



**BAUTEILAUFBAUTEN:**

**Außenwand:**  
Wand MW Beton nach Stahl  
Wärmedämmung MW WLS 035 180mm  
Luftschicht 40mm  
Vormauerziegel 115mm

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

**Asphaltstrich:**  
Wärmedämmung XPS WLS 035 120mm

**Schichtengestaltung:**  
- H.UG: 881  
- H.UG: 881  
- H.UG: 881

**Dachaufbau Dachentwässerung:**  
Befestigungsgewindesteife auf Stahlblech 50mm  
Befestigungsgewindesteife auf Stahlblech 50mm  
Gefällebeton 14,20% 50mm  
Gründämmung WLS 035 100mm  
Gründämmung WLS 035 100mm  
Betonplatte 300mm

**Dachaufbau Retentionsfischdach:**  
Gefälle 0°  
externe Begrünung  
Substrat 100mm  
Fliesen  
Retentionselement mit Mineralwolle als Speicher  
1,00 80mm - 1,00 100mm  
Festsetzmaße  
Dachabdeckung  
Wärmedämmung 210mm  
Dampfsperre / Notabdichtung

**Fenster:**  
3-fach Verglasung  
Fenster  $U_{f,w} = 1,0$  (W/m<sup>2</sup>K)  
Verglasung  $U_{g,w} = 0,8$  (W/m<sup>2</sup>K)  
Rahmen  $U_{f,w} = 0,8$  - 1,1 (W/m<sup>2</sup>K)

**Fenster / Regal Fassade:**  
3-fach Verglasung  
Fenster  $U_{f,w} = 1,0$  (W/m<sup>2</sup>K)  
Verglasung  $U_{g,w} = 0,8$  (W/m<sup>2</sup>K)  
Rahmen  $U_{f,w} = 0,8$  - 1,1 (W/m<sup>2</sup>K)

**Oberflächengestaltung:**  
3-fach Verglasung  
Fenster  $U_{f,w} = 1,0$  (W/m<sup>2</sup>K)  
Verglasung  $U_{g,w} = 0,8$  (W/m<sup>2</sup>K)  
Rahmen  $U_{f,w} = 0,8$  - 1,1 (W/m<sup>2</sup>K)

Hinweis für die Ausführung:  
OHNE VORHERIGE SCHRIFTLICHE  
GENÜHMIGUNG DES ARCHITECTEN NICHT FÜR  
DIE AUSFÜHRUNG BESTIMMT

DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT  
AKTUELLEN PLÄNEN DER ANDEREN  
FACHPLÄNEN:  
(AUSSENANLAGEN, HAUSTECHNIK, ELEKTRO,  
BAUPHYSIK, BRANDSCHUTZ, TIEFBAU)

AKTUELLE STAND ARCHITECTUR MIT  
VORRANG VOR DEN FACHPLÄNEN

ALLE MAßE SIND AM BAU ZU ÜBERPRÜFEN,  
BAUTEILE SIND MIT DER  
GRUNDRISSZEICHNUNG ÜBEREINSTIMMEND

ALLE FLÄCHENANGABEN OHNE GEWÄHR,  
ALLE KONSTRUKTIVEN BAUTEILE NACH  
STATIK

BEI WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DEN PLÄNEN  
UND SONSTIGEN UNTERLAGEN HABEN DIE  
UNTERLAGEN IN GRÖßERER MASSSTAB  
VORRANG, BEI GLEICHMAßSTÄBEN DIE  
JÜNGERE

BRH UND TÜRHÖHEN BEZIEHEN SICH  
GRUNDGÜLTIG AUF OK FERTIGGUSBOOEN.

BD = BODENDURCHBRUCH  
BE = BODENBELAG  
BH = BODENBELAG AB OFF  
DA = DACHENLAUF  
DO = DACHENBELAG  
DT = DACHENBELAG  
DT = DACHSCHLIESSEND  
OK = GIPSSTREICH  
HK = HEIZKÖRPER  
L = LÜFTUNG  
NL = NOTAUSGANG, NOTAUSSTIEG  
LRT = LICHTE RAUMHÖHE  
RD = RAUCHSCHUTZ  
RA = RAUCHSCHUTZ  
RS = RAUCHSCHUTZ  
RS = RAUCHSCHUTZ  
ST = STÜLPFENSTER  
P = PANNEN  
PF = PFANNENFENSTER  
PPF = PFANNENFENSTER  
UZ = UNTERZUG  
WD = WANDDURCHBRUCH  
WS = WANDSCHUTZ

U = UNTERZUG  
SB = SICHTBETON  
F1 = FLESEN TÜRHOCH  
F2 = FLESEN RAUMHOCH  
KR = KLINKERBLECH  
SM = SICHTMAUERWERK

WD = WANDDURCHBRUCH  
DO = DACHENBELAG  
BD = BODENBELAG  
L = LÜFTUNG  
NL = NOTAUSGANG, NOTAUSSTIEG  
LRT = LICHTE RAUMHÖHE  
RD = RAUCHSCHUTZ  
RA = RAUCHSCHUTZ  
RS = RAUCHSCHUTZ  
ST = STÜLPFENSTER  
P = PANNEN  
PF = PFANNENFENSTER  
PPF = PFANNENFENSTER  
UZ = UNTERZUG  
WD = WANDDURCHBRUCH  
WS = WANDSCHUTZ

ACHTUNG:  
ALLE SCHÜTZE UND DURCHBRÜCHE SIND IMMER  
DER AKTUELLEN SITUATION AN DER STA  
ABZUGLEICHEN. BEI ABWEICHUNGEN IST DIE  
ABSTIMMUNG MIT DER BAULEITUNG  
ERFORDERLICH.  
BEI LAGE- UND TIEFENVERMÄSSUNG IN DEN S + D  
PLÄNEN ZU ENTNEHMEN!

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

INDEX	ÄNDERUNG	NAME	DATUM
D	Vorbereitung	TOP	11.09.2024
C	Dachentwässerung, Fensterumverteilung	TOP	24.01.2024
B	Fugen-Fassade, Stützstruktur, Fensterumverteilung	TOP	10.09.2023
A	Gründung	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 406-65117  
Fax.: 0214 406-650 02

ERSTELLER: Rhodiusstr. 10  
51065 Köln  
Tel.: 0221 962553 0  
Fax.: 0221 962553 15  
www.architekten-fischer-fischer.de

PLANNINHALT: ANSICHTEN 1 - SÜDEN + WESTEN

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

PLANNR.: 1736\_FuF\_5\_AN\_2\_D\_11092024