LEGENDE HEIZUNG/SANITÄR

Medien

- Heizung-Vorlauf
- Heizung-Rücklauf
- Kaltwasser (PWC)
- Warmwasser (PWH)
- Zirkulation (PWH-C)
- kein Trinkwasser (NPW)
- Erdgas
- Feuerlöschleitung "Trocken"
- Feuerlöschleitung "Nass"
- Schmutzwasser
- Schmutzwasser Entlüftung
- Regenwasser
- Schmutzwasser Grundleitung
- Regenwasser Grundleitung

Symbole

Heizungstechnik

- Absperrarmatur allgemein
- Absperrklappe
- Absperrklappe mit Motorantrieb
- Absperrventil
- Absperr- und Regulierventil mit Messstutzen
- Strangregulierventil
- Differenzdruckregler
- Absperrventil mit Motorantrieb
- Kappenventil
- Magnetventil
- Eckventil
- Drei-Wege-Ventil mit Motorantrieb
- Drei-Wege-Regelventil mit Motorantrieb
- Zwei-Wege-Regelventil mit Motorantrieb
- Sicherheitsventil, federbelastet
- Ventil mit stetigem Stellverhalten
- Absperrschieber
- Druckminderer
- Rückflussverhinderer EN1717
- Rückschlagklappe
- Drosselklappe
- Schmutzfänger
- Kugelhahn
- Eckkugelhahn
- Drei-Wege-Kugelhahn
- Umwälzpumpe
- Zirkulationspumpe
- Membran-Ausdehnungsgefäß (MAG)
- Lufttopf mit Entlüftung
- Schnellentlüfter
- Heizkörper
- Deckenstrahlplatte

Sanitärtechnik

- Zähleinrichtung
- Gaszähler
- Wärmemengenzähler
- Wasserzähler
- Hauptabsperreinrichtung
- Druckminderer
- Rohrtrenner
- Gasregelstrecke
- Regelstrecke Wasseraustausch
- Mischarmatur
- elektrischer Durchlauferhitzer
- Untertischgerät
- elektrischer Anschluß
- R90 Rohrdurchführung

Messtechnik

- Thermometer
- Manometergarnitur
- Temperaturregler DIN 3440
- Sicherheitstemp.wächter DIN 3440
- Sicherheitstemp.begrenzer DIN 3440
- Raum- und Außenfühler
- Temperaturfühler

Rohrbezeichnungen

Cu = Kupferrohr
VA = Edelstahlrohr, Trinkwasseranlage
I-VA = Edelstahlrohr, Heizungssystem
MSV = Mehrschichtverbundrohr
Bl-v = Stahlrohr, verzinkt

Planinhalte

OKFF = Oberkante Fertigfussboden
OKRFB = Oberkante Rohfussboden
UKD = Unterkante Decke

Richtungshinweise

Strömungsrichtung
durchgehend
steigend / fallend
beginnend
steigend / fallend
ankommend
steigend / fallend

11145 — VA10 — TH OG Treppenraum

Zone	Az
Heizfläche	83,8 m²
Rohrlänge	97,4 m
Durchfluss	1,9 l/min
6 Kreise !	

11163 — VA10 — WC D4

Zone	Az
Heizfläche	13,4 m²
Rohrlänge	66,5 m
Durchfluss	0,6 l/min
2 Kreise !	

11166 — VA10 — WC H4

Zone	Az
Heizfläche	10,9 m²
Rohrlänge	101,1 m
Durchfluss	1,3 l/min

1155 — VA10 — Garderobe 4

Zone	Az
Heizfläche	46,8 m²
Rohrlänge	109 m
Durchfluss	0,9 l/min
4 Kreise !	

11147 — VA10 — Klasse 4.1

Zone	Az
Heizfläche	63,8 m²
Rohrlänge	98,8 m
Durchfluss	1,3 l/min
6 Kreise !	

11144b — VA10 — Lernbereich 4

Zone	Az
Heizfläche	34,9 m²
Rohrlänge	113,4 m
Durchfluss	1,2 l/min
3 Kreise !	

11161 — VA10 — Gruppe 4.1

Zone	Az
Heizfläche	16,4 m²
Rohrlänge	76,4 m
Durchfluss	1,1 l/min
2 Kreise !	

11153 — VA10 — Klasse 4.2

Zone	Az
Heizfläche	63,8 m²
Rohrlänge	98,8 m
Durchfluss	1,4 l/min
6 Kreise !	

11144a — VA10 — Lernbereich 4

Zone	Az
Heizfläche	61,7 m²
Rohrlänge	96,9 m
Durchfluss	1 l/min
6 Kreise !	

11151 — VA10 — Klasse 4.4

Zone	Az
Heizfläche	63,8 m²
Rohrlänge	98,9 m
Durchfluss	1,4 l/min
6 Kreise !	

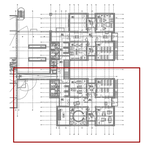
11158 — VA10 — Gruppe 4.2

Zone	Az
Heizfläche	16,4 m²
Rohrlänge	76,4 m
Durchfluss	1,1 l/min
2 Kreise !	

11152 — VA10 — Klasse 4.3

Zone	Az
Heizfläche	63,9 m²
Rohrlänge	107,8 m
Durchfluss	1,5 l/min
6 Kreise !	

HKV 1.7 · HKV 1.4 · HKV 1.6 · HKV 1.5



Index	Änderung	Datum	Name
l			
k			
j			
i			
h			
g			
f			
e			
d			
c			
b			
a			

Architekt

potgeter + wefelshütten architektur gmbh

potgeter+wefelshütten
architektur gmbh
Nino-Allee 11
48529 Nordhorn
Tel.: 05921 88920
Fax:
Email: info@potgeter-wefelshuetten.de

Bauherr

Samtgemeinde Neuenhaus
Veldhausener Straße 26
49828 Neuenhaus
Tel.: 05941 911-0
Fax:05941 911-260
Email: rathaus@neuenhaus.de

Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich am Bau zu prüfen

Massabweichungen sind der Bauleitung schriftlich mitzuteilen

Ausführungsplanung

keine Werkzeichnung - keine Montagezeichnung

VORABZUG

Pott+Seggering INGENIEURBÜRO

Bentheimerstr. 51 · 48465 Schüttorf
Tel.: 05923 - 9686890
e-mail: info@pott-seggering.de

Projekt
Grundschulerweiterung Neuenhaus
Bahnhofstr. 1, 49828 Neuenhaus

Heizungstechnik

Grundriss Obergeschoss FBH T2

	Datum	Name
Architektur	15.10.2025	potgeter+wefelshütten
Konstr.:	25.08.2025	mk
Gesehen:		

Maßstab 1:50

GSNHS-HLS-3.3-A T2

Blattformat 1170x700

\\server03\nova_basis\23-3026\Planung\Neubau\02 OG Neu.n4m | Plotdatum 20.02.2026

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz