

**Schleswig-Holstein.** Der echte Norden.

## Runde Tische Feste Fehmarnbeltquerung

**Werner Meier**

**Oldenburg in Holstein, 09.11.2022**



**LKN.SH** 

Landesbetrieb für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein

## **Inhalt:**

- **Räumliche Entwicklung Schleswig-Holsteins**
  - **Die Ziele und Grundsätze der Raumordnung sollen die unterschiedlichen Nutzungen der Land- und Meeresflächen umweltverträglich ermöglichen**
    - **Kap. 6.6 Küstenschutz und Klimafolgenanpassung im Küstenbereich**

## **Grundsatz:**

**Die Bauausführung Kritischer Infrastrukturen soll in Hochwasserrisikogebieten an der Küste, die durch Landesschutzdeiche und Anlagen mit vergleichbarem Schutzstandard ausreichend geschützt sind, hochwasserangepasst erfolgen.**

**Bundesverordnung zur Bestimmung Kritischer Infrastrukturen (BSI-Kritisverordnung - BSI-KritisV; 2016)  
§ 8 Sektor Transport und Verkehr**

## **Aber:**

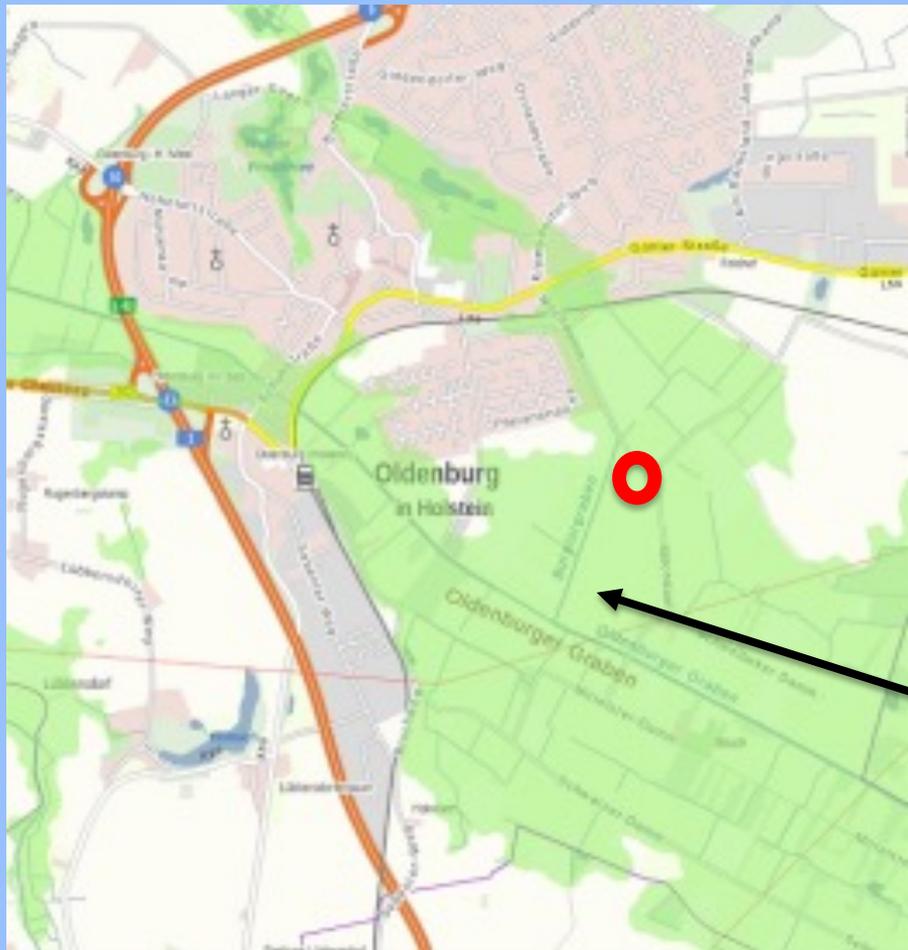
- **Bauverbot gilt nicht nach Landeswassergesetz (LWG) § 82 Abs. 2 Nr. 6 für**
  - Gebiete, die durch Landesschutzdeiche oder durch Schutzanlagen mit einem mit den Landesschutzdeichen vergleichbaren ausreichenden Schutzstandard geschützt werden.

## **Schlussfolgerung:**

**Der LEP 2021 gibt hier eine Empfehlung!**

## Beispiel: Oldenburg in Holstein





Hochwasser-  
risikogebiet





Gebiet geschützt durch Landesschutzdeiche

Kein Bauverbot nach LWG!

Empfehlung: hochwassersichere Bauweise,  
bei Versagen der Landesschutzdeiche

### **Generalplan Küstenschutz:**

- **Folgen des Klimawandels**
  - **erhöhte hydrologische Belastungen aus Sturmfluten und Sturmseegang an der Küste und Küstenschutzanlagen**
  - **Ein Wasserspiegelanstieg von ca. 75 cm bis zum Ende des 21. Jahrhunderts**

### **HW200 für Großenbrode:**

- **2,45 m Deich Nordwest**
- **2,50 m Deich Rethwiese (Ost)**

### **Empfehlung:**

- **hochwassersichere Bauweise mit**

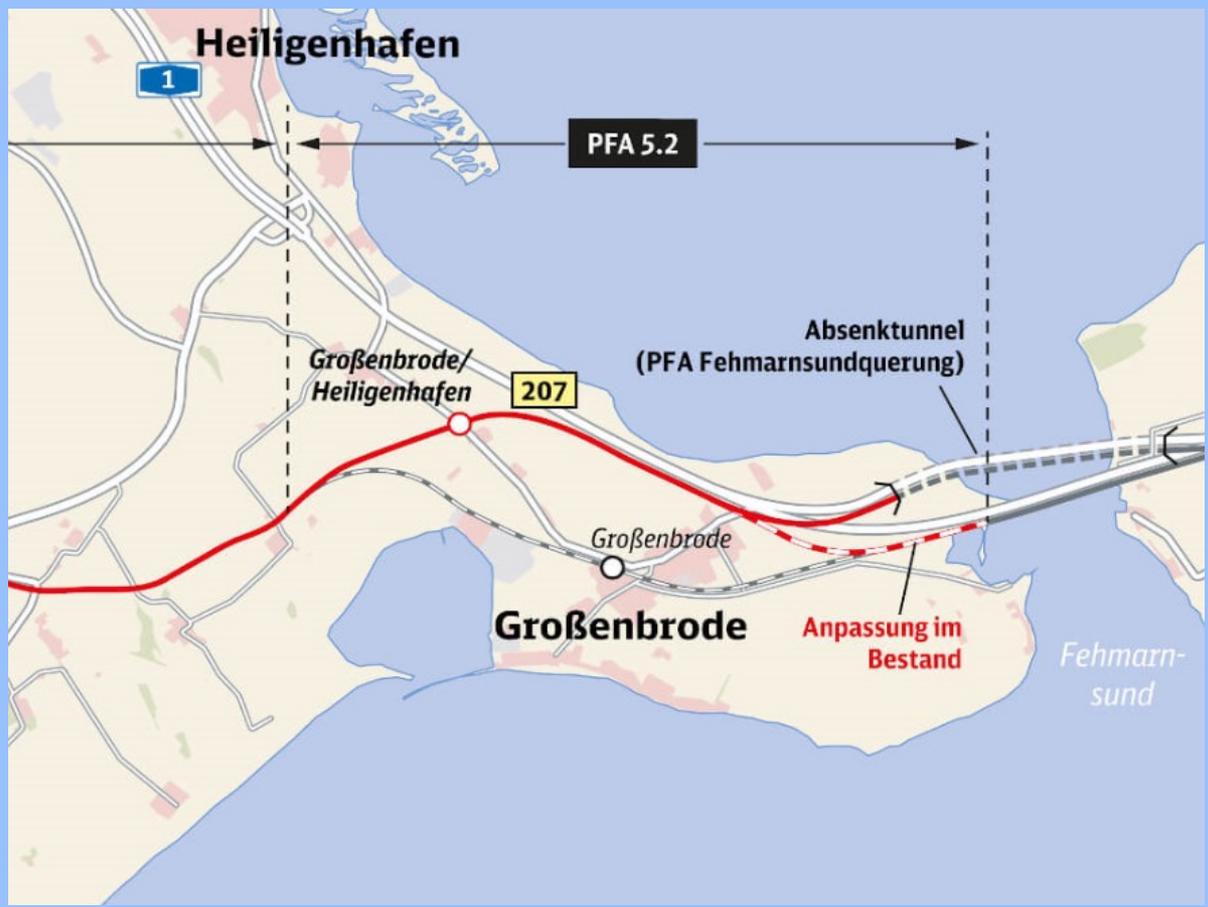
**Bemessung: HW200 + Wellenauflauf + Klimazuschlag**

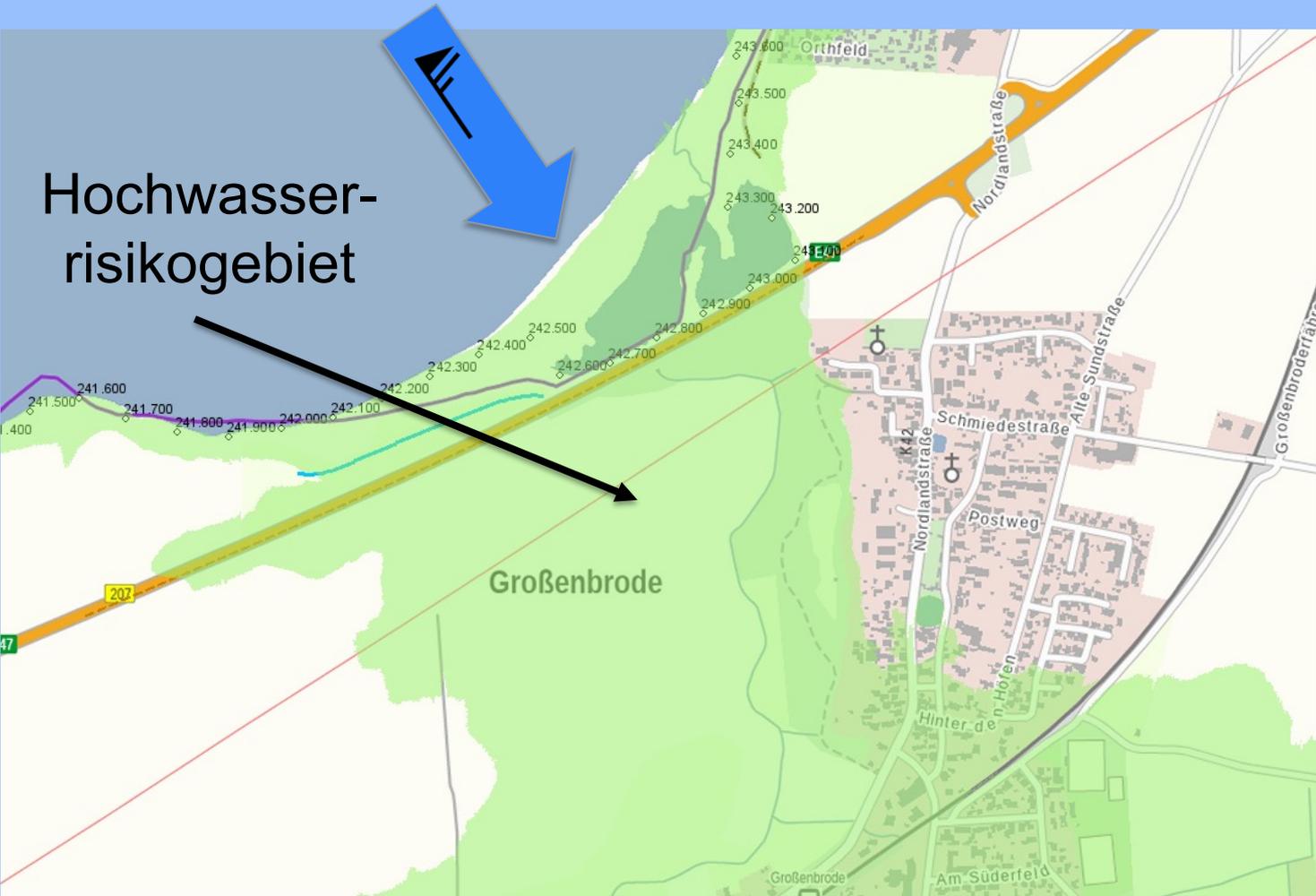
## **Küstenschutz:**

- **Küsten- und Hochwasserschutz ist eine Aufgabe derjenigen, die davon Vorteile haben**
- **Ausnahmen: z. B. Inseln, Landesschutzdeiche**

## Objektschutz:

- **Notwendig für bauliche Anlagen in hochwassergefährdeten Küstenbereichen**
- **Schutzvorkehrungen:**
  - **z. B. Deckwerk, Hochwasserschutzwände, angepasste Bauhöhen**





## **Objektschutz Straßentrasse:**

- **Seegang aus Nordwest gefährdet Straßenböschung**
- **Derzeitiger Objektschutz: Deckwerk, Bauhöhe 5 m**
- **Anpassung an Meeresspiegelanstieg**

## **Objektschutz Bahntrasse:**

- **Im Verfahren zu ermitteln**



