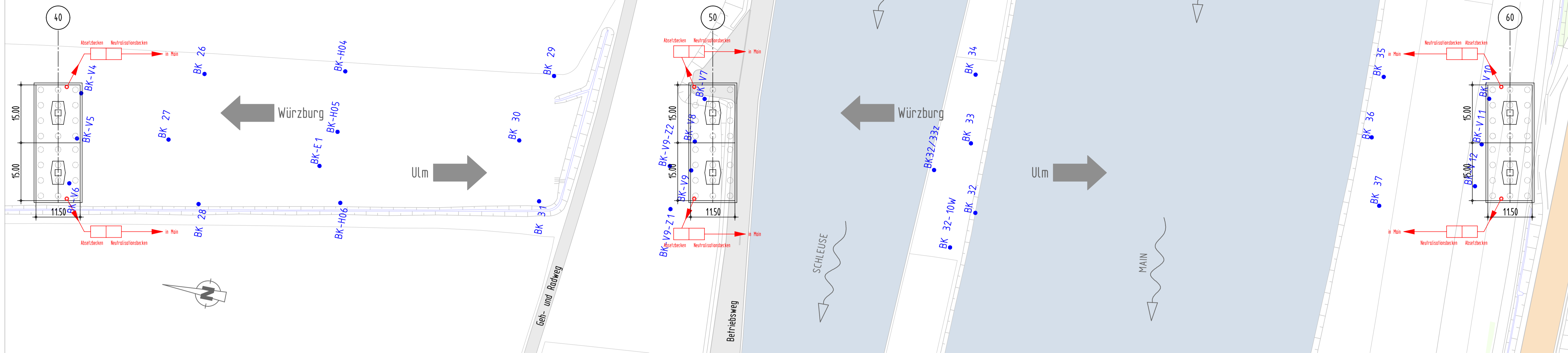


# Draufsicht Gründung Achsen 40 bis 60

(alle anderen Achsen liegen oberhalb des gemessenen Grundwasserstandes)  
M 1:500

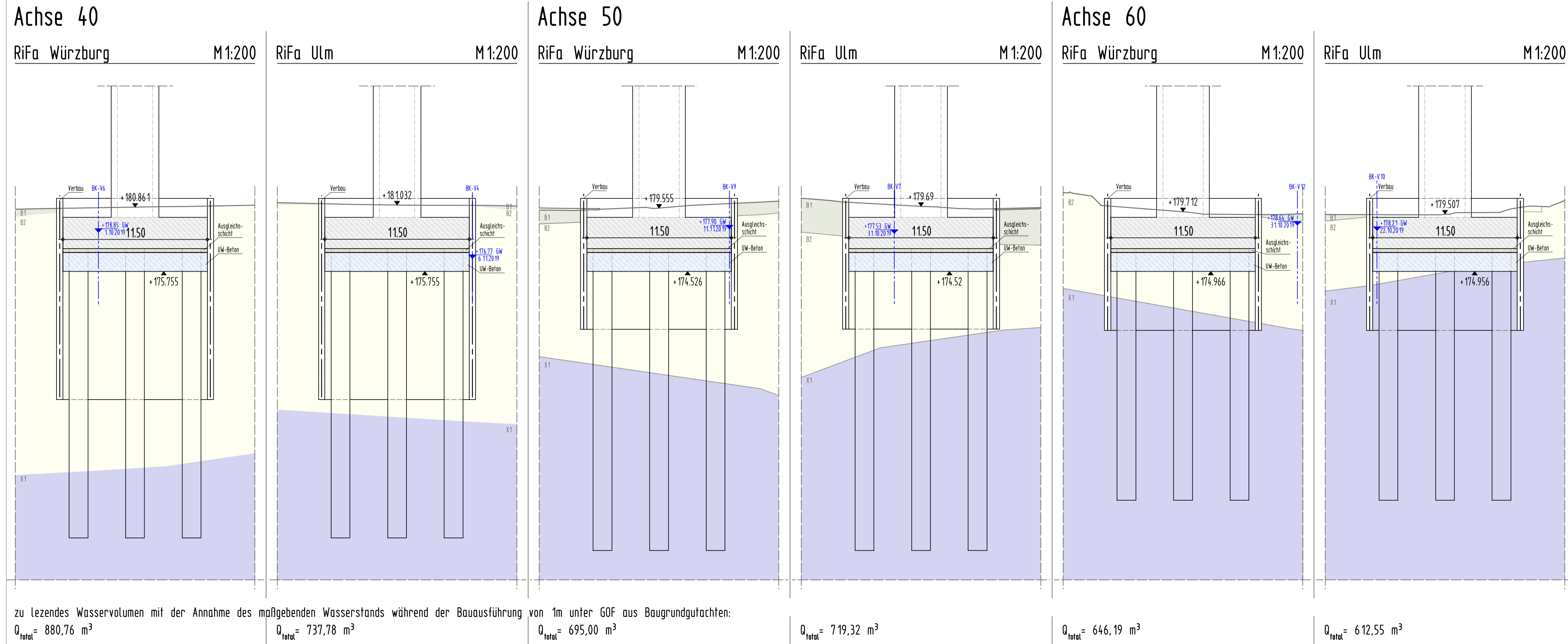


## Herstellung der Gründung in den Achsen 40-60:

- Rammen der Spundwände, Herstellen eines wasserdichten Spundwandkastens
- Einbringen des Unterwasserbetons zur Abdichtung des Spundwandkastens von unten
- einmaliges Lenzen der Baugrube (zu Lezendes Volumen siehe  $Q_{\text{total}}$ )
- Herstellen der Ausgleichsschicht und der Bohrpfähle
- Herstellen der Pfahlkopfplatte und der aufgehenden Bauteile

BODENKENNWETE/ GEOTECHNISCHE BEMESSUNGSWERTE								
Homogenbereich	Bodenart	$\gamma_k / \gamma'_k$	$\varphi_k^{30}$	$C_k^{30}$	$\sigma$	$E_{s,k}$	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
		kN/m <sup>3</sup>	°	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	MN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	MN/m <sup>2</sup>
B1-Auffüllungen	[A]	21/11	27,5-32,5	0-5	-	5-20	-	-
B2-Hangschutt, Überlagerungsböden, Quartär	UL/UM.. SU/ST..	20/10	27,5	10-15	-	15-40	0,8	-
B3-Klüfte, Hohlräume mit quartärem Sand verfüllt	SE/SI... SU/ST..	-	-	-	-	-	-	-
X1	-	22-23/12-13	27,5-30	10-20	-	100-150	0,15	3

Gemäß Baugrundgutachten ist das Grundwasser nach DIN 4030 nicht betonangreifend.



Entwurfsbearbeitung: **Leonhardt, André und Partner**  
Beratende Ingenieure VBI AG

bearbeitet: 08/2022 HE  
gezeichnet: 08/2022 HE  
geprüft: 08/2022 Ma  
Projekt-Nr.: B20\_10758  
Nürnberg, 31.08.2022

**Die Autobahn**  
Niederlassung Nordbayern  
Flaschenhofstraße 55, 90402 Nürnberg

bearbeitet: B12 Genau  
gezeichnet: B1 Bachschmid  
geprüft: B1 Bachschmid  
PSP-Nr.: A.02248.00  
Datum:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
3			
2			
1			

Lagesystem	GK (4. Meridianstreifen) EPSG: 31468	Stand Kataster	05/2021
Höhensystem	DHHN 92 Status 160	Bestandsvermessung	12/2016

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes  
Unterlage / Blatt-Nr.: 18.4  
Bauwasserhaltung  
Bau-km 681+600 bis 682+200  
PROJIS-Nr.: Maßstab: 1 : 500/200

**BAB A7 Würzburg - Ulm**  
Ersatzneubau Talbrücke Marktbreit (BW W07\_B682.533)  
Bau-km 681+600 bis 683+100

Aufgestellt: Niederlassung Nordbayern  
Abteilung B1 Brückenbau  
Genau, Teamleiter

Geprüft: Niederlassung Nordbayern  
Abteilung B1 Brückenbau  
Bachschmid, Abteilungsleiter