

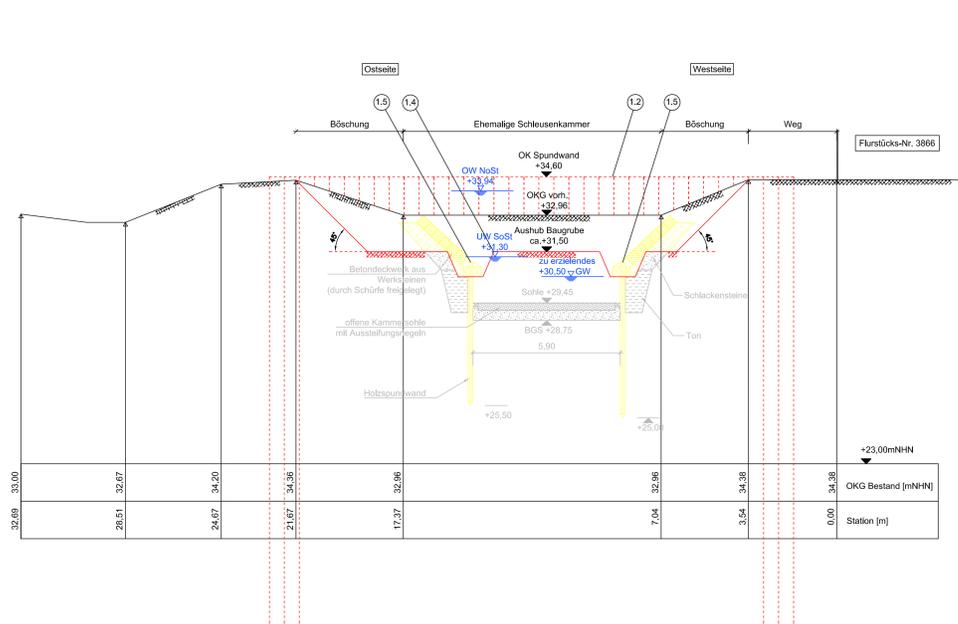
# Bauablauf im Kammerquerschnitt

M 1:100

Bauphase 1 - vorhandener Zustand / Abbruch bis +31,50  
Querschnitt QA - QA

## Bauablauf Bauphase 1

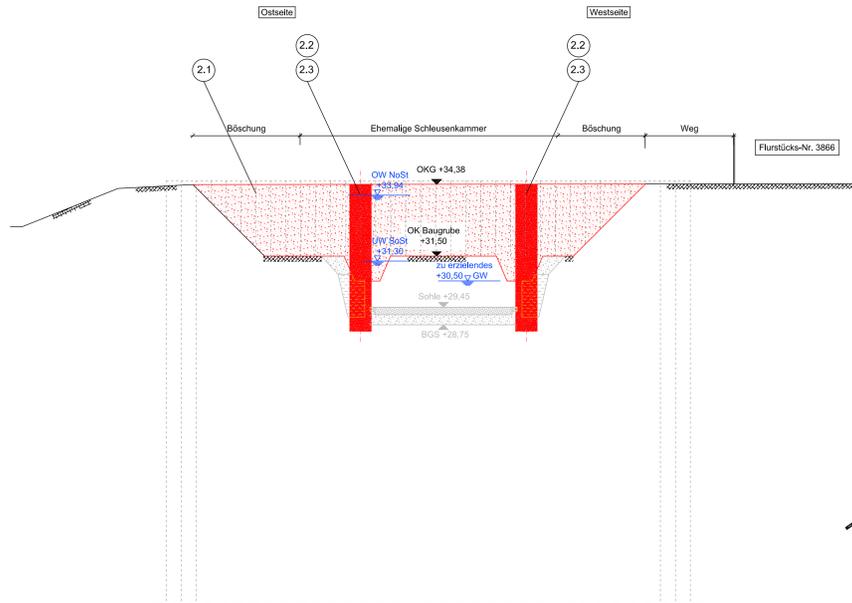
- 1.1 Aufschüttung von BE-Flächen im oberen Vorhafen
- 1.2 Rammung einer Querwand vor dem Oberhaupt, welche später zum Teil als Baugruben-spundwand für das Oberhaupt verbaut
- 1.3 Abtrag Oberboden (ca. 20-30cm); Roden von Bäumen, Sträuchern etc.
- 1.4 Herstellung einer offenen Baugrube bis ca. +31,50 (temporär abschnittsweise)
- 1.5 Ziehen der ca. 5m langen Holzspundwände und Abbruch der freigelegten Deckwerkssteine im Räumgraben ca. 1m tief



Bauphase 2 - Verfüllen der Schleusenammer / Freibohren der Rammtrassen  
Querschnitt QA - QA

## Bauablauf Bauphase 2

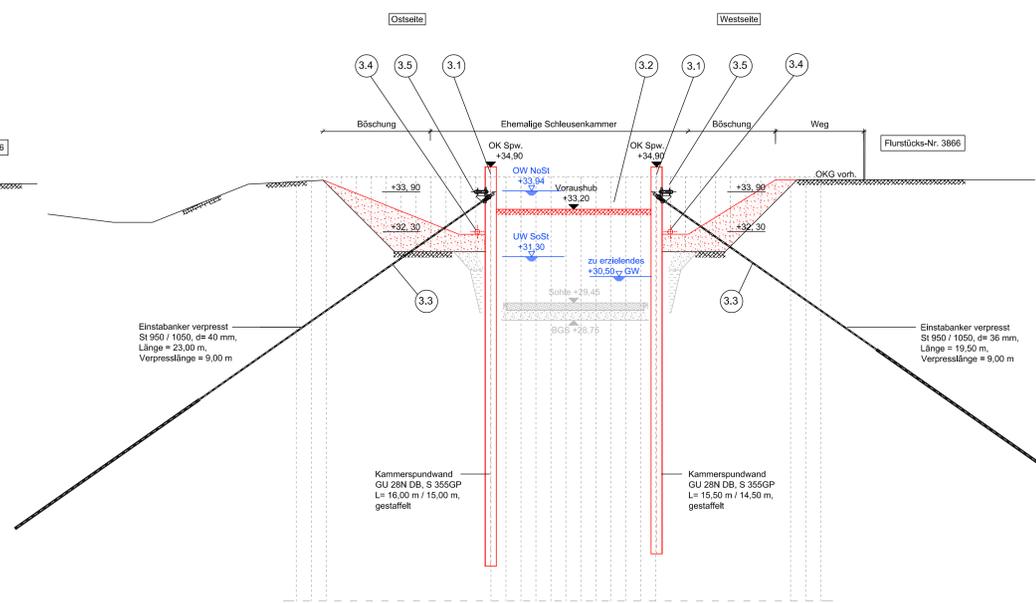
- 2.1 Verfüllen der ehemaligen Schleusenammer bis Rammebene
- 2.2 Freibohren der Rammtrassen bis UK altes Bauwerk
- 2.3 Verfüllung der Trassen mit Kies sand



Bauphase 3 - Voraushub freistehend bis +33,20  
Querschnitt QA - QA

## Bauablauf Bauphase 3

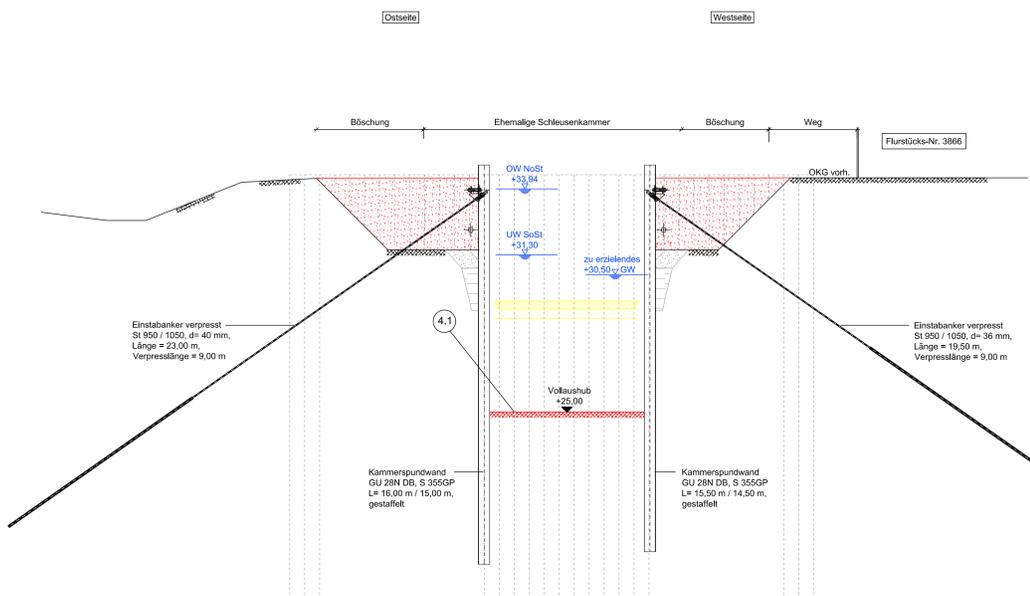
- 3.1 Einbringen der Spundwand OK +34,90
- 3.2 Aushub des Bodens innerhalb der Kammer bis max. +33,20
- 3.3 Setzen der Kammerverankerung
- 3.4 Landschaftlicher Graben für Gurtmontage und Drainage bis ca. +32,30
- 3.5 Ankeranschluss und Gurtmontage



Bauphase 4 - Vollaushub / Abbruch im Spundwandkasten bis Gründungssohle +25,00  
Querschnitt QA - QA

## Bauablauf Bauphase 4

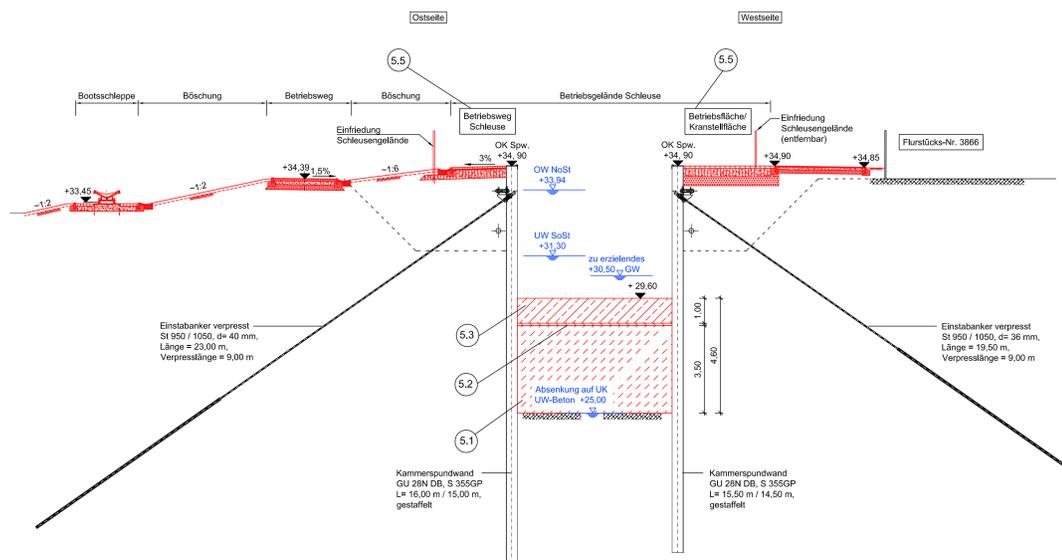
- 4.1 Nassaushub des Bodens und Abbruch innerhalb der Kammer bis Endordinate +25,00



Bauphase 5 - Einbau der Sohle, Ausrüstung etc.  
Querschnitt QA - QA

## Bauablauf Bauphase 5

- 5.1 Betonage Unterwasserbeton bis OK +28,50
- 5.2 Lenzen der Baugrube (OH / UH / Kammer)
- 5.3 Einbringen des Stahlbeton (Kammersohle) bis OK +29,60
- 5.4 Montage Ausrüstung Kammerwand / E-Technik
- 5.5 Herstellung Außenanlagen, Gelländer und Betriebswegebrücke etc.



Legende	
	Abbruch
	Neubau / Bauphasenweise

hierzu gehören:  
Blatt Bezeichnung  
WIN-4081-011

Höhenbezug: DHHN92 Lagebezug: ETRS 89

Version/Index	Änderungen bzw. Ergänzungen / zugehörige Pläne	Datum	Name
a	Änderung der Stabanker	23.04.2018	Krause
Genehmigt	Oranienburg		Unterschrift
Geprüft	Oranienburg		Im Auftrag
Aufgestellt	Oranienburg		Im Auftrag
Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)	Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros		
gez.: 15.12.2017	Karina Krause	Planungsgemeinschaft Tief- und Wasserbau GmbH Büro Berlin / Brandenburger Schleusen-Service GmbH Tel.: 030/6488790 Fax: 030/689588	
bearb.: 15.12.2017	Dipl.-Ing. Hendrik Schubert	Zeichnung geprüft	
gepr.: 15.12.2017	Dipl.-Ing. Torsten Richter		

Genehmigungsplanung										
Stadt Oranienburg Schloßplatz 1, 16515 Oranienburg										
OrgEinh	AB	BW	Str	ZB	Kilometer	s	QA	Objektident.Nr.	Objekt-ZK	OD
716	01	58	35		3,800		311		200	
Objektbenennung: Wiederherstellung Schleuse Friedenthal (Ersatzneubau)										
Objektteil: Schleusen										
Einheit: Darstellung Bauablauf im Kammerquerschnitt										
Entwurf Nr. WIN-4081-					Blatt-Nr. 012a					
Zeichnung Nr.					Maßstab 1:100					