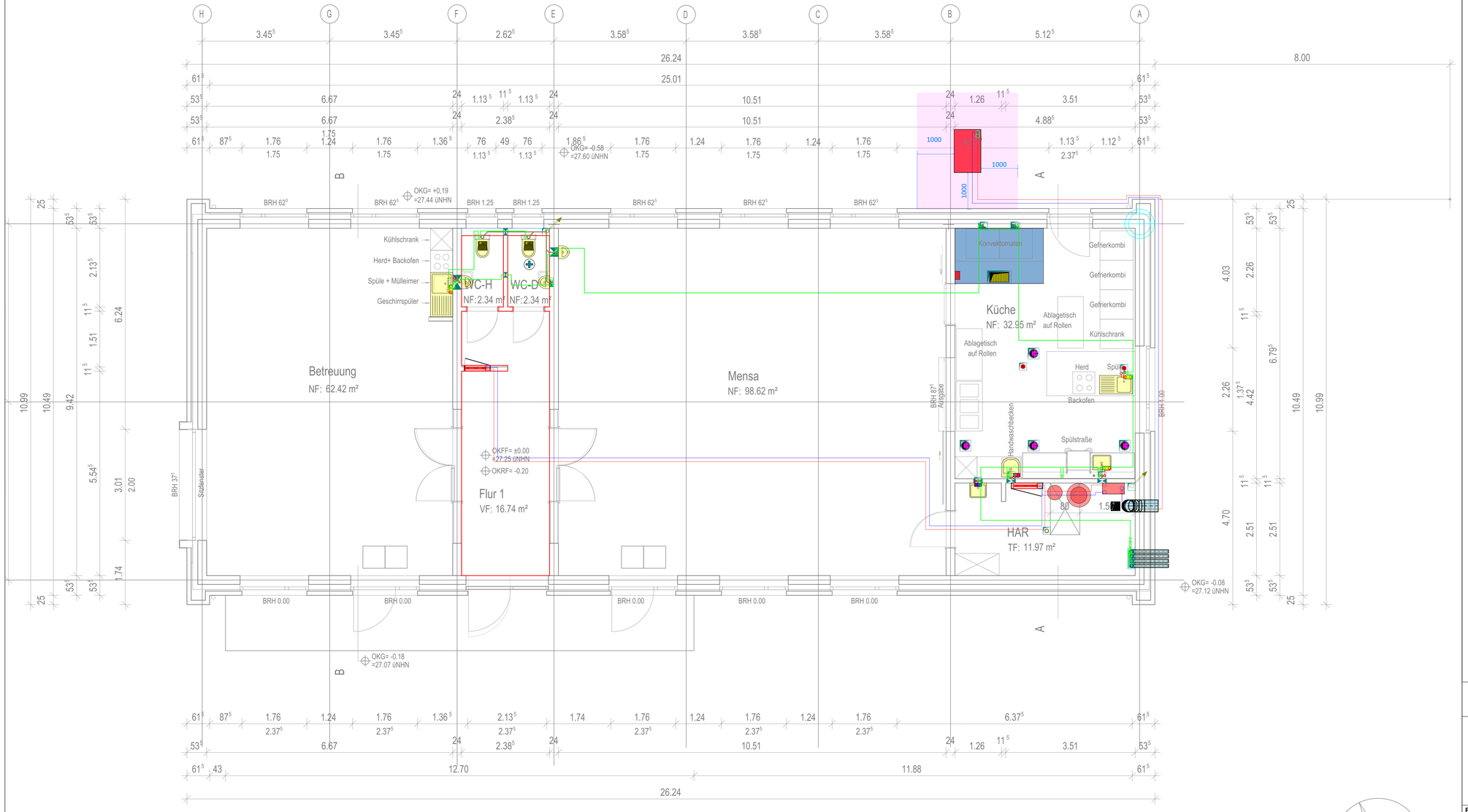


Legende Heizung

Heizung Vorlauf
Heizung Rücklauf
FBH-Heizkreis-Vorlauf
FBH-Heizkreis-Rücklauf
... von unten nach oben
... nach unten
... von oben

vgl. Fachinformation der Kollektor Missel Insulations GmbH und

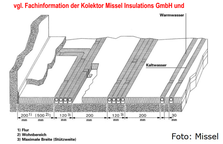


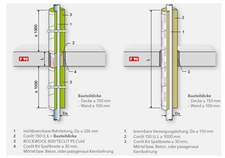
Foto: Missel

Heizkörper

Bad 010
Kermi Basic-50
(B/H/T) 599/1770/35 mm
Leistung: 450 Watt
Ventil: IMI Heimeier - Eclipse

Raum-Nummer/-Bezeichnung
Hersteller + HK Typ
Höhe/Länge/Tiefe
HK-Leistung
VE: Ventileinstellung

vgl. Rockwool Brandschutzdurchführung, R60 bis R120
Abschottung für brennbare & nichtbrennbare Rohrleitungen



vgl. Doyma - Curaflam System XSPro
allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2182

Einbaumöglichkeiten in Wand



Einbaumöglichkeiten in Decke*



Legende Sanitär

Dusche | WC | Urinal | Badewanne | Waschtisch | Spüle | Wasch-maschine | Ausguß-becken | Hygiene-spülung

TW-Kaltwasser (PWK)
TW-Warmwasser (PWH)
TW-Zirkulation (PWH-C)
Kaltwasser kein Trinkwasser
Kondensat

Schmutzwasser
Schmutzwasser Grundleitung
Schmutzwasser Grundleitung fetthaltig
Regenwasser
Regenwasser Grudleitung

Absperrung
Absperrung mit Entleerung
Zirkulationsventil
Kalt- und Warm-wasserzähler

Außenzapfstelle frostsicher z.B. Kemper: FrostiPlus
Grundleitungsanschluss

Außenzapfstelle: Kemper FrostiPlus (Absicherung bis Flüssig-keitskategorie 3) Keine Absicherung bei Flüssigkeiten der Kategorie 4 (z.B. Hochdruckreiniger, Schlauch in Schwimmbadbecken, etc). Hier ist ein System-trenner Typ BA an die Außenzapfstelle anzubringen (z.B. Honeywell Systemtrenner BA 295 D-WH 3/4"))!!!

... von unten nach oben | ... von oben nach unten | ... nach oben | ... von unten | ... von oben | ... nach unten

Legende Lüftung

Außenluft
Fortluft
Zuluft
Abluft
Umluft

Luftfilterbox
Luftkühler
Drallauslass
Drosselklappe (Rund/Eckig)
Schalldämpfer
Flex-Schalldämpfer
Abluft-Einwegventilator (Montage in Rand)
Abluft-Einwegventilator (Montage in Decke)
Revisions- und Reinigungsöffnung sind unabhängig von Plan an geeigneten und sinnvollen Stellen vorzusehen!
Brandschutzklappe (Rund/Eckig)



Lüftungshaube DN200
(Fundament bauseits)



Kombi-Außenwandgitter DN 160
Außenluftanschluss (Beispiel)

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Planverfasser:	Architekt:	Bauherr:
	LIEDTKE ARCHITEKTEN Wilhelmstraße 53 49872 Lingen	Stadt Lingen Ems Elisabethstraße 14-16 490808 Lingen

Projekt:	**Grundschule Gauerbach** Neubau Mensa Am Birkenhain 19A, 49811 Lingen	Zeichg.-Nr.:	2026-047 - 08 KOL - 01 EG
		Maßstab:	1:50
		Index:	B
Planinhalt:	**Erdgeschoss** Kollision	Planstand:	28.09.2026
		Stand Arch.:	03.07.2026
		Bearbeitet:	DS/TP

© - Die Inhalte dieser Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützte geistige Eigentum. Eine Verwendung oder das Duplizieren ist nur mit schriftlichem Einverständnis möglich.