

Statische Berechnung Tragwerksplanung Hochbau Umbau 2. Nachtrag

Projektnummer: 101761

Bauvorhaben: Sanierung & Erweiterung GGS
Bergstraße 23
58300 Wetter (Ruhr) – **2.Nachtrag**

Bauherr: Stadt Wetter
Kaiserstr. 170
58300 Wetter (Ruhr)

Architekt:  **BROCHHEUSER HERBERTZ**
ARCHITEKT UND
BERATENDER INGENIEUR
PARTMBB
Bismarckstraße 31
42853 Remscheid

Tragwerksplaner: GRBV Ingenieure im Bauwesen GmbH & Co. KG
Von - Steuben - Straße 18
48143 Münster
Tel.: 0251/ 982996 - 0

VERFASSTER: GRBV Ingenieure im Bauwesen GmbH & Co. KG	
PROJEKT: 101761 Sanierung & Erweiterung GGS – Nachtrag 2	

Aufstellernachweis Nr. 1 – 2. Nachtrag

Kap. Bezeichnung	Seiten	Art
1 Allgemeines	1-1-N2 bis 1-3-N2	
2 Lastannahmen	Hauptstatik	
3 Horizontalaussteifung	Hauptstatik	
4 Lastabtrag	Hauptstatik	
5 Konstruktiver Brandschutz	Hauptstatik	
6 Decken	Nachtrag 1	
7 Stützen	7-1-N2 bis 7-130-N2	
8 Wände	8-1-N2 bis 8-82-N2	
9 Treppenhäuser und Aufzüge	Hauptstatik	
10 Sonstige Bauteile	10-1-N2 bis 10-202-N2	
11 Gründung	11-1-N2 bis 11-111-N2	
12 Auftriebsnachweis	Hauptstatik	

A: Austauschseiten, E: Ergänzungsseiten

Aufgestellt: GRBV Ingenieure im Bauwesen GmbH & Co. KG
03.07.2026

Bearbeiter:



Nina Sankat. M.Sc.

Qualitätssicherung:



Matthias Striet, B.Eng.

Geschäftsführung:



Dipl.-Ing. Rouven Brückner



VERFASSER: GRBV Ingenieure im Bauwesen GmbH & Co. KG	
PROJEKT: 101761 Sanierung & Erweiterung GGS – Nachtrag 2	

Kapitel 1: Allgemeines

VERFASSTER: GRBV Ingenieure im Bauwesen GmbH & Co. KG	
PROJEKT: 101761 Sanierung & Erweiterung GGS – Nachtrag 2	

Inhaltsverzeichnis

1.1 Projektbeschreibung

Allgemeines zum 2. Nachtrag

VERFASSTER: GRBV Ingenieure im Bauwesen GmbH & Co. KG	
PROJEKT: 101761 Sanierung & Erweiterung GGS – Nachtrag 2	

1.1 Allgemeines zum 2. Nachtrag

Im 1. Nachtrag, 1.Aufstellernachweis werden folgende Punkte bearbeitet.
Es ist zu beachten, dass die betroffenen Kapitel, auf Grund des Bearbeitungsstandes, im vollen Umfang erneut eingereicht wurden. Lediglich Positionen, die von der Ursprungsstatik abweichen haben den Anhang N1 an der Positionsnummer erhalten und werden folgende erläutert.

1. Kapitel 1: Allgemeines
 - Die Anpassungen des folgenden Nachtrages werden erläutert. Für die Beschreibung des Projektes ist das Kapitel 1 der Hauptstatik heranzuziehen.
2. Kapitel 7: Stützen
 - Pos. S_EG_06-N2, Neue Stütze für Abfangung Deckenöffnung
 - Pos. S_UG_06-N2, Anpassung Kopfplatte
 - Pos. S_UG_10-N2, Anpassung Last wegen Unterzug im EG
 - Pos. S_UG_11-N2, Anpassung Last wegen Unterzug im EG
 - Pos. S_UG_16-N2, Neue Stütze für Abfangung Deckenöffnung
 - Pos. S_UG_17-N2, Neue Stützen für Abfangung Deckenöffnung, da TGA-Öffnung vergrößert wurde
3. Kapitel 8: Wände
 - Pos. W_UG_02-N2, neue Wand zur Auflagerung von Stahlträgern die zur Abfangung der Decke nach Rückbau der Rundbögen der Tür benötigt werden
4. Kapitel 10: Sonstige Bauteile
 - Pos. SB_EG_05-N2, Neuer Stahlträger für Abfangung Deckenöffnung
 - Pos. SB_EG_06-N2, Neuer Stahlträger für Abfangung Deckenöffnung
 - Pos. SB_EG_06-A-N2, typisierter Anschluss von Träger an Träger
 - Pos. SB_UG_06-N2, Anpassung Last wegen Unterzug im EG
 - Pos. SB_UG_22-N2, Verkleinerung Stahlträger wegen Einbausituation
 - Pos. SB_UG_22a-N1, Alternative entfällt, da durch TGA Öffnungen Gewölbewirkung nicht mehr gewährleistet werden kann
 - Pos. SB_UG_23-N2, Neuer Stahlträger zur Abfangung der Deckenlast nach Rückbau Rundbögen in Tür
 - Pos. SB_UG_24-N2, Neuer Stahlträger für Abfangung Deckenöffnung
 - Pos. SB_UG_25-N2, Neues Stahlprofil zur Aufnahme der H-Lasten für Träger zur Abfangung Deckenöffnung
 - Pos. SB_UG_26-N2, Neuer Stahlträger für Abfangung Deckenöffnung
 - Pos. SB_UG_26-A-N2, typisierter Anschluss von Träger an Träger
 - Pos. SB_UG_27-N2, verlängerter Stahlträger für Abfangung Deckenöffnung die verlängert wurde
5. Kapitel 11: Gründung
 - Pos. B_04-N2 – Anpassung Last und Sohldruckwiderstand, Fundament vergrößert
 - Pos. B_05-N2 – Anpassung Last