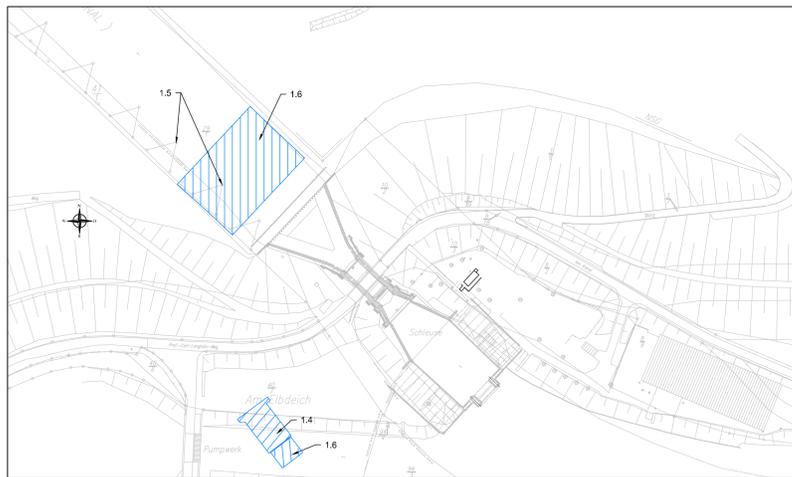


### Bauphase 1 Winterhalbjahr 1.Jahr



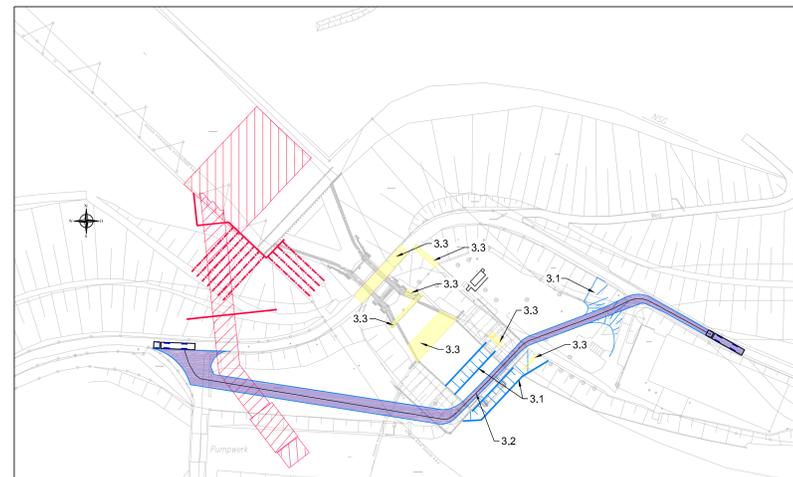
- 1.1 Baustelleneinrichtung, Lage außerhalb des Planausschnittes
- 1.2 Technische Bearbeitung, Arbeitsvorbereitung
- 1.3 Bestellung Pumpen (Dauer ca. 20 Wochen)
- 1.4 Herstellung und Ausrüstung Einlaufbauwerk, Herstellung Rohranschlüsse am Einlaufbauwerk, Herstellung Stromversorgung
- 1.5 Abbruch Dalben außen
- 1.6 Herstellung Sohlsicherung außen und binnen
- 1.7 temporäre Pegelanlage

### Bauphase 2 Sommerhalbjahr 1.Jahr (15.4. - 15.9.)



- 2.1 Herstellung Flügelwand mit Verankerung bis zum Schleusenbauwerk \*
- 2.2 Bauzeitliche Verlegung Versorgungsleitungen \*
- 2.3 Aushub / Profilierung Rohrleitungsgraben und Einbau Rohrleitungen DN 1400 kanalseitig (Abschnitt 1) \*
- 2.4 Herstellung provisorische Überfahrt \*
- 2.5 Einbau Sickerschürze \*
- 2.6 Aushub / Profilierung Rohrleitungsgraben und Einbau Rohrleitungen DN 1400 elbseitig (Abschnitt 2) \*

### Bauphase 3 Winterhalbjahr 2.Jahr (16.9. - 14.4.)



- 3.1 Herstellung Straßendamm Binnenseite (bauzeitliche Straßenführung)
- 3.2 Verlegung Strasse und Leitungen auf bauzeitlicher Straßenführung (OK Strasse ca. HNH +2.0 m)
- 3.3 Rückbau: Brücke, Steg, Wege/Oberflächen, Trog innen

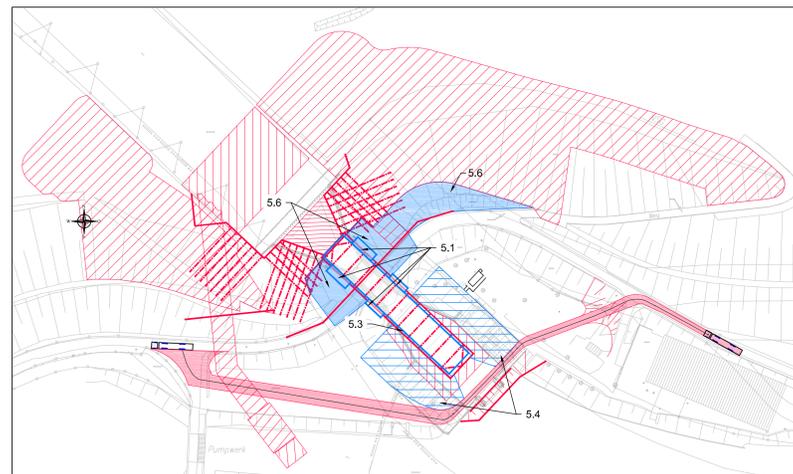
- Legende:**
- im Bau befindliche Anlagen
  - fertiggestellte Anlagen
  - Abbruch / Rückbau
  - \* Arbeiten, die komplett oder teilweise ausserhalb der Sturmflutwasserlinie durchgeführt werden müssen

### Bauphase 4 Sommerhalbjahr 2.Jahr (15.4. - 15.9.)



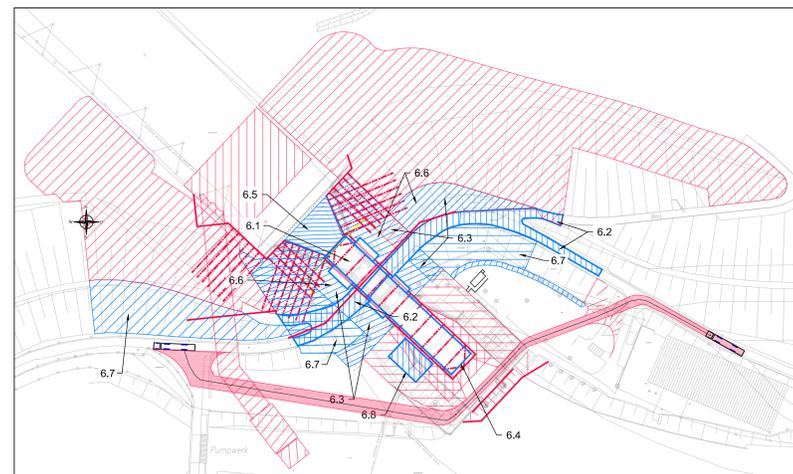
- 4.1 Räumen der Rammtasse
- 4.2 Einbau der Baugrubenwand und Schottwand
- 4.3 Teilabbruch Außenhaupt
- 4.4 Einbau Aussteifung
- 4.5 Aushub und Restabbruch
- 4.6 Auftragsicherung / Unterwasserbetonschle
- 4.7 Auffüllung Zwischenraum Baugrube / vorh. Schleusenammer bis NHN +1,0m
- 4.8 Rückbau Straßendamm Schleusenseite
- 4.9 Entlastung Stb Trog, Abgrabung bis NHN -2,5m \*
- 4.10 Abbruch Stahlbetonbau außen, Räumung der Rammtasse für Flügelwände außen und Küstenschutzwand \*
- 4.11 Auffüllung / Sicherung Gewölbe \*
- 4.12 Einbau Spundwand und Verankerung Küstenschutzwand und Flügelwand \*
- 4.13 Herstellen Treibselrümweg / Wendepplatz, Profilierung Deich auf NHN +8,0m

### Bauphase 5 Winterhalbjahr 3.Jahr (16.9. - 14.4.)



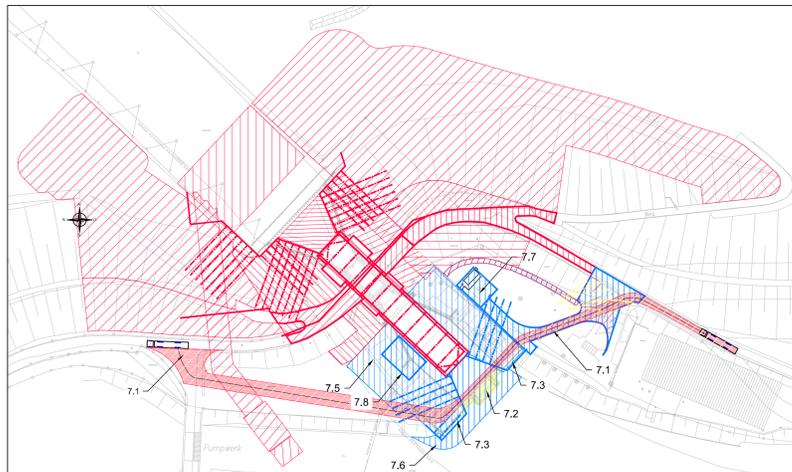
- 5.1 Stahlbetonbau Schleuse und Ausrüstung
- 5.2 Vorbereitung Stahlwasserbau
- 5.3 Stahlbetonbau Schleuse und Ausrüstung
- 5.4 Auffüllung auf NHN +2,3m
- 5.5 Vorbereitung Stahlwasserbau
- 5.6 Gegebenfalls Vorbelastung

### Bauphase 6 Sommerhalbjahr 3.Jahr (15.4. - 15.9.)



- 6.1 Stahlbetonbau Schleuse, Brücke und Ausrüstung
- 6.2 Strasse und Leitungen, Oberflächenbefestigung \*
- 6.3 Erdbau/Deichbau und Flächen/Oberflächenbefestigung \*
- 6.4 Einbau Stahlwasserbau
- 6.5 Auffüllung entfernen, Sohlsicherung außen \*
- 6.6 Rückbau Vorbelastung
- 6.7 Herstellung Treibselrümweg / Wendepplatz, Profilierung Deich auf NHN +8,0m
- 6.8 Errichtung Betriebsgebäude

### Bauphase 7 Winterhalbjahr 4.Jahr (16.9. - 14.4.)

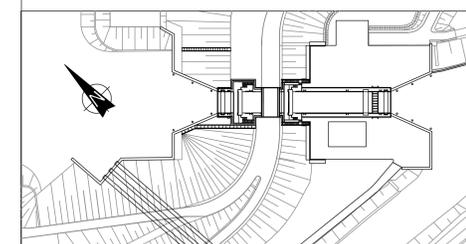


- 7.1 Rückbau Oberflächenbefestigung bauzeitliche Straße
- 7.2 Rückbau Binnenhaupt
- 7.3 Einbau Flügelwände binnen
- 7.4 Probebetrieb Stahlwasserbau
- 7.5 Erarbeiten/Oberflächenbefestigung
- 7.6 Sohlsicherung binnen
- 7.7 Dammbalkenlager
- 7.8 Errichtung Betriebsgebäude hier Innenausbau

### Bauphase 8 Sommerhalbjahr 4.Jahr (15.4. - 15.9.)



- 8.1 Fertige Schleuse
- 8.2 Herstellung Strasse und Leitungen/ Oberbau Betriebsweg
- 8.3 Baustellenträumung



Alle Höhen sind bezogen auf ±0,00 m NHN

| Nr. | Datum      | Name    | Änderungen                        |
|-----|------------|---------|-----------------------------------|
| a   | 24.02.2017 | Böhmann | ÜBERARBEITUNG FÜR ÄNDERUNGSANTRAG |
| b   | 07.08.2017 | Hahn    | SCHRIFTFARBE GEÄNDERT             |

**Projekt:** Neubau der Hadelner Kanalschleuse

**Auftraggeber:** Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade

**Planung:** INROS LACKNER / SPEZIALBAU ENGINEERING  
 SBE ENGINEERING

**Blattbezeichnung:** Bauphasenplan

|                                  |              |                  |             |                  |
|----------------------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|
| Planungsphase:                   | Projekt-Nr.: |                  |             |                  |
| Änderungsantrag Planfeststellung | 2015-0093    |                  |             |                  |
| Anlage B - Blatt 4               | Maßstab:     |                  |             |                  |
|                                  | 1:1000       |                  |             |                  |
| Datum:                           | gezeichnet:  | geprüft:         | gezeichnet: | Zeichnungs-Nr.:  |
| 01.06.2016                       | Hahn         | Brandt/Mellbrock | Ollers      | GP-Z-G-BPH-0012b |