

BAUTEILAUFRÄUEN:

Außenwand:
Wand MW / Beton nach Statik
Wärmedämmung MW WLS 035 100mm
Luftschicht 40mm
Vormauerriegel 115mm
Aussenwand gegen Erdreich:
Wand Beton nach Statik
Asphaltnix
Wärmedämmung XPS WLS 035 120mm
Luftschicht 40mm
Flankierende Aussenwand gegen Erdreich:
Asphaltnix
Wärmedämmung XPS WLS 035 120mm
Schichtbetonqualität:
- in US - SB
- in EG - SB 4
- in EG - SB 4

Fenster:
3-fach Verglasung
Fenster $U_g = 1,0$ (W/m²K)
Verglasung $U_g = 0,8$ (W/m²K)
Rahmen $U_g = 0,9 - 1,1$ (W/m²K)

Pfosten / Riegel Fassade:
3-fach Verglasung
Fenster $U_g = 1,0$ (W/m²K)
Verglasung $U_g = 0,8$ (W/m²K)
Rahmen $U_g = 0,9 - 1,1$ (W/m²K)

Oberlichter:
3-fach Verglasung
Fenster $U_g = 1,0$ (W/m²K)
Verglasung $U_g = 0,8$ (W/m²K)
Rahmen $U_g = 0,9 - 1,1$ (W/m²K)

Dachaufbau über OG:
Vegetation
Substrat 100mm
Fliesen 5mm
Retentionselement mit Mineraldrain als Speicher 40mm
Gefälleabdichtung 3% WLS 035 100mm
Grundabdichtung WLS 035 100mm
GV Bitumenabdichtung
Dachabdichtung 100mm
Dampfsperre / Nebelabdichtung 5mm

Dachaufbau Dachterrasse:
Belag Betonwegplatten auf Stützlagern 50mm
Burien Dachdeckung 2-lagig
Gefälleabdichtung 3% WLS 035 100mm
Grundabdichtung WLS 035 100mm
GV Bitumenabdichtung
Dachabdichtung 100mm
Dampfsperre / Nebelabdichtung 5mm

Dachaufbau Retentionsdach:
Gefälle 0
extensive Begrünung
Substrat 100mm
Fliesen
Retentionselement mit Mineraldrain als Speicher
u EG 80mm - u EG 100mm
Fliesen
Fassenschutzmatten
Dachabdichtung
Wärmedämmung 200mm
Dampfsperre / Nebelabdichtung

Hinweis für die Entwurfsplanung:
Ohne VORHERIGE SCHREIBLICHE
GENEHMIGUNG DES ARCHITECTEN NICHT FÜR
DIE AUSFÜHRUNG BESTIMMT!
DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT
AKTUELLEN PLÄNEN DER ANDEREN
FACHPLANUNGEN
(AUSSENANLAGEN, HAUSTECHNIK, ELEKTRO,
BAUPHYSIK, BRANDSCHUTZ, TIEBAU)
AKTUELLER STAND ARCHITEKTUR HAT
VORRANG VOR DEN FACHPLANUNGEN
ALLE MASSE S/D AM BAU ZU ÜBERPRÜFEN,
ALLE UNSTÄMMIGKEITEN SIND MIT DER
BAULEITUNG ZU KLÄREN,
ALLE FLÄCHENANGABEN OHNE GEWÄHR,
ALLE KONSTRUKTIVEN BAUTEILE NACH
STATIK.
BEI WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DEN PLÄNEN
UND SONSTIGEN UNTERLAGEN HABEN DIE
UNTERLAGEN IM GRÖßEREN MASSSTAB
VORRANG. BEI GLEICHMAßSTÄBLICHEN DIE
JÜNGEREN.
BRIH UND TÜRHÖHEN BEZIEHEN SICH
GRUNDSÄTZLICH AUF OK FERTIGSTUSSRODEN.

BO = BODENDURCHBRUCH
BE = BODENAUFLAGE
BH = BRÜSTUNGSHÖHE AB OKFF
DA = DACHENAUF
DD = DECKENDURCHBRUCH
DE = DECKENHÖHE
DK = GIPSARTON
HK = HECKENKREIS
IL = IM LICHTEN
LH = LICHTEN RAUMHÖHE
NA = NOTAUSGANG / NOTAUSSTEG
RT = RAUCHSCHUTZTÜR
RD = RAUCHDICHT
RV = REVISIOENDÖPNUNG
RE = REGENHALTUNG
SI = SONNENSCHUTZALOUSIE
ST = STÜLPENKREIS
P = PANEL
PRF = PFOSTENRIEGELFASADE
UZ = UNTERZUG
UEZ = ÜBERZUG
WD = WANDDURCHBRUCH
WS = WANDSCHUTZ

SB = Sichtbeton
KB = Klinkerriemchen
F1 = Fliesen türhoch
F2 = Fliesen raumhoch
SM = Sichtmauerwerk

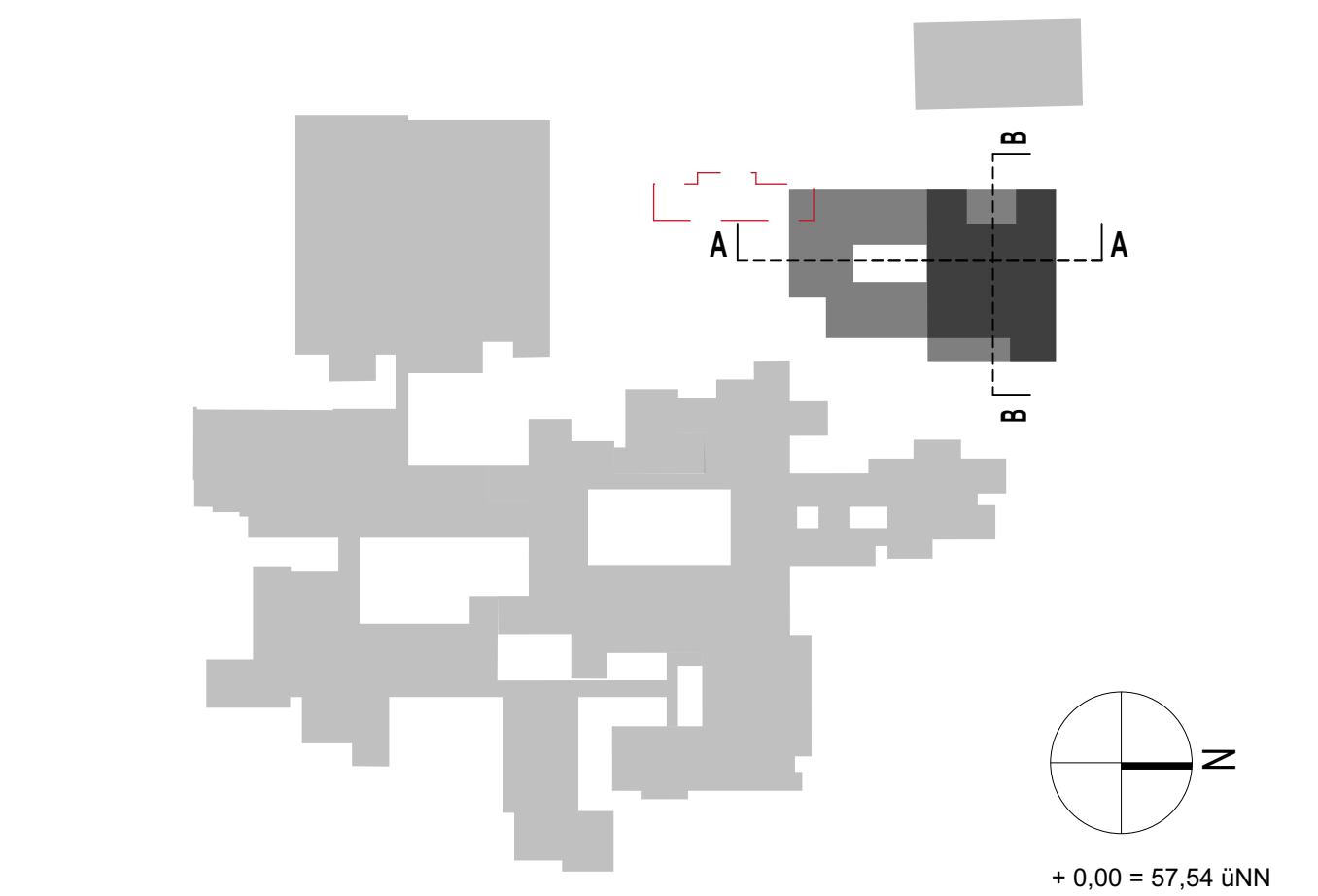
Dämmung
nicht tragend
Mauerwerk
Stahlbeton
wu - Stahlbeton
Stahlbeton Fertigteil
Trockenbau

ACHTUNG:
ALLE SCHÜTZE UND DURCHBRÜCHE SIND IMMER
DER AKTUELLEN S/D PLANUNG DER TGA
ABZUGLEICHEN. BEI ABWEICHUNGEN IST DIE
ABSTÄMMUNG MIT DER BAULEITUNG
BEZUGSSICHER
DIE LAGE IST DER VERMASSUNG IN DEN S + D
PLÄNEN ZU ENTNEHMEN.

Diese Planunterlagen in Papier-, CAD- und PDF-Form sind Eigentum der Architekten.
Jede Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe darf nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Architekten erfolgen.
Das Nutzungsrecht an den Plänen obliegt allein dem Verfasser.

G	Hohen Keller	TOP 18.11.2024
F	Schnittbedeutungen: Achsen Schnitt BB	TOP 01.11.2024
E	Gründung, Garten EG	TOP 21.10.2024
D	NW, Dachterrasse	TOP 28.09.2024
C	Vorbau	TOP 11.09.2024
B	Dachterrasse	TOP 24.09.2023
A	Gründung, Detailmauer, Dach, Masse	TOP 01.05.2023
INDEX	ÄNDERUNG	NAME DATUM

BAUOBJEKT: Erweiterung und Umbau des Freiherr-vom-Stein-Gymnasiums
Morsbroicher Straße 77
51375 Leverkusen



BAUHERR: Stadt Leverkusen
vertreten durch den Oberbürgermeister
Fachbereich Gebäudewirtschaft

Hauptstr. 101
51373 Leverkusen
Tel.: 0214 406-651 17
Fax: 0214 406-650 02

ERSTELLER: CHITKTBEN
FISCHER + FISCHER

Rhodusstr. 10
51065 Köln
info@architekten-fischer-fischer.de
Tel.: 0221 962553 0
Fax.: 0221 962553 15
www.architekten-fischer-fischer.de

PLANINHALT:				
SCHNITTE 1				
MASSTAB:	FORMAT:	ERSTELLT:	GEZ:	LPH:
	1400 x 841	08.02.2023	TOP	5
PLANNR.:	1736_FuF_5_SC_1_G_18112024			