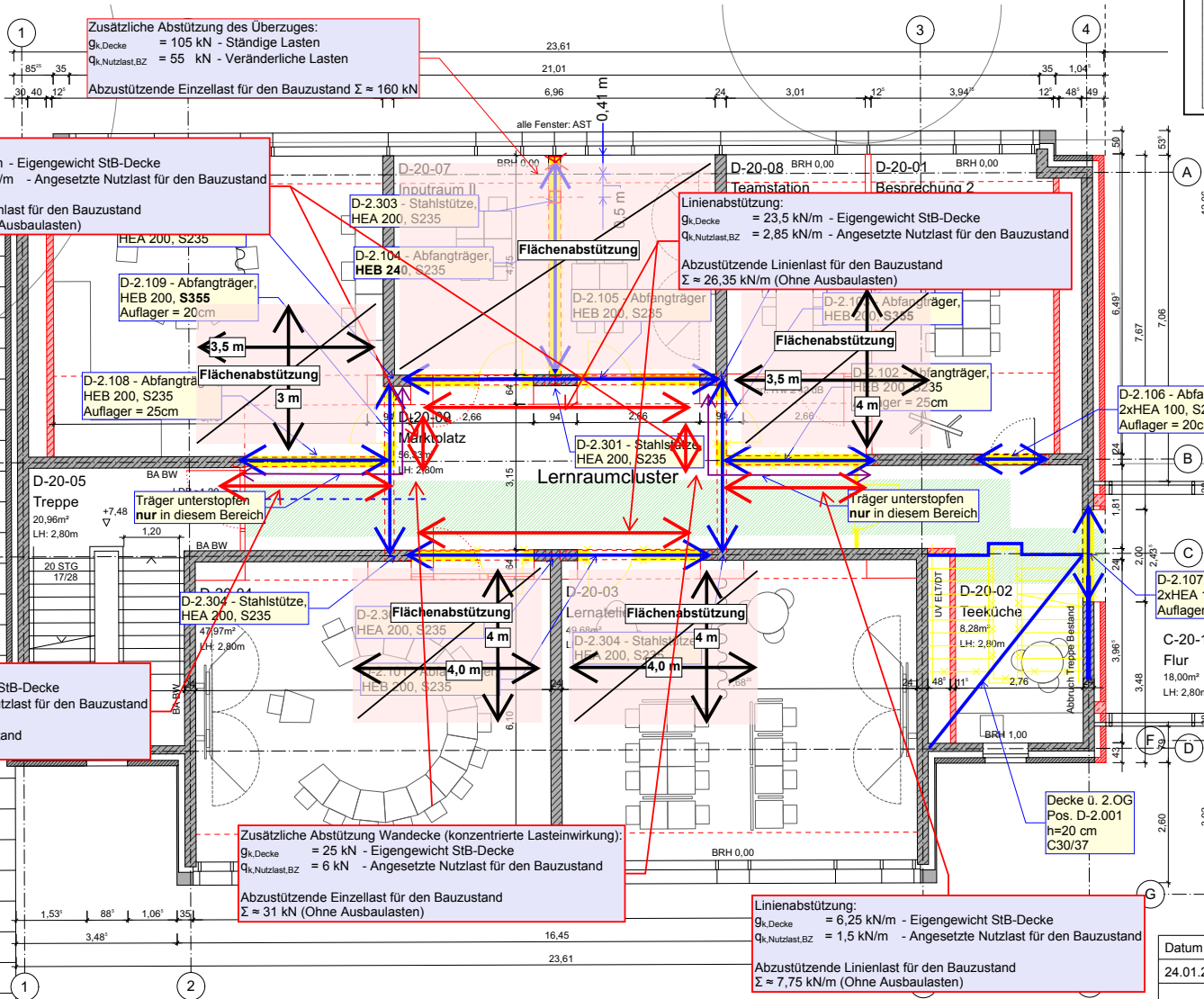
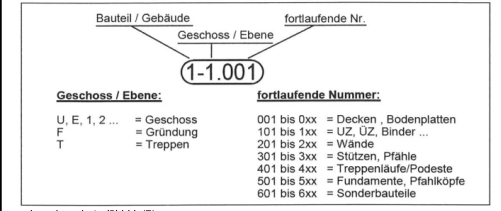


## Abstützung Decke über 2. OG



**Positionsnummerschlüssel:**



**Bauablauf:**

- 1 - Entfernen der Ausbalken in allen Geschossen
- 2 - Abstützung Decke im EG - zwischen den Achsen 2 und 3
- 3 - Einbau Stahlträger im EG
- 4 - optional - Abstützung kann entfernt werden
- 5 - Abstützen der restlichen Decken in allen Geschossen
- 6 - Entfernen der tragenden Wände **von oben nach unten**
- 7 - Einbau der Stahlträger in allen Geschossen
- 8 - Entfernen der Abstützungen
- 9 - Erstellen der Öffnung in Achse 4 -> Ablaufplan siehe Schnitt

## Flächenabstützung

$g_{k, \text{Decke}} = 6,25 \text{ kN/m}^2$  - Eigengewicht StB-Decke  
 $q_{k, \text{Nutzlast, BZ}} = 1,50 \text{ kN/m}^2$  - Angesetzte Nutzlast für den Bauzustand

Abzustützeende Flächenlast für den Bauzustand  
 $\Sigma \approx 7,75 \text{ kN/m}^2$

Alle Lasten sind bis ins Erdgeschoss durchzustützen

Linienabstützung und Einzellastabstützungen sind zusätzlich zu den Flächenabstützungen einzubauen

PROJEKT

RWR Dortmund | Teilersatzneubau  
Rheinisch-Westfälische Realschule

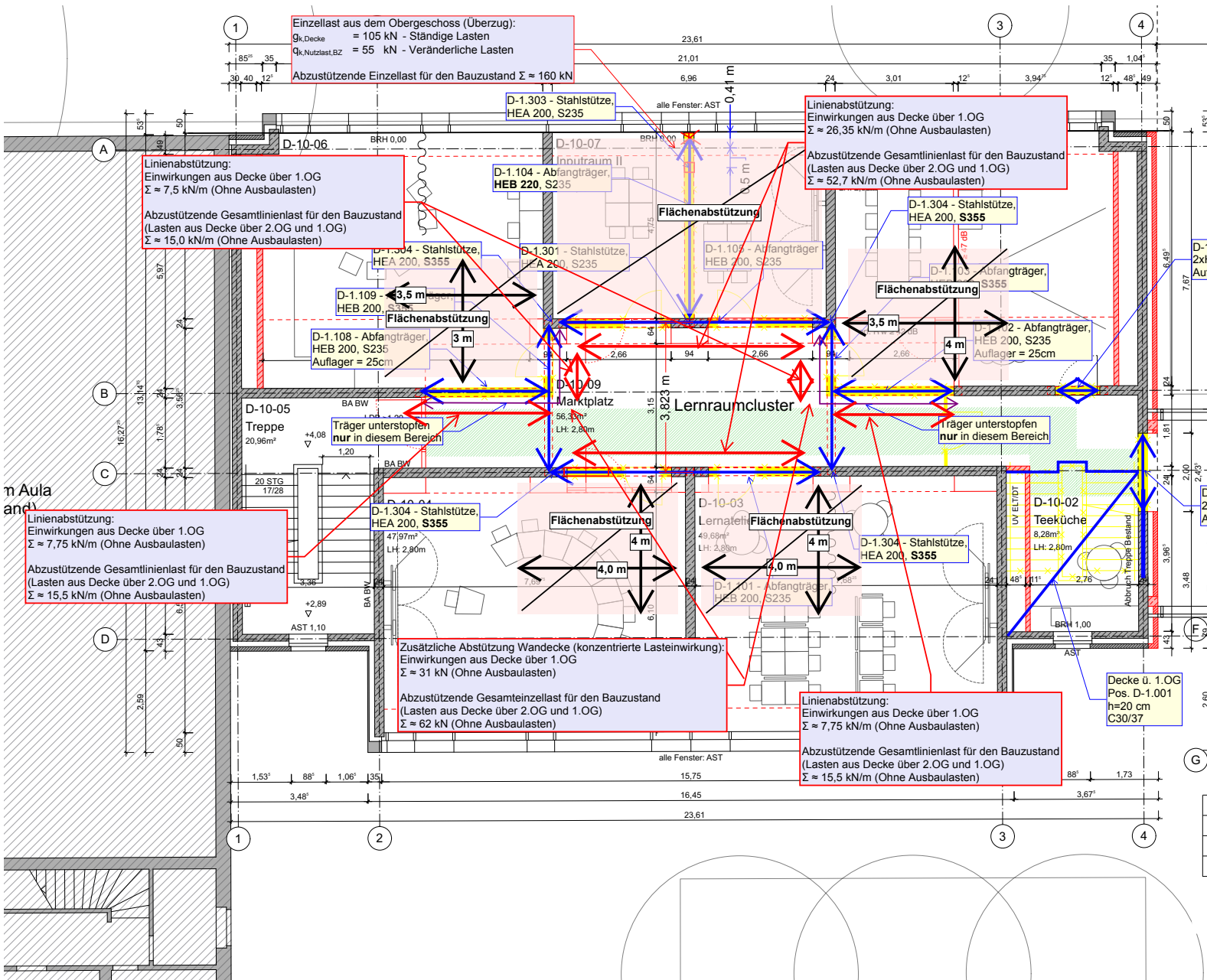
Uhlandstraße 88  
44147 Dortmund

## Positionsübersichten

### Grundriss 2. OG

| Datum      | Bearbeiter(in) | Anmerkung      | Index |
|------------|----------------|----------------|-------|
| 24.01.2025 | DL             | Planerstellung | -     |
|            |                |                |       |
|            |                |                |       |

# Abstützung Decke über 1.OG



Positionsnummerschlüssel:

| Bauteil / Gebäude | Geschoss / Ebene | fortlaufende Nr.                     |
|-------------------|------------------|--------------------------------------|
|                   |                  | (1-1.001)                            |
| Geschoss / Ebene: |                  | fortlaufende Nummer:                 |
| U, E, 1, 2, ...   | = Geschoss       | 001 bis 0xx = Decken, Bodenplatten   |
| F                 | = Gründung       | 101 bis 1xx = UZ, UZ, Binder ...     |
| T                 | = Treppen        | 201 bis 2xx = Wände                  |
|                   |                  | 301 bis 3xx = Stützen, Pfehle        |
|                   |                  | 401 bis 4xx = Treppenläufe/Podeste   |
|                   |                  | 501 bis 5xx = Fundamente, Pfahlköpfe |
|                   |                  | 601 bis 6xx = Sonderbauteile         |

- Bauablauf:**
- 1 - Entfernen der Ausbaulasten in allen Geschossen
  - 2 - Abstützung Decke im EG - zwischen den Achsen 2 und 3
  - 3 - Einbau Stahlträger im EG
  - 4 - optional - Abstützung kann entfernt werden
  - 2 - Abstützen der restlichen Decken in allen Geschossen
  - 3 - Entfernen der tragenden Wände **von oben nach unten**
  - 4 - Einbau der Stahlträger in allen Geschossen
  - 5 - Entfernen der Abstützungen
  - 6 - Erstellen der Öffnung in Achse 4 -> Ablaufplan siehe Schnitt

**Flächenabstützung inkl. Lasten aus Decke ü. 1.OG und 2.OG**

$G_{k, Decke} = 12,5 \text{ kN/m}^2$  - Eigengewicht StB-Decke  
 $Q_{k, Nutzlast, BZ} = 3,0 \text{ kN/m}^2$  - Angesetzte Nutzlast für den Bauzustand

Abstützende Flächenlast für den Bauzustand  
 $\Sigma = 15,5 \text{ kN/m}^2$

**Alle Lasten sind bis ins Erdgeschoss durchzustützen**

**Linienabstützung und Einzellastabstützungen sind zusätzlich zu den Flächenabstützungen einzubauen**

PROJEKT

RWR Dortmund | Teilersatzneubau  
Rheinisch-Westfälische Realschule

Uhlandstraße 88  
44147 Dortmund

Positionsübersichten  
Grundriss 1. OG

| Datum      | Bearbeiter(in) | Anmerkung      | Index |
|------------|----------------|----------------|-------|
| 24.01.2025 | DL             | Planerstellung | -     |
|            |                |                |       |
|            |                |                |       |



