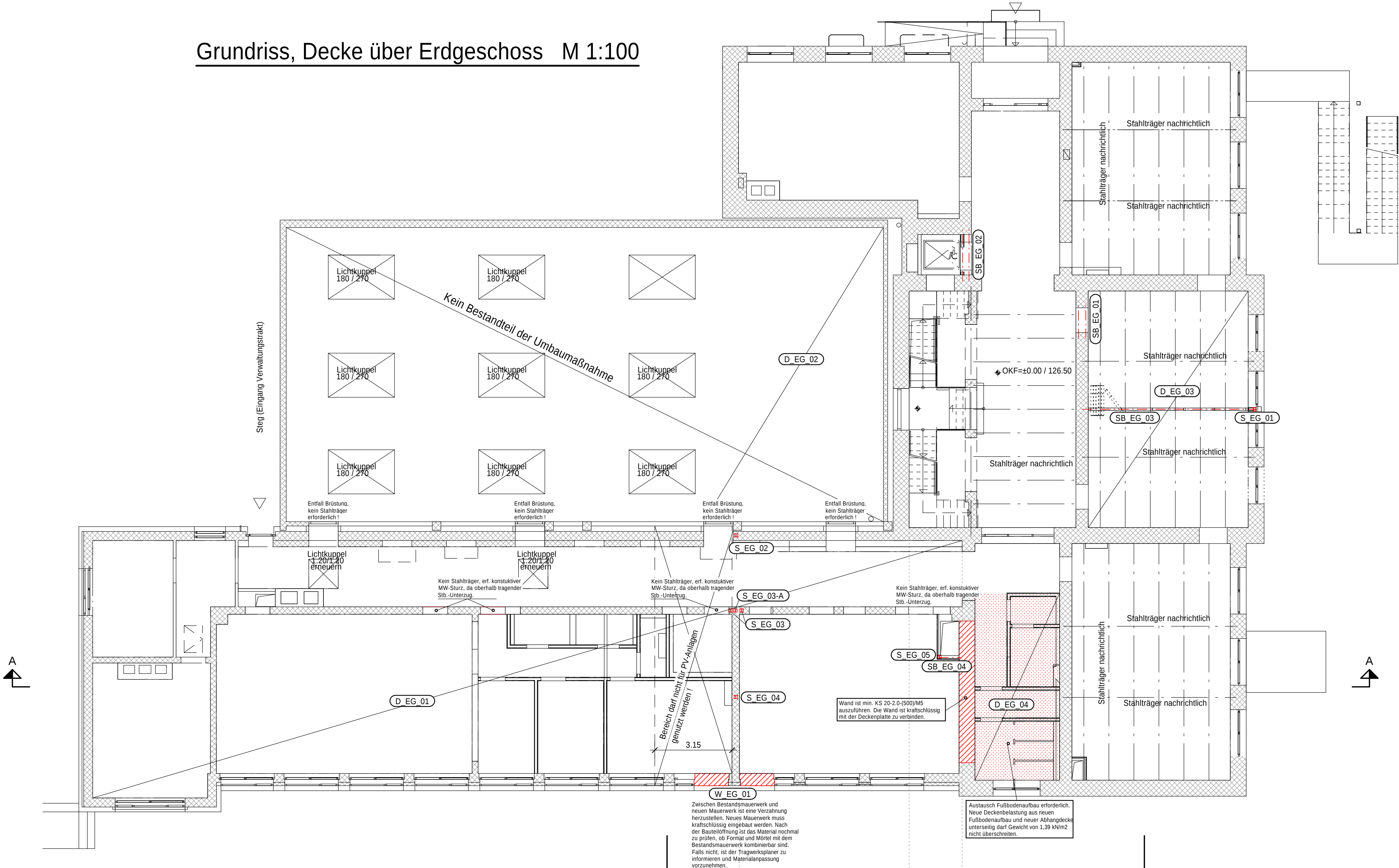


Grundriss, Decke über Erdgeschoss M 1:100



Ausführung für eine Abfangung, für leichte Konstruktion:

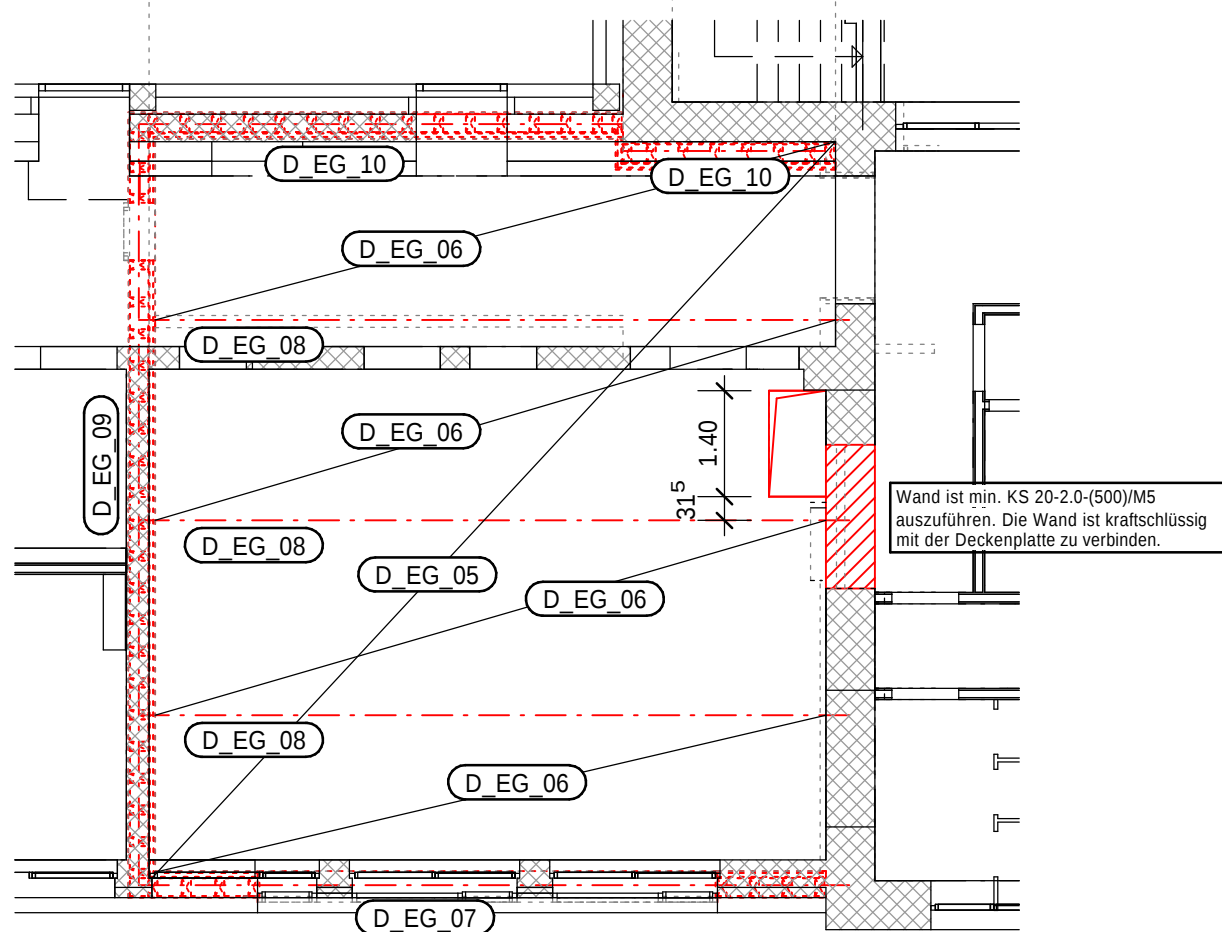
Arbeitsablauf für leichte Abfangungen

1. Trägersauflager herstellen.
2. Mauerwerksschlitz in geplanter Trägerlage maximal bis zur halben Wanddicke vorsichtig stemmen.
3. Den ersten Träger einbauen.
4. Den Träger auf ganzer Länge nach oben und unten mit Stahlkeilen kraftschlüssig anschließen, und die Fugen mit erdfeuchtem Beton ausdrücken.
5. Den zweiten Mauerwerksschlitz wie unter Pkt. 2. herstellen.
6. Den zweiten Träger einbauen.
7. Diesen Träger auf ganzer Länge nach oben mit Stahlkeilen kraftschlüssig anschließen, und die Fuge mit erdfeuchtem Beton ausdrücken.
8. Träger verbolzen, und anschließend die Wandöffnung herstellen.
9. Träger entsprechend den brandschutz-technischen Anforderungen ummanteln.

Bei Anordnung mehrerer Stahlträger gilt dieser Ablauf analog. Maßgebend für die Anzahl der Träger ist die MW-Dicke. Die Ausführung hat so zu erfolgen, dass das Mauerwerk über die gesamte Wandbreite kontinuierlich und vollflächig unterfangen wird. Ein Überstand des Mauerwerks gegenüber den darunterliegenden Stahlträgern von mehr als 1cm ist NICHT zulässig. Die hierfür ggf. erforderlichen konstruktiven Maßnahmen, wie z.B. breitere Stahlträger, untergelegte Stahlplatten oder vergleichbare Lösungen, sind nach Freilegung des Bestandes und unter Berücksichtigung der tatsächlichen örtlichen Gegebenheiten durch die ausführende Firma festzulegen. Sofern sich hieraus statisch relevante Abweichungen ergeben, ist eine Rücksprache mit der Tragwerksplanung erforderlich. Eine größere Anzahl an Trägern kann von der Ausführungsseite gewählt werden. Das Gleiche gilt für eine größere Querschnittsabmessung. Die min. Auflagertiefen entsprechend der Statik müssen mindestens eingehalten werden.

Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Lastabtragung ist unterhalb der Fußplatten sowie oberhalb der Kopfplatten eine vollflächige, nicht schwindende Mörtelschicht als Verguss- bzw. Ausgleichsschicht herzustellen.

Grundriss, untere Deckenplatte (Fußboden OG) der Aufstockung M 1:100



Positionen:

- SB_EG_01: 2x HEA 140, min. Auflagertiefe 30cm
SB_EG_02: 2x HEA 140, min. Auflagertiefe 30cm
SB_EG_03: HEA 220, min. Auflagertiefe 25cm
SB_EG_04: HEA 120, min. Auflagertiefe 25cm
S_EG_01: HEA 140, Kopf-/Fußplatte 140/140/5mm
S_EG_02: HEA 100, Kopf-/Fußplatte 140/140/5mm
S_EG_03: 2x HEA 100, Kopf-/Fußplatte 160/160/8mm
S_EG_03a: HEA 160, Kopf-/Fußplatte 280/280/15mm
S_EG_04: HEB 180, Kopf-/Fußplatte 320/320/20mm
S_EG_05: MSH 60-8, Kopf-/Fußplatte 120/120/8mm
W_EG_01: MZ 12-2.0/M5, t=50cm
D_EG_01: Bestandsdecke
D_EG_02: Bestandsdecke
D_EG_03: Bestandsdecke
D_EG_04: Bestandsdecke
D_EG_05: OSB/3, t=22mm, max. b=50cm
D_EG_06: NH C24, 6/24cm
Anschluss D_EG_06A an D_EG_10
D_EG_07: HEA 360, min. Auflagertiefe im MW 32cm
Anschluss D_EG_07A1 - IK 3 5.15 und IS 16 4 6
D_EG_08: HEB 360, Auflager HEA 200
Anschluss D_EG_08A1 - IK 3 5.15 und IS 16 6 6
Anschluss D_EG_08A2 - Auflagerung mittels HEA 200, mit vollflächiger Untermörtelung und min. l=82cm
Anschluss IK 2 5.15 und IS 166
D_EG_09: HEA 400
D_EG_10: NH C24, 24/24cm
Anschluss D_EG_10A

Material Stahl	Material Mauerwerk	Material Holz
S235 JR	MZ 12-2.0/M5; KS 20-2.0/(500)M5	NH C24

Legende	
	Stahl Schnitt / Ansicht neu
	Mauerwerk neu
	Bestand
	Fußbodenaufbau neu
	Stahlbeton neu

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit der statischen Berechnung.

Zugehörige Positionspläne (aktueller Stand)

- 101761_TWP_4_AN_PO_FU_GR_01 - Kellergeschoss, Gründung Untergeschoss, Schnitt A-A
101761_TWP_4_AN_PO_UG_GR_02 - Untergeschoss
101761_TWP_4_AN_PO_EG_GR_03 - Erdgeschoss
101761_TWP_4_AN_PO_OG_GR_04 - Obergeschoss/Aufstockung

Zugehörige Architektenpläne

- 20260119_400_Keller- und Untergeschoss
20260119_401_Erdgeschoss
20260119_402_Obergeschoss
20260119_403_Schnitte A,B,C
20260119_404_Ansichten, Teilschnitt E

P	01	Ergänzung untere Deckenplatte		25.03.2026	Voß
P	00	Erstellung		12.03.2026	Voß
Status	Index	Änderung	Datum	Name	

Übersicht

101761_TWP_4_AN_PO_EG_GR_03_P_01

Planverfasser

GRB INGENIEURE IM BAUWESEN

Expo Plaza 10
30539 Hannover
+49 511 / 98494 - 0
info@grbv.de
www.grbv.de

Boxhagener Straße 77-78
10245 Berlin
+49 30 / 3001316 - 0

Von-Steußen-Straße 18
48143 Münster
+49 251 / 982996 - 0

Varrentrappstraße 14
38114 Braunschweig
+49 531 / 25616 - 0

Leistungsphase

Genehmigungsplanung

Bauherr / Auftraggeber

Stadt Wetter (Ruhr) / Fachdienst Hochbau
Kaiserstraße 70
58300 Wetter (Ruhr)

Bauvorhaben

Sanierung und Erweiterung GGS
Bergstrasse 23
58300 Wetter (Ruhr)

Bauteil

58300 Wetter (Ruhr)

Planart

Positionsplan

Ebene

Decke über Erdgeschoss und untere Deckenplatte Aufstockung

Planinhalt

Grundriss

Projekt Nr.	gezeichnet	geprüft	Format	Maßstab	Plannummer	Status	Index
101761	12.03.2026 Voß	12.03.2026 Sankat	A1	1:100	101761_TWP_4_AN_PO_EG_GR_03	P	01

Projekt: _Planungsart_Lsg_Baust_Planart_Ebene_Planinhalt_Lsg_Nr: