

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

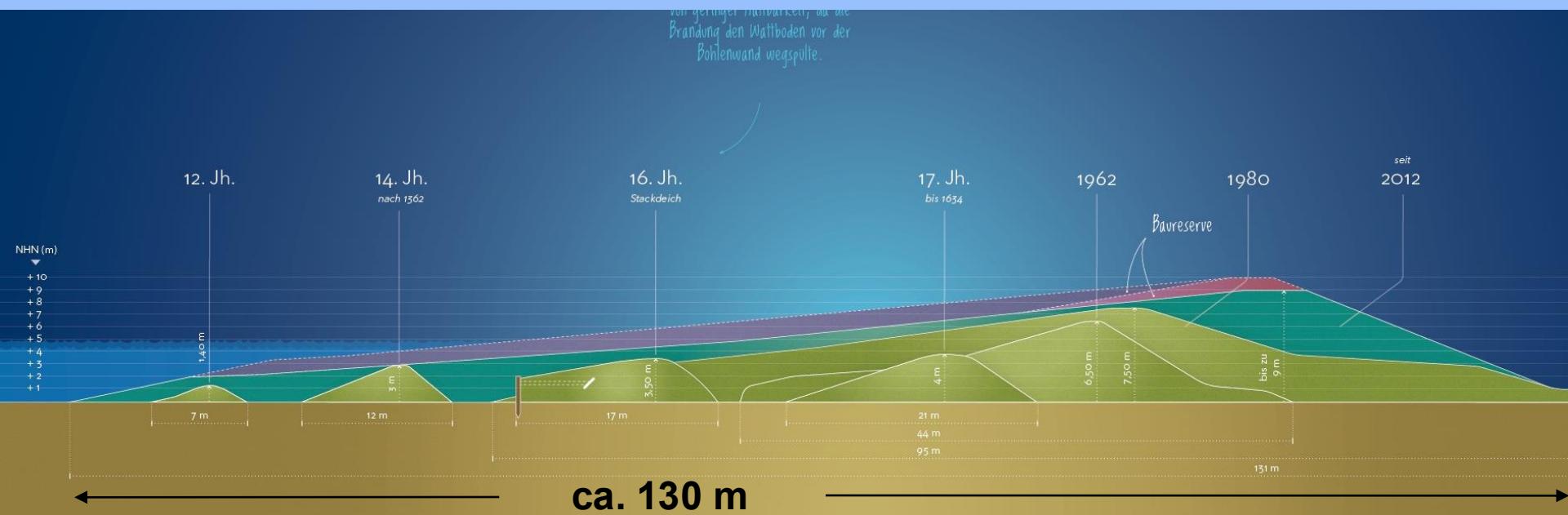


- 1. Konzepte des Küstenschutzes**
2. Planungsprozess
3. Umsetzungsprozess



# 1. Konzepte des Küstenschutzes

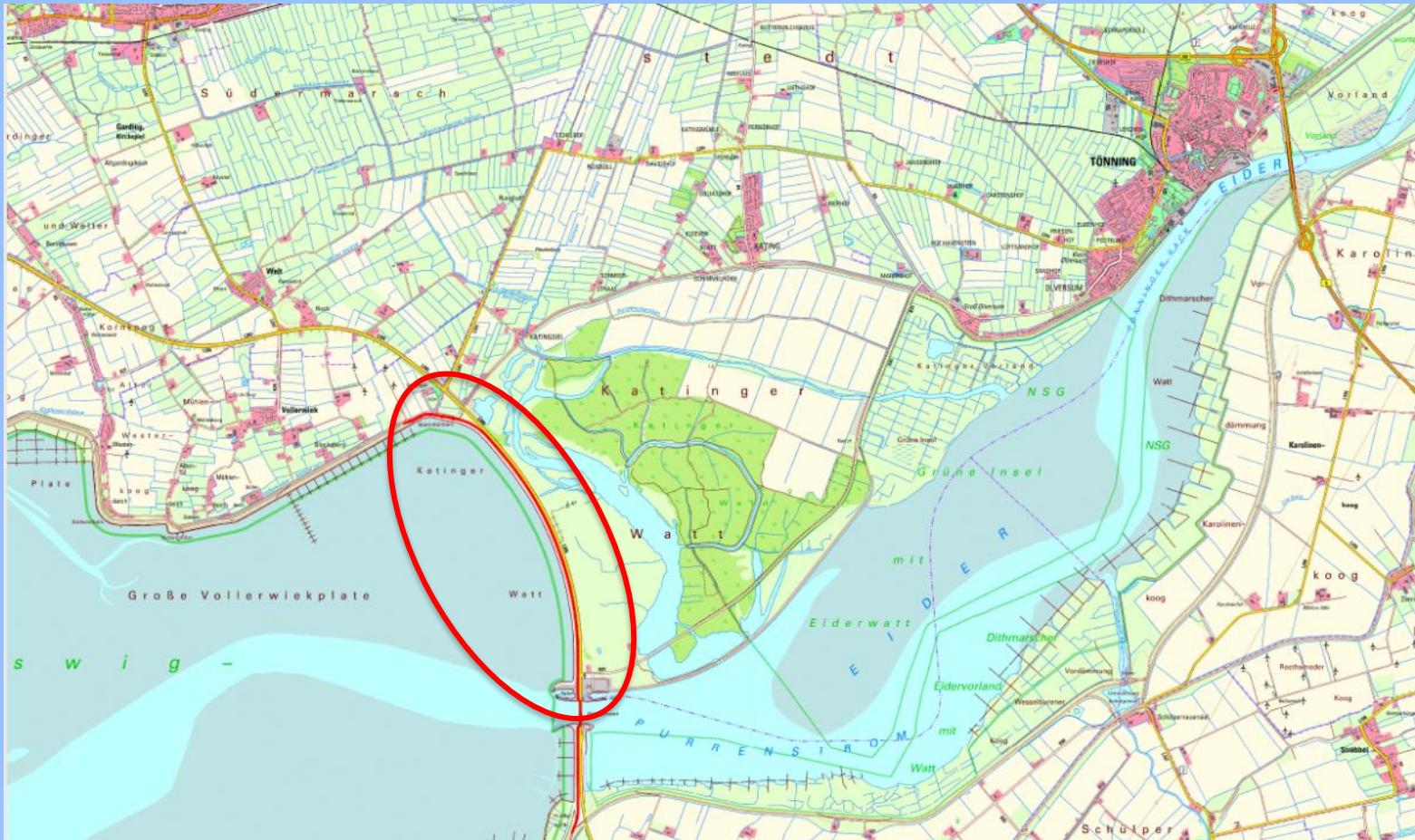
## Entwicklung der Deichprofile an Schleswig-Holsteins Küsten



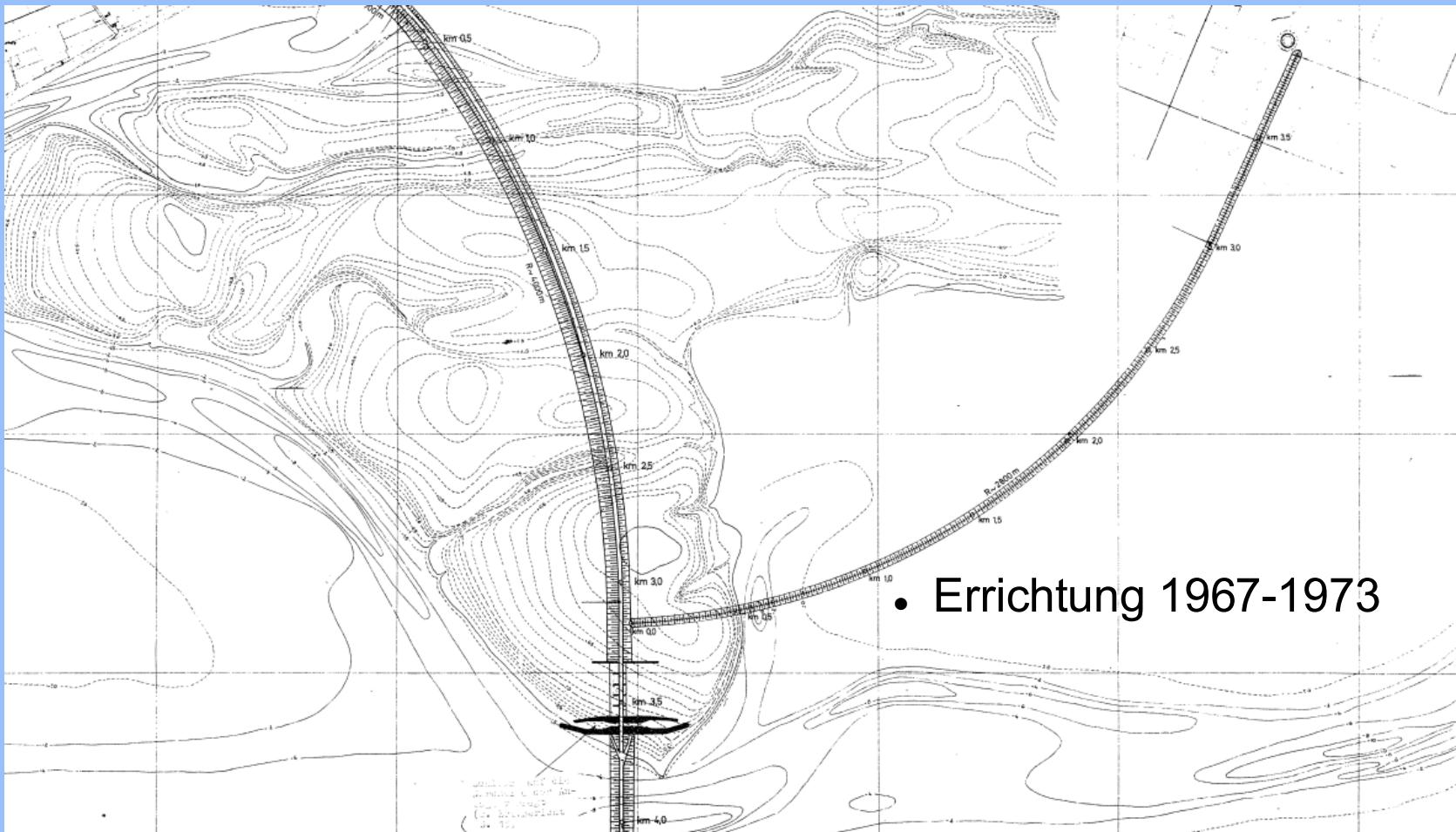
1. Konzepte des Küstenschutzes
2. **Planungsprozess**
3. Umsetzungsprozess



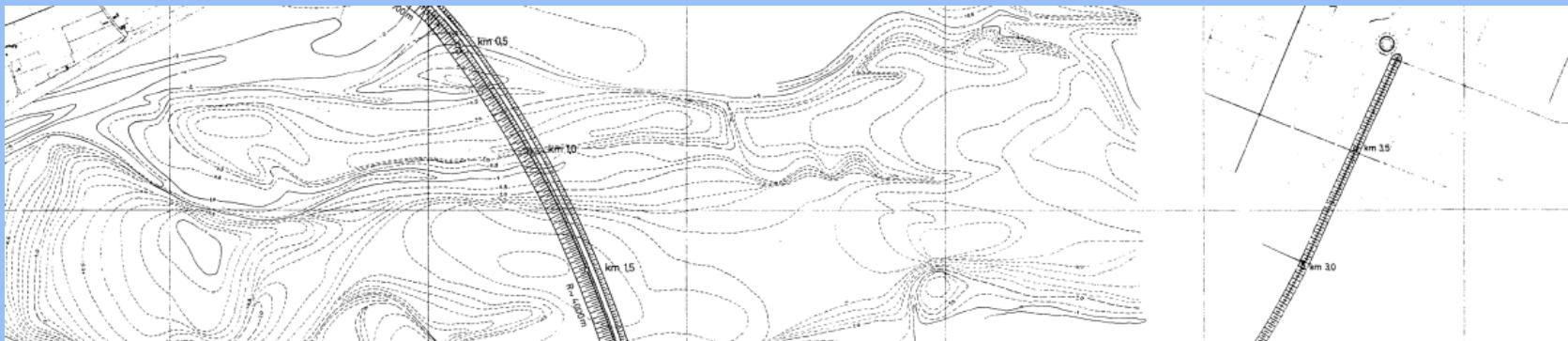
## 2. Planungsprozess



## 2. Planungsprozess

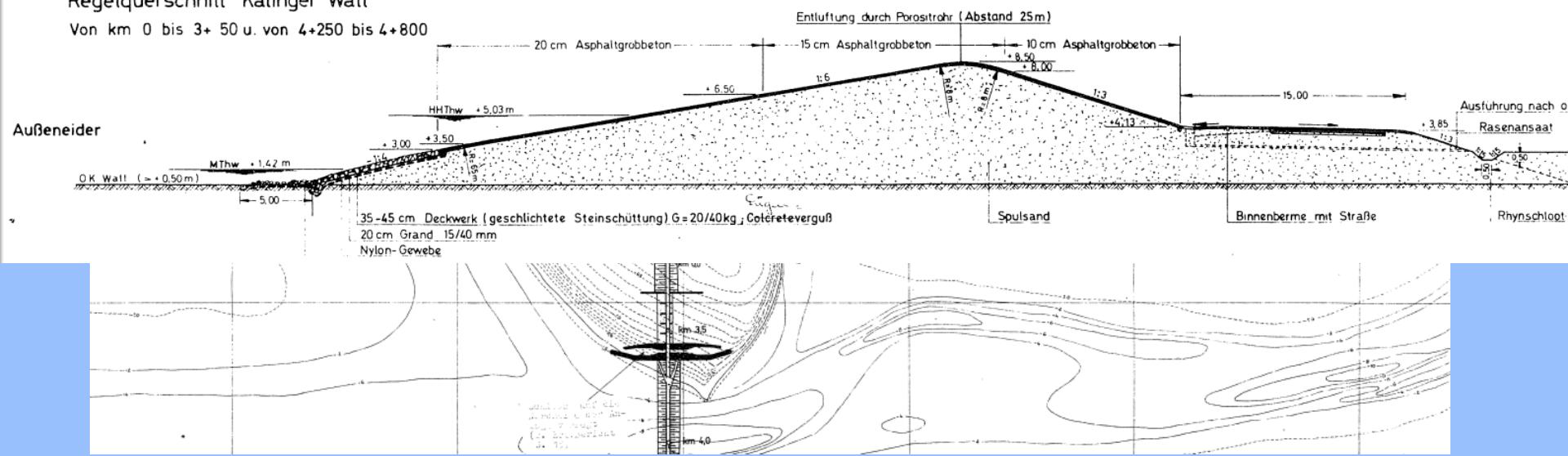


## 2. Planungsprozess



Regelquerschnitt Katinger Watt

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



## 2. Planungsprozess

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein

- 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

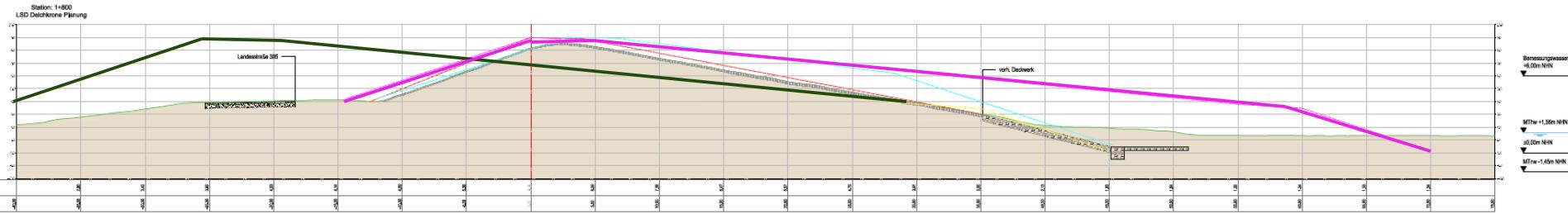
LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



## 2. Planungsprozess

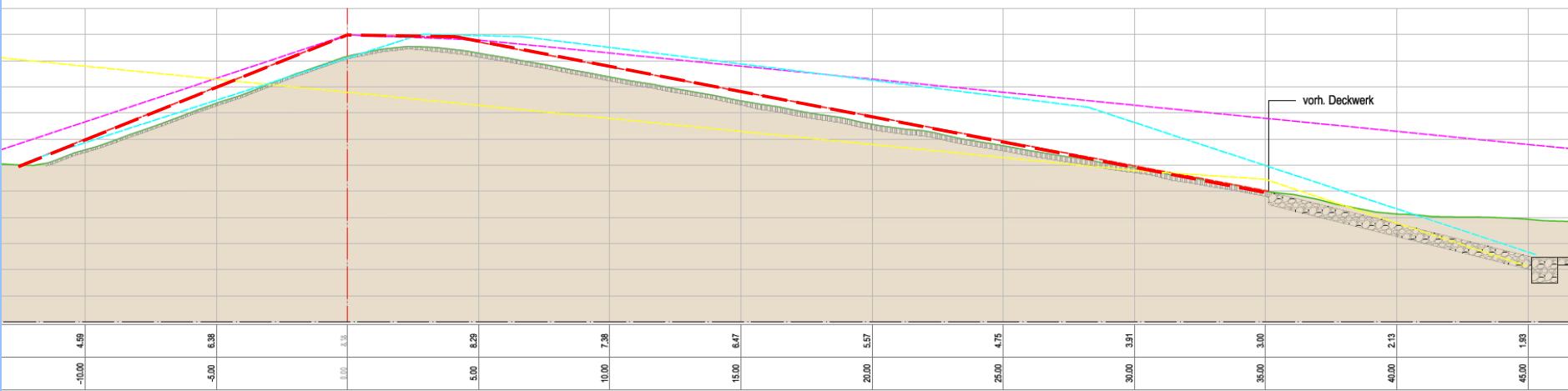


- „Klassisches“ Klimadeichprofil nicht umsetzbar.
- Klimazuschlag bei Bemessung zu berücksichtigen ( $BHW= 6,00 \text{ mNNH}$ )
- Ausbaureserve planerisch zu berücksichtigen



## 2. Planungsprozess

- Deckschichtsanierung inkl. Profilanpassung

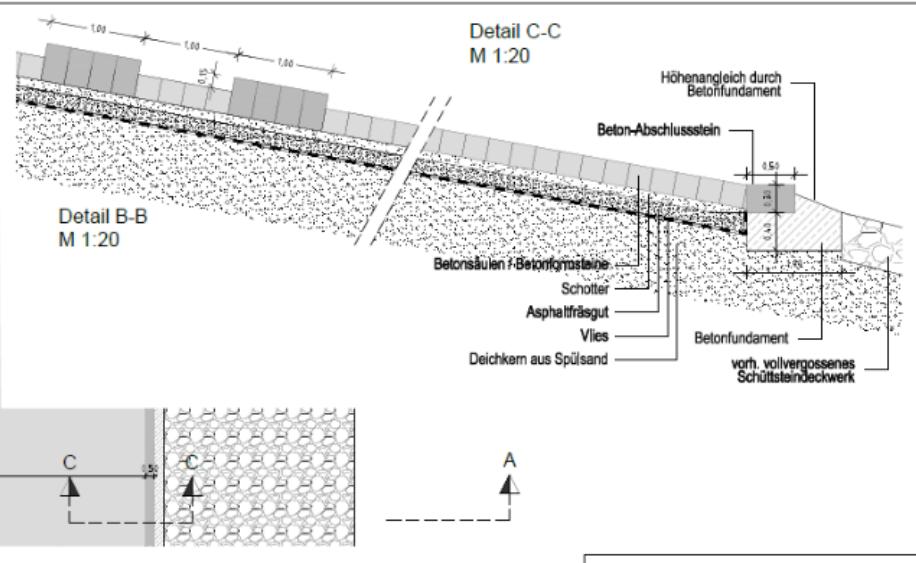
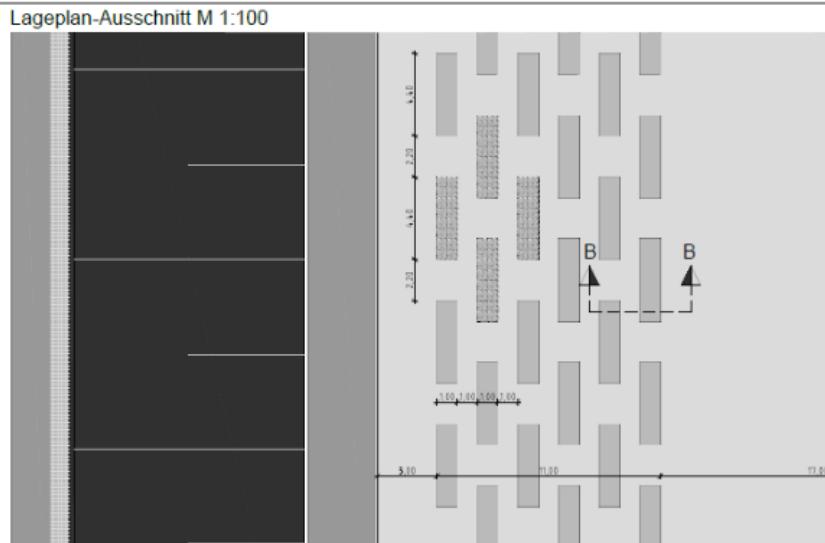


- Rauigkeit der Außenböschung wird erhöht
- Wellenüberlauf wird dadurch reduziert
- Bemessung mit Klimazuschlag erfolgreich
- Ausbaureserve wird vorweggenommen
- **Aber wie die Rauigkeiten erhöhen?**



## 2. Planungsprozess

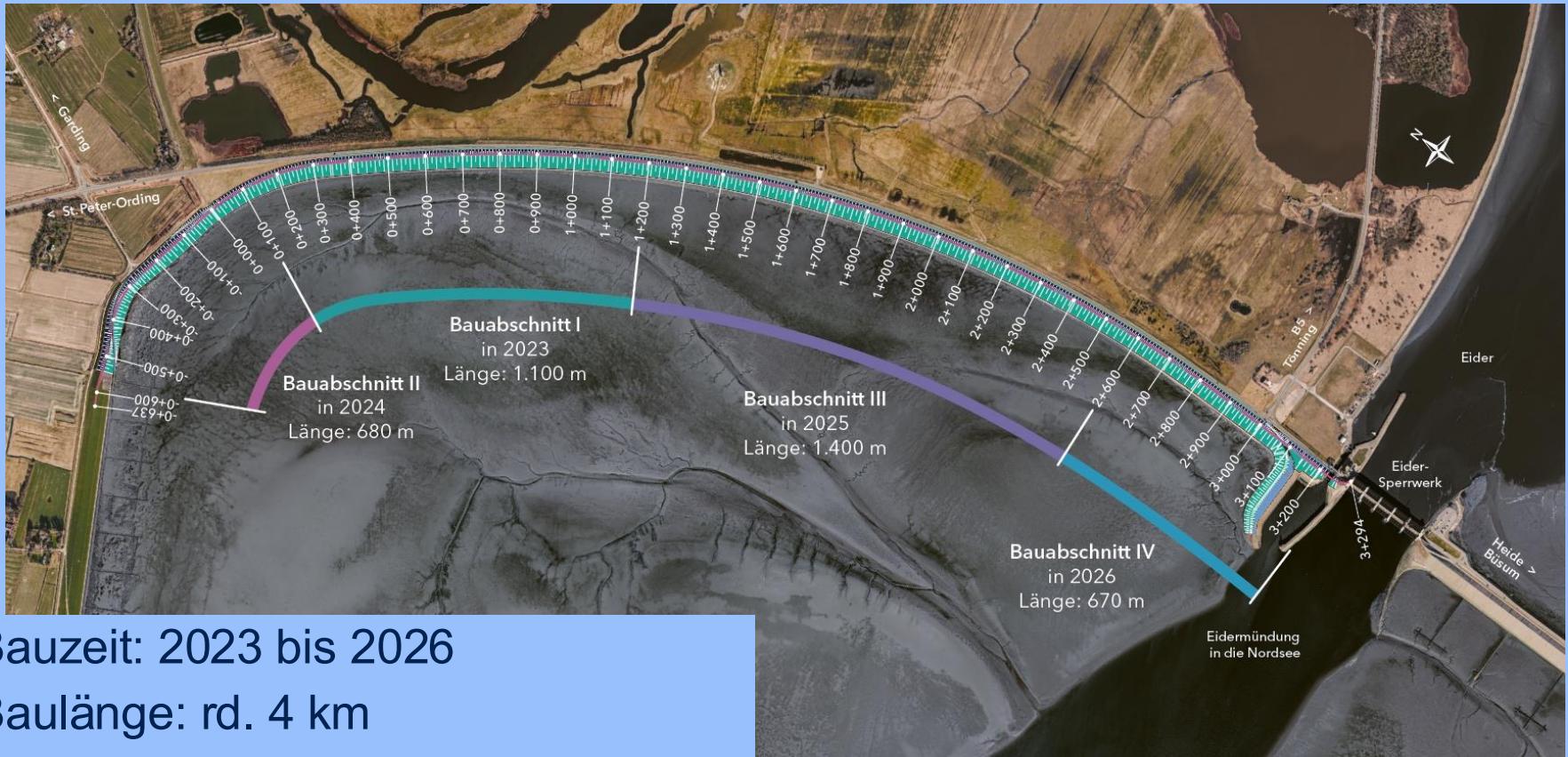
Schnitt A-A  
M 1:100



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



### 3. Umsetzungsprozess



Bauzeit: 2023 bis 2026

Baulänge: rd. 4 km

Voraussichtliche Kosten: rd. 30 Mio.



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



### 3. Umsetzungsprozess

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



### 3. Umsetzungsprozess

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



### 3. Umsetzungsprozess



### 3. Umsetzungsprozess

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



# Umsetzung

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



### 3. Umsetzungsprozess

LKN.SH



Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein



