

WASSERBEWIRTSCHAFTUNG FRIESLAND

JOCHEN MEIER
FB 67

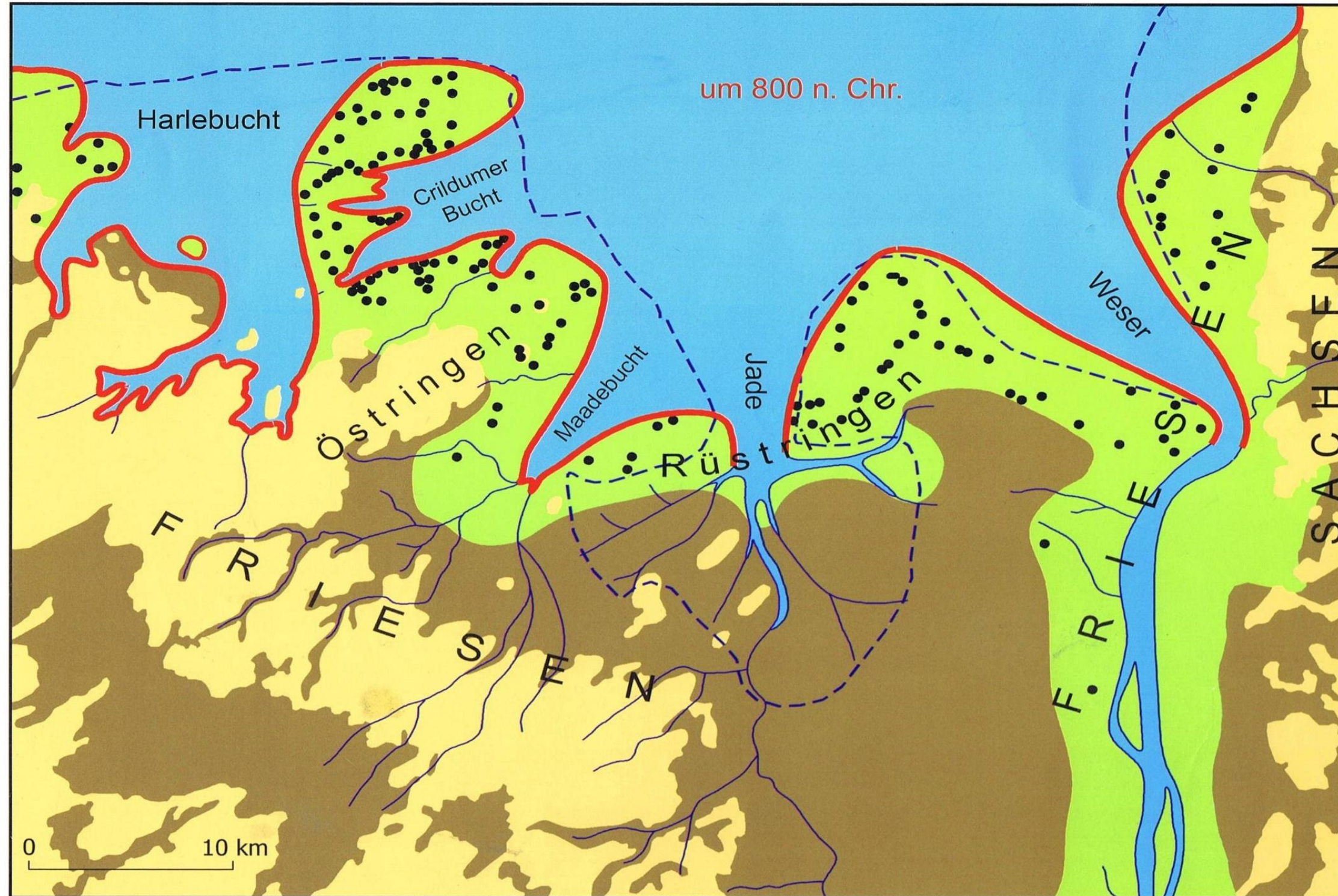
UMWELT

LANDKREIS FRIESLAND

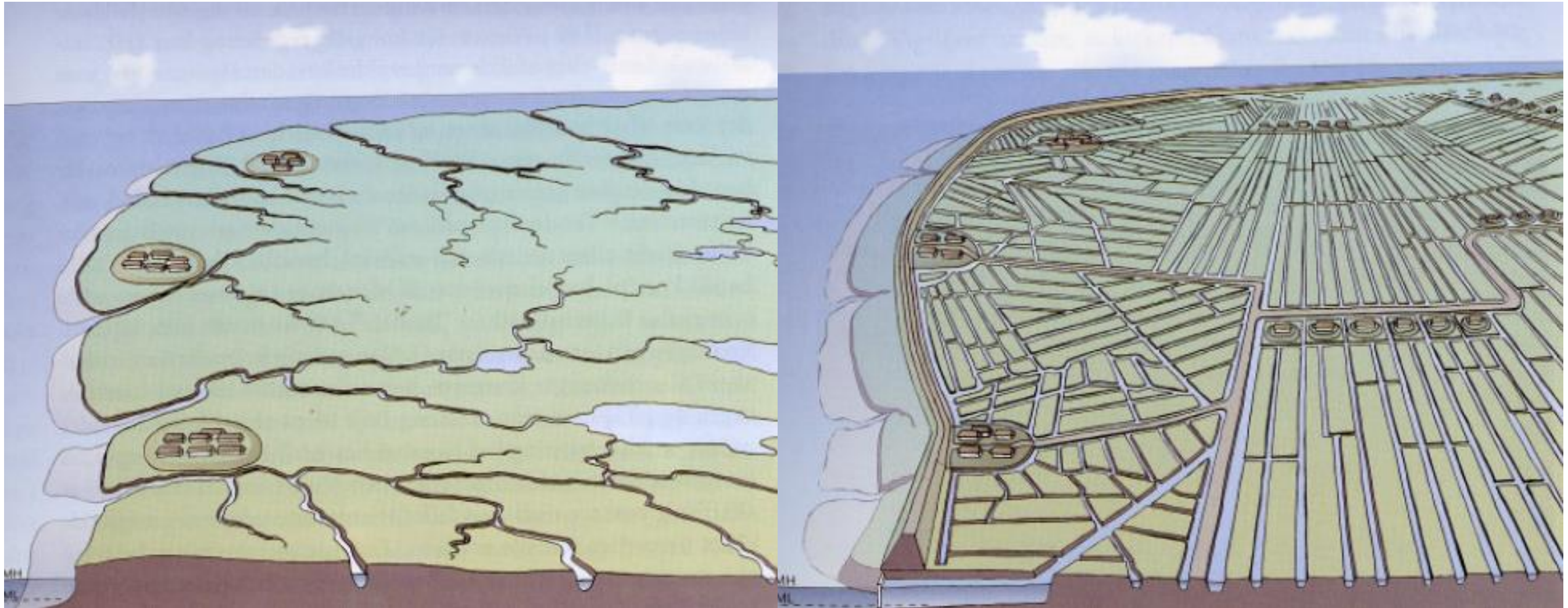


Heutige Küstenlinie im historischen Vergleich

entworfen von Karl-Ernst Behre



Veränderungen der Küstenmarschen durch den Menschen

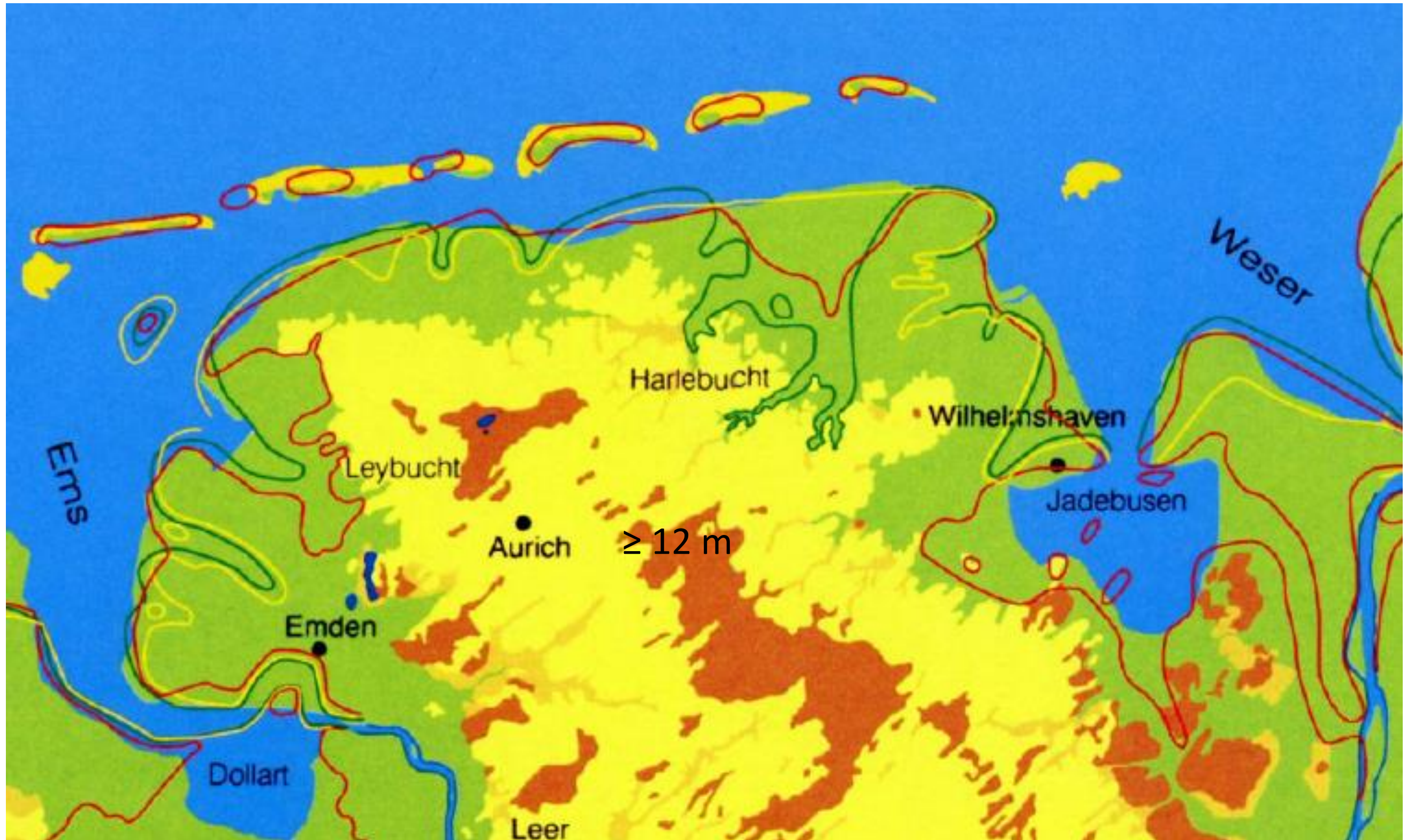


Seit 200 a.d. mit frühen Warfen

Moderne Marschenlandschaft nach den
ersten Deichbaumaßnahmen im 11.
Jahrhundert a.d.

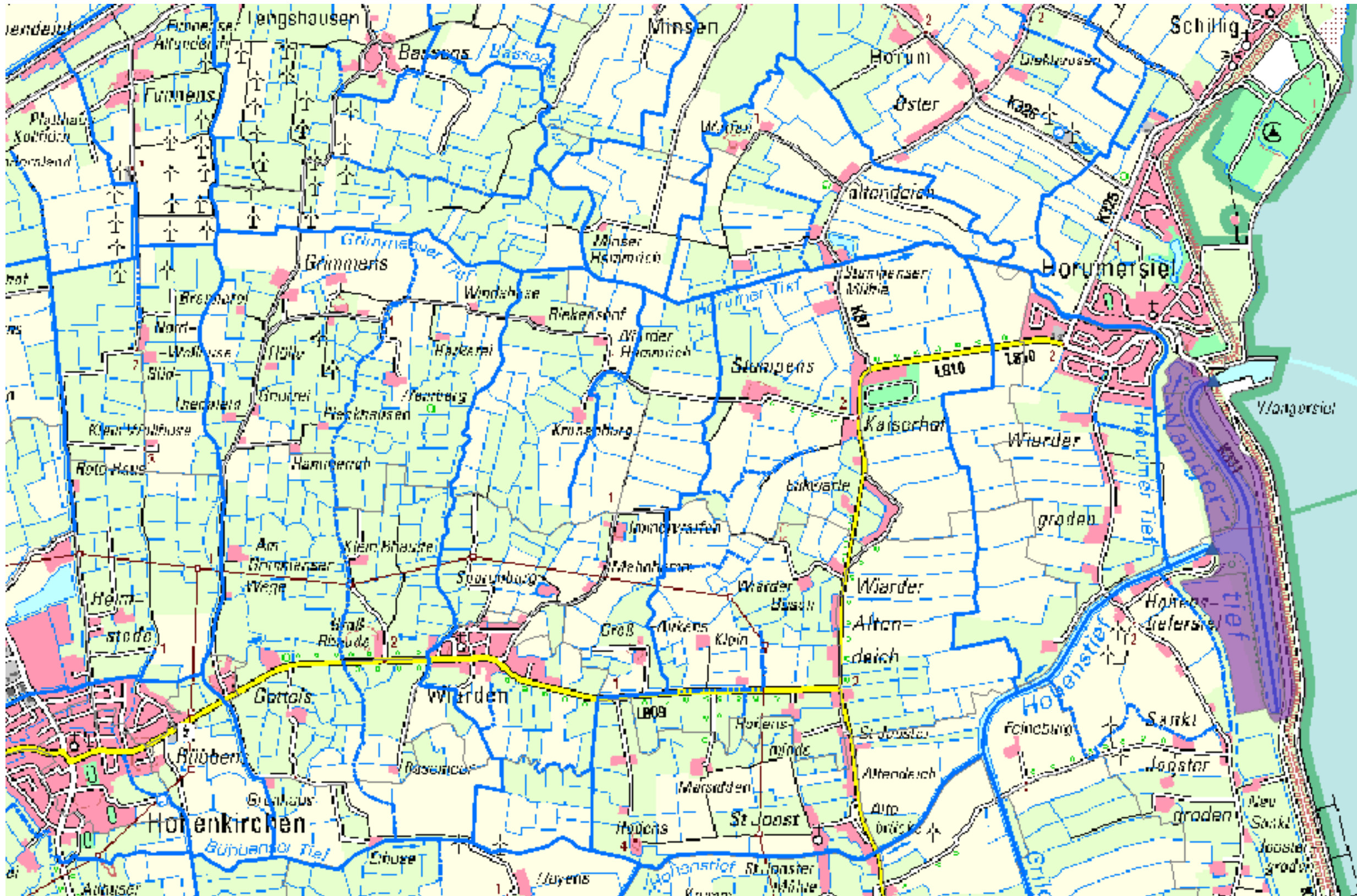
Modelle aus Pott, R (2003): Die Nordsee, Verlag CH Beck, München

Heutige Topographie



Modelle aus Pott, R (2003): Die Nordsee, Verlag CH Beck, München

Wangerland Entwässerungssystem Friesland – Sielacht Wangerland (Ausschnitt)



Polder Horumersiel



© Bilder Wasser- und Bodenverbände Jever

Herausforderungen

- **KLIMATISCHE VERÄNDERUNGEN**
 - TROCKENHEIT
 - STARKREGEN
 - STURMFLUTEN
 - **VERÄNDERUNGEN IN DER LANDWIRTSCHAFT**
 - OBERFLÄCHEN ENTWÄSSERUNG (DRAINAGEN)
 - INEFFIZIENTES WASSERMANAGEMENT
 - ZERSTÖRUNG DER MOORE
 - **AUSBAU DER INFRASTRUKTUR**
 - OBERFLÄCHENVERSIEGELUNG
 - INEFFIZIENTE UND UNANGEPASSTE OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG IN SIEDLUNGSBEREICHEN
 - **SCHLECHTE DATENGRUNDLAGEN**
 - KAUM VORHANDENE HYDRAULISCHE DATEN
- SCHRITT 1 = VERBESSERUNG DER DATENGRUNDLAGEN**



© Bild Landkreis Friesland