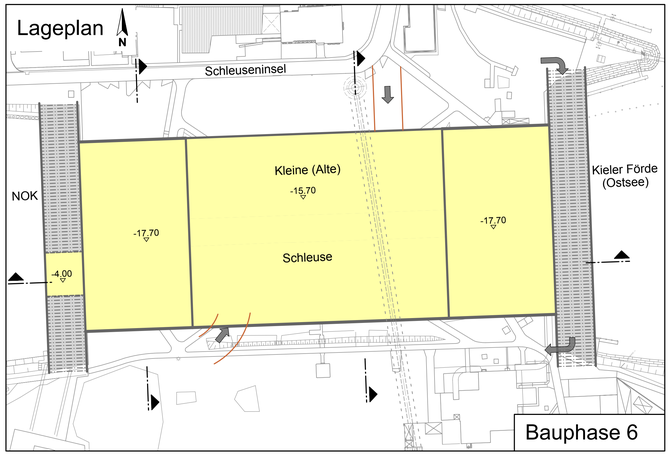
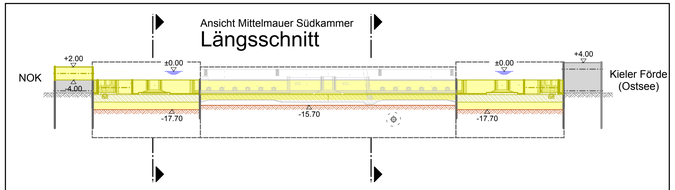
Variante K5 - Rahmenkonstruktion, Bohrpfahlwände mit Unterwasserbetonsohle

# Bauphasenplan

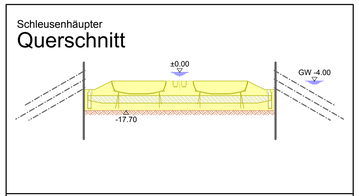
M 1:1000



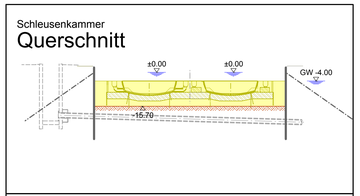

## Bauphase 6

- Flutung gesamte Baugrube bis NHN±0.00m bzw. auf Wasserstand NOK
- Öffnung binnenseitiger Fangedamm
- Unterwasserabbruch und -aushub



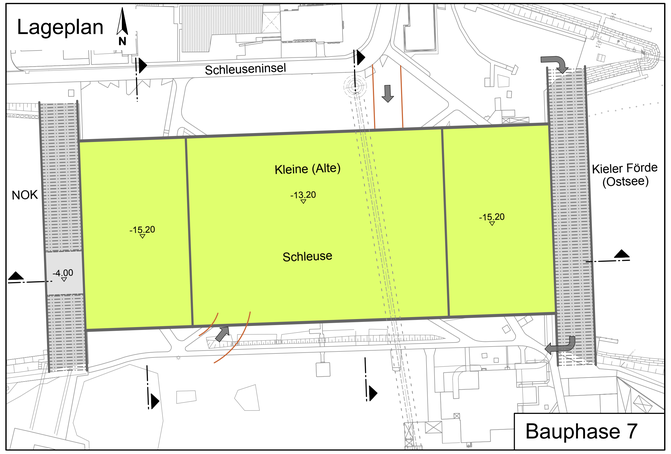

## Bauphase 6

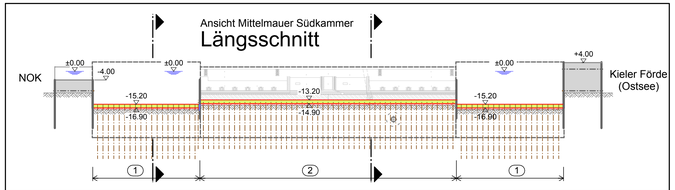
- Aushub Häupter bis auf die Sohle
- Abbruch Seitenwände und Mittelwand Häupter bis auf die Sohle
- Abbruch Sohle Häupter (komplett)
- Aushub bis NHN-17.70m




## Bauphase 6

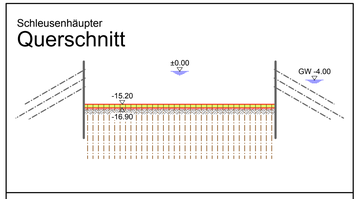
- Aushub Kammer bis auf die Sohle
- Abbruch Seitenwände und Mittelwand Kammer bis auf die Sohle
- Abbruch Sohle
- Aushub bis NHN-15.70m



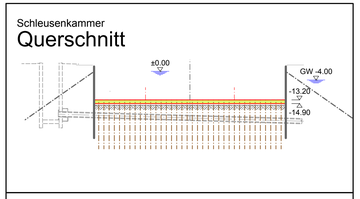

## Bauphase 7

- Rückverankerte UWB-Sohle Häupter (1)
- Rückverankerte UWB-Sohle Kammer (2)




## Bauphase 7

- Einbau Ausgleichsschicht OK NHN-16.90m
- Einbau Rückverankerung für UWB-Sohle
- Einbau UWB-Sohle OK NHN-15.20m




## Bauphase 7

- Einbau Ausgleichsschicht OK NHN-14.90m
- Einbau Rückverankerung für UWB-Sohle
- Einbau UWB-Sohle OK NHN-13.20m

## Höhen Bezugssystem:

DHHN 92, Höhenstatus 160 (Normalhöhen, Höhen über NHN)

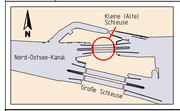
## Legende:

- Bestand
- Beton, bewehrt
- Beton, unbewehrt
- Spundwand
- Bohrpfahlwand
- Verpresspfähle, Anker
- Gelände
- Bodenauffüllung
- Aushub / Abbruch
- Abbruch
- Düker

## Zugehörige Pläne:

| | |
|---|---|
| B-2-B01-UE-0001 | Übersichtslageplan |
| B-2-B01-LA-0002 | Bestandslageplan |
| B-2-B01-UE-0003 | Bauteilkatalog |
| B-2-B01-UE-0004 | Baustelleneinrichtungsplan (Konzept) |
| B-2-B01-UE-0005 | Lagevarianten |
| B-2-B01-AS-0006 | Varianten K1 bis K5 Schnitte |
| B-2-B01-GR-0011 | Massivbau- Draufsicht, Schnitte |
| B-2-B01-BG-0012 | Baugrube u. Gründung Bauzustand Variante K2 |
| B-2-B01-BG-0013 | Baugrube u. Gründung Endzustand Variante K2 |
| B-2-B01-BP-0101 | Bauphasenplan-K2, Bauphase 0 bis 2 |
| B-2-B01-BP-0102 | Bauphasenplan-K2, Bauphase 3 bis 5 |
| B-2-B01-BP-0103 | Bauphasenplan-K2, Bauphase 6 bis 7 |
| B-2-B01-BP-0104 | Bauphasenplan-K2, Bauphase 8 bis 9 |
| B-2-B01-BG-0014 | Baugrube u. Gründung Bauzustand Variante K5 |
| B-2-B01-BG-0015 | Baugrube u. Gründung Endzustand Variante K5 |
| B-2-B01-BP-0111 | Bauphasenplan-K5, Bauphase 0 bis 2 |
| B-2-B01-BP-0112 | Bauphasenplan-K5, Bauphase 3 bis 5 |
| B-2-B01-BP-0113 | Bauphasenplan-K5, Bauphase 6 bis 7 |
| B-2-B01-BP-0114 | Bauphasenplan-K5, Bauphase 8 bis 9 |
| B-2-B01-BP-0121 | Leitungsquerung, Bauphasen |

| Version/Index | Änderungen bzw. Ergänzungen / zugehörige Pläne | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| | | | |




13188
Grundinstandsetzung
Alte Schleuse Kiel - Holtenau
Machbarkeitsstudie

| | | |
|---|---|---|
| Genehmigt<br>Kiel, den<br>GDWS Außenstelle Nord | Unterschrift<br>Im Auftrag | Amts-/Dienstbezeichnung |
| Geprüft<br>Kiel, den<br>GDWS Außenstelle Nord | Unterschrift<br>Im Auftrag | Amts-/Dienstbezeichnung |
| Aufgestellt<br>Kiel, den<br>GDWS Außenstelle Nord | Unterschrift | Amts-/Dienstbezeichnung |
| Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum,Name)<br>PKS Planungsgemeinschaft Kieler Schleusen<br>WTM ENGINEERS GMBH Beratende Ing. im Bauwesen<br>IRS Consulting AG IRS Stahlwasserbau<br>29.02.2016 gezeichnet WTM/Nimoth | Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros<br>29.02.2016<br>geprüft WTM /von Thaden<br>Zeichnung geprüft | |

wsv.de

# Machbarkeitsstudie

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasser- und Schifffahrtsamt Kiel-Holtenau

| OrgEinh Amt | AB | BWaStr Nr | ZB | Kilometer | S | OArt | ObjektIdentNr | Objekt-Teil | ZK | OB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | A2 | 340 | 8 | 097,888 | 0 | 311 | 1726002 | 000 | -- | 1 |

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Alte Schleuse Kiel - Holtenau Grundinstandsetzung

Objektteil: Gesamtobjekt

Einzelheit: Bauphasenplan - K5 - Rahmenkonstruktion Bauphase 6 und 7

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

| Entwurf Nr: | Blatt-Nr. | DVTU-Identifikation |
|---|---|---|
| Zeichnung Nr: B-2-B01-BP-0113 | Maßstab 1:1000 | DVTU-Index |

Datum Unterschrift,Funktion

Zeichnungsnummer erzeugt mit DZ05 (c) 2012

Blattgröße A10 189mm x 594mm