

- Bemerkungen und Ausführungshinweise:**
- Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit der statischen Berechnung und den Ausführungsplänen des Architekten!
  - Evtl. Änderungen zu den Ausführungszeichnungen des Architekten bzw. Hochbauzeichners sind vor Baubeginn von der ausführenden Firma der Bauleitung zur Klärung vorzulegen. Ggf. ist der Ingenieur zu verständigen.
  - Art und Qualität der Betonoberflächen nach Ausführungsplanung des Architekten.
  - Lagemessung nach Planung der Architekten oder der TGA.
  - Grundrunden und Bleibmaß nach Planung der TGA.
  - Tür- und Brüstungspläne sind bezogen auf OKRD.
  - Einbauele u. a. für Fassadenverkleidungen, Aufzüge etc. und sonstige Vorrichtungen für die Technische Gebäudeausrüstung nach Angaben der technischen Projektierung und deren Plänen.
  - Der statische Nachweis von Schwingung und Rüstung erfolgt durch die ausführende Firma. Erhöhte Beanspruchung der Deckenschalung und Rüstung aus Adhärenzreaktionen sind zu berücksichtigen. Das Ausschalen in diesen Bereichen darf erst nach ausreichender Tragfähigkeit der Gesamtstruktur erfolgen.
  - Erforderliche Kernbehörden sind vor Ausführungsbeginn mit dem Tragwerksplaner abzustimmen.
  - Nicht dargestellte Verarmungen von aufgehenden Stahlbetondecken und -stützen sind dem Schöpfer des darüberliegenden Geschosses zu entnehmen.

- Hinweise zur Betonkonstruktion**
- Auflegungen von dgl. Balken >25cm, wenn nicht anders angegeben.
  - Die Größe der Betonabstärkte und die Ausführung der Armbewehrung erfolgt nach Angaben des WU-Fachbereichs bzw. nach WU des BA.
  - Alle evtl. erforderliche Arbeitslügen z.B. zwischen Balken und Decken, Balken und Balken oder Fundamente und Stützen sind, mind. nach gem. DIN EN 1992 auszuführen.

- Hinweise zur WU-Konstruktion**
- Alle erdberührenden Stahlbetonkonstruktionen sind in WU-Bausweise auszuführen. Beton- und Stahlbetonarbeiten nach DIN EN 1992, WU-Bausweise nach DIN EN 206-1 und Richtlinie "Wasserundurchlässigbauwerke aus Beton" vom Deutschen Ausschuss für Stahlbeton (DAStB).
  - Alle Stütz- und Außenwanddurchführungen sind wasserdicht auszuführen.
  - Alle Arbeitslügen sind gegen drückendes Wasser zu sichern gem. WU-Planer.
  - Die WU-Dichtigkeit der Doppelwandluge ist gem. WU-Planer herzustellen.

- Hinweise zum Baugrundergutzustand**
- Geotechnischer Bericht von

- Hinweise zum Bemessungswasserstand**
- Der Bemessungswasserstand beträgt gem. Gründungszustand 3,50 m NN im Erdzustand und 2,50 m NN im Bauzustand. Er liegt damit ca. 1,7 m bzw. 0,3 m über OK-Sohle.

- Hinweise zur Gründung**
- Fundamente und Sohlplatten sind unterteilt mit mind. 5cm Magerbeton C8/10 und PE-Folie auszuführen. Dämmung ist entsprechend dem Energiepasswettbewerb auszuführen.
  - Alle Fundamente sind fest mit zu gründen und bis auf gewachsenem Boden zu führen.

- Oberflächenbeschaffenheit der Sohle:**
- Die Kellersohle ist flügelförmig und oberflächenfertig mit Sauberkeitsschicht oder glw. herzustellen.
  - Die Flügelsohle ist flügelförmig und erhält eine OS 8 Beschichtung mit begleitender Rissbehandlung o. glw.
  - Aufgehende Bauteile wie Stützen und Wände erhalten eine mind. 50 cm hohe Fußbodenbeschichtung bestehend aus einem Oberflächenschutzsystem OS 8 oder glw. Das DBV Merkblatt "Parkhäuser und Tiefgaragen" ist in der aktuellsten Ausgabe zu beachten.

**Legende**

	Stahlbeton		Magerbeton
	Haftbrüstung (Darstellung nur schematisch)		Mauwerk
	Stahlbetonfertigteil		Deckenrührloch
	Beton nicht tragend (Fuge zw. Wand u. Decke)		Wanddurchbruch
	aufgehende Mauerwerksbauteile		Deckenversprung UK Decke
	aufgehende Stahlbetonbauteile		Deckenversprung OK Decke
	Änderung zu vorherigem Index		DF Wandluge
	in Klärung/Anmerkungen		ISO Isokorb 2-B. Schöck nicht tragend
	WD Wanddurchbruch		WAT wandartige Träger
	WA Wandluge		WAT wandartige Träger
	WS Wandschütz		WAT wandartige Träger
	DS Deckenschütz		WAT wandartige Träger
	UZ Lutterzug		WAT wandartige Träger
	HBT Rücklageanschluss z.B. Haft HBT		WAT wandartige Träger

**Einbauele Gründung Teil 1/6**

EBT-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
1000001	Sockel-Trennlage Typ 1/1000000	1

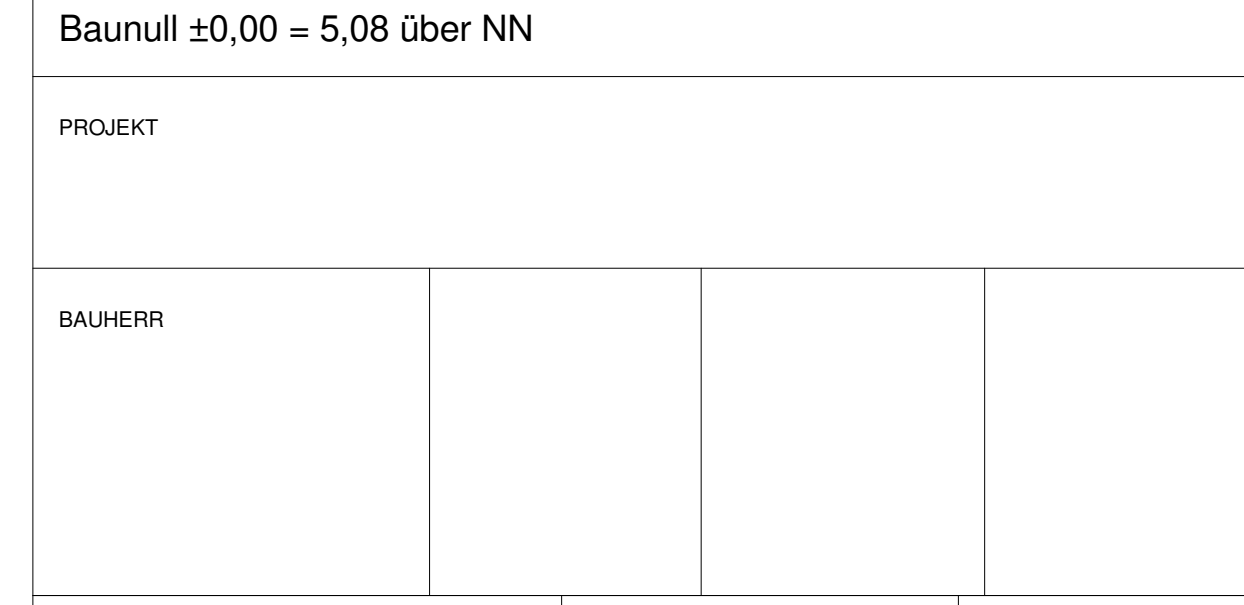
**Pfahllasten sh. Plan**

*) WU-Abdichtung nach WU-Richtlinie gem. Angaben des WU-Planers	Bauart	WU-Bauweise	Bezeichnung	Betonart	Betondeckung	Verankerung (cm)	Vorbauhöhe (cm)
1	XC	XD	XE	XF	XF	XA	XB

Bauart	WU-Bauweise	Bezeichnung	Betonart	Betondeckung	Verankerung (cm)	Vorbauhöhe (cm)	
1	XC	XD	XE	XF	XF	XA	XB

**Plannummer**

Datum	Änderung	Ursache	Umfang	Umfang	Umfang
06.10.2021	1	Pos. F. 110 NS gem. 5. Nachtrag zur Statischen Berechnung verschoben. Pläne gem. Plannummer!	NHD		
05.23.04.2021	2	Bauelemente geändert. Siehe Wkkn.	NHT		
04.18.04.2021	3	Änderungen Obergeländer übernommen. Knn 1,2,3 gelöscht Siehe Wkkn.	NHT		
03.15.03.2021	4	Änderungen gem. 3. Nachtrag zur Statischen Berechnung übernommen.	NWD		
02.03.03.2021	5	Änderungen gem. 2. Nachtrag zur Statischen Berechnung übernommen. Kranfundamente ergänzt. Siehe Wkkn.	NHD		
01.19.02.2021	6	Mit geändertem Entwurf des Architekten vom 01.01.2021 gleichgesetzt	NHD		
00.07.12.2020	7	Planerstellung	NHD		



**Baunull ±0.00 = 5.08 über NN**

**PROJEKT**

**BAUHERR**

**ARCHITECT**

**TRAGWERKPLANUNG (Pfeilwerk)**

**PLANNUMMER**

**DARSTELLUNG**

**PROJEKT**

**PROJEKTLEITUNG**

**GEZEICHNET**

**BLATTGRÖÖE**

**MAßSTAB**

**DATUM**

Schalplan (Leistungsphase 5)  
Gründung - Haus 2 u 3a