

BAUNULL ±0,00 = +XX,XX m NHN

LEGENDE

	Stahlbeton Ort beton		OKR5 = Oberkante Rohbohle
	Stahlbeton Fertigteil		OKR5 = Unterkante Rohbohle
	Magerbeton		OKR5 = Unterkante Fundament
	Mauerwerk		Stb. = Stahlbeton
	aufgehendes Mauerwerk		n.l. = nicht tragend
	Deckendurchbrüche		MW = Mauerwerk
	Wanddurchbrüche		OKR2 = Oberkante Überzug
	Böschung		UKR2 = Unterkante Unterzug
	Arbeitsfuge		RA = Höhe Achse von Rohboden
	Abbruch		DD = Deckendurchbruch
	Abbruch		WD = Wanddurchbruch
	Abbruch		WS = Wandschütz
	Abbruch		KB = Kernbohrung
	Abbruch		w.T. = wandartiger Träger
	Abbruch		Klärungswelle
	Abbruch		Indokawelle

HINWEISE

- Grundsätzlich sind die Hinweise der Statischen Berechnungen zu beachten.
- Nicht dargestellte Wände sind Leichtwände einschl. Putz mit $g = 3,0 \text{ kN/m}^3$ und Schubweichtm
- Deckenschluss, z.B. beplankte Metallständerverwände
- Anschluss Stahlbeton / Mauerwerk z.B. mit Ankerschienen und Maueranschlussanker e XXX cm, feuer- verzinkt (z.B. Halfen HTA 28/15 mit M16/30)
- Schalungen und Traggerüste sind durch die ausführende Firma zu bestimmen. Traggerüste der Klasse B sind durch den AN statisch nachzuweisen. Überhöhungen der Decken bei 1/250 müssen durch das Schalungssystem erreicht werden.

GRÜNDUNG

- Fundamentversprünge gegenüber der Horizontalen abtropfen oder mit Magerbeton auffüllen.
- Alle außenliegenden Bauteile sind unter 0%-Gelände frostsicher zu gestalten.
- Sauberkittschicht aus unbewehrtem Beton unter allen erdberührten Bauteilen $h = 10 \text{ cm}$
- Grundrillungen nach Angabe der TGA-Planung

BAUGRUNDGUTACHTEN

- Die Baugrundverhältnisse und Gründungsempfehlungen sind in dem Baugrundgutachten des geotechnischen Sachverständigen Büro Steinfeld + Partner vom 28.07.1983 beschrieben.

STAHLKONSTRUKTIONEN

- Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944-1 mit Schutzdauer: VH
- Atmosphärische Korrosivität: C1 - C2
- Ausführungsklasse (EXC 2) nach DIN EN 1993-1-1/A1...

PLANUNGSGRUNDLAGE

- Objektplanung eurorterra GmbH aus Hamburg mit dem Bauantrag vom 16.08.2022

LASTANNAHMEN Bestand

Bauteil	Position in Stat. Bereich	ständige Lasten g (kN/m²)	Nutzlast q (kN/m²)
Treppenlauf (2.0G-UG)	Pos. 101N2 (Linienlast)	8,20 \approx (11,50 kN/m)	5,00 (7,00 kN/m)
Podestplatte (2.0G-UG)	Pos. 102N2 & 103N2	7,50 \approx	5,00
MW auf Stb. Balken Schacht	Pos. 104N2	14,70 kN/m \approx	---
Dachdecke Treppenhaus	Pos. 106N2	8,70 \approx	---
Decke über KG	Pos. 106N2	6,20 \approx	---
Verbindfassade Konsole KG	Pos. W09N2 s.S. 27N2	12,80 kN/m	---
Verbindfassade in Decke EG	Pos. W09N2 s.S. 39N2	18,80 kN/m	---

$F_{0,1} = 100 \text{ kN} / F_{0,2} = 100 \text{ kN}$

\approx inkl. Eigengewicht

Sonstige Lastannahmen

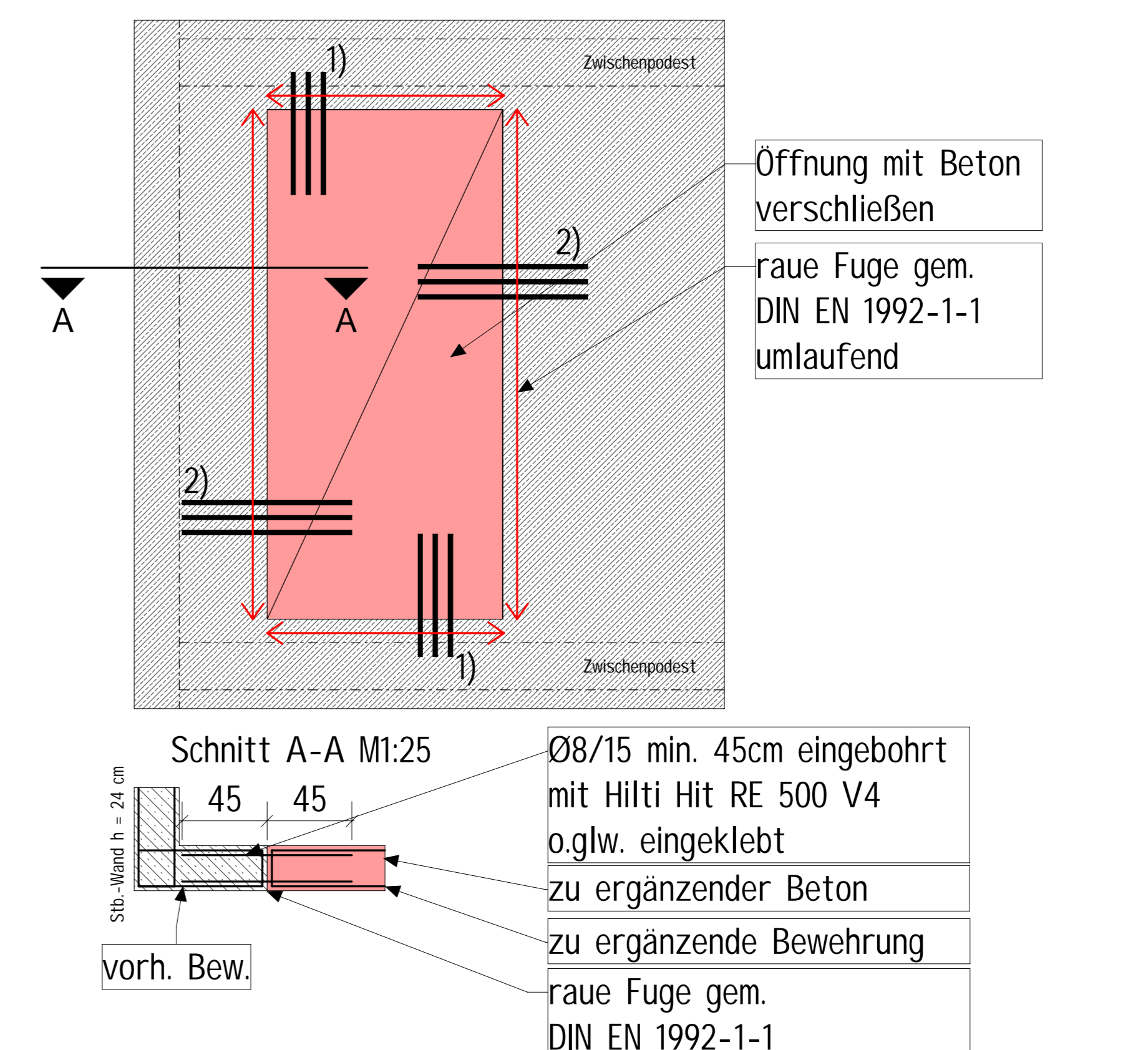
Horizontale Windlast auf Langseite (s.S. 3N1): $q_w = 0,65 \text{ kN/m}^2$
 $q_{w,1} = 1,14 \text{ kN/m}^2$
 Horizontallast infolge Lotabweichung (s.S. 5N1): $H_{lat} = 53,2 \text{ kN}$ (bei $h = 9,90 \text{ m}$)

BAUSTOFFE Bestand

Baumaterial	Bezeichnung	Einheit	Verbrauch
Beton	B35	m³	...
Betonstahl	BSt 500-M (RK)	t	...
Baustahl	St 37-2	t	...
Mauerwerk	-außen 24cm XSL 14/12/II (UG-EG) 11,5cm VMz 18/20/II (UG-EG) -innen 24cm XSL 14/12/II (KG) -außen GSB 4/Planblock (3.0G)	m³	...

KEIN AUSFÜHRUNGSPLAN
 Gilt nur im Zusammenhang mit der statischen Berechnung

Verschluss der Fenster an den Zwischenpodesten
 Ansicht M1:25



Revisionsprotokoll

Index	Datum	gez.	Planfortschreibung gemäß Statik	Änderungsanlass
01	21.06.2023			

Projektinformationen

Projektnr.	Planer	Phase	Art	Ebene	Plan-Nr.	Index
21072	TWP	4	PP	XX	003	01

Bauherr: Israelitisches Krankenhaus in Hamburg
 Ortschaftstraße 14
 22297 Hamburg

Architekt: eurorterra GmbH, architekten ingenieure
 Nesso 1
 20457 Hamburg
 Tel: 040 - 2787 588-0
 info@eurorterra.de

Tragwerksplanung: WETZEL & VON SEHT
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Beständige Ingenieure
 Prüfingenieure für Bautechnik VPI
 Friesenweg 5E 22763 Hamburg
 Göttenbergstraße 4 10587 Berlin
 info@wvs.eu www.wvs.eu

Bauvorhaben: Israelitisches Krankenhaus in Hamburg
 IK-H OP Sanierung und Erweiterung

Darstellung: Leitdetails am Bestand
 Datum: Hamburg, den 05/25/23
 Gezeichnet: Wie angezeigt
 Gezeichnet: Verfasser
 Geprüft: Prüfer
 Plannummer: 21072/TWP_4
 PP / XX.003_01

