

BAUTEILAUFBAUTEN:

Außenwand:
3-fach Verglasung
Wärmedämmung MW WLS 035 180mm
Luftschicht 40mm
Vormauerziegel 115mm

Außenwand gegen Erdreich:
Wand Beton nach Stahl
Wärmedämmung XPS WLS 035 120mm
Luftschicht 40mm

Flankierende Außenwand gegen Erdreich:
Asphaltnote

Wärmedämmung XPS WLS 035 120mm

Schüttungswand:
- H 100 - 381
- H 100 - 381
- H 100 - 381

Dachaufbau Dachterasse:
Bettung Gefällebetondecke auf Stahlträger 50mm
Brutto Dachdicke 14,205m, 50mm
Gründämmung WLS 035 100mm
Gründämmung 300mm

Dachaufbau Retentionsdach:
Gefälle 1°
externe Begrünung
Substrat 100mm
Flurnies
Retentionselement mit Mineralwolle als Speicher
100 80mm - 100 100mm
Feststufendecke
Dachabdeckung
Wärmedämmung 210mm
Dampfsperre / Notabdichtung

Fenster:
3-fach Verglasung
Fenster $U_{f,w} = 1,0$ (W/m²K)
Verglasung $U_{g,w} = 0,8$ (W/m²K)
Rahmen $U_{r,w} = 0,9$ (W/m²K)

Fenster / Regal-Fassade:
3-fach Verglasung
Fenster $U_{f,w} = 1,0$ (W/m²K)
Verglasung $U_{g,w} = 0,8$ (W/m²K)
Rahmen $U_{r,w} = 0,9$ (W/m²K)

Oberfläch:
3-fach Verglasung
Fenster $U_{f,w} = 1,0$ (W/m²K)
Verglasung $U_{g,w} = 0,8$ (W/m²K)
Rahmen $U_{r,w} = 0,9$ (W/m²K)

Hinweis für die Ausführung:
OHNE VORBEREITUNG DER ARCHITECTEN NICHT FÜR
DIE AUSFÜHRUNG BESTIMMT

DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT
ARTIKULIEREN PLANEN DER ANDEREN
FACHPLÄNE:
(AUSSENANLAGEN, HAUSTECHNIK, ELEKTRO,
BAUPHYSIK, BRANDSCHUTZ, TIEFBAU)

ARTIKULIERER STAND ARCHITECTUR MIT
VORANGABE VON DEN FACHPLÄNE

ALLE MASSE SIND AM BAU ZU ÜBERPRÜFEN,
ALLE DIMENSIONEN SIND MIT DER
BAUZEICHNUNG ZU KLÄREN

ALLE FLÄCHENANGABEN OHNE GEWÄHR,
ALLE KONSTRUKTIVEN BAUTEILE NACH
STATIK

BEI WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DEN PLÄNE
UND SONSTIGEN UNTERLAGEN HABEN DIE
UNTERLAGEN IN GRÖßEREN MASSEN
VORRANG, BEI GLEICHMASSIGKEITEN DIE
JÜNGEREN

BRN UND TÜRHÖHEN BEZIEHEN SICH
GRUNDSÄTZLICH AUF OK FERTIGGUSSEBODEN.

SB = Sichtbeton
F1 = Fliesen türhoch
F2 = Fliesen raumhoch
Dämmung
nicht tragend
Mauwerk
Stahlbeton
wu - Stahlbeton
Stahlbeton Fertigteil
Trockenbau

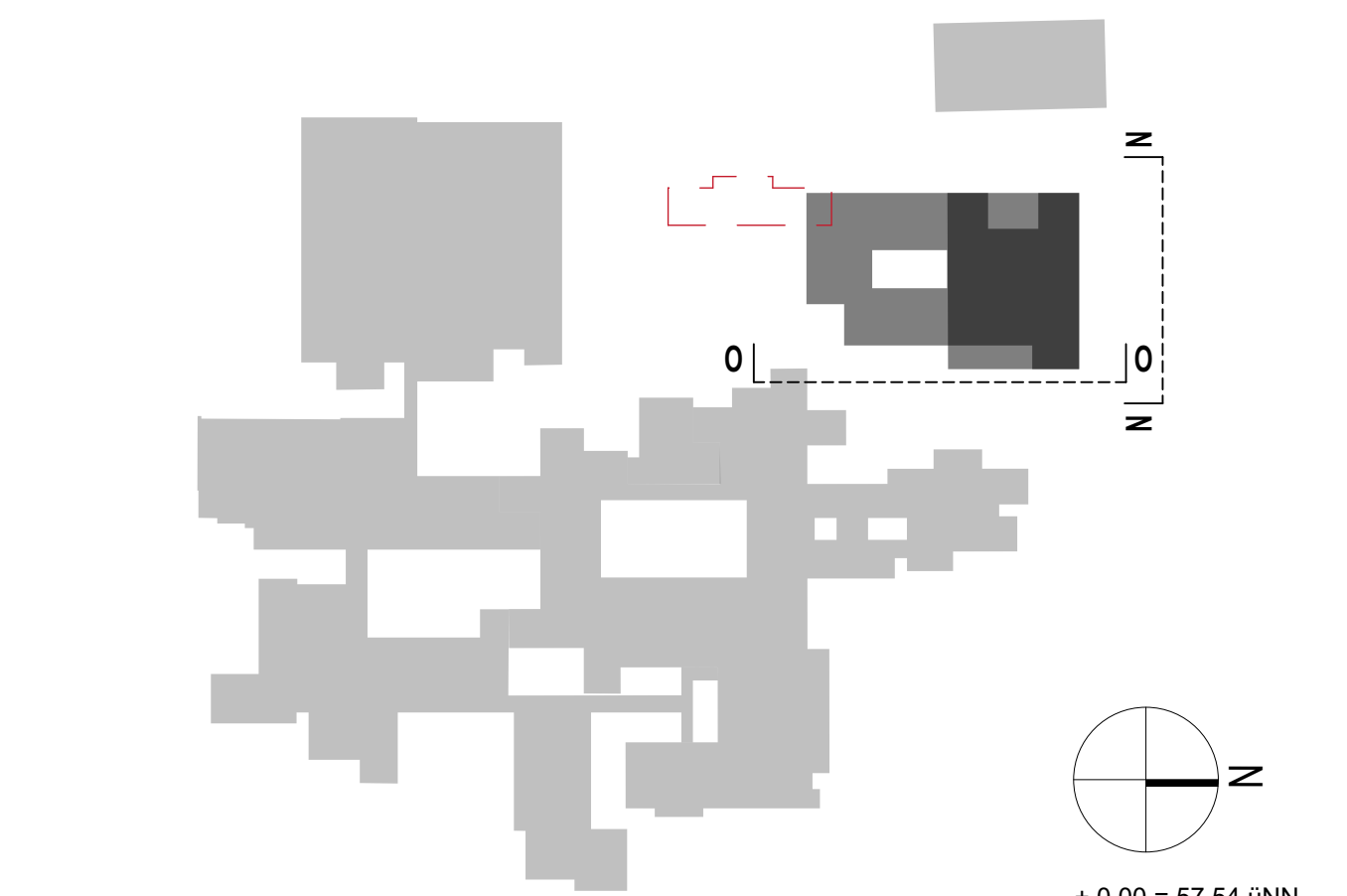
KR = Klinkeriemchen
SM = Sichtmauerwerk
WD = Wanddurchbruch
DD = Dachdurchbruch
BD = Boden durchbruch
Türnummer
Material | Anforderung

ACHTUNG:
ALLE SCHÜTZE UND DURCHBRÜCHE SIND IMMER
DER ARTIKULIEREN SICH ANHANG DER FACH
ABZULEGEN. BEI ABWICHEN IST DIE
ABSTIMMUNG MIT DER BAULEITUNG
ERFORDERLICH.
BEI LAGE- ODER VERMESSUNG IN DEN S + D
PLÄNE ZU ENTNEHMEN!

Diese Pläne sind in Papier, CAD und PDF Form und Eigentum der Architekten.
Jede Vervielfältigung, Verbreitung und Weitergabe ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Architekten zulässig.
Das Nutzungsrecht an den Plänen obliegt allein dem Verfasser.

INDEX	ÄNDERUNG	NAME	DATUM
D	Vorbereitung	TOP	11.09.2024
C	Dachentlastung, Fensterumverteilung	TOP	24.01.2024
B	Fenster-Fassade, Stützstütze, Fensterentlastung	TOP	10.09.2023
A	Gründung, Vermessung	TOP	01.05.2023
	erstellt	TOP	08.02.2023

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:
R. FISCHER
R. FISCHER
info@architekten-fischer-fischer.de
Tel.: 0221 962553 0
Fax.: 0221 962553 15
www.architekten-fischer-fischer.de

PLANNINHALT: ANSICHTEN 1 - NORDEN + OSTEN

MASSTAB: 1400 x 841
FORMAT: 11.09.2024
STAND: TOP
GEZ: LPH: 5

PLANNR.: 1736_FuF_5_AN_1_D_11092024