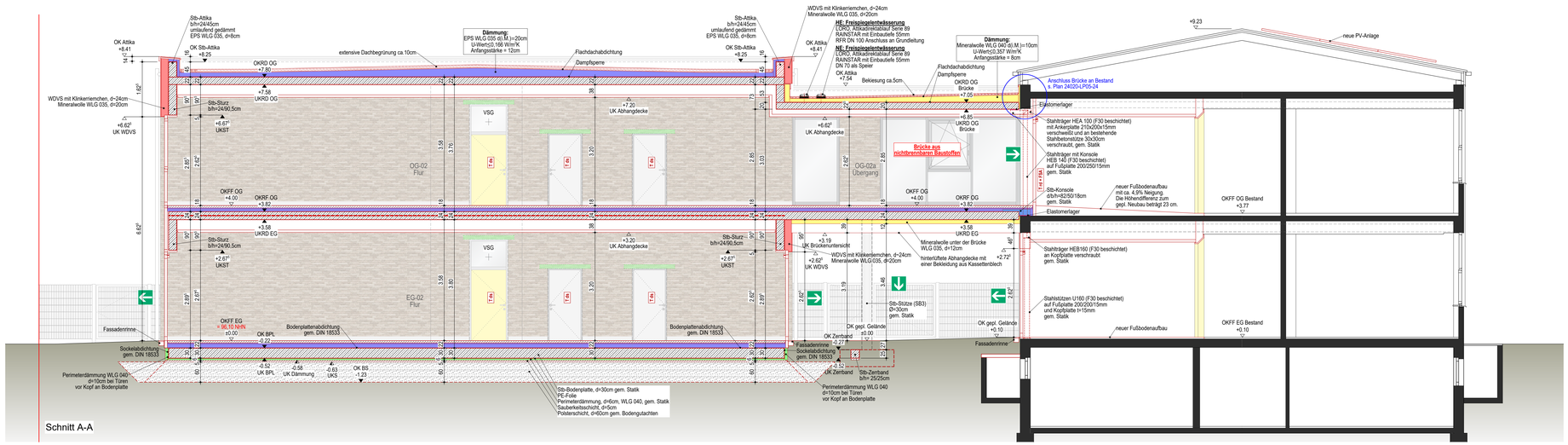
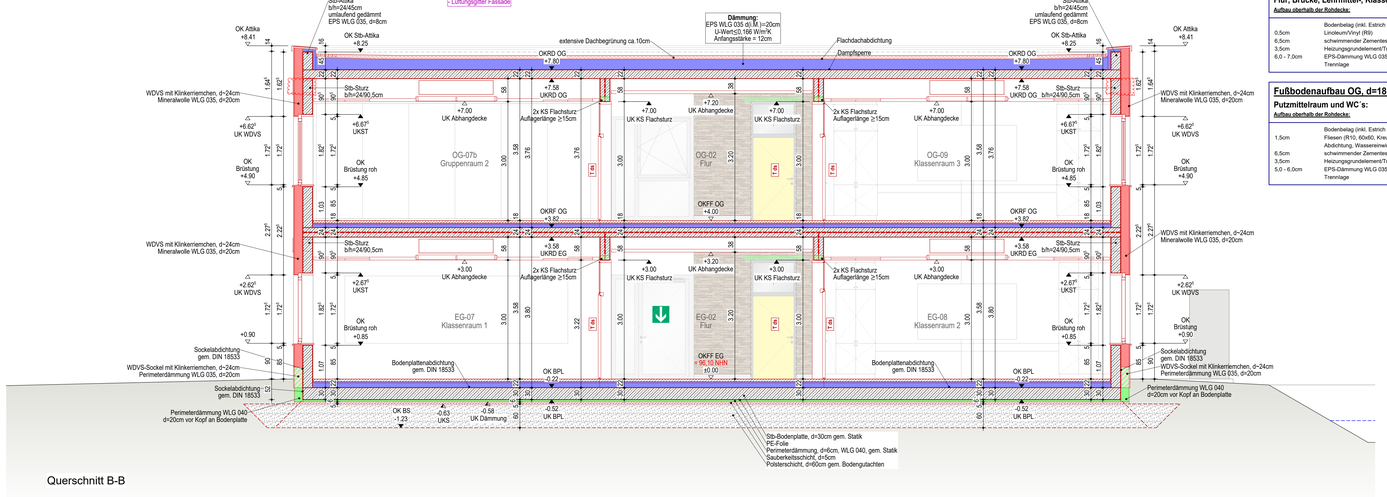




Fußbodenaufbau OG, d=18cm (ohne Fußbodenheizung)

Treppenhaus

Aufbau oberhalb der Rohdecke:

	Bodenbelag (inkl. Estrich 8,5cm)
1,5cm	Natursteln (Bianco Sardo, R9, 60x30cm)
7,0cm	schwimmender Zementestrich
	Trennlage
3,0cm	EPS Trittschalldämmung WLG 040
6,0cm - 7,0cm	EPS-Dämmung WLG 035, 2-lagig
	Trennlage

Fußbodenaufbau OG, d=18cm (mit Fußbodenheizung)

Flur, Brücke, Lehrmittel-, Klassen- und Gruppenraum

Aufbau oberhalb der Rohdecke:

	Bodenbelag (inkl. Estrich 7,0cm)
0,5cm	Linoleum/Vinyl (RS)
6,5cm	schwimmender Zementestrich (Heizestrich)
3,5cm	Heizungsgrundelement/Trittschalldämmung WLG 040
6,0 - 7,0cm	EPS-Dämmung WLG 035
	Trennlage

Fußbodenaufbau OG, d=18cm (mit Fußbodenheizung)

Putzmittelraum und WC`s:

Aufbau oberhalb der Rohdecke:

	Bodenbelag (inkl. Estrich 8,0cm)
1,5cm	Fliesen (R10, 60x60, Kreuzverband)
	Abdichtung, Wasserein wirkungsklasse W2-I, hoch
6,5cm	schwimmender Zementestrich (Heizestrich)
3,5cm	Heizungsgrundelement/Trittschalldämmung WLG 040
5,0 - 6,0cm	EPS-Dämmung WLG 035
	Trennlage

Fußbodenaufbau EG, d=22cm (ohne Fußbodenheizung)

Treppenhaus

Aufbau oberhalb der Bodenplatte:

	Bodenbelag (inkl. Estrich 8,5cm)
1,5cm	Natursteln (Bianco Sardo, R9, 60x30cm)
7,0cm	schwimmender Zementestrich
	Trennlage
3,0cm	Trittschalldämmung WLG 040
10,0cm	EPS-Dämmung WLG 035, 2-lagig
	Trennlage
0,5cm	Flächige Abdichtung nach DIN 18533

Fußbodenaufbau EG, d=22cm (ohne Fußbodenheizung)

Technikraum

Aufbau oberhalb der Bodenplatte:

	Bodenbelag (inkl. Estrich ca. 7,0cm)
0,1cm	Bodenbeschichtung (2 Komponenten)
7,0cm	schwimmender Zementestrich
	Trennlage
3,0cm	EPS Trittschalldämmung WLG 040
11,0 - 12,0cm	EPS-Dämmung WLG 035
	Trennlage
0,5cm	Flächige Abdichtung nach DIN 18533

Fußbodenaufbau EG, d=22cm (mit Fußbodenheizung)

Flur, Lehrmittel- und Klassenraum

Aufbau oberhalb der Bodenplatte:

	Bodenbelag (inkl. Estrich 7,0cm)
0,5cm	Linoleum/Vinyl (RS)
6,5cm	schwimmender Zementestrich (Heizestrich)
3,5cm	Heizungsgrundelement/Trittschalldämmung WLG 040
9,0 - 10,0cm	EPS-Dämmung WLG 035
	Trennlage
0,5cm	Flächige Abdichtung nach DIN 18533

Fußbodenaufbau EG, d=22cm (mit Fußbodenheizung)

Putzmittelraum und WC`s

Aufbau oberhalb der Bodenplatte:

	Bodenbelag (inkl. Estrich 8,0cm)
1,5cm	Fliesen (R10, 60x60, Kreuzverband)
	Abdichtung Wasserein wirkungsklasse W2-I, hoch
6,5cm	schwimmender Zementestrich (Heizestrich)
3,5cm	Heizungsgrundelement/Trittschalldämmung WLG 040
9,0 - 10,0cm	EPS-Dämmung WLG 035
	Trennlage
0,5cm	Flächige Abdichtung nach DIN 18533

Fassadenaufbau

WDVS - Klinkerriemchen (Hauptfassade)

Gesamtaufbau ca. 24,0cm

- WDVS Kleber mit Zulassung für Keramische Beilage
- 20cm Mineralwolle Dämmplatten WLG 035
- WDVS Armierungsschicht mit Zulassung für Keramische Beilage
- 2cm Klinkerriemchen inkl. Verlegemörtel

(Dünnformat, wilder Verb.)

Fassadenaufbau

Stehfalzblech Fassade (Bereich Technikraum im EG und WC`s im OG)

Gesamtaufbau ca. 17,0cm

8,0cm	Mineralwolle-Fassadendämmplatten WLG 032
4,0cm	Luftschicht
4,0cm	Unterkonstruktion
0,7cm	Stehfalzblech

Fassadenaufbau

Kassettenblech Fassade (Außenwand Brücke/Übergang)

Gesamtaufbau ca. 18,0cm

14,0cm	Mineralwolle-Fassadendämmplatten WLG 035
4,0cm	Luftschicht
	Kassettenblech

Unterhalb der Bodenplatte ist eine 1-lagige PE-Folie und eine Sauberkeitsschicht d=5cm einzubauen

Unterbau der Bodenplatten gem. Bodengutachten frostsicher ausführen!

Alle Arbeitsfugen unterhalb der Geländeoberkante mit Arbeitsfugenband gem. Statik ausführen!

Achtung:
Ausführung Schacht gem. Planung Aufzugsfirma! Schachtmaße prüfen!

Mauerwerkswände sind mit angrezende Stahlbetonwänden mit HMS-Schienen Halfen 25/15 und Flachstahlankern zu verbinden gem. Statik!

Ausführung Außenanlagen siehe gesonderte Zeichnung!

Ausführung Treppe siehe gesonderte Zeichnung!

Trennung der Treppe von den Wänden mit 15mm Mineralwolle!

sämtliche Angabe zu:
Grundleitungen, Hauseinführungen, Erdung, Durchbrüche, Schlitze und Kernbohrungen, sowie sonstige Angabe zur TGA, siehe Ausführungsplanung des Haustechnikbüros:
Planungsbüro Stickel GbR

!! Wichtige Hinweise !!

Grundsätzlich sind zusätzlich zur Ausführungsplanung der Architektur Galerie Greven (Grundrisse, Schnitte, Ansichten und Details) folgende Unterlagen zu beachten:
- die statisch geprüften Berechnungen, Positionspläne, Bewehrungspläne und Konstruktionspläne
- die Schalpläne;
- der Wärmeschutznachweis;
- der Schallschutznachweis;
- das Bodengutachten;
- die TGA-Planung;
- das Brandschutzkonzept;

Unstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung zu melden!

Der Unternehmer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sämtliche Leistungen unter Einhaltung der nachfolgend aufgeführten Hinweise auszuführen sind:
- allgemeine anerkannten Regeln der Technik;
- aller zutreffenden DIN-Vorschriften und Richtlinien;
- der behördlichen Bestimmungen;
- der jeweiligen Herstellervorgaben.

Für sämtliche Betongüten, Steinfestigkeiten und Mörtelgüten sind die Angaben des Tragwerkplaners maßgebend!

Durchbrüche, Kernbohrungen, Schlitze etc. gemäß TGA-Planung!

Stemmarbeiten an **konstruktiven Bauteilen**, sowie alle Durchbrüche, Bohrungen und Dübelarbeiten an **FT-Spannbetondecken** dürfen nur nach Genehmigung des Statikers durchgeführt werden!

Alle Maße und Höhen sind vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich zu prüfen!
Eventuelle Unstimmigkeiten sind rechtzeitig mit der Bauleitung/Planung abzustimmen!

Höhenangaben der Fußbodenaufbauten schließen den Oberbodenbelag ein!

Höhenangaben der Brüstungen geben die Höhe von OKFF des jeweiligen Geschosses bis OK Rohbrüstung an!
Wenn nichts anderes angegeben ist!

Höhenangaben zu Stahlbeton- Unter- & Überzüge beinhalten **nicht** die Deckenstärke wenn nichts anderes angegeben ist!

Die Bemaßung bezieht sich auf den Rohbau!
Dies gilt auch für Trockenbauteile, sofern nicht anderes angegeben ist!

Alle Metallständerwände, Installationswände und Schachtwände sind auf den Rohbetonboden aufzustellen, wenn nichts anderens angegeben ist!

Planungsindex

Index	Änderung / Ergänzung / Stand	Datum	Name
01/VA	Einarbeitung Ausführungsplanung – Stand ohne TGA	05.10.2026	HK
00/VA	Planerstfassung / Vorabzug	31.07.2026	HK

Legende Brandschutz

Darstellung der Raumabschließenden bzw. trennenden Bauteilfunktionen

baulicher Rettungsweg	T fh	feuerhemmende, dicht- und selbstschließende Tür mit einer Feuerwiderstandshöhe von 30 Min.
fh - feuerhemmendes Bauteil mit einer Feuerwiderstandshöhe von 30 Min.	T fh-rd	feuerhemmende, rauchdichte- und selbstschließende Tür mit einer Feuerwiderstandshöhe von 30 Min.
fb - feuerbeständiges Bauteil mit einer Feuerwiderstandshöhe von 90 Min.	T rd	rauchdichte- und selbstschließende Tür
Öffenbares Fenster (mit freiem Querschnitt, Fassadenöffnung	T ds	dichtschließende Tür mit einer mind. 3-seitig umlaufenden Dichtung
	T dsU	dichtschließende Tür mit Unterschnitt mit einer mind. 3-seitig umlaufenden Dichtung
	T ds-s	dicht- und selbstschließende Tür mit einer mind. 3-seitig umlaufenden Dichtung
	T – + FSA	Tür mit Anforderungen und einer zugelassenen elekt. Feststellanlage
	T –	Bestandstür mit Anforderungen (Kontrollmäßig überprüfen!)

Legende Bauteile

Beton
- bew. Ortbeton Betongüte gem. Statik
- bew. Ortbeton nicht tragend
- WU-Beton Betongüte gem. Statik
- unbew.Ortbeton Betongüte gem. Statik
- Filigran Betongüte gem. Statik
- WU-Filigran Betongüte gem. Statik
- Stahlbetonfertigteil Betongüte gem. Statik
- WU-Stahlbetonfertigteil Betongüte gem. Statik

Mauerwerk
- HLZ gem. Statik
- HLZ nicht tragend
- Kalksandstein gem. Statik
- Kalksandstein nicht tragend
- Porenbeton gem. Statik
- Klinker

Dämmstoffe (gem. GEG)
- Mineralfaser-dämmung
- PS - Hartschaum-dämmung
- XPS - Dämmung / Perimeterdämmung
- WDVS Sockeldämmung
- WDVS Mineralwolle
- WDVS
- WDVS Mineralwolle mit Riemchen
- WDVS mit Riemchen

Innenausbau
- Gipsdielenwand imprägniert
- Gipsdielenwand
- Trockenbauwand, raumhoch
- Trockenbau-vorsatzschale (nicht raumhoch)

Allgemein
- Bauteile BESTAND
- Abbruch

- Fertigteil Sturz über Kopf
- Stahl-Bauteil verdeckt bzw. über Kopf
- Stahlbeton-Bauteile verdeckt bzw. über Kopf
- tragende thermische oder schalltechnische Entkopplung

Abkürzungen

Maßbezüge

OKFF	Oberkante Fertigfußboden
OKRF	Oberkante Rohfußboden
OKRD	Oberkante Rohdecke
UKRD	Unterkante Rohdecke
UKFD	Unterkante Fertigdecke
OK BPL	Oberkante Bodenplatte
UK BPL	Unterkante Bodenplatte
UKS	Unterkante Sauberkeitsschicht
UKMBA	Unterkante Magerbetonauffüllung
UKKS	Unterkante Kanalschicht
OKBS	Oberkante Baugrubensohle
OKUZ	Oberkante Überzug ü. OKFF
UKUZ	Unterkante Unterzug ü. OKFF
OKF	Oberkante Fundament
UKF	Unterkante Fundament
BRH	Brüstungshöhe Roh ü. OKFF
UKST	Unterkante Sturz ü. OKFF
LRHF	Lichte Raumhöhe Fertig
LRHR	Lichte Raumhöhe Roh
AR	Fläche Roh
UR	Umfang Roh
VK	Vorderkante
TP	Tiefpunkt
HP	Hochpunkt
NHN	Normalhöhennull
MP	Mittelpunkt
MA	Mittelachse
D	Durchmesser
R	Radius

Fugen

GF	Gebäudefuge
DF	Dehnfuge
SF	Schattenfuge

Rohbau

BD	Bodendurchbruch
BS	Bodenschlitz
DD	Deckendurchbruch
DS	Deckenschlitz
DA	Deckenaussparung
WS	Wandschlitz
WA	Wandaussparung
WD	Wanddurchbruch
DUZ	Durchbruch Unterzug
DUZ	Durchbruch Überzug
RHUZ	Rohhülse durch Unterzug
RHUZ	Rohhülse durch Überzug
FD	Fundamentdurchbruch
KB	Kernbohrung

Materialien

SB	Sichtbeton
BF	Betonfertigteil
FB	Fugenblech / Fugenband
ST	Stahl
AL	Aluminium
MW	Mauerwerk
GL	Glas
GK	Gipskarton
VSG	Verbundsicherheitsglas
ESG	Einscheibensicherheitsglas

TGA

BE	Bodeneinlauf
BK	Bodenkanal
SW	Schmutzwasserleitung
RW	Regenwasserleitung
MW	Mischwasserleitung
LR	Leerrohr
RR	Regenwasserfallrohr
RÖ	Reinigungsöffnung
RS	Revisionsschacht
RVÖ	Revisionsöffnung
RK	Revisionsklappe
WH	Wandhydrant
RA	Rauchrohranschluß
LÜ	Lüftung
KL	Klima
SA	Sanitär
EL	Elektro
HZ	Heizung
HZK	Heizkörper

24020: Erweiterung Berufskolleg Erkelenz



ARCHITEKTUR GALERIE
GREVEN
WILDAUER PLATZ 9 41836 HÜCKELHOVEN TEL 02433-90520 WEB WWW.AG-GREVEN.DE E-MAIL INFO@AG-GREVEN.DE

Projekt: Erweiterung Berufskolleg Erkelenz
durch einen zusätzlichen Klassentrakt
mit 5 Klassenräumen, 2 Gruppenräumen und Nebenräumen
Schuliring 40, 41812 Erkelenz

Bauherr: Kreis Heinsberg - Der Landrat
Valkenburger Str. 45
52525 Heinsberg

kreis heinsberg
lebenswert.klug.weitsichtig.

Vermessung:	Katasteramt Kreis Heinsberg Valkenburger Straße 45 52525 Heinsberg	**Bodengutachten:**	Geotechnik West Arnoldystraße 73 52156 Monschau
Statik / Wärme- & Schallschutz:	Living Future Ingenieurbau GmbH & Co. KG Wildauer Platz 9 41836 Hückelhoven	**TGA-Planung:**	Planungsbüro Stickel GbR Westpromenade 76 52525 Heinsberg
Brandschutz:	Brandschutz Hoffknecht GmbH Webereistraße 4 41844 Wegberg	**SIGEKO:**	Dipl.-Ing. D. Fox Rheinstraße 2a 41836 Hückelhoven

Planungsphase 05 Ausführungsplanung **Vorabzug**

Planinhalt: Schnitt A-A, B-B

Maßstab: 1 : 50

Bearbeitet:	Gezeichnet:	Planungsstand:	Plan-Nr. / Änderungsindex:
MH	HK	05.10.2026	24020-LP05-05-01/VA

H/B = 700 / 1300 (0,91m²)

Allplan 2026