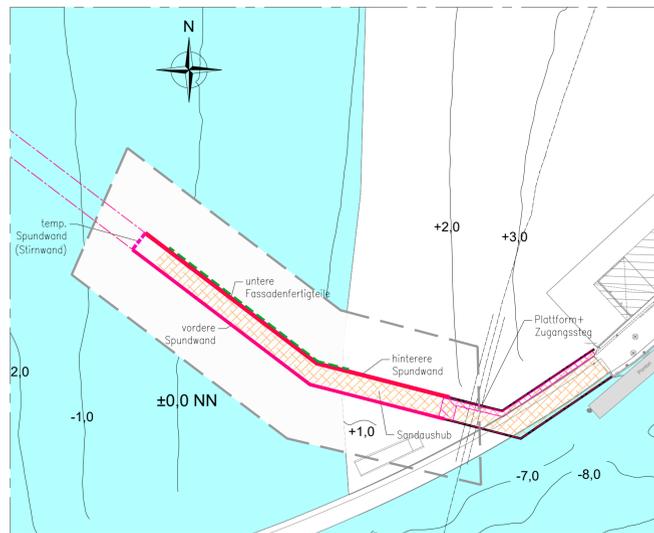
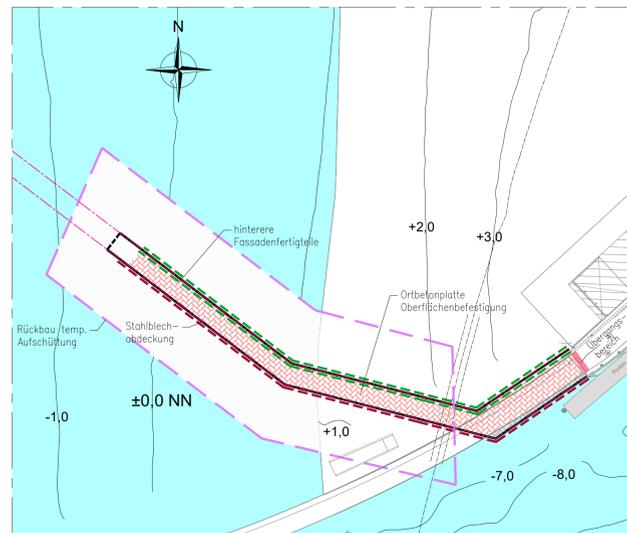


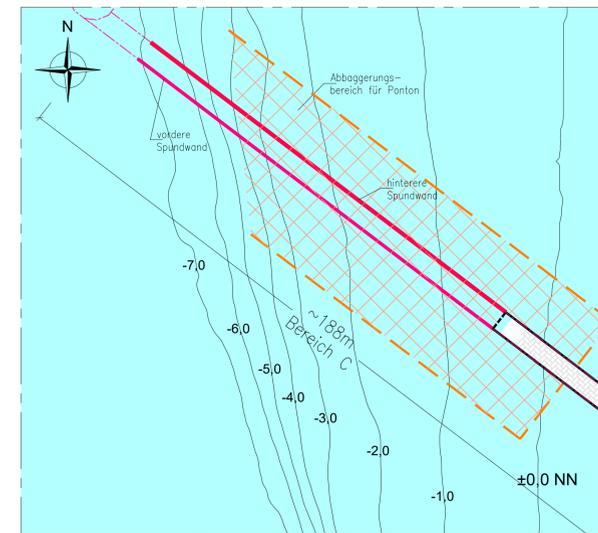
- Phase I**
- Herrichten Baustellenzufahrt + BE-Fläche
  - Installation temp. Befehrerung Hafeneinfahrt
  - Herstellen Rammpattform incl. Zugangsmöglichkeit
  - Lokalisieren Schmutzwasserdüker
  - Einbringen hintere Tragbohlen (Bereich A + teilweise B)
  - Einbringen Bohrpfähle + Herstellen Anschluss
  - Einbringen der Zwischenbohlen
  - Teilerückbau vorh. Mole (restlicher Betonkörper)
  - **(Achtung Stromversorgung "Rotkäppchen")**
  - Verankerung Spundwand Übergangsbereich
  - Teilerückbau Pfahlgründung vorh. Mole (Rammtrasse vordere Spundwand Bereich A)
  - Einbringen vordere Tragbohlen + Zwischenbohlen (Bereich A)
  - Herstellen Tragbohlenköpfe + Rohrkopf
  - Einbau Horizontalverankerung (Bereich A)



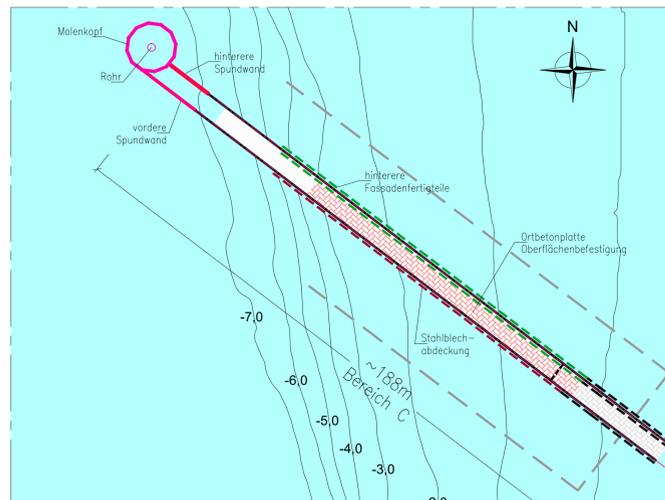
- Phase II**
- Einbringen vordere Tragbohlen (Bereich B + C)
  - Einbringen Schrägpfähle (Bereich B + C)
  - Herstellen Schrägpfahlschluss
  - Einbringen der Zwischenbohlen
  - Einbringen hintere Tragbohlen
  - Einbringen hintere Zwischenbohlen
  - Herstellen Tragbohlenköpfe + Auflager unterer Fassadenplatten
  - Herstellen der Ortsbetonplatte
  - Herstellen Sandhorizont auf +3,50m
  - Einbringen temp. Dichtung (weserseitig)
  - Installation der Rohrleitung



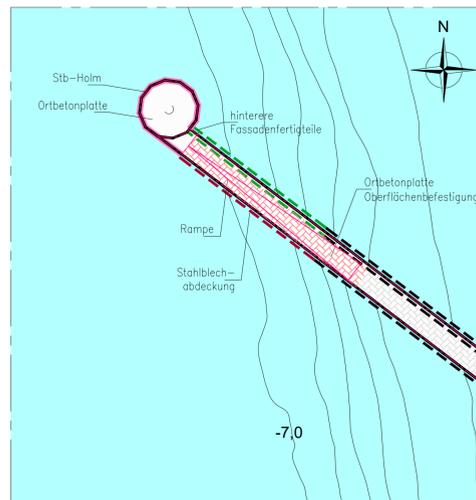
- Phase III**
- Herstellen der Ortsbetonplatte (abschnittsweise)
  - Herstellen Übergangsbereich Bestand-Neubau
  - Herstellen oberes Auflager Fassadenplatten
  - Montage untere Fassadenplatten (hintere Wand)
  - Montage hinterer Fassadenplatten (beidseitig)
  - Herstellen Stahlblechabdeckung vorderer Spundwand
  - Herstellen Oberflächenbefestigung (abschnittsweise)
  - Rückbau Rammpattform



- Phase IV**
- Herstellung Schwimmiefe für Pontons
  - Einbringen vordere Tragbohlen (Bereich C)
  - Einbringen Schrägpfähle
  - Herstellen Schrägpfahlschluss
  - Einbringen vordere Zwischenbohlen
  - Einbringen hintere Tragbohlen
  - Einbringen hintere Zwischenbohlen
  - Herstellen Tragbohlenköpfe + Auflager untere Fassadenplatten



- Phase V**
- Einbringen Rohr (Molenkopf)
  - Einbringen Tragbohlen
  - Einbringen Schrägpfähle
  - Herstellen Schrägpfahlschluss
  - Einbringen der Zwischenbohlen
  - Herstellen Tragbohlenköpfe + Rohrkopf + Auflager unterer Fassadenplatten
  - Herstellen Anschlüsse für HZ-Verankerung
  - Montage HZ-Verankerung
  - Herstellen Sandhorizont auf +3,50m
  - Herstellen Ortsbetonplatte (abschnittsweise)
  - Herstellen Stahlblechabdeckung vorderer Spundwand
  - Herstellen oberes Auflager Fassadenplatten
  - Montage hinterer Fassadenplatten



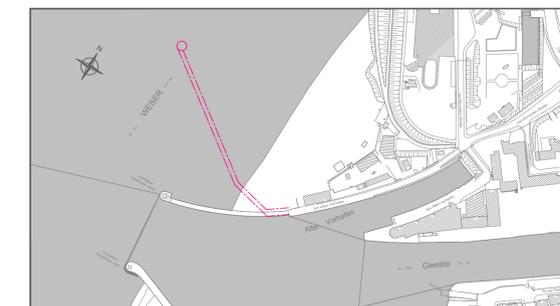
- Phase VI**
- Sandauffüllung (+3,50)
  - Herstellen Ortsbetonplatte + Stahlbetonholm (abschnittsweise)
  - Herstellen Rampananlage



- Phase VII**
- Herstellung "Rotkäppchen" neu
  - **Anschluss E-Versorgung**
  - Herstellen Treppen- und Rampananlage Bereich A
  - Herstellen Oberflächenbefestigung
  - Inbetriebnahme "Rotkäppchen"
  - Herstellen Mauerwerk Pfeiler
  - Montage Geländer
  - Montage der Steigeleitern



- Phase VIII**
- Nassbaggerung bis -8,0mNN
  - Herstellung Zulauf Lagune
  - Rückbau wasserseitige BE-Fläche
  - Herstellung Wall
  - Herstellung Lagune
  - Wiederherstellung Dünen
  - Rückbau landseitige BE-Flächen
  - Demontage temp. Hafeneinfahrt



Alle Höhenangaben in [m] bezogen auf NN.  
Koordinatensystem Gauß-Krüger

Leistungsphase:  
**Wasserrechtlicher Antrag gemäß §68WHG**

Bauherr:  
**Bremen** Freie Hansestadt Bremen  
Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation (SWHT)

Projekt:  
**Geesteeinfahrt  
Neubau der Nordmole**

| Datum              | Name         | Maßstab:                                |
|--------------------|--------------|---|
| Entworfen 07.2023  | WG / OF      | Übersicht<br>Bauphasen<br>Unterlage 3.7 |
| Bearbeitet 07.2023 | AS / EW / KL |   |
| Geprüft 07.2023    | CP           |   |

Geschäftsbereich: **Hafenbau** | Dok.-Id.: | Zeichnungs-Nr.: **0-07** | Index