Legende Rohrleitungen:

HZ-V	Heizungsvorlauf
HZ-R	Heizungsrücklauf
HZ-FVL	Heizungsfernwärmevorlauf
HZ-FRL	Heizungsfernwärmerücklauf
G-VL	Glykolvorlauf
G-RL	Glykolrücklauf
KW-VL	Kaltwasservorlauf
KW-RL	Kaltwasserrücklauf

Legende Armaturen/Bezeichnungen:

Heizkörper Beispiel:

600 1288 100 — Höhe 600mm ; Länge 1288mm ; Tiefe 100mm

Heizkreis Fußbodenheizung

AZ 20cm	Verlegeabstand Aufenthaltszone
RZ 10cm	Verlegeabstand Randzone
A = 6.3 m²	Fläche Heizkreis
L-HK = 71.7 m	Länge Heizkreis
H 016	Strangnummer Heizung
K 016	Strangnummer Kälte
	Absperrventil
	Strangregulierventil
	Wärmemengenzähler
	Motor-Absperrventil / Zonenventil
	Bediengerät bzw. Raumthermostat

Rohrleitungen:

C-Stahl: — C-Stahl, DIN 2394
DN 12 = 15x1,2 ; DN 15 = 18x1,2 ; DN 20 = 22x1,5
DN 25 = 28x1,5 ; DN 32 = 35x1,5

Anlage 01:
Erdgeschoss

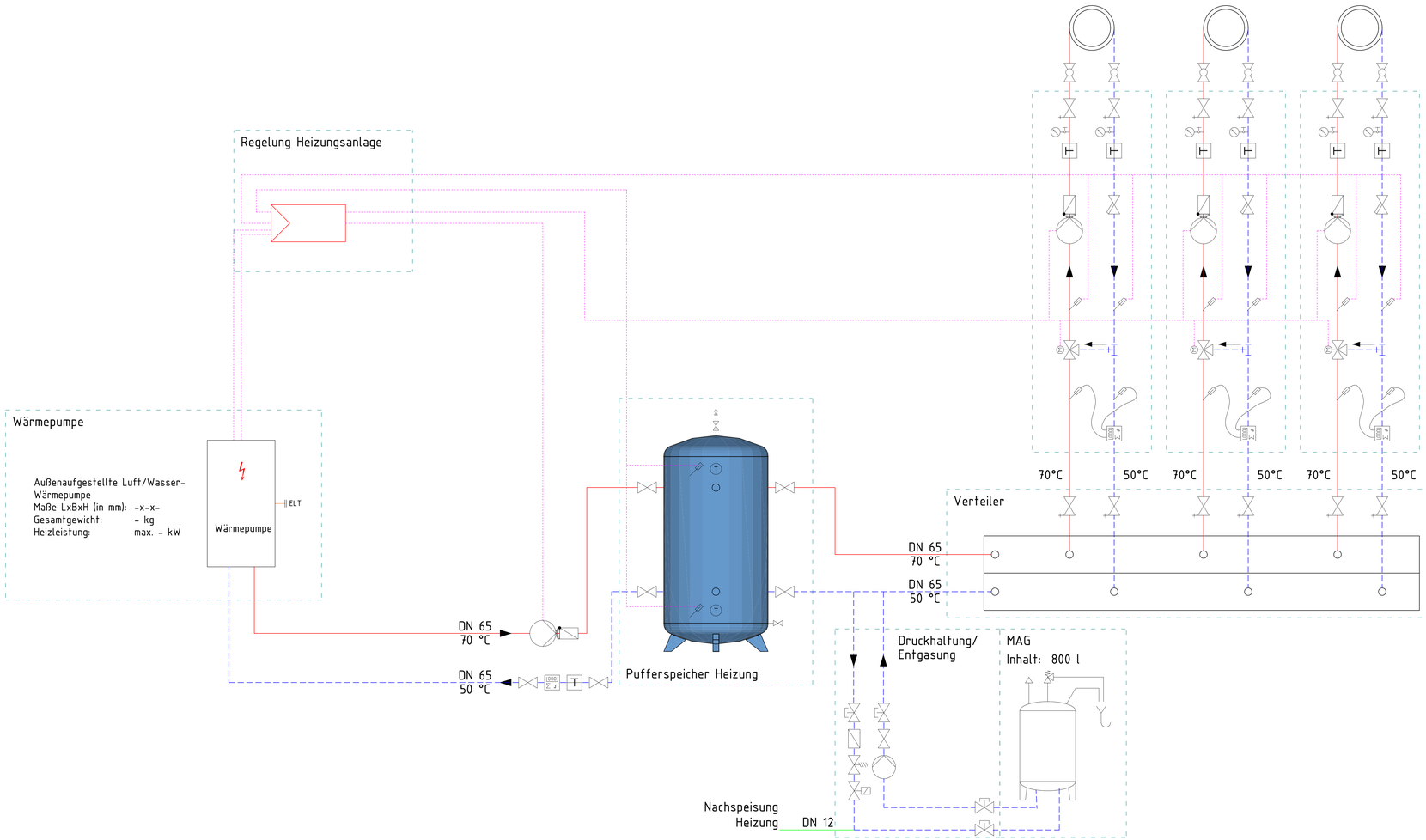
Q: ca. 31 kW
m: ca. 2600 kg/h
DN 40

Anlage 02:
Obergeschoss 1
+ Obergeschoss 2

Q: ca. 50 kW
m: ca. 4400 kg/h
DN 50

Anlage 03:
RLT-Gerät

Q: ca. 72 kW
m: ca. 6200 kg/h
DN 50



Hinweise:
- Der Planinhalt ist auf Vollständigkeit zu prüfen
- Maßangaben sind vor Ort zu überprüfen
- Die Dimensionen sind mit dem dazugehörigen Schema abzugleichen bzw. zu entnehmen
- Gültigkeit Dimensionen, Grundriss vor Schema
- Dämmangaben siehe Blatt "Dämmungsmatrix"
- Als lichtes Maß bezeichnet man im Allgemeinen die Breite oder Höhe eines Hohlraums oder eines Raumes, also die Länge zwischen angrenzenden Bauteilen oder begrenzenden Hüllflächen
- Brandschutzdurchführungen müssen Rauchdicht verschlossen werden
- Höhe über NN ±0,00 = +486,88 m

Projektnummer	Leistungsphase / Vergabeeinheit / Bauteil / Ebene / Plantyp / Tel.-Nr. / Index / Status	Maßstab
50254	LP2_420_-_-FS_-_a_V	1:25

Projekt: GSR-ELL
Kübelesbuck 23; 73479 Ellwangen, Rindelbach

Planinhalt: Vorplanung - KGR 400 Technische Anlagen
Funktionsschema - KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

Bauherr:
Stadt Ellwangen
Stadtbauamt
Spitalstraße 4
73479 Ellwangen
Deutschland
Tel.: 07961 84-0
Fax: 07961 84-310
E-Mail: info@ellwangen.de
Web: https://www.ellwangen.de/

Architekt:
BAURCONSULT
Architekten und Ingenieure
Adam-Opel-Straße 7
97437 Haßfurt
Deutschland
Tel.: +49 9521 696 0
Fax: +49 9521 696 100
E-Mail: bc@baurconsult.com
Web: https://www.baurconsult.com/

Planer:
Allgeyr | Ingenieurbüro
GmbH & Co. KG
Ahrenweg 27
86720 Nördlingen
Deutschland
Tel.: 09081 / 78 137 - 0
Fax: 09081 / 78 137 - 90
E-Mail: kontakt@allgeyr.de
Web: www.allgeyr.de

Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

Die fertigungstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich zu überprüfen und in Abstimmung mit der vom Planer angegebenen Zwangspunkte. Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.

Der Planinhalt ist auf Vollständigkeit zu prüfen. Maßangaben sind vor Ort zu überprüfen. Die Dimensionen sind mit dem dazugehörigen Schema abzugleichen.

Das ausreichende Spülen der Versorgungsleitungen unterliegt dem Anlagenbetreiber. Er hat im Betrieb darauf zu achten, dass das notwendige Volumen durchgesetzt wird.

Plan geprüft und freigegeben.
Dipl.-Ing.(FH) Oliver Allgeyr
Nördlingen, den _____

Plan geprüft und freigegeben.
Bauherr od. Bevollmächtigter
_____ den _____

Index:	Bemerkung / Änderung:	Datum:	Bearb.:
a	Zeichnung erstellt	09.07.2024	tb

© Ingenieurbüro Allgeyr 2015