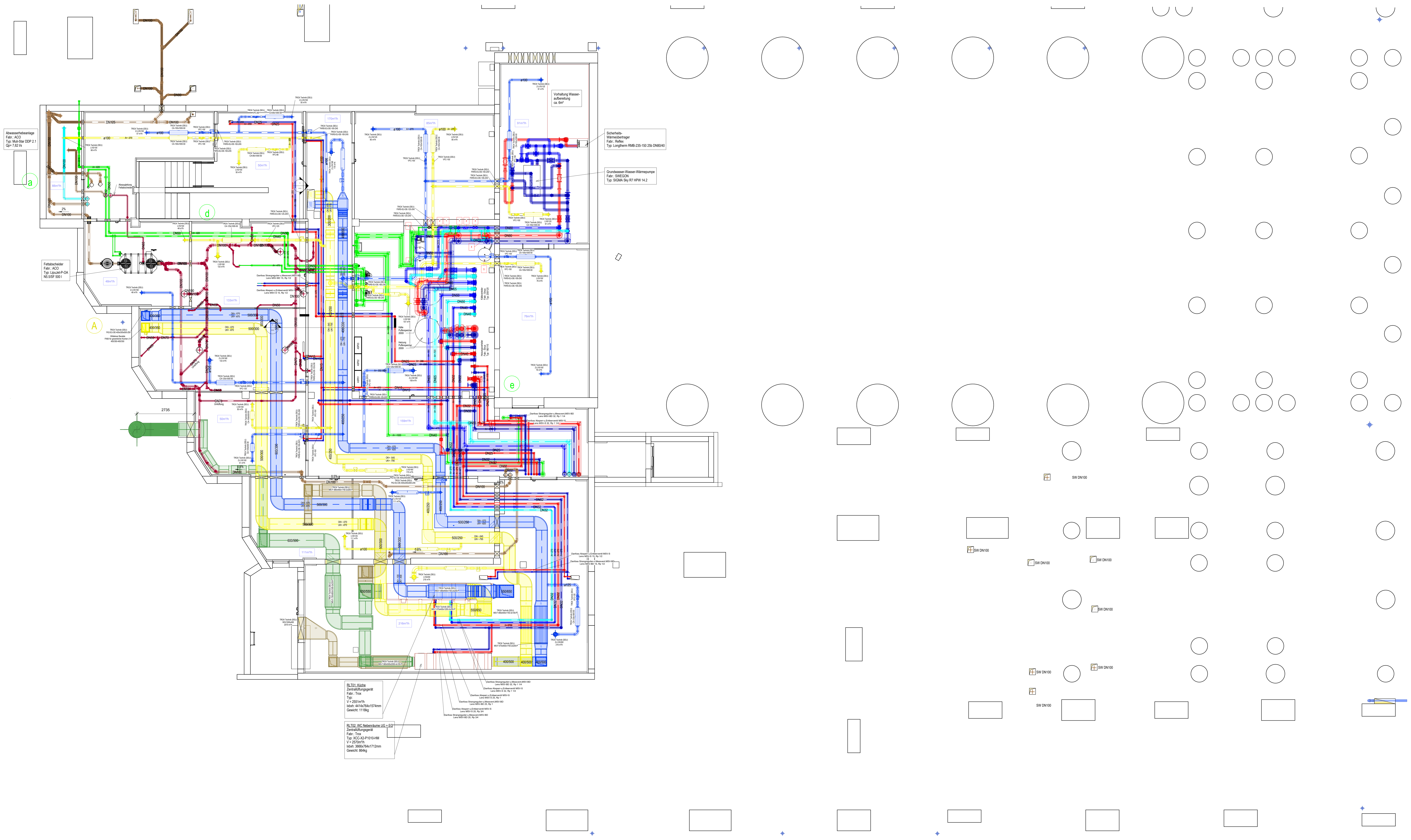
Abwasserhebeanlage
Fabr.: ACO
Typ: Muli-Star DDP 2.1
Qp= 7,62 l/s
Fettabscheider
Fabr.: ACO
Typ: LipuJet-P-OA
N5.5/SF 500 l
Absaugleitung Fettabscheider
Vorhaltung Wasser-aufbereitung
ca. 6m²
Sicherheits-Wärmeübertrager
Fabr.: Reflex
Typ: Longtherm RMB-235-150 25b DN80/40
Grundwasser-Wasser-Wärmepumpe
Fabr.: SWEGON
Typ: SIGMA Sky R7 HPW 14.2
Kälteverteiler
Fabr.: Sinus
Typ: 200/120
Heizungsverteiler
Fabr.: Sinus
Typ: 180/110
Kälte Pufferspeicher 2000l
Heizung Pufferspeicher 2000l
Danfoss Strangregulier-u.Messvent.MSV-BD Leno MSV-BD 15, Rp 1/2
Danfoss Absperr-u.Entleerventil MSV-S Leno MSV-S 15, Rp 1/2
Danfoss Strangregulier-u.Messvent.MSV-BD Leno MSV-BD 32, Rp 1 1/4
Danfoss Absperr-u.Entleerventil MSV-S Leno MSV-S 32, Rp 1 1/4
Danfoss Absperr-u.Entleerventil MSV-S Leno MSV-S 25, Rp 1
Danfoss Strangregulier-u.Messvent.MSV-BD Leno MSV-BD 25, Rp 1
Danfoss Absperr-u.Entleerventil MSV-S Leno MSV-S 20, Rp 3/4
Danfoss Strangregulier-u.Messvent.MSV-BD Leno MSV-BD 20, Rp 3/4
TROX Technik (DEU) FK2-EU-DE-400x350x500-Z00
Wildeboer Bauteile FK90 für gewerbliche Küchen (1) 400/350-400/350
TROX Technik (DEU) WG/1000x495 2570 m³/h
RLT01: Küche
Zentrallüftungsgerät
Fabr.: Trox
Typ:
V = 2551m³/h
lxbxh: 4414x764x1574mm
Gewicht: 1118kg
RLT02: WC Nebenräume UG + EG
Zentrallüftungsgerät
Fabr.: Trox
Typ: XCC-X2-P1010-HM
V = 2570m³/h
lxbxh: 3666x764x1712mm
Gewicht: 864kg
a
d
e
A
2735
66m³/h
170m³/h
50m³/h
85m³/h
91m³/h
48m³/h
133m³/h
159m³/h
76m³/h
111m³/h
216m³/h
DN100
DN125
DN150
DN90
DN50
DN40
DN80
DN65
DN32
DN25
DN15
DN70 Umlüftung
400/350
500/300
600/500
650/550
550/650
500/250
400/250
400/500
300/200
ASP01
ASP02
ASP03
SW DN100

1 -1 UG
1 : 50

Legende

- Tellerventil - ausströmend
- Tellerventil - einströmend
- Volumenstromregler
- Schalldämpfer
- Kulissenschalldämpfer
- Brandschutzklappe
- Wetterschutzgitter - ausströmend
- Brandschutzklappe
- FBH-Verteiler
- Heizkörper
- Regulierventil
- Absperrarmatur
- 3-Wege-Mischer Mischweg
- Pumpe
- Wärmezähler
- Schmutzfänger
- Rückschlagklappe
- Hauswasser-Feinfilter
- Wasserzähler
- Durchgangsventil, mit Rückflussverhinderer
- Druckminderer
- Absperrventil
- Strömungsteiler
- Strangdifferenzdruckregler
- Revisionsdeckel
- Dreiwegeventil
- RBG Raumbediengerät
- RT Raumthermostat

- 🟥 Vorlauf
- 🟦 Rücklauf
- 🟦 Vorlauf Kälte
- 🟦 Rücklauf Kälte
- 🟩 Kaltwasser
- 🟥 Warmwasser
- 🟦 Regenwasser
- 🟫 Schmutzwasser
- 🟫 SW-Lüftung
- 🟦 Zuluft
- 🟨 Abluft
- 🟩 Außenluft
- 🟫 Fortluft
- 🟦 Druckleitung

1	Motorkugelhahn Fabr.: Reflex Typ: Safecontrol	2	Kombinationsarmatur Fabr.: Reflex Typ: Fillset Combi
3	Enthärtungsarmatur Fabr.: Reflex Typ: Fillsoft FG II	4	Druckhaltung Fabr.: Reflex Typ: Variomat VS 1 230/50
5	Grundgefäß Fabr.: Reflex Typ: VG 300		

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZ.

Projekt

Sport- und Kulturzentrum Sandhausen
Kleegartenstraße 3
69207 Sandhausen

Bauherr

Gemeinde Sandhausen
Bahnhofstraße 10
69207 Sandhausen

HLS-Planung

Keppler + Kähn GmbH
INGENIEURBÜRO FÜR GEBÄUDETECHNIK
Friedrich-List-Straße 42 - 70771 Leinfelden-Echterdingen
0711.137740.10 (tel) - 0711.137740.30 (fax)
le@keppler-kaehn.de

± 0,00 = OK FFB EG = 104,58 m NHN-Höhen

Planinhalt

Untergeschoss
HLS

Leistungsphase: Ausführungsplanung
Status: Vorabzug
Massstab: 1 : 50
Format: 1800x890
Datum: 08/28/25
Gezeichnet: Mü
Plannummer: P-0295-24-5-HLS-1-U1-001-V
Index: