



# Sanierung der Südmole Hafen Laboe

# Zusammenfassende Beschreibung des Bauwerks

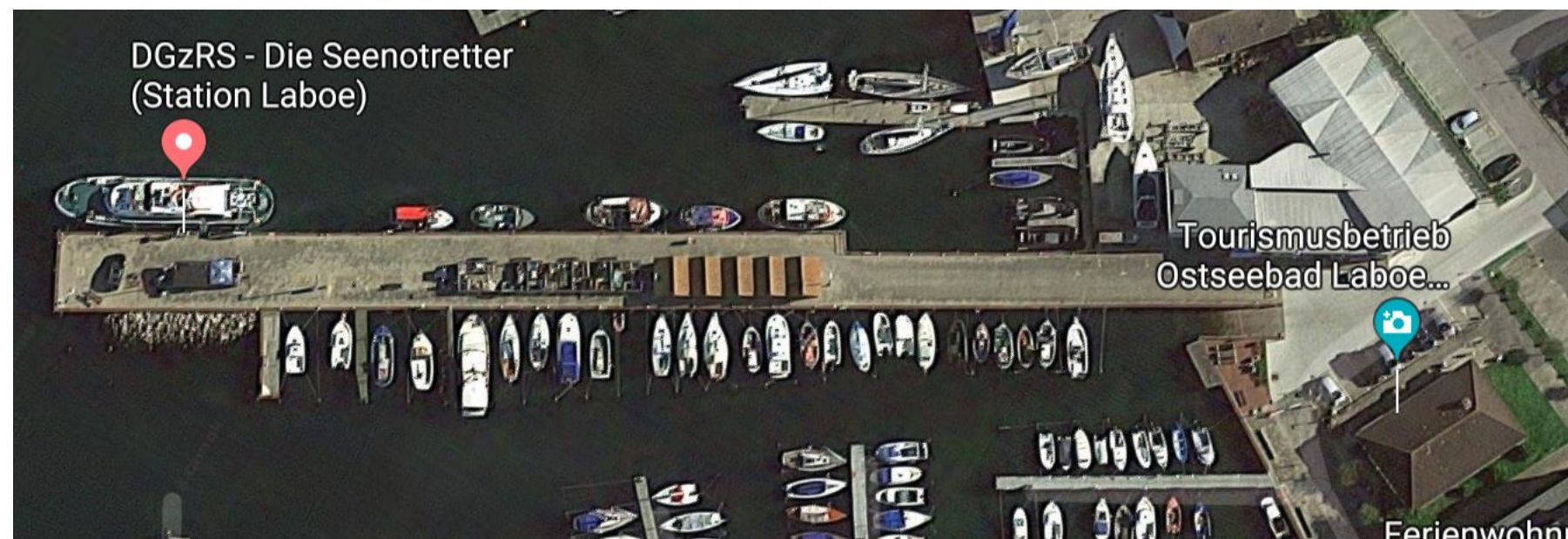
- Gesamtlänge ca. 305m
- Wassertiefen bis -3,50m NHN
- Taucheruntersuchung aus 2016 mit Bericht aus Anfang 2017:
  - Partielle Schwächung um 55%
  - Dünnwandigkeit
  - Durchrostungen
  - Hohlklang/Ausspülungen

## 1. Bestand und Untersuchungen

2. Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungskonzept

3. Nutzungskonzept

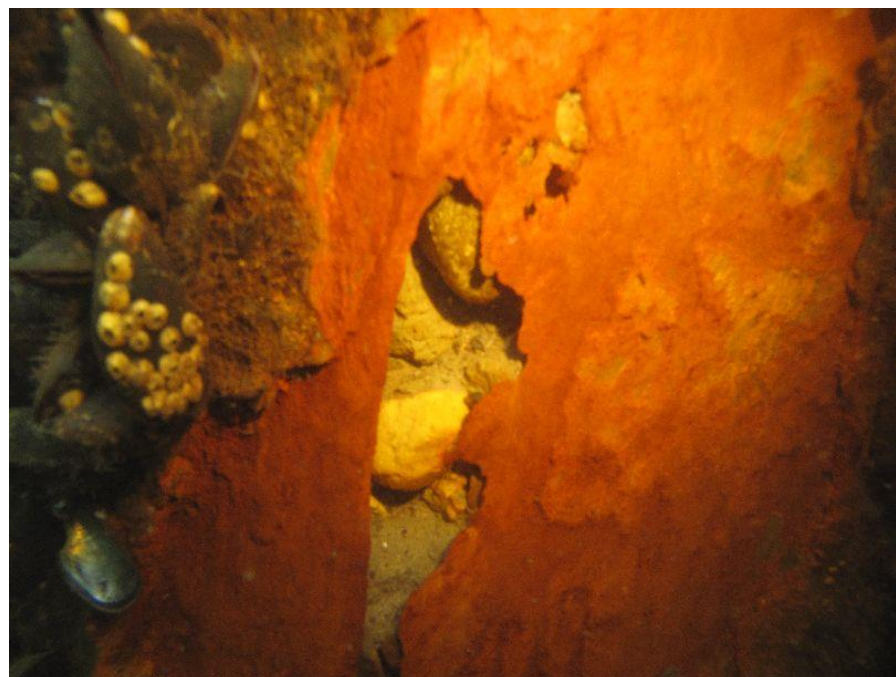
4. Zeitstrahl und Projekthorizont



Quelle: Google Maps  
(URL: <https://www.google.de/maps/@54.40284,10.2160966,361a,35y,60.67h,15.25t/data=!3m1!1e3>)

# Fotodokumentation der gegenwärtigen Situation

1. Bestand und Untersuchungen
2. Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungskonzept
3. Nutzungskonzept
4. Zeitstrahl und Projekthorizont



Quelle: Taucherbericht Unterwasser Krause

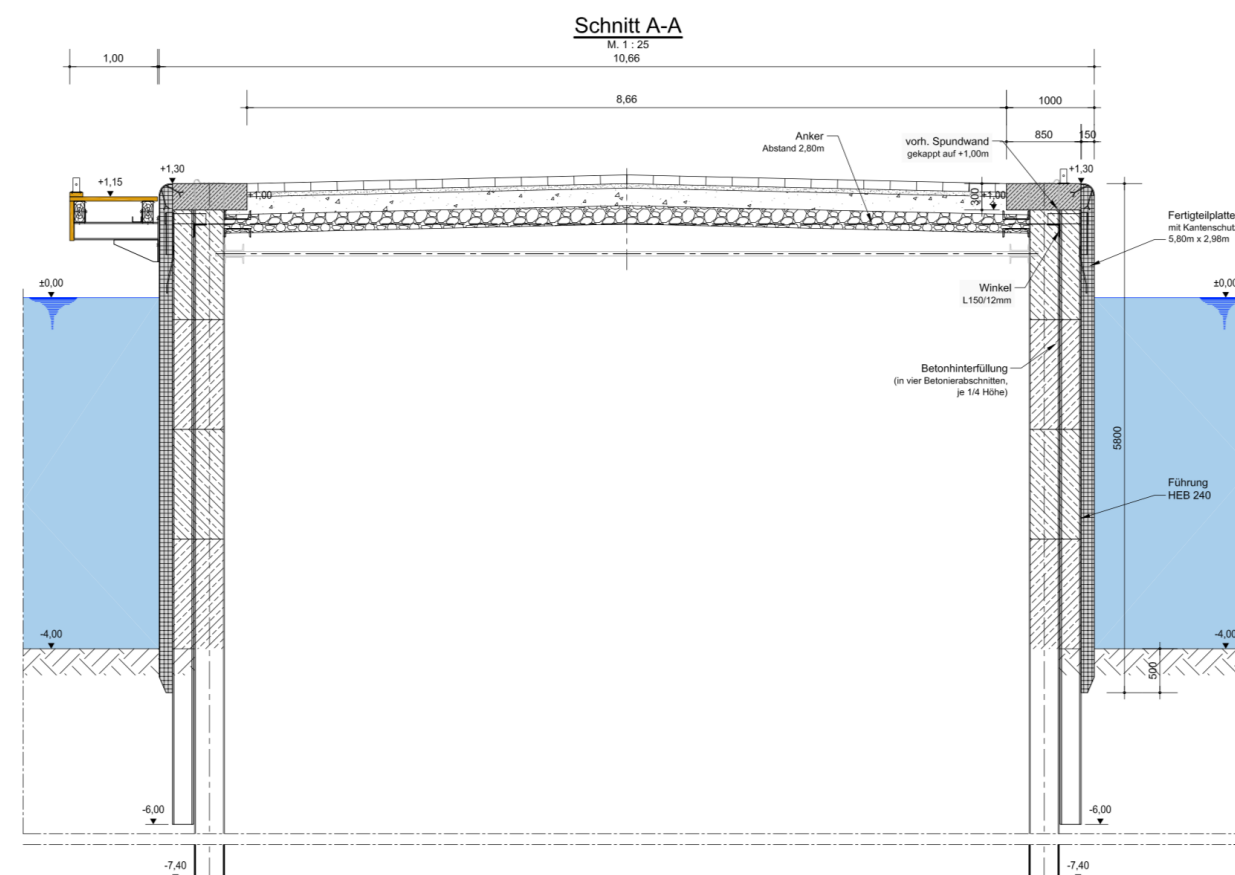
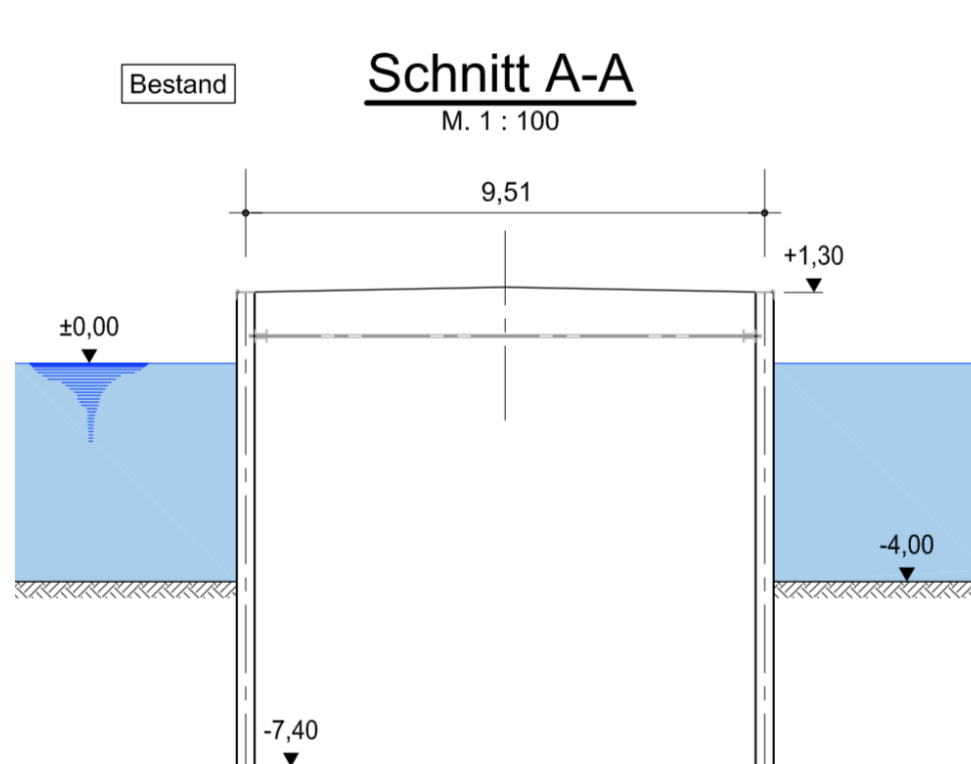


# Konsequenzbetrachtung

1. **Bestand und Untersuchungen**
  2. Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungskonzept
  3. Nutzungskonzept
  4. Zeitstrahl und Projekthorizont
- Einschränkung der Verkehrssicherheit:
    - Gefahr von Versackungen
    - Gefahr des Abreißens von Ausrüstungen
  - Optionen für das Bauwerk:
    - Verschluss der Löcher
    - Sanierung der Wand
    - Sicherstellung der Bodenverdichtung landseitig
  - Weiteres Vorgehen:
    - Detailuntersuchungen zur Resttragfähigkeit
    - Untersuchungen der Anker
    - Sanierungsplanungen ab Herbst 2017

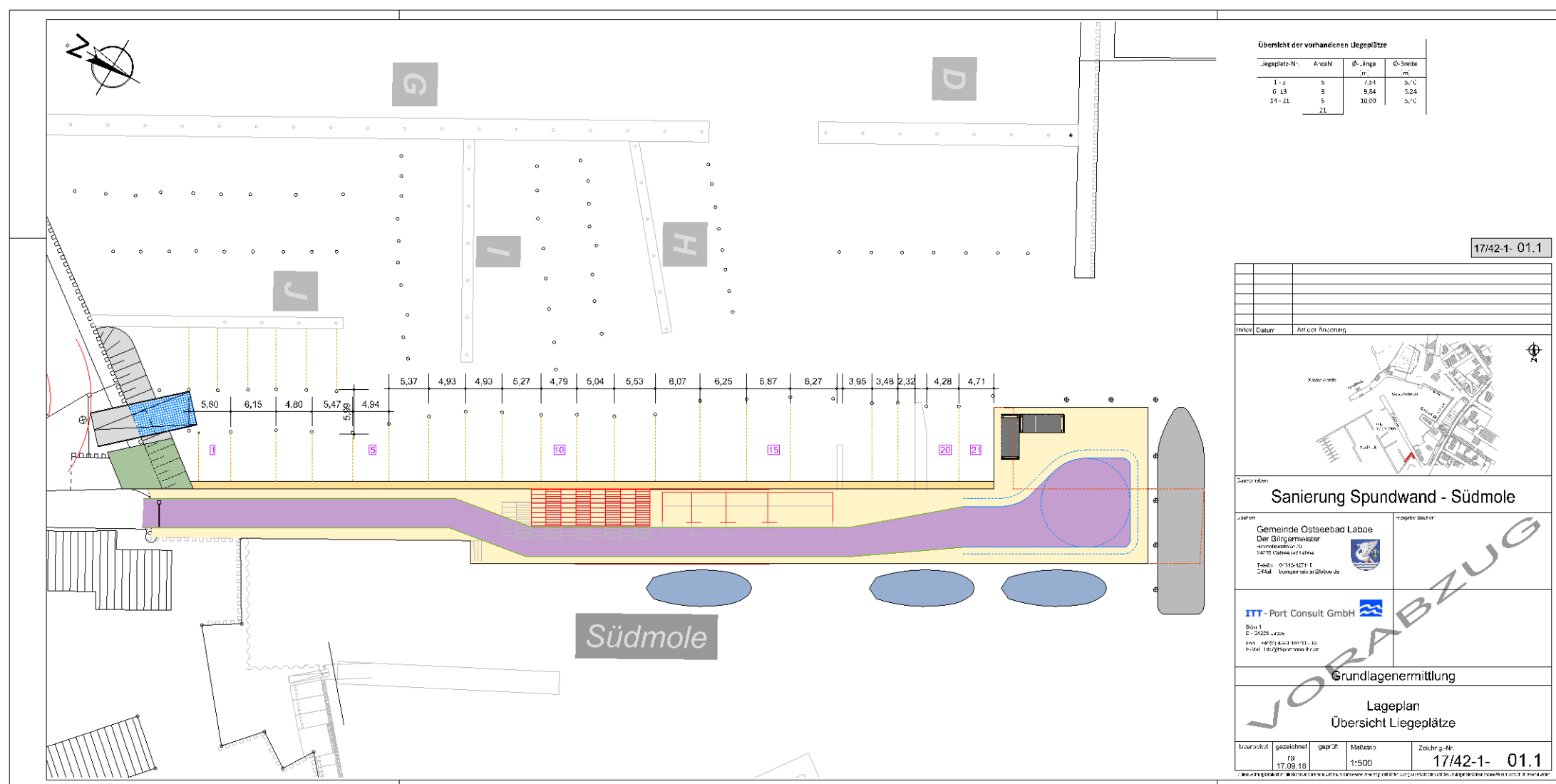
# Planungskonzept - Bauart

1. Bestand und Untersuchungen
2. **Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungskonzept**
3. Nutzungskonzept
4. Zeitstrahl und Projekthorizont



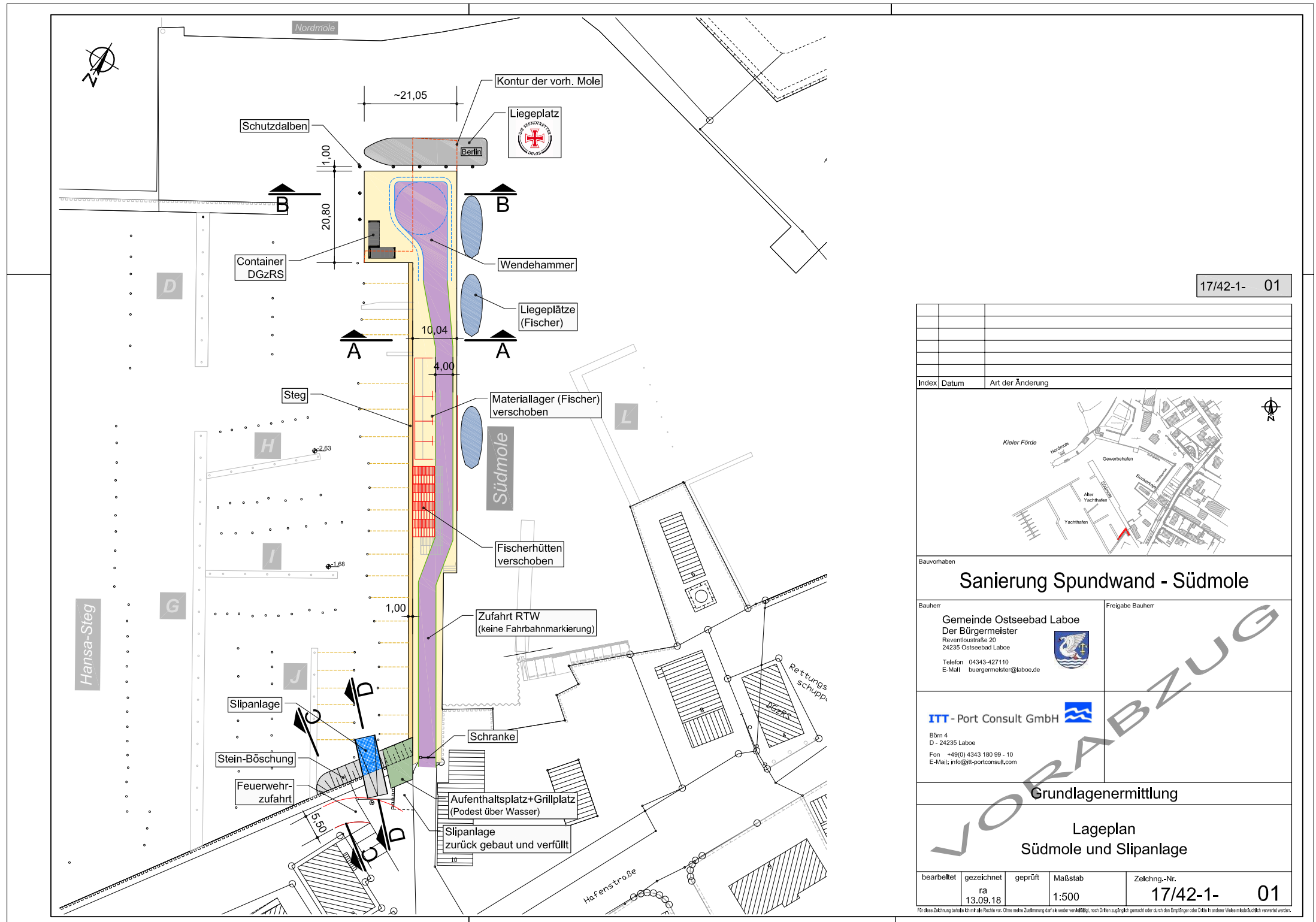
# Planungskonzept - Raumkonzept

1. Bestand und Untersuchungen
2. **Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungskonzept**
3. Nutzungskonzept
4. Zeitstrahl und Projektzeitpunkt



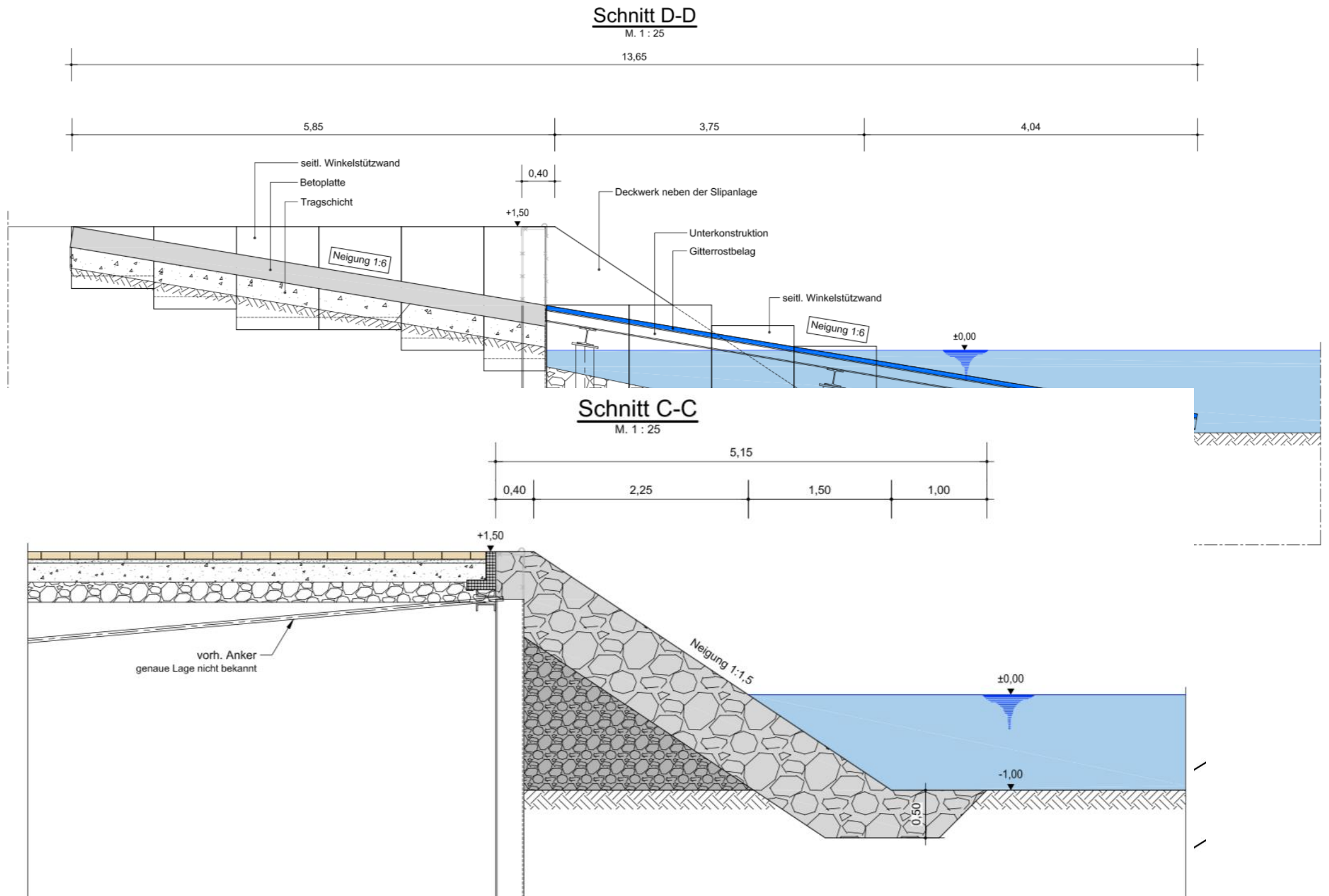
# Planungskonzept - Nutzungskonzept

1. Bestand und Untersuchungen
2. Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungs-konzept
3. **Nutzungskonzept**
4. Zeitstrahl und Projekthorizont



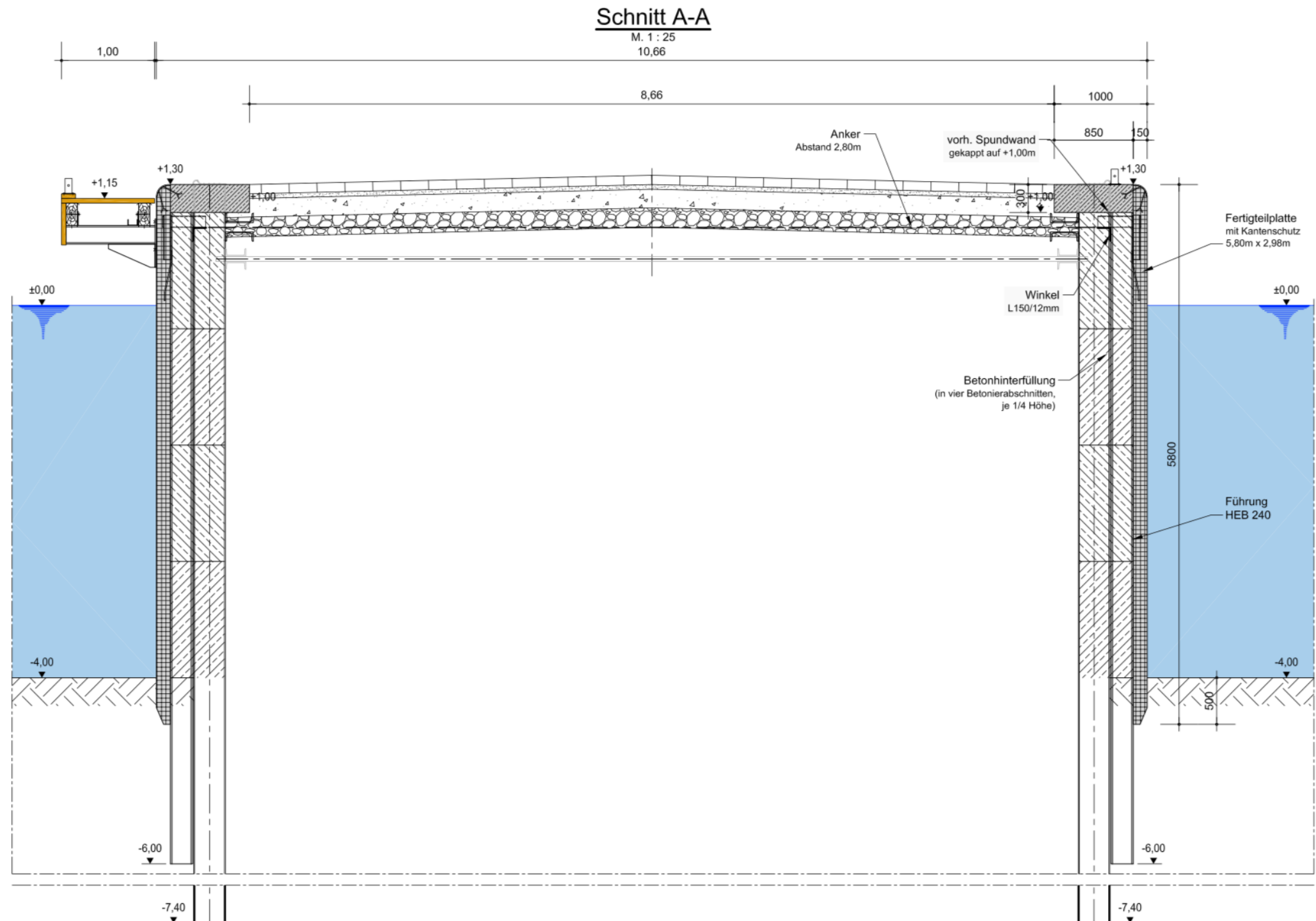
# Planungskonzept - Nutzungskonzept

1. Bestand und Untersuchungen
2. Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungs-konzept
3. **Nutzungskonzept**
4. Zeitstrahl und Projekthorizont



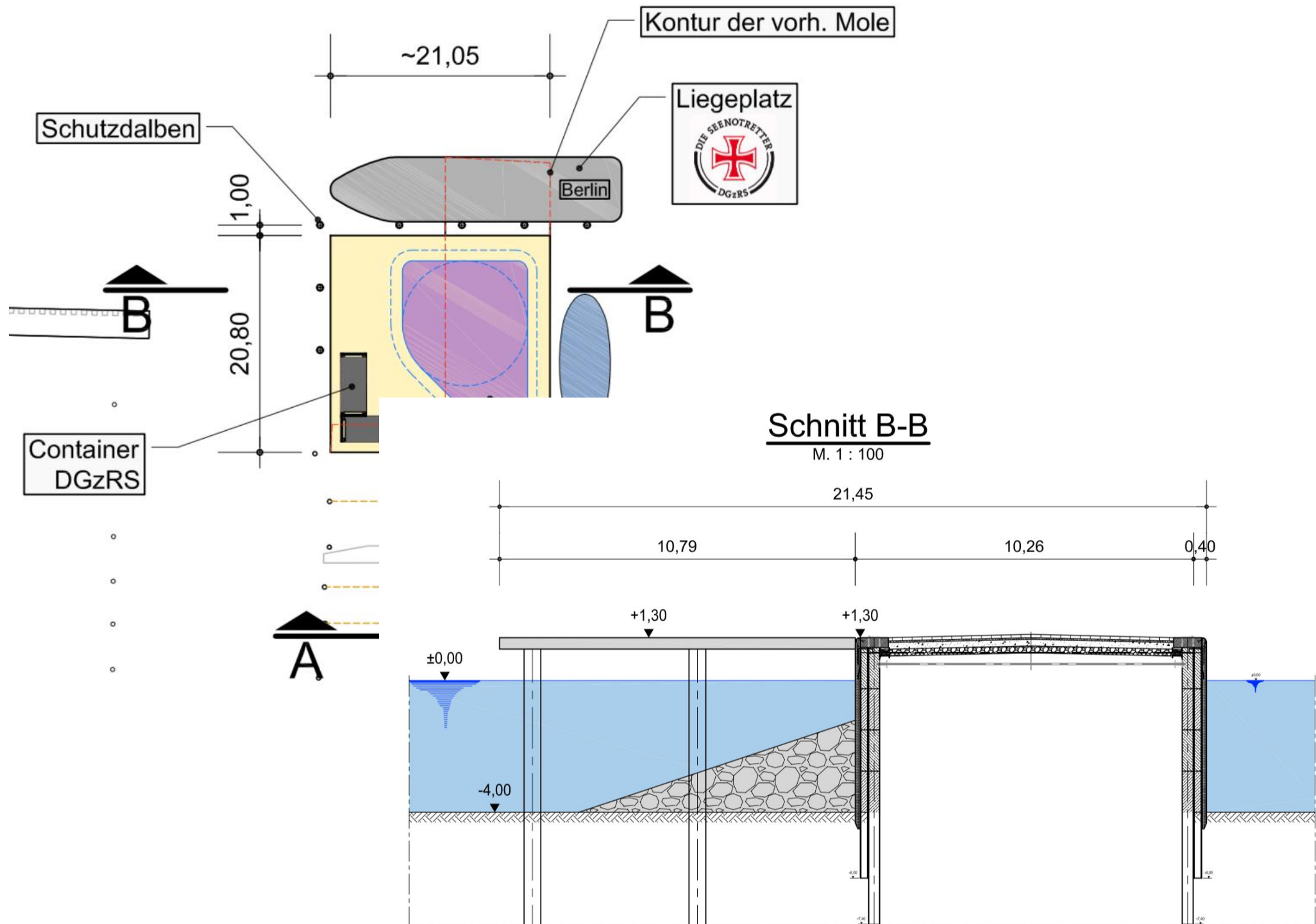
# Planungskonzept - Nutzungskonzept

1. Bestand und Untersuchungen
2. Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungs-konzept
3. **Nutzungskonzept**
4. Zeitstrahl und Projekthorizont



# Planungskonzept - Nutzungskonzept

1. Bestand und Untersuchungen
2. Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungs-konzept
3. **Nutzungskonzept**
4. Zeitstrahl und Projekthorizont





# Mögliches weiteres Vorgehen

- Bestätigung des bisherigen Konzeptes oder Übermittlung weiterer Zielvorstellungen
  - Zeithorizont:
    - Einstieg in die fundierte Detailplanung/Bemessung in **2019**
    - Baubeginn **2020**
    - Fertigstellung **2021**
  - Bisherige Kostenschätzung 1.8 Mio. € netto
  - Durch Einhaltung grundsätzlicher Bestandsgeometrien:
    - Keine Baggerung notwendig; vorausgesetzt gleichbleibende Anforderungen
    - Einsparung von Kosten
1. Bestand und Untersuchungen
  2. Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungs-konzept
  3. Nutzungskonzept
  4. **Zeitstrahl und Projekthorizont**



1. Bestand und Untersuchungen
2. Mögliche Ertüchtigung bisheriges Sanierungs-konzept
3. Nutzungskonzept
4. **Zeitstrahl und Projekthorizont**

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit