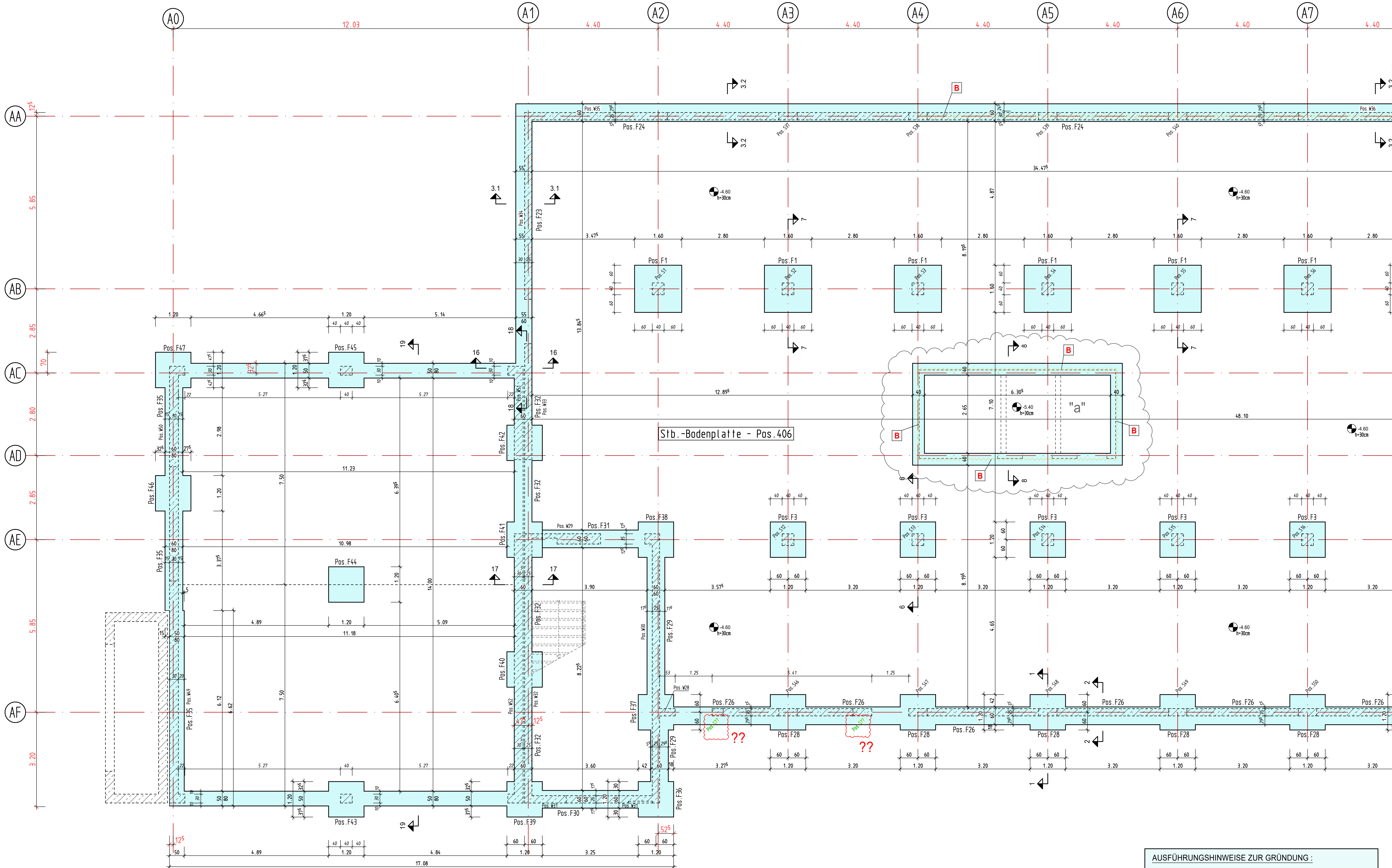


Schalplan 2.Untergeschoss/ Gründung 1.UG - Funktionstrakt / Magistrale - Teil 1 M.1:50

Angabe zu Fugenbändern noch in Bearbeitung !



Grundlage der Planerstellung sind folgende Unterlagen :
Ausführungsplanung : MW Architekten, Im Defdahl 188a, 44141 Dortmund
Stand : Okt./Nov. 2025
Planfreigabe erteilt durch / am :
MW Architekten, Im Defdahl 188a, 44141 Dortmund / 12.01.2026

AUSFÜHRUNGSHINWEISE :
*1 = nachträglich ausmauern
*2 = Stb.-Wand nichttragend, Fuge an UK Geschossdecke
*3 = vertikales Fugenblech gemäß Arbeitsfugenverlauf

EINBAUTEILE :
A = 2x Schöck Tronsole Typ F-V2-L900
B = Fugenblech Pentaflex KB (Fa. H-Bau) o. g.w.
C = Klemmfugenband KUNEX DA 180/170K DIN BV (Fa. H-Bau) o. g.w.
D = Dehnfugenband KUNEX DA 120 120EA DIN BV
E = Dehnfugenband KUNEX DA 240/20 DIN BV
F = 2x Schöck Tronsole Typ B-V2-L900-B800 + Typ D
G = Halben Bewehrungsanschluß Typ HBT-190-10/15-5-1250
H = Halben Bewehrungsanschluß Typ HBT-220-10/15-5-1250

Es sind nur die statisch relevanten Durchbrüche vermasst ! Lage u. Grösse der Aussparungen müssen durch den Tragwerksplaner (WERNER Bauingenieure) bestätigt werden ! Im Abstand $\leq 1,50m$ von den Stb.-Stützen dürfen keine Deckendurchbrüche liegen !
Alle weiteren Rohrdurchführungen, Durchbrüche, Einbauteile usw. nach Angabe der Fachplaner !
Anschluß der Mauerwerkswände an Stahlbeton mit nachträglich angeübten Halbschienen oder Stahlaschen !
Die Konstruktion ist ausgelegt f. Feuerwiderstandsklasse F90 !

Alle angegebenen Maße sind vom zuständigen Bauleiter verantwortlich zu prüfen ! Bei Unstimmigkeiten in den Plänen sind die Planverfasser zu benachrichtigen ! Bei Nichtbeachten haftet der Ausführende !

Das Brandschutzkonzept u. die Materialübersicht zum Wärme- und Schallschutznachweis sind genauestens zu beachten !

Brandschutzanforderungen sind genauestens zu beachten :
- tragende und aussteifende Wände, Pfeiler, Stützen u. Unterzüge : feuerbeständig (F90)
- Geschossdecken : feuerbeständig (F90)

Sämtliche Bauteilfugen sind mit Mineralwolle zu verfüllen !
Bauseitige Dämmungen u. Abdichtungen sind nur teilweise dargestellt ! Detailplanung siehe Architekt u. Bauteilkatalog Bauphysik !

Sämtliche Durchführungen der Grundleitungen werden nach Angaben der TGA-Planer ausgeführt !

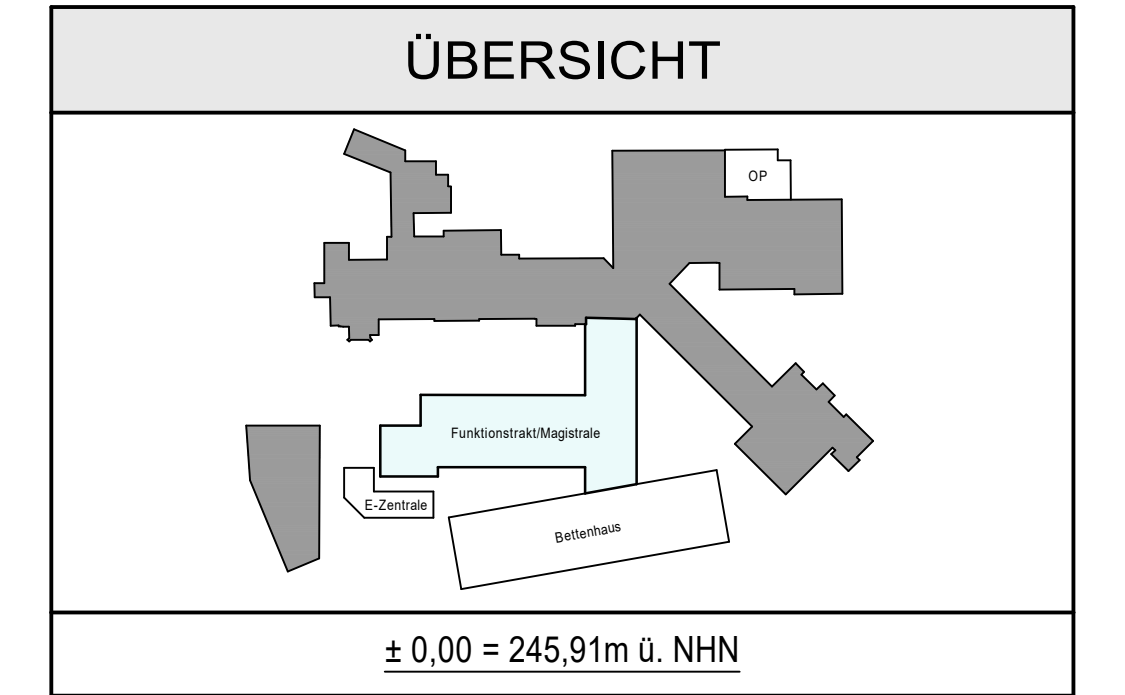
BETONGÜTE:	BAUTEIL:	EXPOSITIONSKLASSEN:
C30/37:	Dachdecke	XC1 (XC3 oben), W0
C30/37:	Decken / Wände / Unterzüge	XC1, W0
C30/37:	Stützen 2 OG-1 OG	XC1, W0
C35/45:	Stützen EG-2 UG	XC1, W0
C30/37-WU *	Wände (geg. Erdreich) + Bodenplatten	XC2, XF1, WF
C30/37:	Gründungsbauteile	XC2, XF1, WF
C25/30:	Betonpfeiler	XC2, XF1, WF
C20/25:	Unterbeton	X0
C12/15:	Sauberkeitsschicht	X0

* = C25/30-WU mit CEM III/A 32,5 N-LH
Verarbeitung und Nachbehandlung gemäß Merkblätter Zement der Bauberatung Zement und gemäß Merkblattsammlung des Deutschen Beton Vereins (DBV)

ZEMENT DIN EN 197-1 ZUSCHLÄGE + ZEMENTGEHALT DIN 1045-2 + DIN EN 206
STAHL: B500B STABSTAHL B500A MATTENSTAHL S 235 JR FORMSTAHL

BEIM EINSCHALEN AUF ELEKTROINSTALLATION ACHTEN !
DIESER PLAN GILT FÜR DIE AUSFÜHRUNG NUR MIT DER UNTERSCHRIFT DER BAULEITUNG UND IN VERBINDUNG MIT DEN ARCHITECTENPLÄNEN !

WD = WANDDURCHBRUCH BD = FUSSBOGENDURCHBRUCH WS = WANDSCHUTZ
DD = DECKENDURCHBRUCH Δ = SICHTBETON $\odot$ = OBERKANTE RÖHDECKE
ALLE MASSE SIND AM BAU VOM UNTERNEHMER ZU PRÜFEN !



LPH5: STAND : 02.04.2026

AUSFÜHRUNGSHINWEISE ZUR GRÜNDUNG :

- Das Bodengutachten der Geotec Albrecht Ing.-Gesellschaft GbR, Baukauer Str.46a, 44653 Herne, vom 30.08.2022 ist bei den Gründungsarbeiten genauestens zu beachten.
Der zul. Schwindstand beträgt nach neuer DIN-EN 1997 $\sigma_{sk} = 1500 \text{ kN/m}^2$ (Mindestwert $b \geq 50\text{cm}$) bei Gründung im festen Fels. Für Bohrpläne im festen Kalkstein wird ein Bruchwert des Plattendruckversuchs von $\sigma_{pk} \geq 5,0 \text{ MN/m}^2$ angesetzt. Die Platte müssen mind. 0,5m in den festen Fels einbinden.
Die Ausführung des Unterbaus und die Baugrubensohle sind vom Bodengutachter abnehmen zu lassen. Das Bodengutachten etc. ist bei der Ausführung genauestens zu beachten.
- Höhenunterschiede der Gründungsohlen sind abzutreten und mit Magerbeton zu verfüllen. (Böschungswinkel $\alpha \leq 30^\circ$)
Eine freistehende Gründung auf ungestörtem, gleichmäßig gewachsenem Boden wird vorausgesetzt. Bei ungleichmäßigem Baugrund ist der Aufsteller zu benachrichtigen.
Bodenplatte $b=50\text{cm}$ in C30/37-WU* XC2, XF1, WF auf 5,0m Sauberkeitsschicht C12/15 u. 2 Lagen PE-Folie betonieren. Der weitere Unterbau ist dem Bodengutachter zu entnehmen.
- Baustoffe: Beton Expositionsklasse Bauteil
C30/37-WU* XC2, XF1, WF Bodenplatte u. erdberührte Wände
C30/37 XC2, XF1, WF Gründungsbauteile
C12/15 X0 Sauberkeitsschicht
Betonstahl: B500B Stabstahl / B500A Mattenstahl
- Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Die Zeichnungen des Architekten sind zu beachten. Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser sofort zu melden. Bei Nichtbeachtung haftet der Ausführende !!

* = C25/30 WU mit CEM 32,5 NW (Bodenplatte und Unterfahrt)
Verarbeitung u. Nachbehandlung gemäß Merkblätter Zement der Bauberatung Zement u. gemäß Merkblattsammlung des Deutschen Beton Vereins (DBV)

Hohmann	Planfertigschreibung	02.04.2026	"a"
Hohmann	Prüfertragungen des Architekten wurden übernommen !	11.02.2026	Pos.
Name	Änderung	Datum	Index
	Baustatik - Betonplanung Ingenieurbau - Brückenbau Schallschutz - Wärmeschutz SiGeKo - Brandschutz	Hans-Normen-Str. 1 59623 Unna Tel. 02303/90155-0 www.werner-bauingenieure.de Disseldorf - Münster	
Bauherr	KATH. KLINIKEN IM MÄRKISCHEN KREIS, HOCHSTR. 63, 58638 ISERLÖHN		
Projekt	ERWEITERUNG DES ST. ELISABETH HOSPITALS ISERLÖHN, HOCHSTR. 63, 58638 ISERLÖHN		
Bauteil	SCHALPLAN 2. UNTERGESCHOSS / GRÜNDUNG 1.UG - GRUNDRISS TEIL 1		Auftrag 21-0204
Stahlstellen-Nr.	-	Datum	Name
Merkblätter-Nr.	-	gez. 16.12.2025	Hohmann
Makro	1:50	gepr. ...	D. König
			Blatt S11*a"-FM-UG2