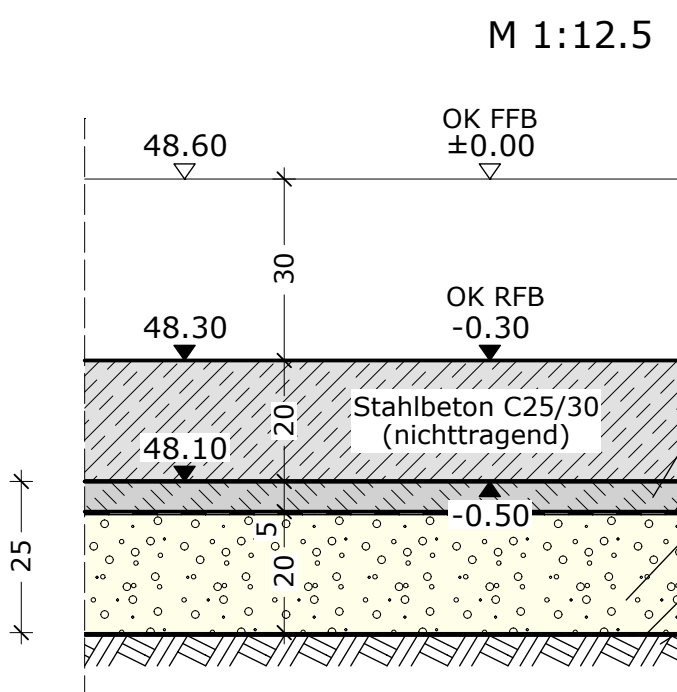


# ANSCHLUSS TEIL 1

## Grundriss Bodenplatte und Fundamente E-1, Teil 2/2 (OK-0.30)

| Bauteil               | Betongüte  | Expositionsklasse |     |
|-----------------------|------------|-------------------|-----|
| Unterbeton            | C 12/15    | X0                |     |
| Fundamente            | C 25/30    | XC1               | XC2 |
| Bodenplatte (E-1)     | C 25/30    | XC1               | XC2 |
| Distanzwände zu (B-2) | C 25/30-WU | XC1               | XC2 |
| Bodenplatte (B-2)     | C 25/30-WU | XC1               | XC2 |
| Randsocle             | C 25/30-WU | XC1               | XC2 |
| Unterfangung          | C25/30     | XC3               | XF2 |
|                       |            |                   | WF  |

### Regelschnitt Bodenaufbau (B-1)



#### WU-Bauteile

Unterhalb der Drainageebene sind alle umschließenden Bauteile als **Weiße Wanne** auszuführen.  
Beanspruchungskategorie 1 - Nutzungskategorie A3 nach WU-Richtlinie wurde der Bemessung zugrunde gelegt. Alle Arbeitsfugen sind mit nach zugelassenen Fugenbändern als geschlossenes umlaufendes System herzustellen.  
In den Schalplänen sind die Regeldetails aufgeführt, die komplette fachgerechte Ausführungsplanung der Fugenbänder, Betonrezeptur, Nachbehandlung etc. nach WU-Richtlinie unterliegt dem AU, und ist mit dem Tragwerksplaner abzustimmen.  
Alle Durchführungen (Rohre, Leitungen etc.) sind mit einem für **Weiße Wannen** zugelassenen System auszuführen.

#### Hinweis zur Gründung

Der Schwindwiderstand des Baugrundes angenommen mit  $\sigma_{Rd} = 255 \text{ kN/m}^2$ . Dieser Wert ist nach Erschließen der Baugrunder / Fundamentssole von der örtlichen Bauleitung bzw. Bodengutachter zu überprüfen.

- \* Der unbewehrte Unterbeton C12/15 ist bei nicht ausreichendem tragfähigem Baugrund in der jeweils vorgeschriebenen Breite auf Frostfreie und voll tragfähige Schichttiefe zu führen.
- \* Die Fundamente sind unter  $60^\circ$  abzutreten.

Unter alle Fundamente sind stets 5cm Magerbeton C12/15 (Saubereitsschicht) einzubringen.

#### Beachte

Alle Masse sind am Bau verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind umgehend mit dem Planfertiger bzw. dem Architekten zu klären.  
Für die Ausführung der Wärmedämmung, Feuchtigkeitsschuttschicht und Fugenabdichtung sind die Architektenpläne bzw. die Angaben der Bauleitung maßgebend.  
Plan gilt nur in Verbindung mit zugehörigen Architekten- und Fachingenieurplänen, insbesondere hinsichtlich Leerrohren, Einbauten, Schlitzen, Aussparungen, Grundierungen, Blitzschutz und Schichtbetonanlagen.  
Das Mauerwerk ist nach DIN EN 1996 auszuführen.  
Insbesondere wird auf die Vorschriften für Aussparungen und Schlitze hingewiesen.  
Unbelastete leichte Trennwände sind mit dem tragenden Wänden im Verband hochzumauern oder zu verzahnen (z.B. mit Maueranker nach Einbauanweisung des jeweiligen Herstellers). Der obere Anschluss ist so herzustellen, dass eine Belastung nicht möglich ist.  
(z.B. 2cm Weichfaserplatte).  
Anschluss tragendes und nichttragendes Mauerwerk an Stahlbetonbauteile mit Mauerwerksanker Halben HTA 28/15 und Anschlussanker (4 Stk./lfm).  
Ausbildung Schallentkoppelung der FT-Treppen siehe Pläne der Architekten.  
Die Angaben zum Brandschutz sind den Architektenplänen bzw. den Angaben der Fachingenieurs für Brandschutz zu entnehmen.  
Alle tragenden Stahlbauteile (Träger, Stützen, etc.) die nicht weiter beschrieben sind, sind in Brandschutzqualität R30 auszuführen.  
Alle Höhenangaben sind auf RFB bezogen!

#### Legende

|  |                                                                                 |                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Magerbeton C12/15 für Unterbeton                                                | EBT = Einbauteil; genaue Lage und Abmessung ist den Werkplänen des Architekten zu entnehmen |
|  | Stahlbeton                                                                      |                                                                                             |
|  | Stahlbeton WU                                                                   |                                                                                             |
|  | Mauerwerk HLZ HLZ FSK 12 / DM, RDK 1.2, $f_k = 5.0 \text{ N/mm}^2$              |                                                                                             |
|  | Mauerwerk KS-Plan, FSK 20 / DM, RDK 1.6 bis 2.0, $R_k = 10.5 \text{ N/mm}^2$    |                                                                                             |
|  | nichttragende Wände Mauerwerk ( $g < 5.0 \text{ kN/m}^3 = 500 \text{ kg/m}^3$ ) |                                                                                             |
|  | nichttragende Wände Holzbau ( $g < 3.0 \text{ kN/m}^3 = 300 \text{ kg/m}^3$ )   |                                                                                             |
|  | Bestand                                                                         |                                                                                             |
|  | tragende StB-Bauteile darüber                                                   |                                                                                             |
|  | tragende MW-Bauteile darüber                                                    |                                                                                             |

EFH 48,60m üNNH = ± 0,00 OK FFB Ebene 0 DIN 18533-1: W2.1-E

| Index | Gegenstand         | Datum    | Name |
|-------|--------------------|----------|------|
| 0     | Planungsstand frei | 20.08.26 | KW   |

### NEUBAU SPORTHALLE NIELS-STENSEN-SCHULE SCHWERIN

Bauherr  
Erzbischof Hamburg  
Am Mariendom 4  
20099 Hamburg

Auftraggeber  
Erzbischof Hamburg Generalvikariat  
Referat Bauprojektentwicklung  
Am Mariendom 4  
20099 Hamburg

Generalplanung

Geländeplanung

Tragwerksplanung

Technische Gebäudeausrüstung

Freizeitanlagenplanung

Fachbereich  
Planung und Planung

### Tragwerksplanung

Grundriss Bodenplatte E-1, Teil 2/2  
Index 0

5-741-NSS-2.U1.SI2-0-1

Plancodeierung / Variante

Maßstab

1:50

1380x841

08.03.2026

KW

ggz.

Bauherr

Projektleiter

Architekt

Fachplaner