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
- Absper- und Regulierventil mit Messstutzen
- Strangregulierventil
- Differenzdruckregler
- Absperrventil mit Motorventilantrieb
- 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 Entlueerung
- Schnellentlüfter
- Heizkörper
- Deckenstrahlplatte

Sanitärtechnik

- Zähleinrichtung
- Gaszähler
- Wärmemengenzähler
- Wasserzähler
- Hauptabsperreinrichtung
- Druckminderer
- Rohrtrenner
- Gasregelstrecke
- Regelstrecke Wasserhausanschluss
- 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, Trinkwassersystem
I-VA = Edelstahlrohr, Heizungssystem
MSV = Mehrschichtverbundrohr
St-v = Stahlrohr, verzinkt

Planinhalte

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

Richtungshinweise

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

11155 VA10
Klasse 3.1 | Zone Az | Heizfläche 63,6 m² | Rohrlänge 98,5 m | Durchfluss 1,4 l/min | 6 Kreise !

11159 VA10
Gruppe 3.1 | Zone Az | Heizfläche 16,4 m² | Rohrlänge 76,4 m | Durchfluss 1,1 l/min | 2 Kreise !

11150 VA10
Klasse 3.2 | Zone Az | Heizfläche 63,6 m² | Rohrlänge 98,5 m | Durchfluss 1,4 l/min | 6 Kreise !

11146 VA10
Garderobe 3 | Zone Az | Heizfläche 72,2 m² | Rohrlänge 97,5 m | Durchfluss 0,8 l/min | 7 Kreise !

11143a VA10
Lernbereich 3 | Zone Az | Heizfläche 35,2 m² | Rohrlänge 114 m | Durchfluss 1,2 l/min | 3 Kreise !

11143b VA10
Lernbereich 3 | Zone Az | Heizfläche 61,6 m² | Rohrlänge 96,5 m | Durchfluss 1 l/min | 6 Kreise !

11165 VA10
WC H3 | Zone Az | Heizfläche 10,9 m² | Rohrlänge 104,9 m | Durchfluss 1 l/min

11164 VA10
WC D3 | Zone Az | Heizfläche 13,4 m² | Rohrlänge 82,6 m | Durchfluss 0,5 l/min | 2 Kreise !

11162 VA10
WC B3 | Zone Az | Heizfläche 6,2 m² | Rohrlänge 58,6 m | Durchfluss 0,6 l/min

1162 VA10
WC | Zone Az | Heizfläche 4,8 m² | Rohrlänge 51,1 m | Durchfluss 1,4 l/min | Q-Rest 425 W

11160 VA10
Gruppe | Zone Az | Heizfläche 16,4 m² | Rohrlänge 76,4 m | Durchfluss 1,1 l/min | 2 Kreise !

11148 VA10
Klasse 3.4 | Zone Az | Heizfläche 63,5 m² | Rohrlänge 98,4 m | Durchfluss 1,3 l/min | 6 Kreise !

11149 VA10
Klasse 3.3 | Zone Az | Heizfläche 63,6 m² | Rohrlänge 107,2 m | Durchfluss 1,5 l/min | 6 Kreise !

HKV 1.1 | HKV 1.2 | HKV 1.3 | HKV 1.8 | HKV 1.9

Index	Änderung	Datum	Name
l			
k			
j			
i			
h			
g			
f			
e			
d			
c			
b			
a	HKV 0.8 verschoben	22.05.2025	mk

Architekt
potgeter + wefelshütten architektur gmbh
potgeter+wefelshütten architektur gmbh
Nino-Allee 11
46529 Nordhorn
Tel.: 05921 89920
Fax: 05921 899220
Email: info@potgeter-wefelshuetten.de

Bauherr
Samtgemeinde Neuenhaus
Wilhelmstrasse 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 - 9886890
e-mail: info@pott-seggering.de

Projekt:
Grundschulerweiterung Neuenhaus
Bahnhofstr. 1, 49828 Neuenhaus
Heizungstechnik

Grundriss Obergeschoss FBH T1

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

GSNHS-HLS-3.3-A T1

Maßstab 1:50
Blattformat: 1170x750

\\server03\nova_basis\23-3026\Planung\Neubau\02 OG Neu.n4 m Potdatum 20.02.2026

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