoll]	[da]
DN15	1/2"	21,3
DN20	3/4"	26,9
DN25	1"	33,7
DN32	5/4"	42,4
DN40	6/4"	48,3
DN50	2"	60,3
DN65	2 1/2"	76,1
DN80	3"	88,9
DN100	4"	114,3
DN125	5"	139,7
DN150	6"	165,1



LEGENDE RAUMKONDITIONEN

- Raum unbeheizt (001 5 °C)
- Raum beheizt (001 20 °C)
- Raum beheizt und gekühlt (001 20 °C)
- Raum unbeheizt aber gekühlt (001 20 °C)
- Raumnummer
- Raumtemperatur (Heizfall)

LEGENDE EINBAULAGE

- Leitung im Fußboden
- Leitung unter Decke / in Zwischendecke
- Leitung Aufputz / in Wand

LEGENDE SANITÄR

- Kaltwasser - Kaltwasser BESTAND
- Warmwasser - Warmwasser BESTAND
- Zirkulation - ZW
- Kaltwasser enth. - KW enth. BESTAND
- Kondensat - Kondensat BESTAND
- Regenwasser - Regenwasser BESTAND
- Schmutzwasser - Schmutzw. BESTAND
- Löschwasser - Löschwasser BESTAND
- Erdgas - Erdgas BESTAND

LEGENDE ROHRWERKSTOFFE

- UP = Uponor MLC Verbundrohr
- MP-C = Mapress C-Stahl Rohr
- MP-E = Mapress Edelstahl Rohr
- ST = Stahlrohr für Kälteleitungen

LEGENDE KÄLTE - KLIMA

- KW Vorlauf - KW Vorlauf BESTAND
- KW Rücklauf - KW Rücklauf BESTAND
- Kältemittel Vorlauf - KÄVL
- Kältemittel Rücklauf - KÄRL
- Rückkühler Vorlauf - RK Vorlauf BESTAND
- Rückkühler Rücklauf - RK Rücklauf BEST.

LEGENDE HEIZUNG

- Heizung Vorlauf - HZVL
- Heizung Rücklauf - HZRL
- Heizung Vorlauf - BESTAND
- Heizung Rücklauf - BESTAND
- Heizung - DEMONTAGE

LEGENDE LÜFTUNG

- Abluft - ABL
- Zuluft - ZUL
- Aussenluft - AUL
- Fortluft - FOL
- Entrauchung - ENT
- Abluft - BESTAND
- Zuluft - BESTAND
- Lüftung DEMONTAGE
- Entrauchung - BESTAND

LEGENDE SYMBOLE

Symbole Heizung/Kälte

- Absperrarmatur (allgemein)
- Absperrarmatur (geschlossen)
- Kugelhahn
- Absperrklappe
- Schmutzfänger
- Strangregulierventil
- Rückschlagklappe
- Wärmemengenzähler
- Pumpe (allgemein)
- Zweiwegventil motorgesteuert
- Dreiwegventil motorgesteuert
- Heizkörper
- Fan Coil

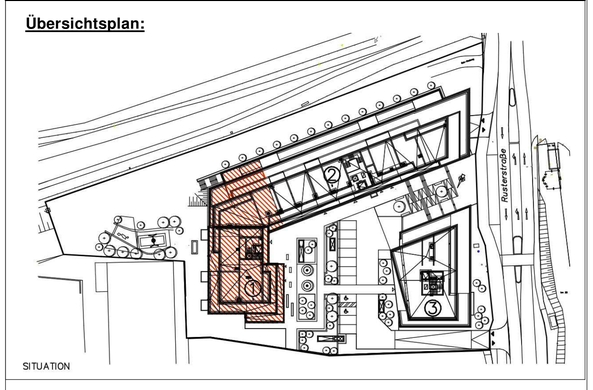
Symbole Sanitär

- Absperrarmatur
- Thermisches Zirkulationsventil
- Filter
- Wasserzähler

Symbole Lüftung

- Telefonieschalldämpfer
- Schalldämpfer
- Volumenstromregler (konstant)
- Volumenstromregler (variabel)
- Brandschutzklappe rund
- Brandschutzklappe eckig
- Tellerventil
- Dralldurchlass

Übersichtsplan:



Freigabe ohne Anmerkungen – A | Freigabe mit Anmerkungen – B | Zurückgestellt zur Wiedervorlage – C

Bauherr:	ÖBA:
OSG Oberwarter gemeinnützige Bau-, Wohn- und Siedlungsgenossenschaft Rechte Bachgasse 61, 7400 Oberwart	Woschitz Engineering TZ GmbH Molkereistraße 2, 7400 Oberwart
Architektur:	**Planung HKLS:**
Architekten Halbritter u. Halbritter ZT GmbH Untere Hauptstr. 5, 7100 Neusiedl am See	Woschitz Engineering TZ GmbH Molkereistraße 2, 7400 Oberwart

INDEX	GEZ	ÄNDERUNG	DATUM	FREIGABE
A	MK	Ersterstellung	21.02.22	–

Ausführungsplan - HKLS

Staffelgeschoss - L-Haus Kurz / Stiege 1

OSG Zentrale
Ruster Straße – neben 81
A- 7000 Eisenstadt

Auftrags Nr.:	8N1586
Projektleiter:	AV
gez.:	MK
gez. am:	20.10.2021
gepr. am:	
Maßstab:	1:50

LICHT-LOIDL
ELEKTRO - HKLS - REGELUNG
TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
Planung - Ausführung - Fachhandel - Service
Zertifiziert nach EN ISO 9001
www.licht-loidl.at
A-8233 LAFNITZ 166 | Tel. 03338/2207 | E-Mail: lafnitz@licht-loidl.at
A-8233 LAFNITZ 353 | Tel. 03338/2207 | E-Mail: lafnitz@licht-loidl.at
A-7423 PINKAFELD, Hptstr.30 | Tel. 03357/46015 | E-Mail: pinkafeld@licht-loidl.at
A-7400 OBERWART, Wienerstr. 8a/2.Stock | Tel. 03338/2207 | E-Mail: oberwart@licht-loidl.at