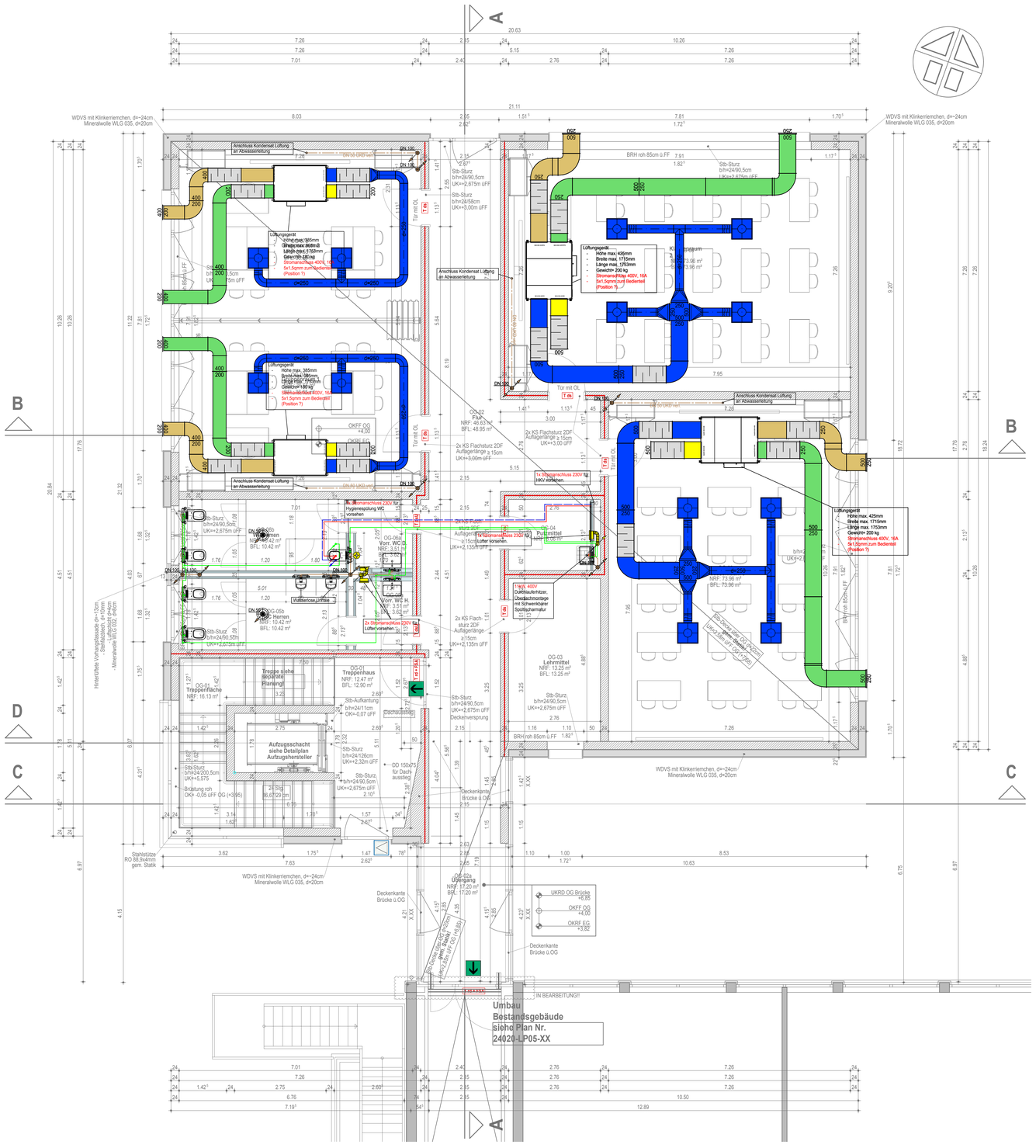


LEGENDE

Lüftung Grundriss

- Aussenluft
- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Drallauslass allgemein
- Schalldämpfer allgemein
- Volumenstromregler allgemein
- Brandschutzklappe allgemein
- Jalousieklappe allgemein
- Flüssigkeitspumpe allgemein
- Topschott Lüftung

Allgemeiner Hinweis

HLS

- Alte Anschlüsse für Bewässerung, Entwässerung und Heizung die nichtmehr benötigt werden, werden bis zum nächsten Knotenpunkt (z.B. T-Stück oder Abzweiger) in Abstimmung mit der Bauleitung zurückgebaut.

LEGENDE

HLS Allgemein

Symbole zum Verlauf der Rohrleitungen in Flussrichtung vertikal zur Zeichnungsebene. Das Medium der Rohrleitungen ist Anhand der Farbigen Leitungsspezifikationen in der Legende zu entnehmen.

Die dargestellten Symbole dienen nur zur Orientierung. Symbole im Plan können daher in geringfügigem Maße von den Symbolen in der Legende abweichen, da in den Bauvorhaben individuelle Installationsgegenstände verbaut werden. Bei der Ausführung ist immer auf möglicherweise notwendige Maßnahmen zum Brandschutz zu achten, der AN hat dies in seiner Montageplanung zu berücksichtigen !

- Rohrleitung von oben kommend und endend
- Rohrleitung beginnend und aufwärts verlaufend
- Rohrleitung von unten kommend und endend
- Rohrleitung beginnend und abwärts verlaufend
- Rohrleitung von oben, weiter abwärts verlaufend
- Rohrleitung von unten, weiter aufwärts verlaufend
- Rohrleitung belüftet aufwärts verlaufend (Schmutzwasser)
- Rohrleitung belüftet hindurchgehend (Schmutzwasser)
- Rohrleitung belüftet von unten kommend (Schmutzwasser)
- Abkastung empfohlen/benötigt (Abstimmung erforderlich !)

LEGENDE

Sanitär Grundriss

- Fetthaltiges Abwasser
- Weichwasser (enthärtet)
- Zirkulation
- Kaltwasser
- Warmwasser
- Schmutzwasser
- Regenwasser
- Abluft
- Schmutzwasser unter der Decke verlegt
- Absperrventil allgemein
- Zapfventil
- Strangregulierventil
- Hausanschluss Wasser
- Pumpensumpf mit Tauchpumpe
- Dusche (Standartsymbol)
- Ausgussbecken
- Duscharmatur AP / Badewannenarmatur AP
- Spültischarmatur (Wandmontage)
- Bodeneinlauf
- Waschtisch mit Tragegerüst
- Urinal mit Tragegerüst
- WC mit UP-Spülkasten und Tragegerüst
- Küchenanschlüsse KW / WW / AW
- Grundleitungsanschluss
- Automatische Hygienespülung
- WC+UP-Spülkasten mit integrierter Hygienespülung
- Waschmaschinenanschluss KW+AW
- Durchlauferhitzer 400V
- Brandschutzmanschette Abwasser
- Kleinraumventilator Abluft
- Topschott Lüftung
- Rohrtrenner
- Wasserzähler allgemein

LEGENDE

Heizung Grundriss

- Solarthermie Vorlauf
- Solarthermie Rücklauf
- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Absperrventil / Kugelhahn
- Strangregulierventil
- Schmutzfänger / Magnetitfilter
- Wohnungsstation
- Heizkörper allgemein (Anschlussarten variieren)
- Heizkreisverteiler
- Entlüfter
- Wärmeübertrager
- Sicherheitsventil
- Wärmemengenzähler
- Raumthermostat / Einzelraumregler
- Flüssigkeitspumpe allgemein
- Kappenventil
- Ausdehnungsgefäß
- Nachspeisung Heizungsanlage

Planstand Architekturgalerie Greven: Ausführungsplanung Vorabzug, M. 1:50, 31.07.2026

VORABZUG

Planungsbüro Stickel
Inhaber Rainer Schönherr
Westpromenade 76
52525 Heinsberg
Fon 02452 9885170
Mail info@tga-stickel.de

Index	Änderung	Datum	Name
a	Ausführungsplanung Vorabzug	28.09.26	HB
b			
c			
d			
e			

Projekt: Kreis Heinsberg — Erweiterung Berufskolleg Erkelenz

Plan-Inhalt: Ausführungsplanung H/L/S — OBERGESCHOSS

Z.-Nr. | Maßstab: 1:50

bearbeitet: Datum 31.08.26 | Name HB

Proj.-Nr. 449/25

449-25-HLS-5-GR-1OG-A-V