

**Sonnenschutz:**  
Alu-Lamellenraffstore gebördelt  
mit tageslichtoptimierter Lichtlenkung,  
Lamelle 80mm, Fc= 0,30,  
Farbe RAL 7040 Fenstergrau,  
Winkelblende mit Trägerplatte  
belegbar für WDVS + Klinker-Riemchen,  
Führungsschiene

**Fensterprofile:**  
Aluminium, pulverbeschichtet,  
Rahmen: Farbe RAL 7037 Staubgrau, seidenmatt  
Flügel: Farbe RAL 3016 Korallenrot, seidenmatt  
3-Scheiben Isolierverglasung, Rahmen aus  
hochgedämmten Profilen mit verbesserten  
Randverbund  
Gesamtenergiedurchlassgrad Fenster: g= 0,50  
U(w)= 0,80 W/(m2K)  
Schallschutz: >= 35dB Rw (Prüfwert)

**Fensterbank:**  
Alublech, 3x gekantet, antidröhnbeschichtet,  
Abwicklungsbreite ~310mm mit Abtropfkante,  
mit seitlichen Endstücken,  
pulverbeschichtet,  
Farbe: RAL 7040 Fenstergrau

**Außenwand:**  
- 200mm Stahlbetonwand, C 30/37, XC3  
- 160-180mm Wärmedämmung WLG 035,  
mineralisch + Kleber  
- 15mm Verlegemörtel + Armierungsschicht mit  
Gewebeeinlage  
- 15mm Klinkerriemchen, NF

Abdichtung gemäß Abdichtungskonzept  
Stobaplan

**Perimeterdämmung:**  
16cm, WLG 040  
Ab 30cm OK-Gelände, 105,92 NHN  
(geplant Eingangsbereich= 105,62 NHN)

**Lichtschacht:**  
Lichtschachtabdeckung, begehbar, Streckmetall,  
Maschenweite 30/10mm. Lichtschacht druck-  
wasserdicht und begehbar, als GFK-Lichtschacht-  
körper, mit Rückstausicherung inkl. Geruchssperre.  
Montagedämmplatte inkl. Montageset zur wärme-  
brückenfreien und druckwasserdichten Befestigung  
von GFK-Lichtschächten.  
UK Lichtschacht bis OK Lichtschacht= ca. 1,56m

**Kellerfenster:**  
vollgedämmte Wechselzarge 100cm x 60cm x 30cm  
für zu betonierende u. gemauerte Wände, aus  
formstabilem glasfaserverstärktem Polyester (GFK),  
Farbe Weiß, ähnlich RAL 9016, mit beidseitiger  
Schalungskante. Geeignet für den Einbau von Stahl-  
fenstereinsätzen m. CLICK-IN System. Komplett m.  
Holzabstützrahmen u. Lochblechbändern als  
Einbauhilfe. Temperaturbeständigkeit bis 80° C.  
Stahlfenstereinsatz verzinkt, zweiflügelig, Loch-  
gitter drehbar, 100cm x 60cm, mit 10 x 10 mm  
Lochung u. integriertem Einscheibensicherheitsglas  
(4mm ESG). Flügel mit Aushängesicherung.  
Absperrrbarer Griff. Inkl. Montageset.

**Fensterbank:**  
Multiplex Birke 30mm,  
Überstand von Wand geputzt ohne Kabelkanal=3cm, t=~215mm  
Überstand von Wand geputzt mit Kabelkanal=10cm, t=~285mm  
(Kabelkanal befinden sich in Verwaltungs- u. Musikräume)

## S-EG-40 Steuergruppe

**Bodenaufbau:**  
-10mm Nadelfilz  
-70mm Estrich CT-F5-S65  
-5mm PE Folie/Trennlage  
-40mm Wärmedämmung  
-240mm Befondecke C30/37, XC1

Dämmung:  
MW, 14/10cm, WLG 035

## S-K1-60 Heizung

Vermaßung in mm  
Höhenmaße in m

Index	Datum	Änderung			Name
Höhenbezug: EG = ±0.00 OK FFB = 105.66 NHN					
Achtung, alle Maße sind eigenverantwortlich zu prüfen, Unstimmigkeiten der Planung sind der Bauleitung bekanntzugeben.					
Leistungsphase 5					
A u s f ü h r u n g s p l a n u n g					
Stadt Dortmund - Städt. Immobilienwirtschaft Königswall 14 44137 Dortmund +49 (0)231 50-0 +49 (0)231 50-24 838 flehmann@stadtdo.de			Stadt Dortmund Städtische Immobilienwirtschaft		
Objektadresse					
Leibniz – Gymnasium Kreuzstr. 163 44 137 Dortmund					
Maßnahme					
Erweiterung					
Planinhalt					
Detail Vertikalschnitt, Anschluß Fenster- Konstruktion an Brüstung EG und Sockel KG, BT Süd					
Planung		M. Bors		Bearbeitung D. Krug	
Abteilung		StA 65/2-4		Kostenträger 65 2000 2910	
Datum		06.11.2024		Zeich.-Nr. AR_5_DE_S_104_0	
		Maßstab		1:5	