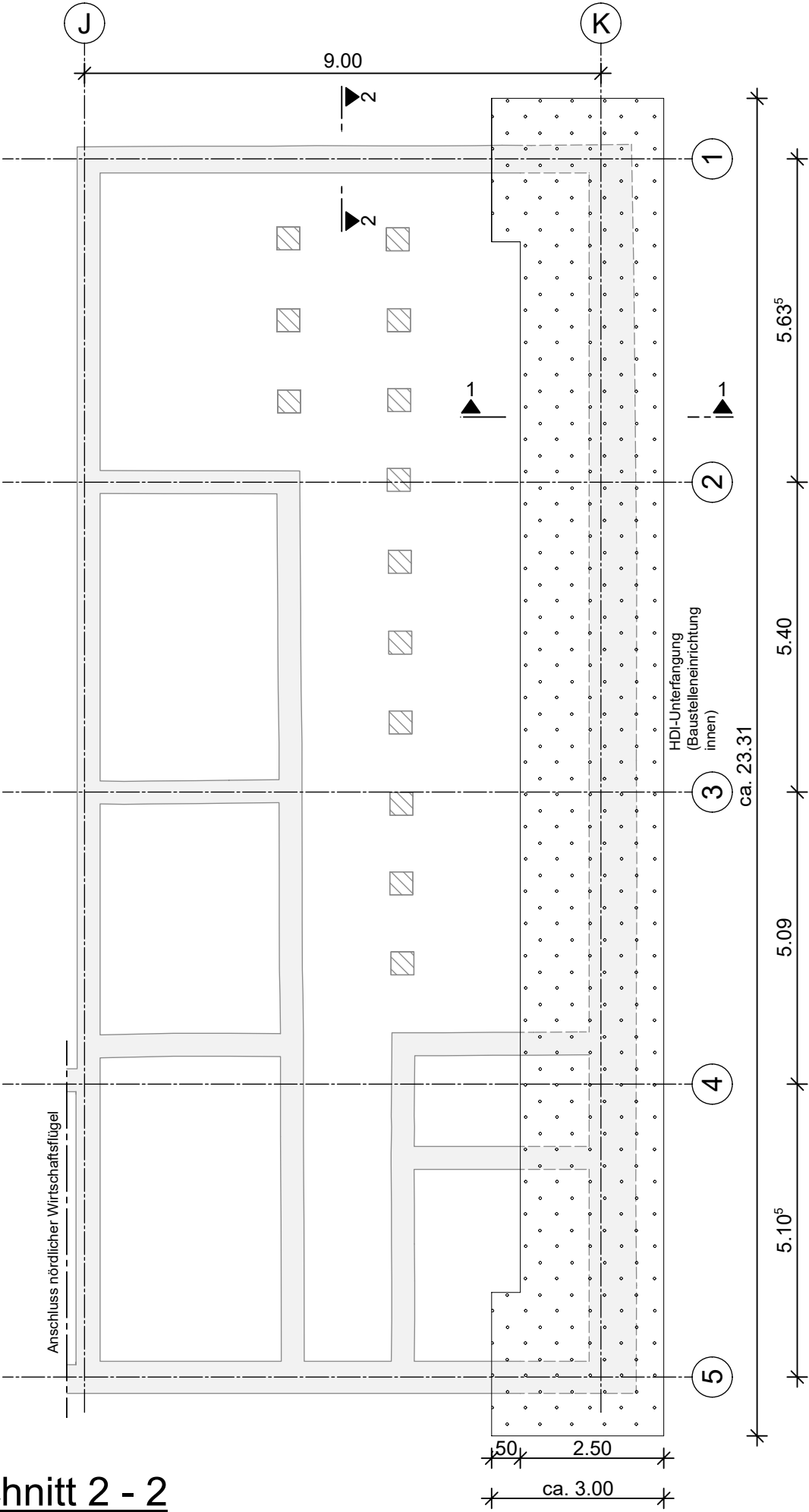
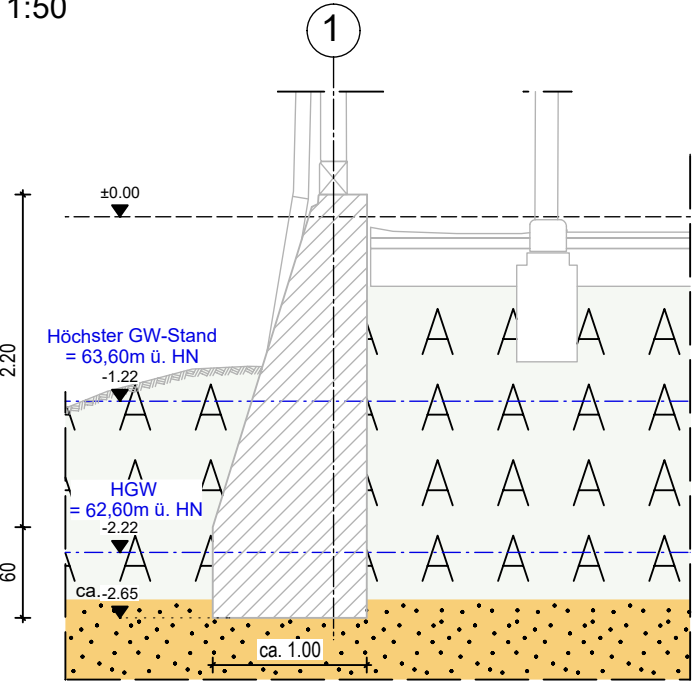


Sanierung Schlossensemble Oranienbaum - nördl. Kopfbau - Ertüchtigung Gründung

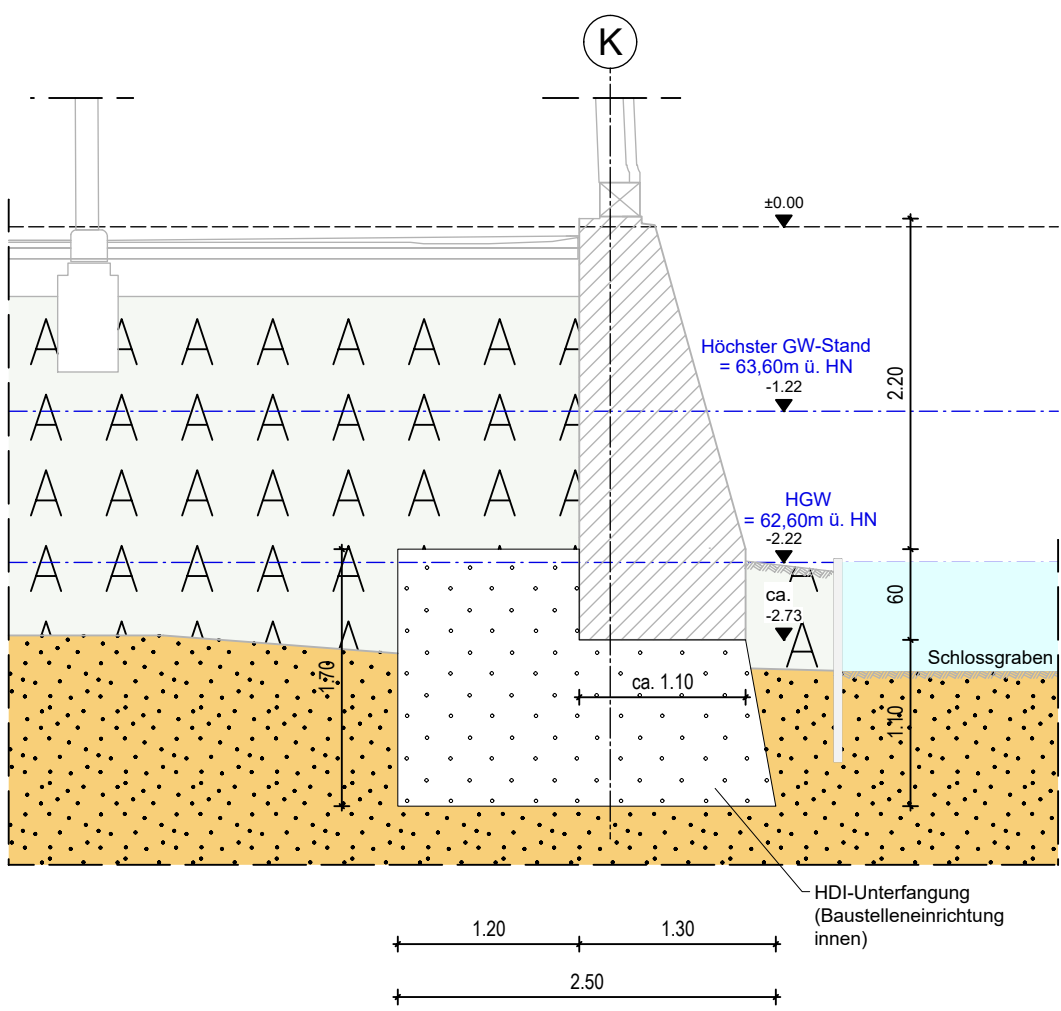
Grundriss - Gründung
M 1:100



Schnitt 2 - 2
(keine Unterfangung notwendig)
M 1:50



Schnitt 1 - 1
M 1:50



Baugrund

Dieser Plan ist nur in Verbindung mit dem Baugrundgutachten des GWM Baugrundbüros Dessau vom 26.06.2025 gültig.

GWM Baugrundbüro Dessau
Franz-Mehring-Str. 3
06846 Dessau-Roßlau

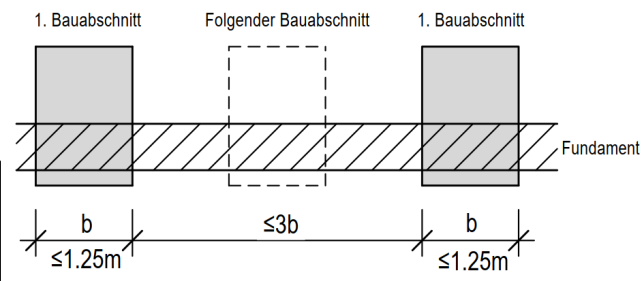
ACHTUNG - Hinweise Herstellung Unterfangung

- Die Herstellung der Unterfangung ist abschnittsweise im Pilgerschrittverfahren vorzunehmen. Bei der Ausführung ist die DIN 4123 zu beachten!
- Vor der Ausführung der Unterfangungsarbeiten ist die Lage und Maße der Fundamentunterkanten örtlich zu prüfen und mit der vorliegenden Planung abzugleichen.
- Die Fuge zwischen Unterfangung und Bestandsfundament ist kraftschlüssig über die gesamte Kontaktfläche auszubilden.
- Erschütterungen im Bereich von Unterfangungen sind unzulässig.
- Fachgerecht ausgeführte Unterfangungen sind verformungsarm, jedoch nicht verformungsfrei. Die Verformungen sind systembedingt und können zu Lastumlagerungen und Risserscheinungen am Bestandsgebäude führen.
- Spezialtiefbauarbeiten erfolgen ausschließlich im Innenbereich
- Einbringöffnung für Bohrgerät mind. 1,2 x 2 m
- Fundamentertüchtigung/ -unterfangung im Düsenstrahlverf. (HDI-Verfahren)
- Zur Bodenverbesserung sind möglichst geringe Drücke zu wählen.

Gebäudelasten: siehe Statik

Erddruckansatz	siehe Statik
25% E0 / 75% Ea	wenig nachgiebig
50% E0 / 50% Ea	annähernd unnachgiebig
75% E0 / 25% Ea	unnachgiebig

Zutreffendes angekreuzt (x)



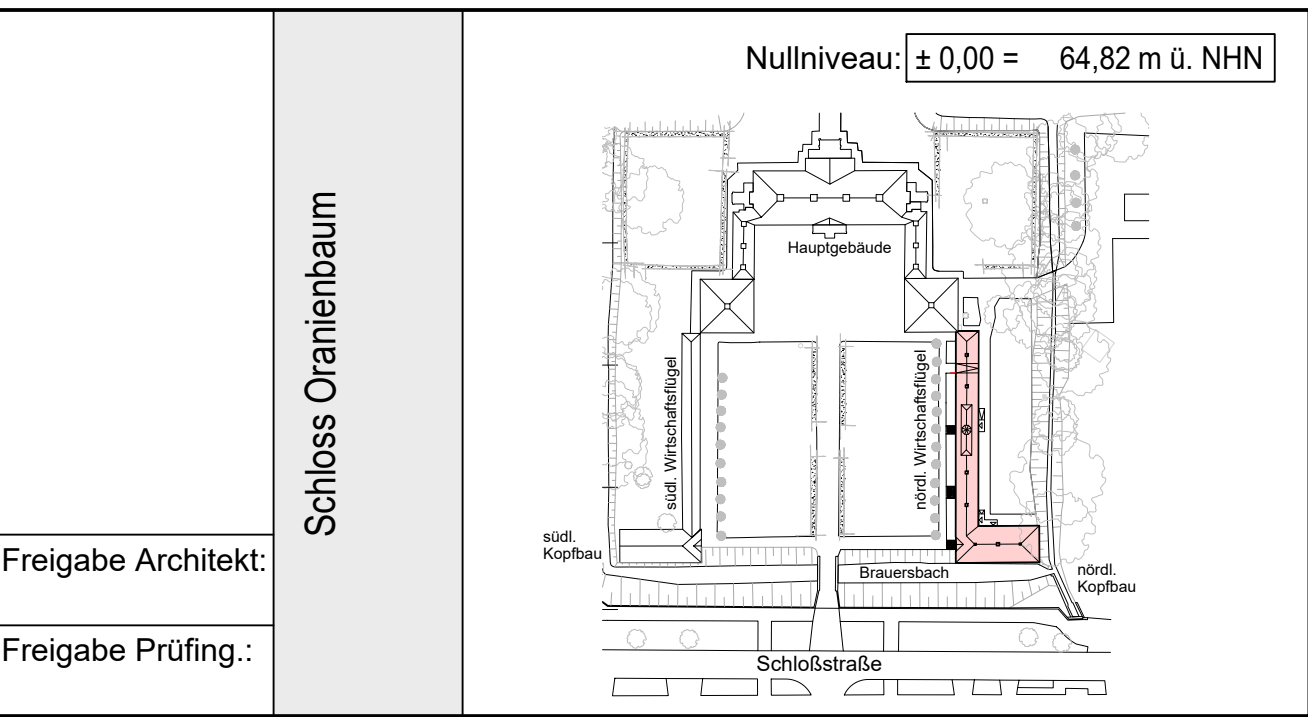
Zwischen zwei bearbeiteten Säulen (1. Bauabschnitt) verbleibt ein Abstand von 3 Säulen (folgender Bauabschnitt). Für den folgenden Bauabschnitt ist auf eine ausreichende Standfestigkeit der Säulen des vorhergehenden Bauabschnittes zu achten.

LEGENDE

	Unterfangungskörper		Sand		Vollziegelmauerwerk (Bestand)		Auffüllung
--	---------------------	--	------	--	-------------------------------	--	------------

INDEX	ART DER AENDERUNG	GEZ	DATUM
	Änderungen		

Planinhalt	Detailplan nördlicher Kopfbau	TDE	5	8	GR	-	05	00
Plantyp	Phase	BA	Ebene	BT	Pl.Nr.	Index		



Bauherr	Kulturstiftung Dessau Wörlitz Schloss Großkühnau; 06846 Dessau - Roßlau
Architekt	ALEXANDER POETZSCH ARCHITEKTUREN Königsbrücker Str. 37; 01099 Dresden

Tragwerksplanung	MVD Mayer-Vorfelder und Dinkelacker Ingenieurgesellschaft für Bauwesen GmbH und Co KG An der Pikardie 6 01277 Dresden Telefon 0351 25512-0 Telefax 0351 25512-20										
Bauvorhaben	Schloss Oranienbaum Schlossstraße, 06785 Oranienbaum-Wörlitz										
Planinhalt	Detailplan nördlicher Kopfbau Ertüchtigung Gründung										
Plannummer					Plantyp	Phase	BA	Ebene	BT	Pl.Nr.	Index
					TDE	5	8	GR	- 05	00	
Maßstab	Plangröße	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Projekt Nr.		Datei				
1:50/100	DIN A2	12.11.25	FU	FW	A-24005		TDE-5-8-GR---05_00.dwg				