

Architectural floor plan of a building section, showing a staircase and various structural elements. The plan includes dimensions, room numbers (15, 14, 13, 12), and structural details like concrete walls, floors, and stairs. Key features include a staircase labeled "schrittweise Unterfangung des best. Gebäude nach DIN 4123", a concrete wall (Betonwand) with height $h=2.00\text{m}$, and a concrete floor (Bodenplatte) with height $h=30\text{cm}$. The plan also shows a concrete foundation (Betonsockel) with height $h=25\text{cm}$. Structural details are labeled with codes like SF-6, SF-7, SF-8, SF-3, B-1, B-2, and B-3. The plan is oriented with North (N) at the top.

Hinweis zur Gründung

Der Sohldwierstand des Baugrundes angenommen mit $\sigma_{r,d} = 255 \text{ kN/m}^2$.
Dieser Wert ist nach Erschließen der Baugrube / Fundamentsohle von der örtlichen Bauleitung bzw. Bodengutachter zu überprüfen.

- * Der unbewehrte Unterboden C12/15 ist bei nicht ausreichend tragfähigem Baugrund in der jeweils vorgeschriebenen Breite auf frostfreie und voll tragfähige Schichttiefe zu führen.
- * Die Fundamente sind unter 60° abzutrepfen

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

WU-Bauteile

Unterhalb der Drainageebene sind alle umschließenden Bauteile als **Weißer Wanne** auszuführen.

Beanspruchungsklasse 1 - Nutzungsklasse 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 AN, und ist mit dem Tragwerksplaner abzustimmen. Alle Durchführungen (Rohre, Leitungen etc.) sind mit einem für **Weißer Wannen** zugelassenem System auszuführen.

Unterhalb der Drainageebene sind alle umschließenden Bauteile als **Weißbe Wanne** auszuführen.

Bearbeitungsprüfungsklasse 1 – Nutzungsklasse A3 nach WU-Richtlinie wurde der Bemessung zugrunde gelegt. Alle Arbeitsvorgänge sind nach zugelassenen Fugenbändern als geschlossenes umlaufendes System herzustellen.

In den Schallplatten sind die Regeldetails aufgeführt, die komplette fachgerechte Ausführungsplanung der Fugenbänder, Betonrezeptur, Nachbehandlung etc. nach WU-Richtlinie unterliegt dem AN, und ist mit dem Tragwerksplaner abzustimmen (z.B. für die Ausführung von Bewehrungsanordnungen etc.) sind mit dem **F. Weißbe Wannen** zugelassenem System auszuführen.

M 1:12.5

48.60
OK FFB
±0.00

30

48.30
OK RFB
-0.30

20

48.10
Stahlbeton C25/30
(nichttragend)

20

-0.50

5

20

25

Magerbetonschicht
5cm C12/15

PE-Folie t=0,4mm, zweilagig
Stösse überlappend

20cm kapillarbrechende, verdichtete
Bettungsschicht B2 (U>7)

Geotextil (mind. GRK 3)

Planum
tragfähiger Baugrund
(teilweise aufgefüllt:
lagenweiser Einbau <30cm und
Verdichtung D >=98%)

M 1:12,5

OK RFB=OK FFB
2K-Beschichtung

47,10
-1,50

WU-Stahlbeton C25/30
(tragend)

46,80
-1,80

30

41

5

16

20

Magerbetonschicht
5cm C12/15

PE-Folie t=0,4mm, zweilagig
Stöße überlappend

Perimeterdämmung
16cm WLG 036

PE-Folie t=0,4mm, zweilagig
Stöße überlappend

20cm kapillarbrechende, verdichtete
Bettungsschicht B2 (U>7)

Geotextil (mind. GRK 3)

Planum
tragfähiger Baugrund
(teilweise aufgefüllt;
lagenweiser Einbau <30cm und
Verdichtung $D_{nr}=98\%$)

Alle Masse sind am Bau verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind umgehend mit dem Planfertiger bzw. dem Architekten zu klären.

Für die Ausführung der Wärmedämmung, Feuchtigkeitsisolierung 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, Grundteilungen, Blitzschutz und Sichtbetongängen.

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 Abschluss ist so herzustellen, daß eine Belastung nicht möglich ist. (z.B. 2cm Weichfaserplatten).

Anschluss tragendes und nichttragendes Mauerwerk an Stahlbetonbauteile mit Mauerwerksanker Halfen HTA 28/15 und Anschlussanker (4 Stk./lfm)

Ausbildung Schallentkopplung 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!

	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, $f_k = 10.5 \text{ N/mm}^2$	
	nichttragende Wände Mauerwerk ($g < 5.0 \text{ kN/m} = 500 \text{ kg/m}$)	
	nichttragende Wände Holzbau ($g < 3.0 \text{ kN/m} = 300 \text{ kg/m}$)	
	Bestand	
	tragende Stb-Bauteile darüber	
	tragende MW-Bauteile darüber	

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

Bauherr Erbistum Hamburg Am Mariendom 4 20099 Hamburg Auftraggeber Erbistum Hamburg Generalvikariat Referat Bauprojektentwicklung Am Mariendom 4 20099 Hamburg Generalplanung Gebäudeplanung Tragwerksplanung Freianlagenplanung	ERZBISCHOF VON HAMBURG							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Fachbereich</th> <th style="text-align: center; padding: 10px;"> Tragwerksplanung </th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Planart und Planinhalt</td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"> Grundriss Bodenplatte E-2 Index 0 </td> </tr> </table>			Fachbereich	Tragwerksplanung	Planart und Planinhalt	Grundriss Bodenplatte E-2 Index 0		
Fachbereich	Tragwerksplanung							
Planart und Planinhalt	Grundriss Bodenplatte E-2 Index 0							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;">5-741-NSS-2.U2.S-0-f</td> <td style="width: 33%; padding: 5px;">1: 50</td> <td style="width: 33%; padding: 5px;">841x594</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Plancodierung / Filename</td> <td style="padding: 5px;">Maßstab</td> <td style="padding: 5px;">Format (mm)</td> </tr> </table>			5-741-NSS-2.U2.S-0-f	1: 50	841x594	Plancodierung / Filename	Maßstab	Format (mm)
5-741-NSS-2.U2.S-0-f	1: 50	841x594						
Plancodierung / Filename	Maßstab	Format (mm)						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;"></td> <td style="width: 33%; padding: 5px;">03.08.2026</td> <td style="width: 33%; padding: 5px;">KW</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Stammdatum</td> <td style="padding: 5px;">gez.</td> </tr> </table>				03.08.2026	KW		Stammdatum	gez.
	03.08.2026	KW						
	Stammdatum	gez.						
Bauherr	Projektsteuerer	Architekt						
Fachplaner								