

Schleswig-Holstein
Der echte Norden

Küstenschutzmaßnahme

Deichverstärkung Eiderdamm Nord

- Husum, den 17.10.2025



LKN.SH 

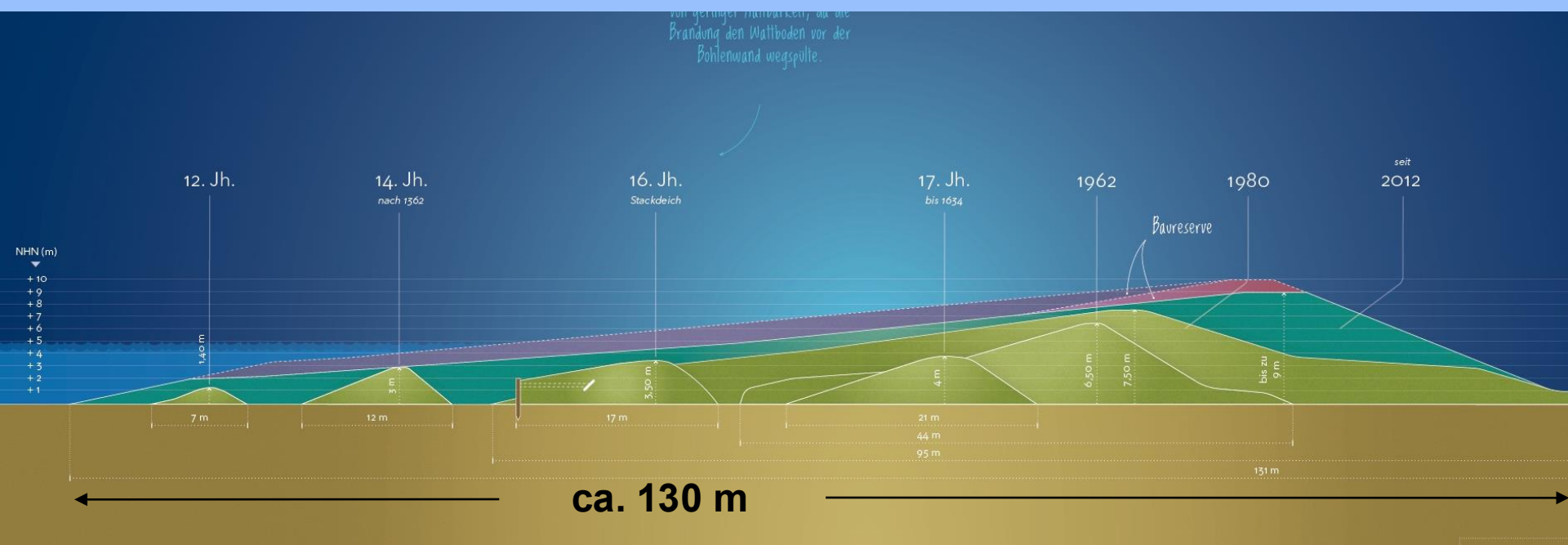
Landesbetrieb für Küstenschutz,
Nationalpark und Meeresschutz
Schleswig-Holstein

1. Konzepte des Küstenschutzes
2. Planungsprozess
3. Umsetzungsprozess

- 1. Konzepte des Küstenschutzes**
2. Planungsprozess
3. Umsetzungsprozess

1. Konzepte des Küstenschutzes

Entwicklung der Deichprofile an Schleswig-Holsteins Küsten

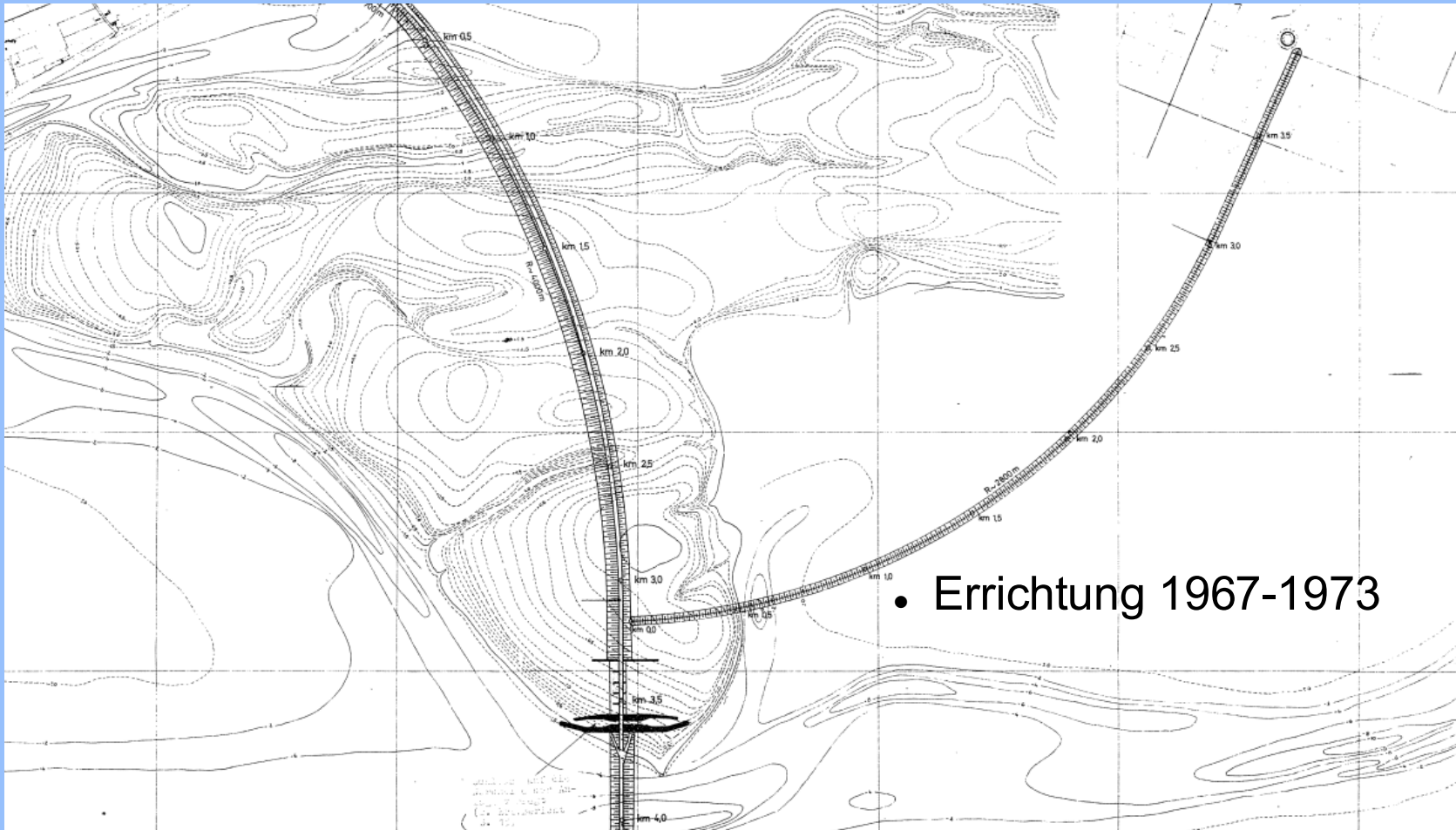


1. Konzepte des Küstenschutzes
- 2. Planungsprozess**
3. Umsetzungsprozess

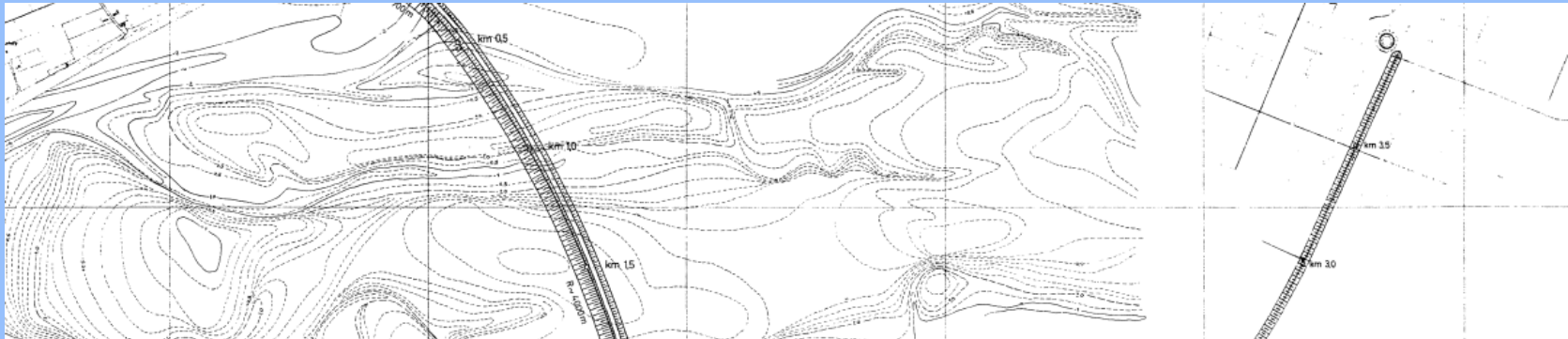
2. Planungsprozess



2. Planungsprozess

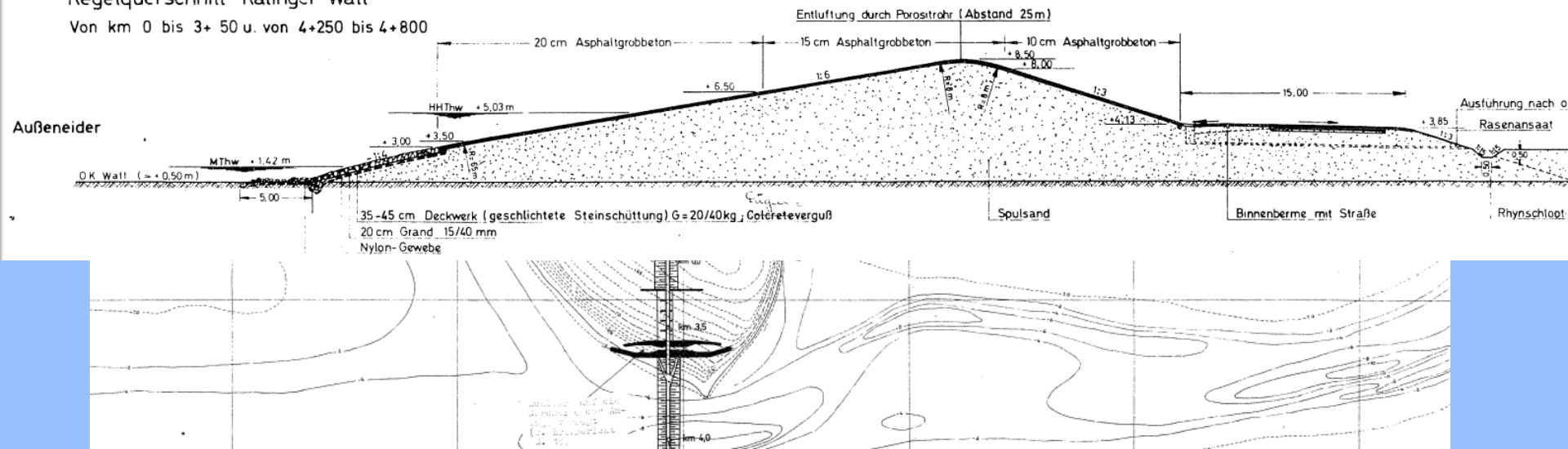


2. Planungsprozess



Regelquerschnitt Katinger Watt

Von km 0 bis 3+50 u. von 4+250 bis 4+800



2. Planungsprozess

- Beengte Platzverhältnisse (Innen Landstraße, außen Wattflächen)
- Kükenwanderung vom Katinger Watt in die außenliegenden Wattflächen



2. Planungsprozess

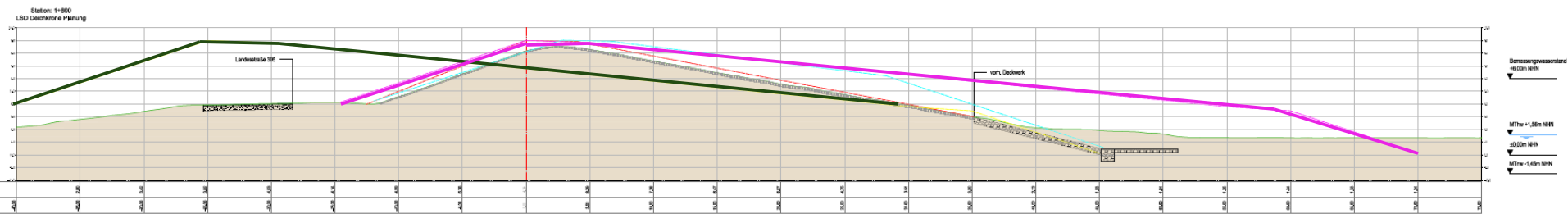
- Erhebliche Rissbildung in Längs- und Querrichtung
- Ausmagerung des Asphaltgrobbetons
- Sandaustrag aus Deichkern
- Setzungen der Deichkrone



Planung



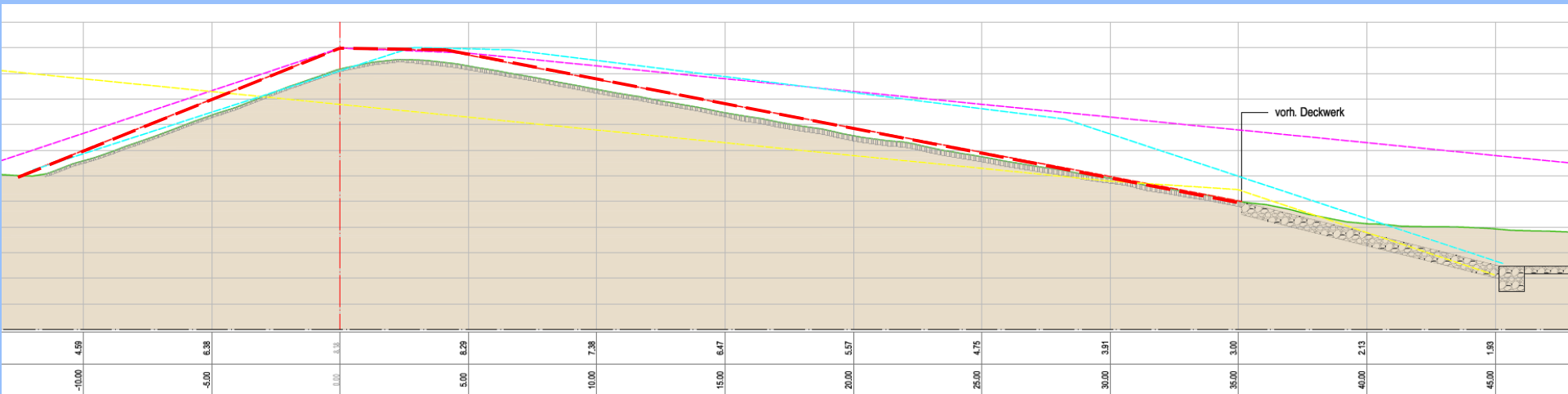
2. Planungsprozess



- „Klassisches“ Klimadeichprofil nicht umsetzbar.
- Klimazuschlag bei Bemessung zu berücksichtigen (BHW= 6,00 mNHN)
- Ausbaureserve planerisch zu berücksichtigen

2. Planungsprozess

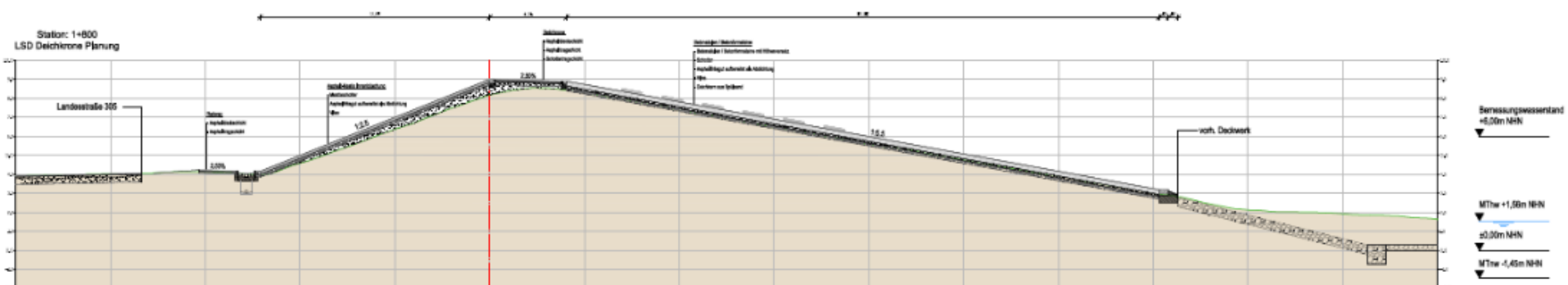
- Deckschichtsanierung inkl. Profilanpassung



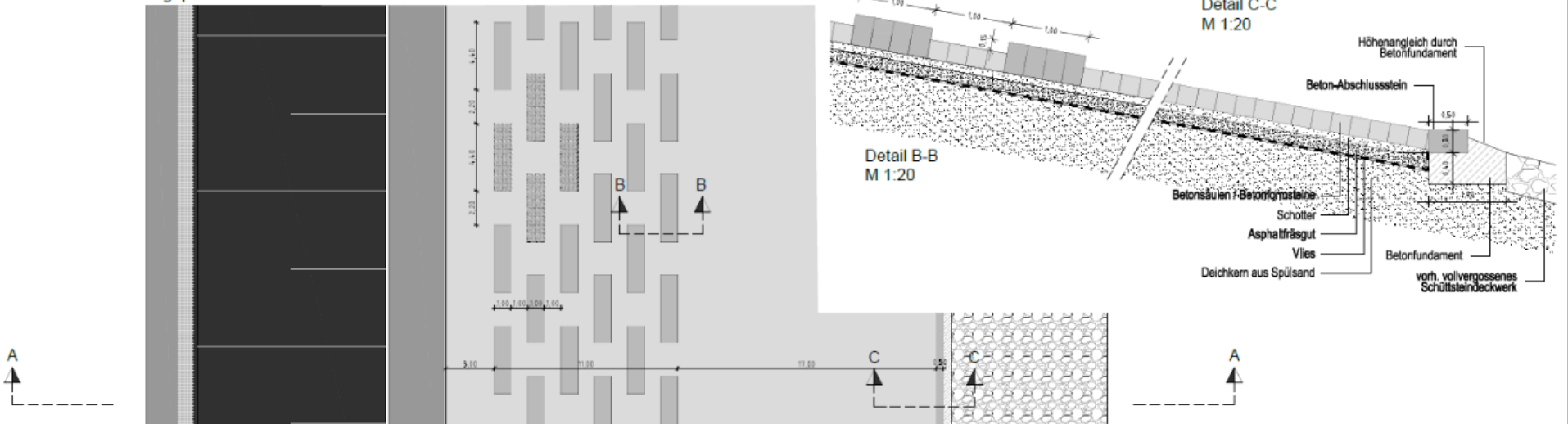
- Rauhgkeit der Außenböschung wird erhöht
- Wellenüberlauf wird dadurch reduziert
- Bemessung mit Klimazuschlag erfolgreich
- Ausbaureserve wird vorweggenommen
- **Aber wie die Rauhgkeiten erhöhen?**

2. Planungsprozess

Schnitt A-A
M 1:100

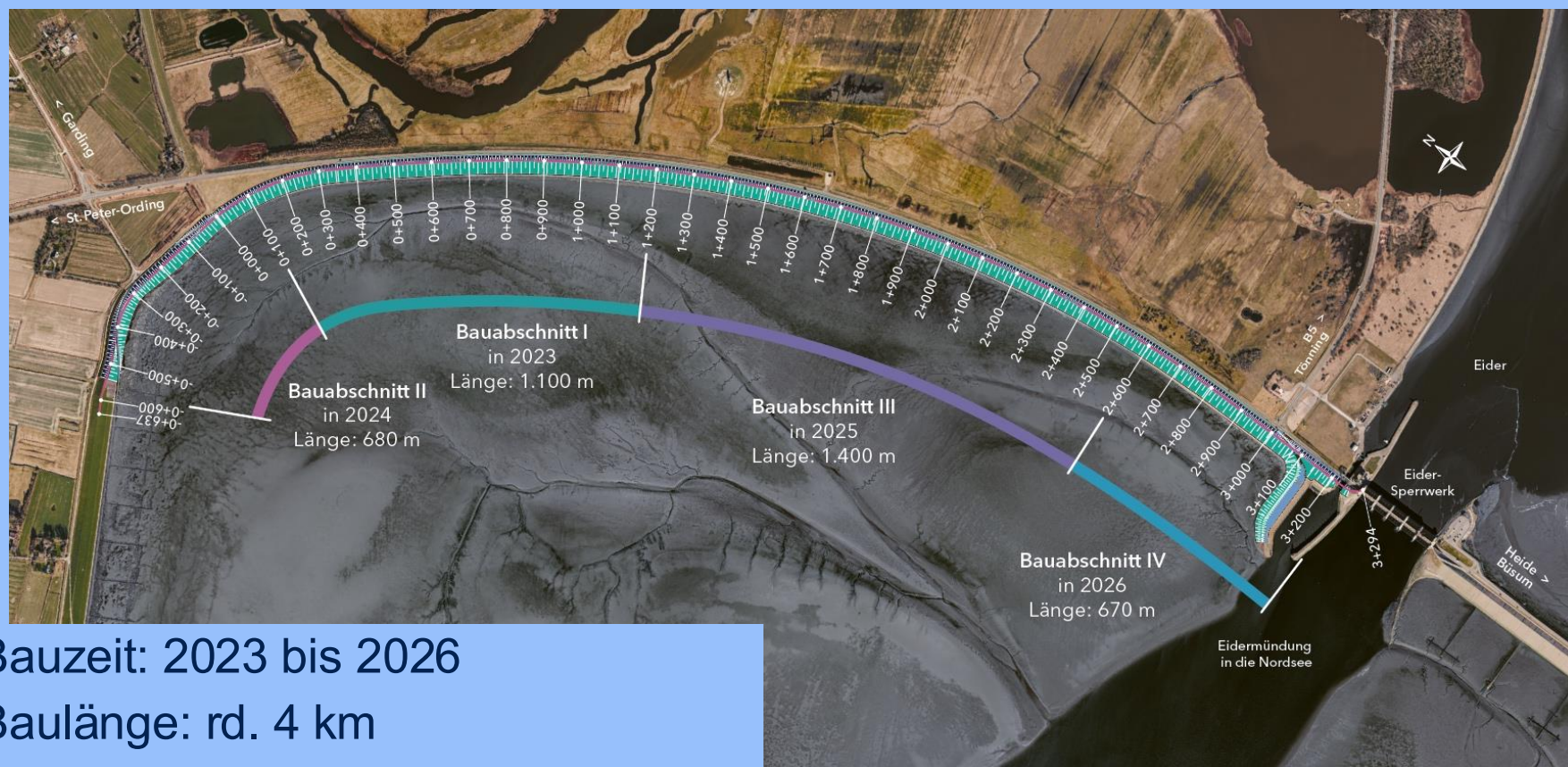


Lageplan-Ausschnitt M 1:100



1. Konzepte des Küstenschutzes
2. Planungsprozess
3. **Umsetzungsprozess**

3. Umsetzungsprozess



Bauzeit: 2023 bis 2026

Baulänge: rd. 4 km

Voraussichtliche Kosten: rd. 30 Mio.

€

Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung



3. Umsetzungsprozess



3. Umsetzungsprozess



Umsetzung



Umsetzung



3. Umsetzungsprozess



3. Umsetzungsprozess



Umsetzung



3. Umsetzungsprozess





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.