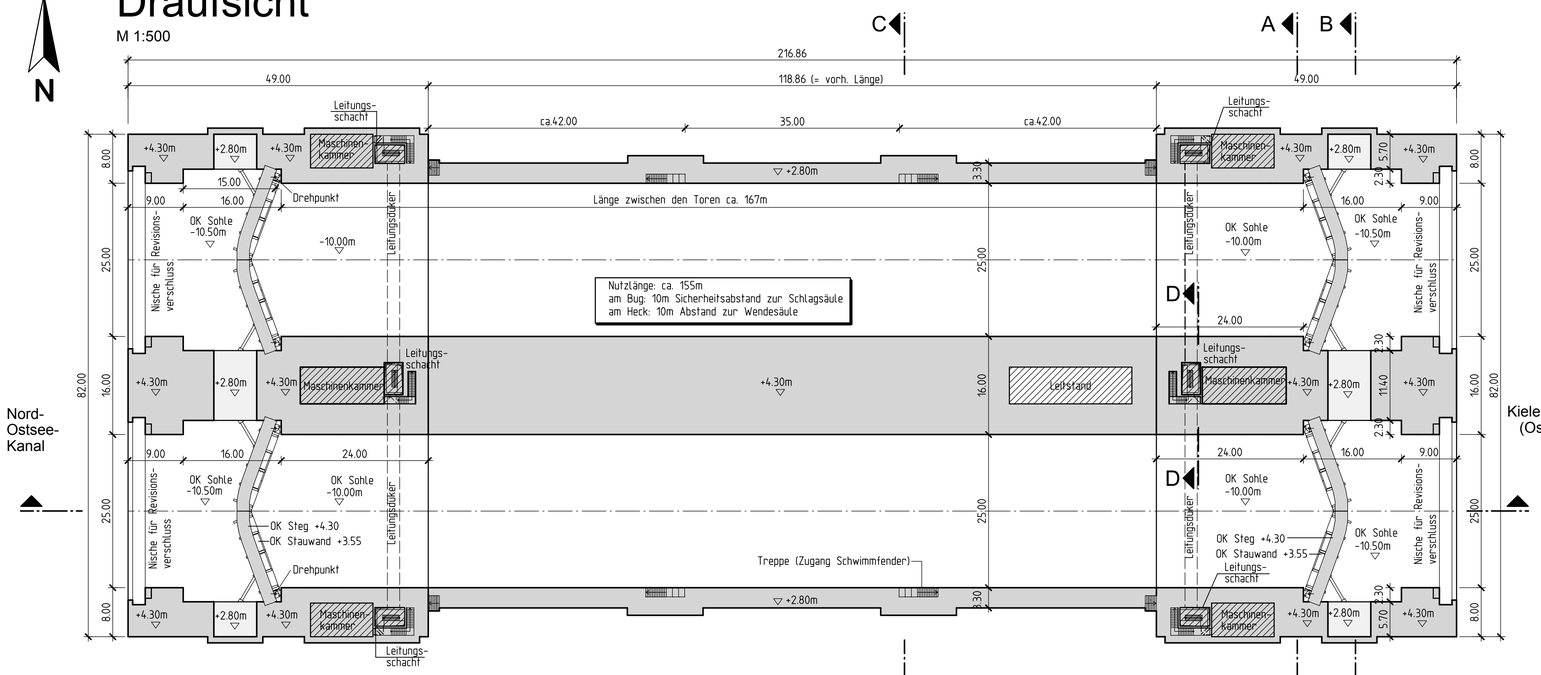
# Draufsicht

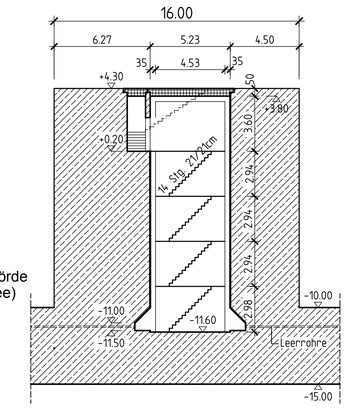
M 1:500




Mittelwand, Leitungsschacht

# Querschnitt D-D

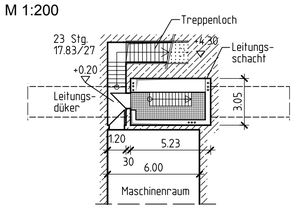
M 1:200




Mittelwand, Leitungsschacht

# Grundriss

M 1:200




## 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 |

## Ausrüstung:

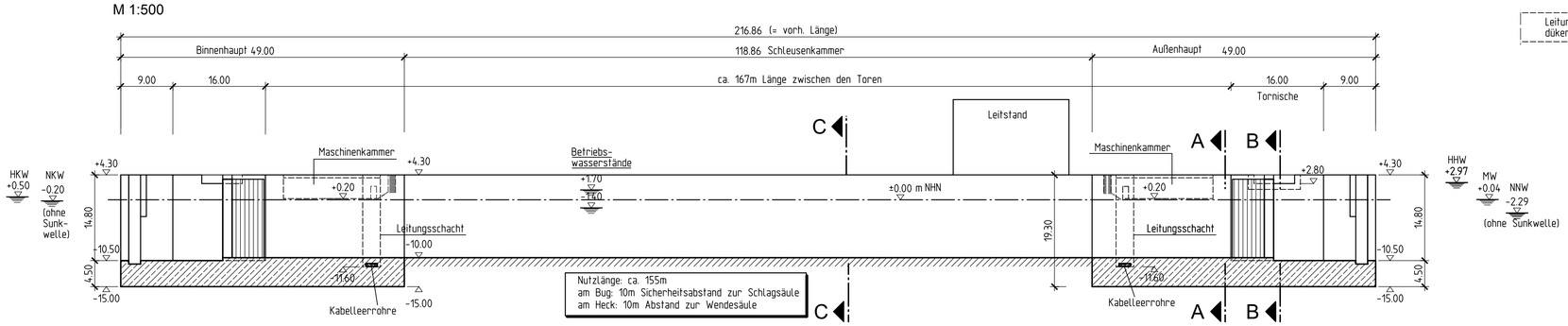
- Steigeleitern: in den Häuptern und in den Kammern (Abstand: 30 m), nach DIN 19703
- Nischenpoller: beidseitig der Steigeleitern (200 kN)
- Kantenpoller:
  - · Mittelwand, Bereich zwischen den Toren:
    - · Erster Poller: 5 m Abstand vom Halslager (600 kN)
    - · Zweiter und dritter Poller: jeweils im Abstand von 20 m (700 kN)
    - · Alle weiteren Poller: jeweils im Abstand von 20 m (500 kN)
  - · Seitenwand, Bereich zwischen den Toren:
    - · Erster Poller im Abstand von 5 m vom Halslager, alle weiteren Poller im Abstand von 20 m (alle Poller: 200 kN)
  - · Häupter:
    - · Jeweils ein Kantenpoller (200 kN) außerhalb der Tornischen
- Schwimmfender:
  - · Mittelwand: b = 0,5 m
  - · Seitenwände: b = 1,5 m (begehbar)

## Höhen Bezugssystem:

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

# Längsschnitt

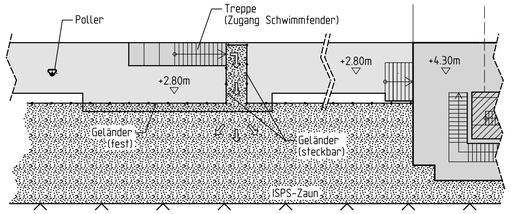
M 1:500




Wegeführung für betriebsfremdes Personal - Prinzipdarstellung -

# Grundriss

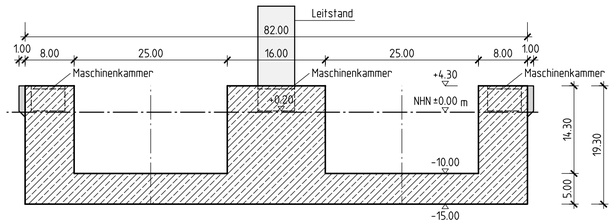
M 1:200




Außenhaupt

# Querschnitt A-A

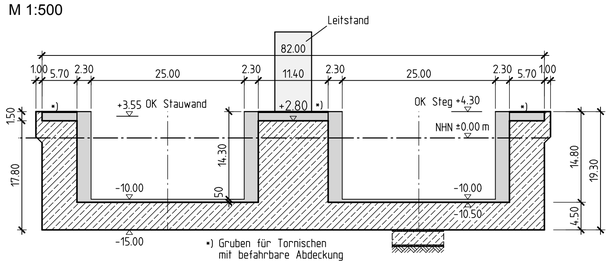
M 1:500




Außenhaupt (Tornische)

# Querschnitt B-B

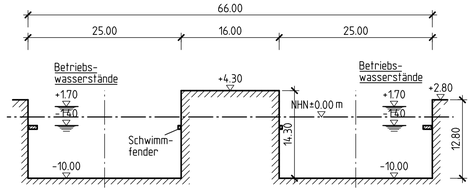
M 1:500



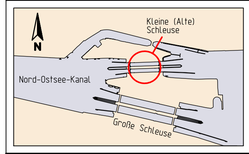

Schleusenkammer (nur Kontur dargestellt)

# Querschnitt C-C

M 1:500




| 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/Kummerfeld | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1 4 | A 2 | 3 4 | 0 8 | 0 9 7,8 8 8 | 0 | 3 1 1 | 1 7 2 6 0 0 2 | 0 0 0 | - - | 1 |

| | |
|---|---|
| Objektbenennung | Schiffsschleusenanlage Alte Schleuse Kiel - Holtenau<br>Grundinstandsetzung |
| Objektteil | Gesamtobjekt |
| Einzelheit | Schleusenbauwerk mit Häuptern<br>Draufsicht, Längs- u. Querschnitt |

| Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt: | Entwurf Nr. | Blatt-Nr. | DVtU-Identifikation |
|---|---|---|---|
| Datum Unterschrift,Funktion | Zeichnung Nr.<br>B-2-B01-GR-0011 | Maßstab<br>1:500, 1:200 | DVtU-Index |

Zeichnungsrahmen erzeugt mit DZRi (c) 2012

Blattgröße: A1 841mm x 594mm