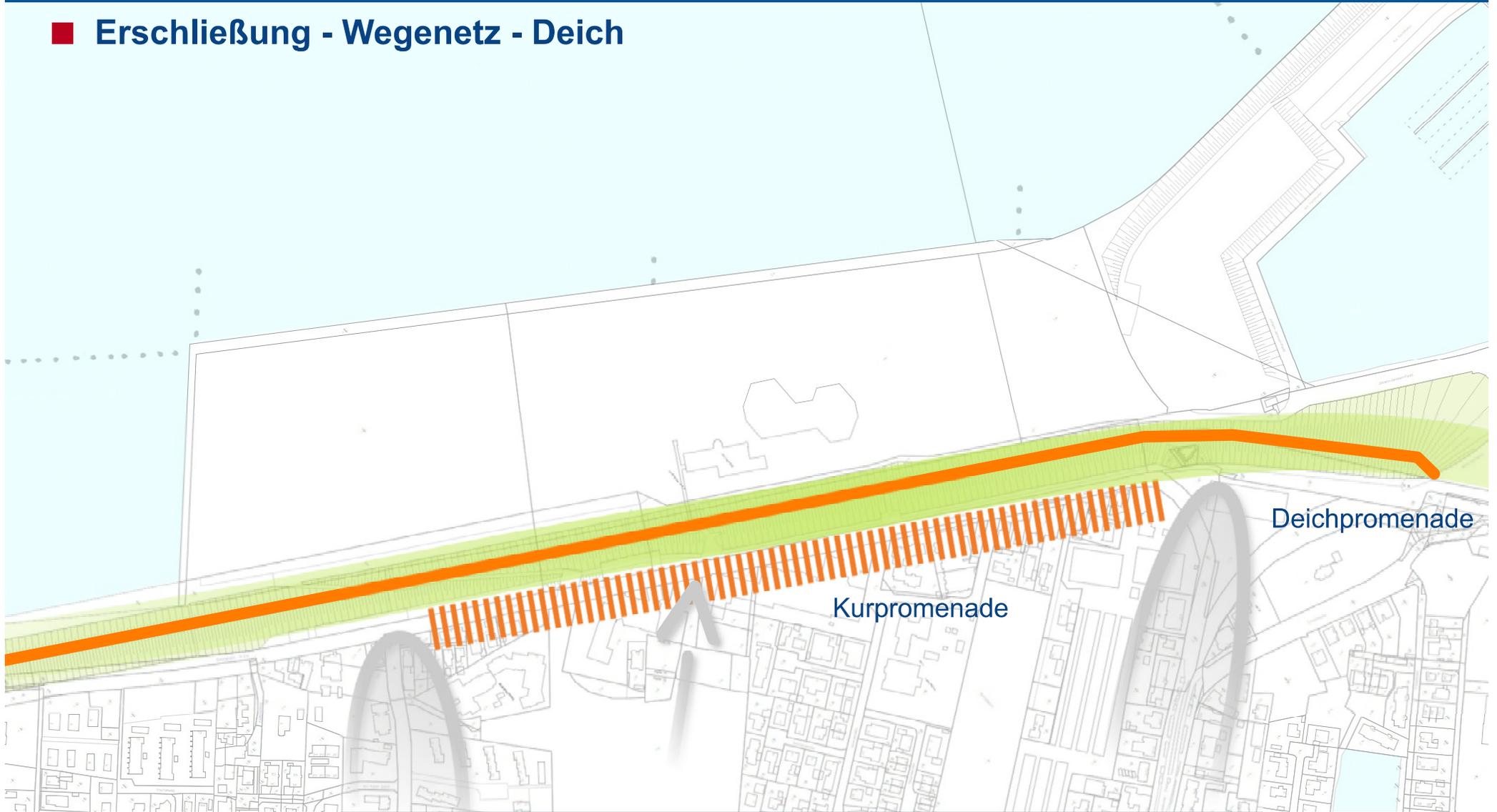




Erschließung und Wegenetz



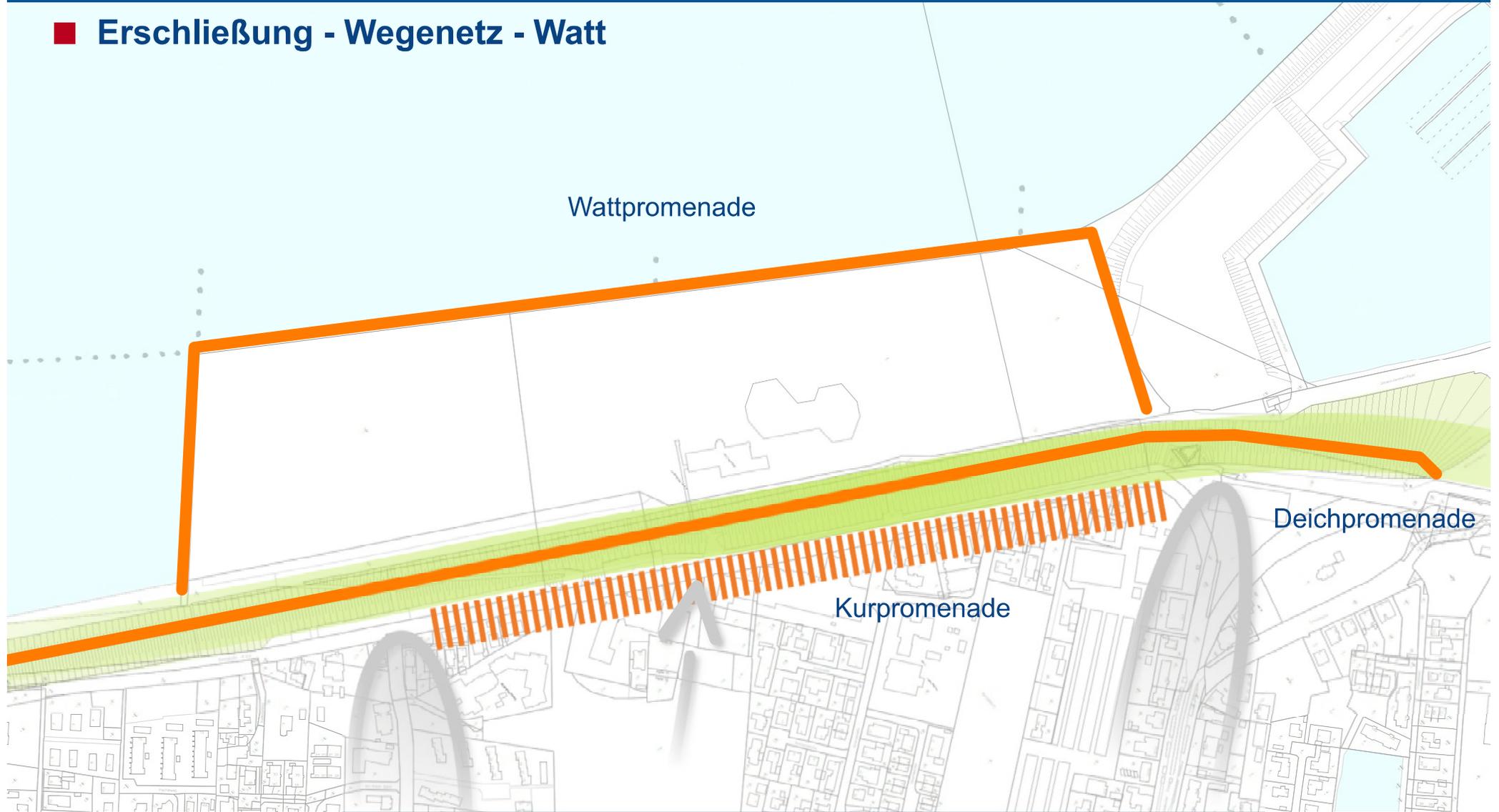
■ Erschließung - Wegenetz - Deich



■ Erschließung - Wegenetz - Deich



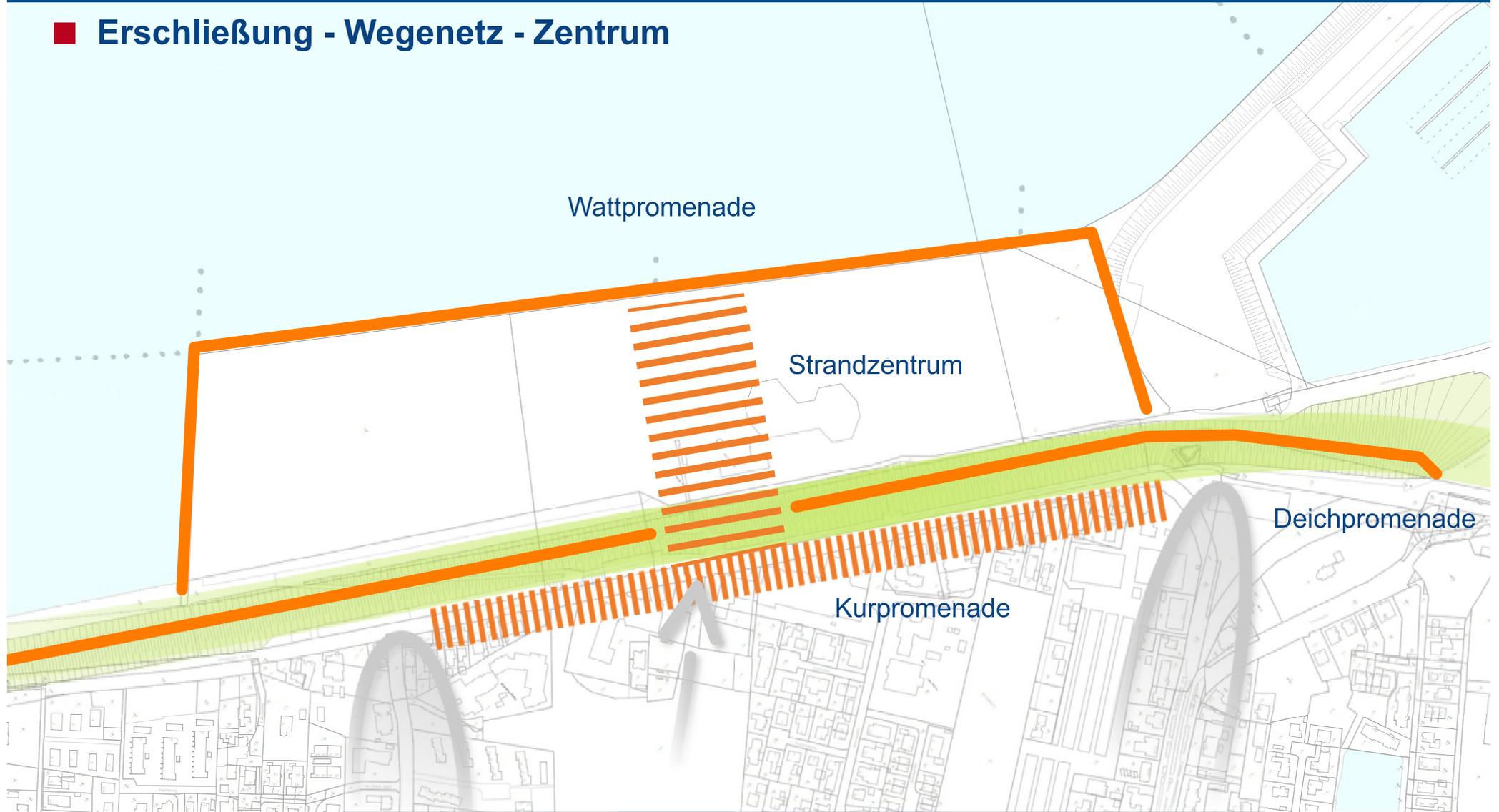
■ Erschließung - Wegenetz - Watt



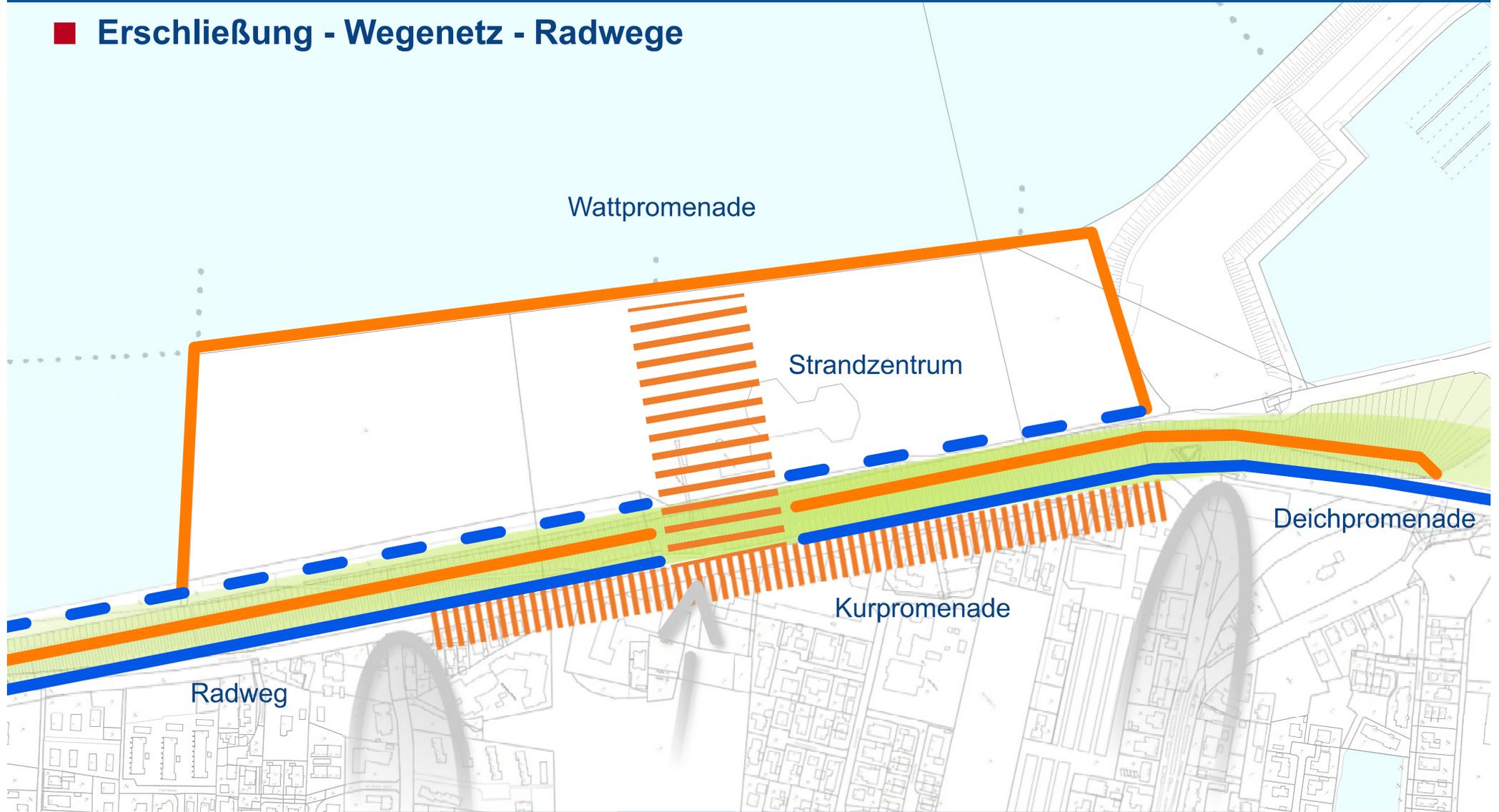
■ Erschließung - Wegenetz - Watt



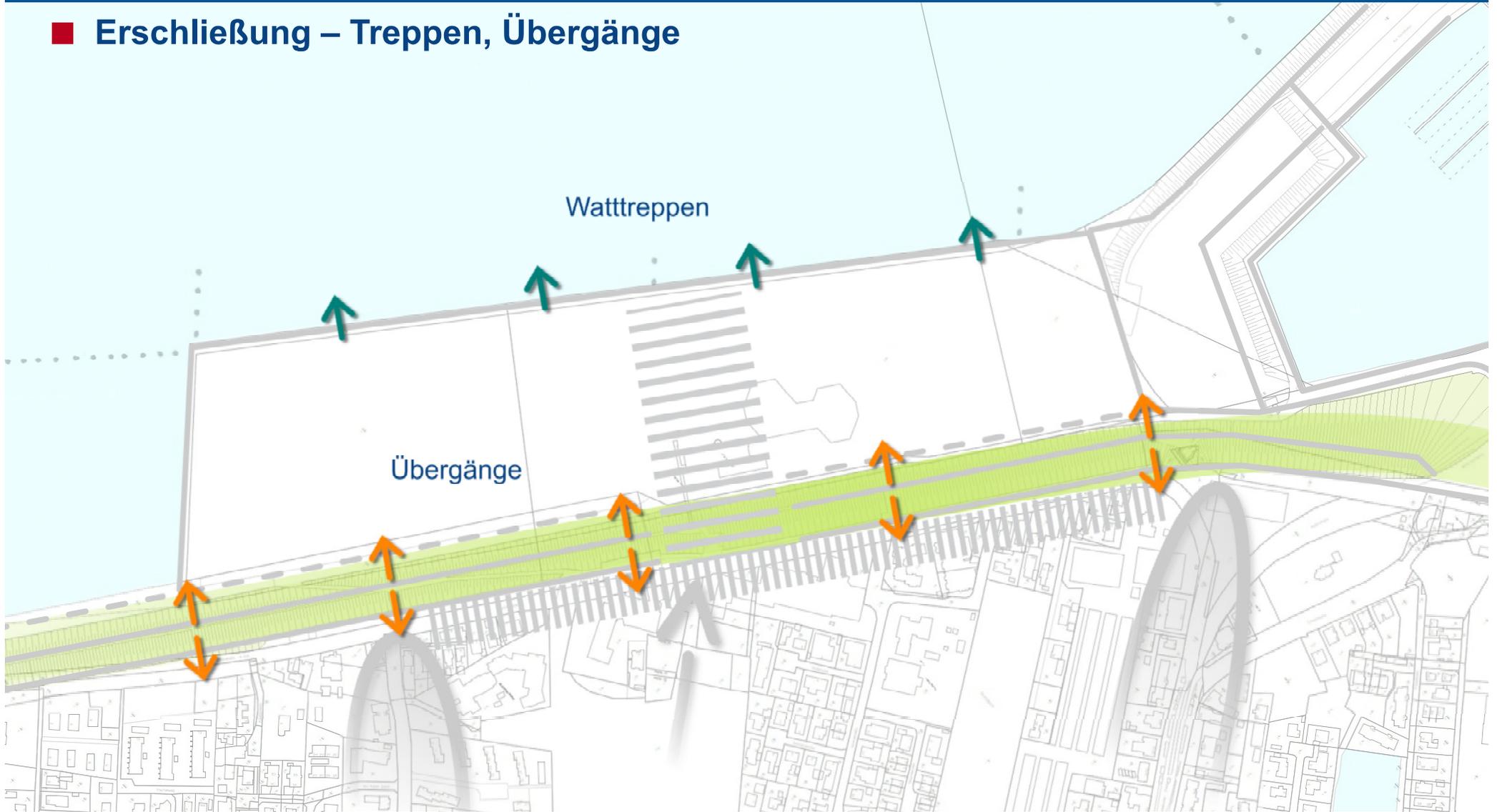
■ Erschließung - Wegenetz - Zentrum



■ Erschließung - Wegenetz - Radwege



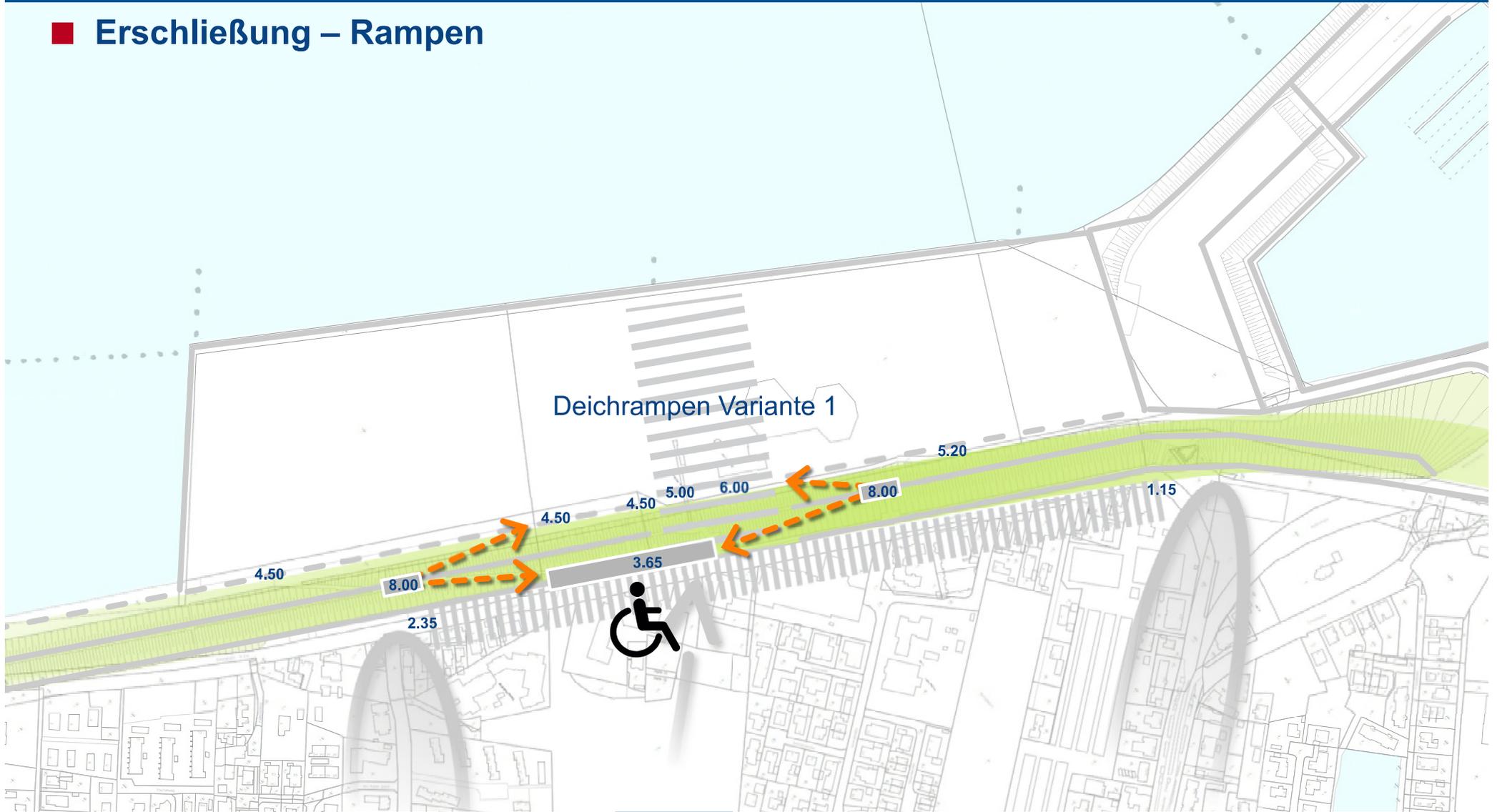
■ Erschließung – Treppen, Übergänge



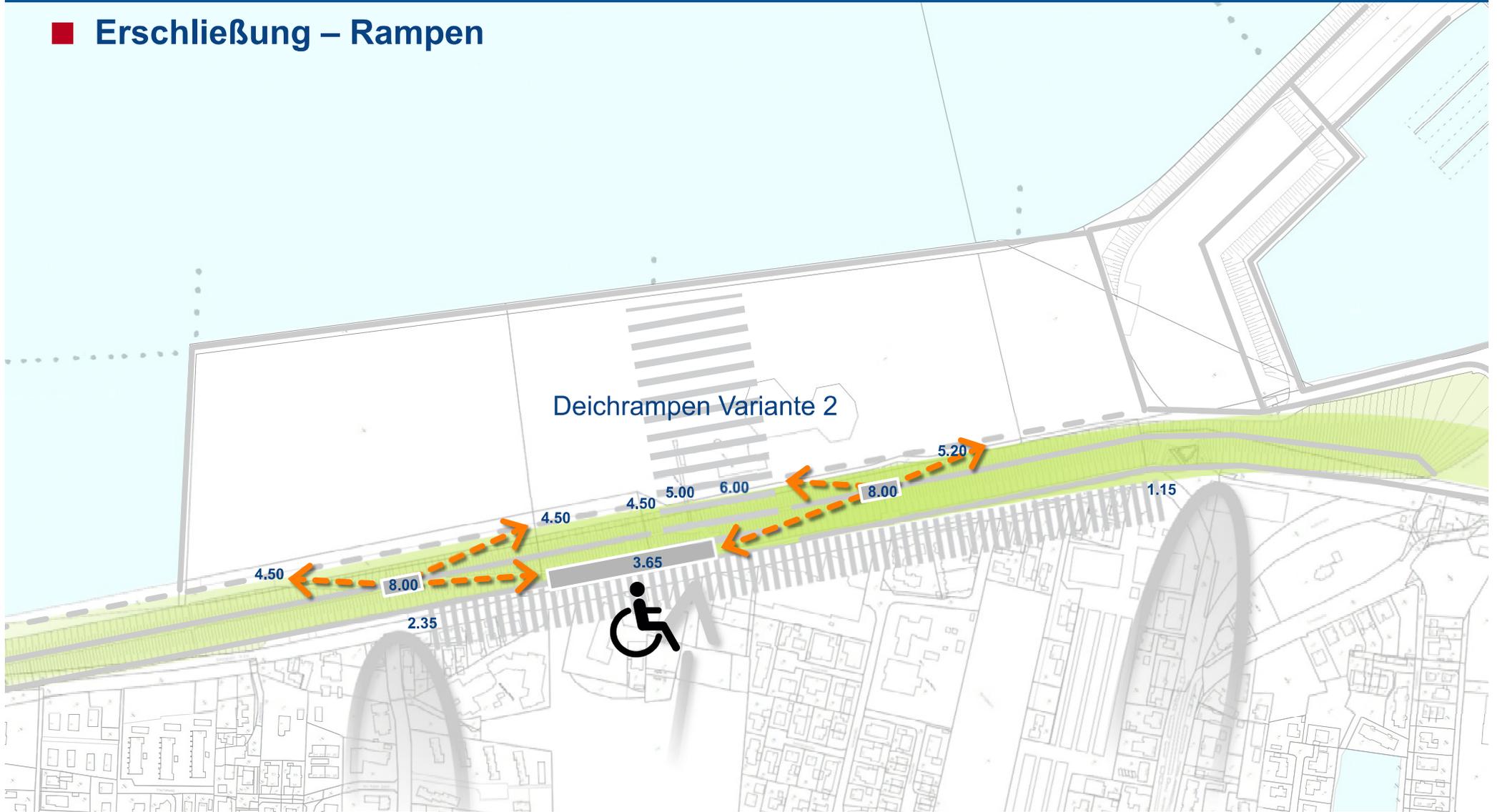
■ Erschließung – Treppen, Übergänge



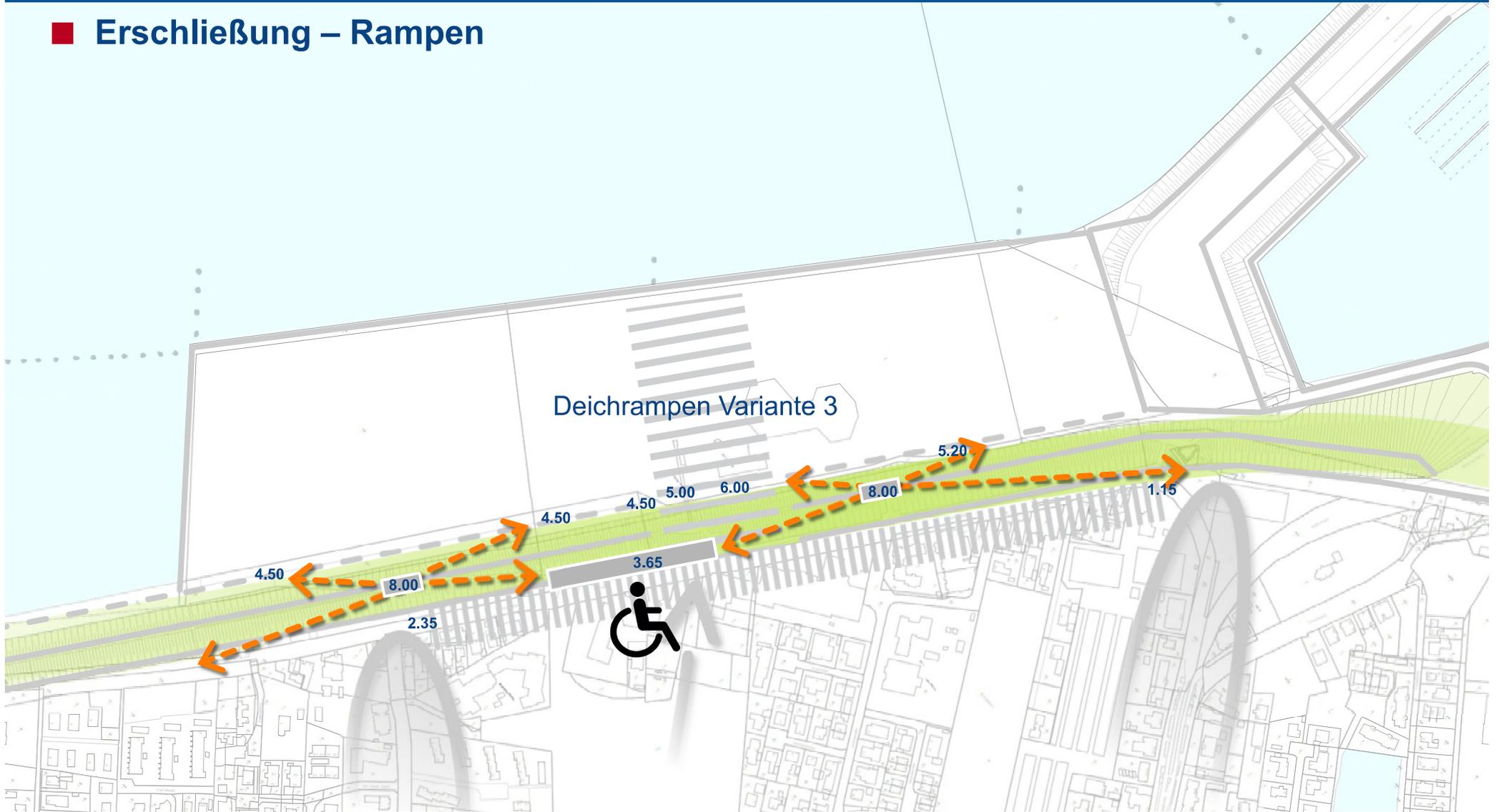
■ Erschließung – Rampen



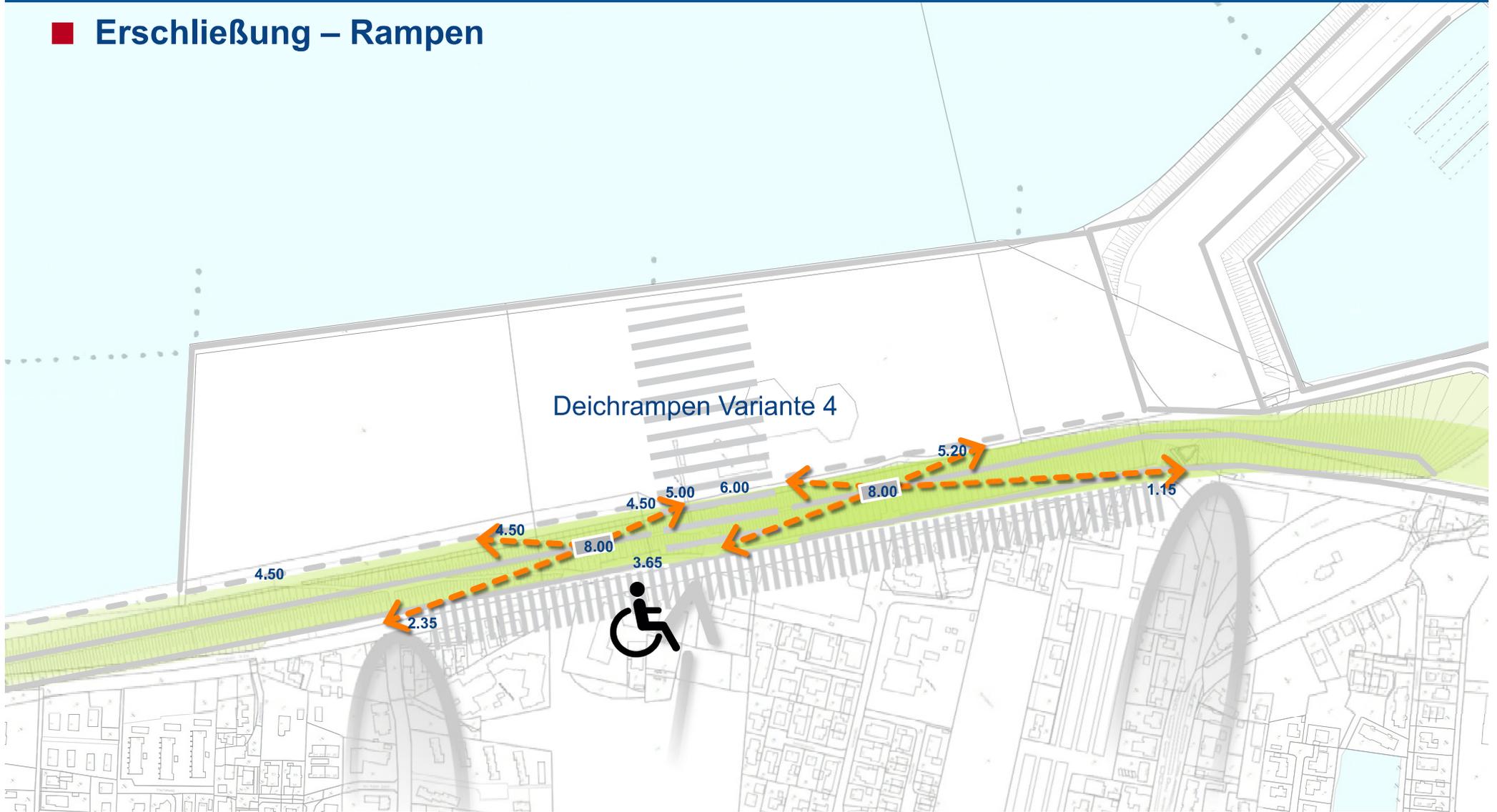
■ Erschließung – Rampen



■ Erschließung – Rampen



■ Erschließung – Rampen



■ Erschließung – Rampen



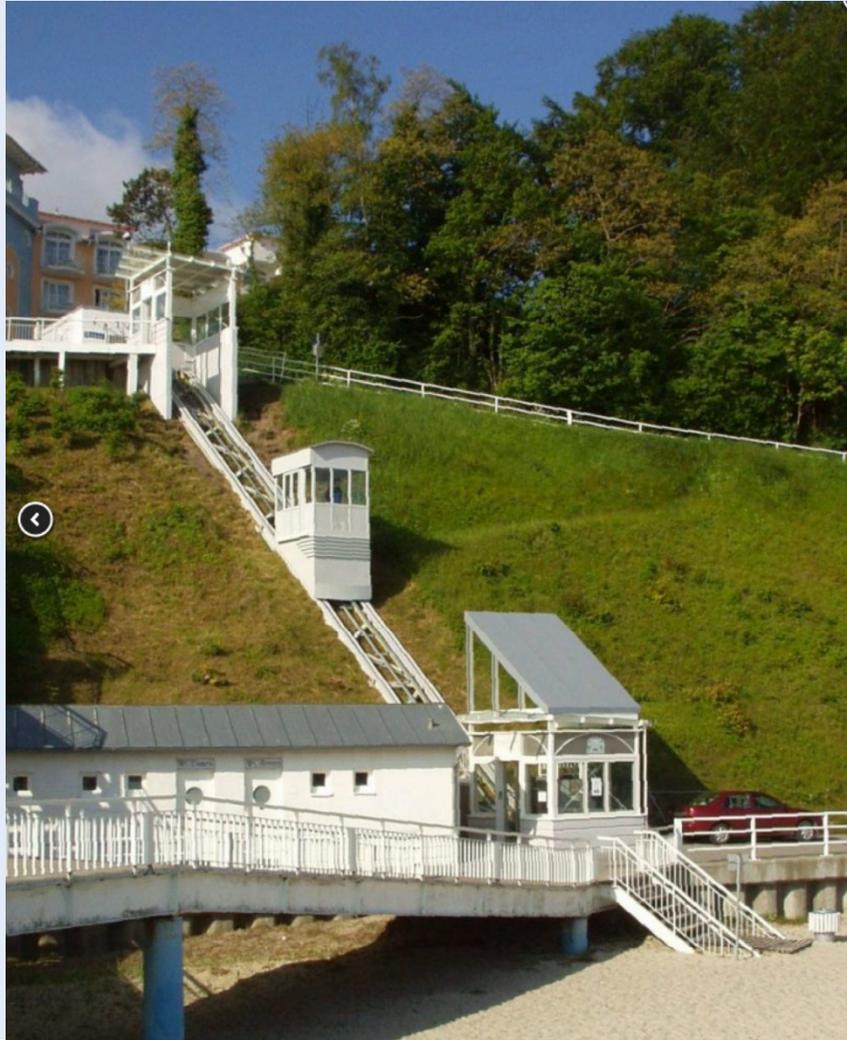
■ Erschließung – Aufzug



■ Erschließung – Aufzug



■ Erschließung – Schrägaufzug



■ Erschließung – Wattrampen

Wattrampe, Positionierung abhängig von Verschlickung



■ Erschließung – Wattrampen



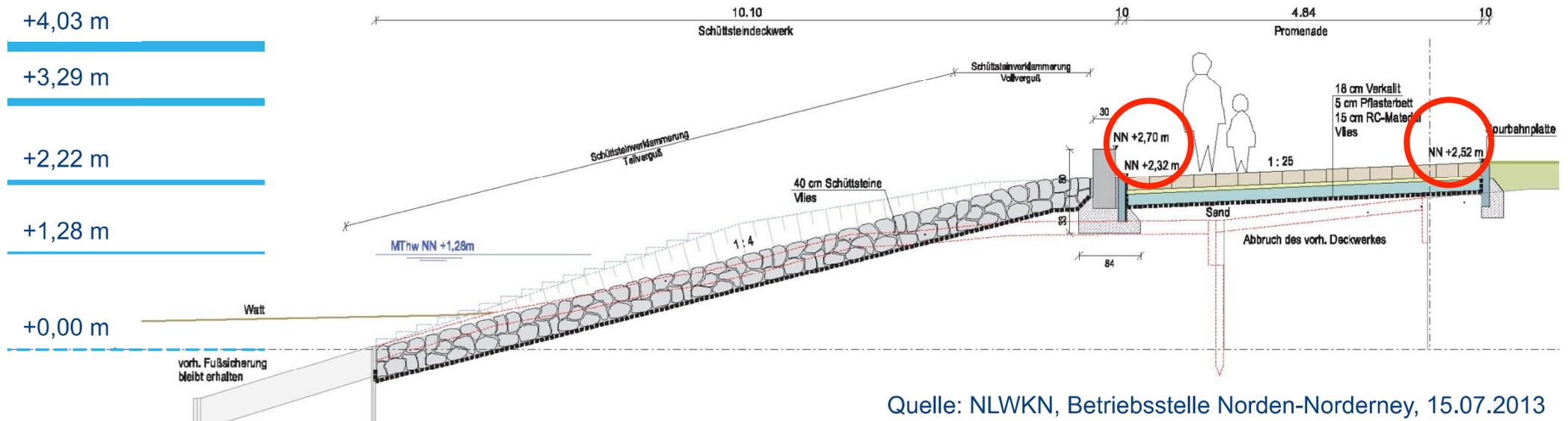


Deckwerkserneuerung und Geländehöhen



■ Sanierung, Neugestaltung Deckwerk

- MThw (Pegel Norddeich) **NN + 1,28 m** (2007-2011) Quelle: NLWKN, Forschungsstelle Küste
- leichte Sturmflut MThw + 0,94 m = **+ 2,21 m** *(10 x pro Jahr)*
- schwere Sturmflut MThw + 2,01 m = **+ 3,29 m** *(alle 2 Jahre)*
- sehr schwere Sturmflut MThw + 2,75 m = **+ 4,03 m** *(alle 20 Jahre, bsp. Xaver 2013)*
- Wellenauflauf ca. **+ 1,20 m**
Häufigkeiten gemäß DIN 4049



Quelle: NLWKN, Betriebsstelle Norden-Norderney, 15.07.2013

■ Sanierung, Neugestaltung Deckwerk

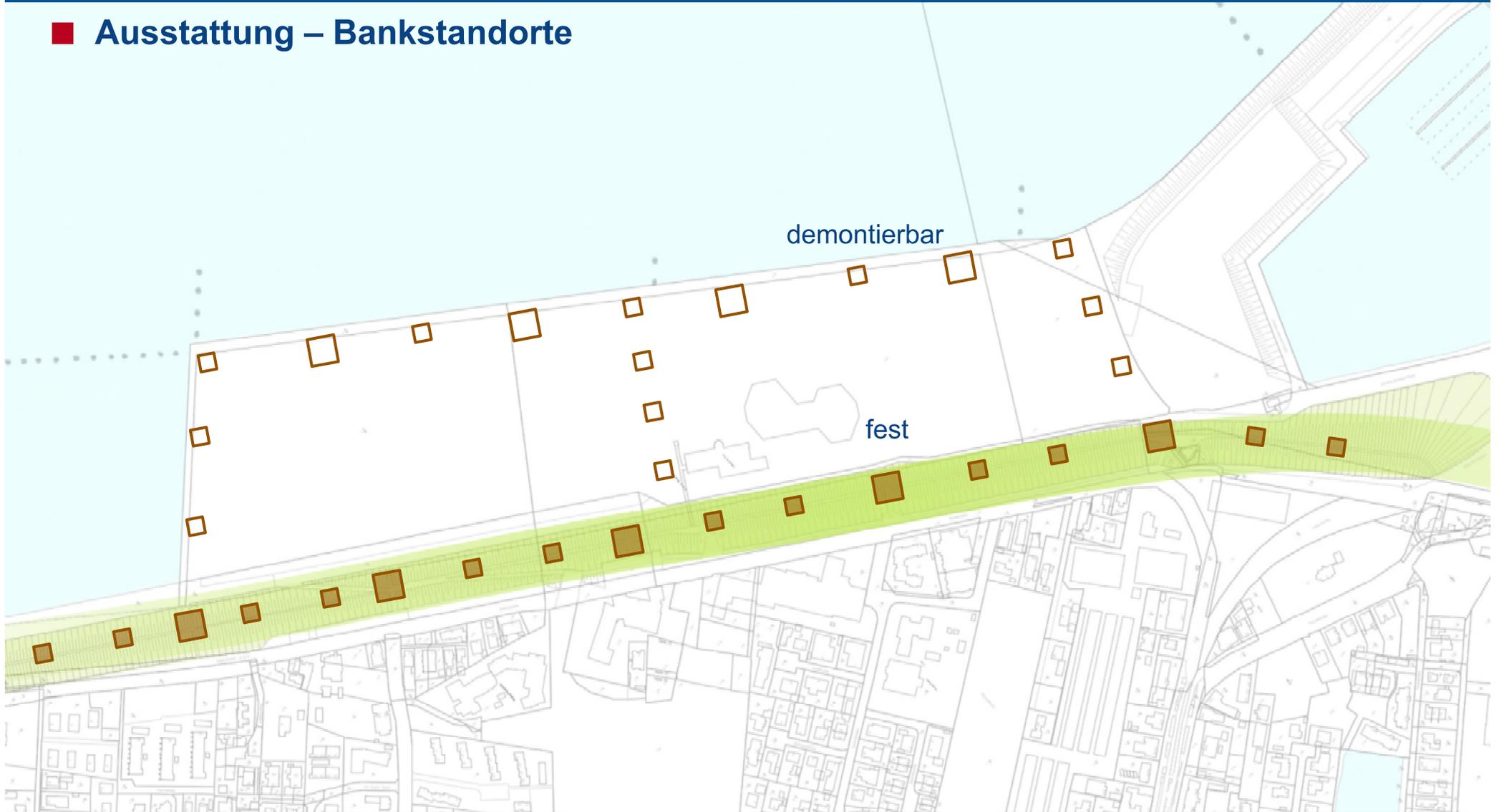




Ausstattung



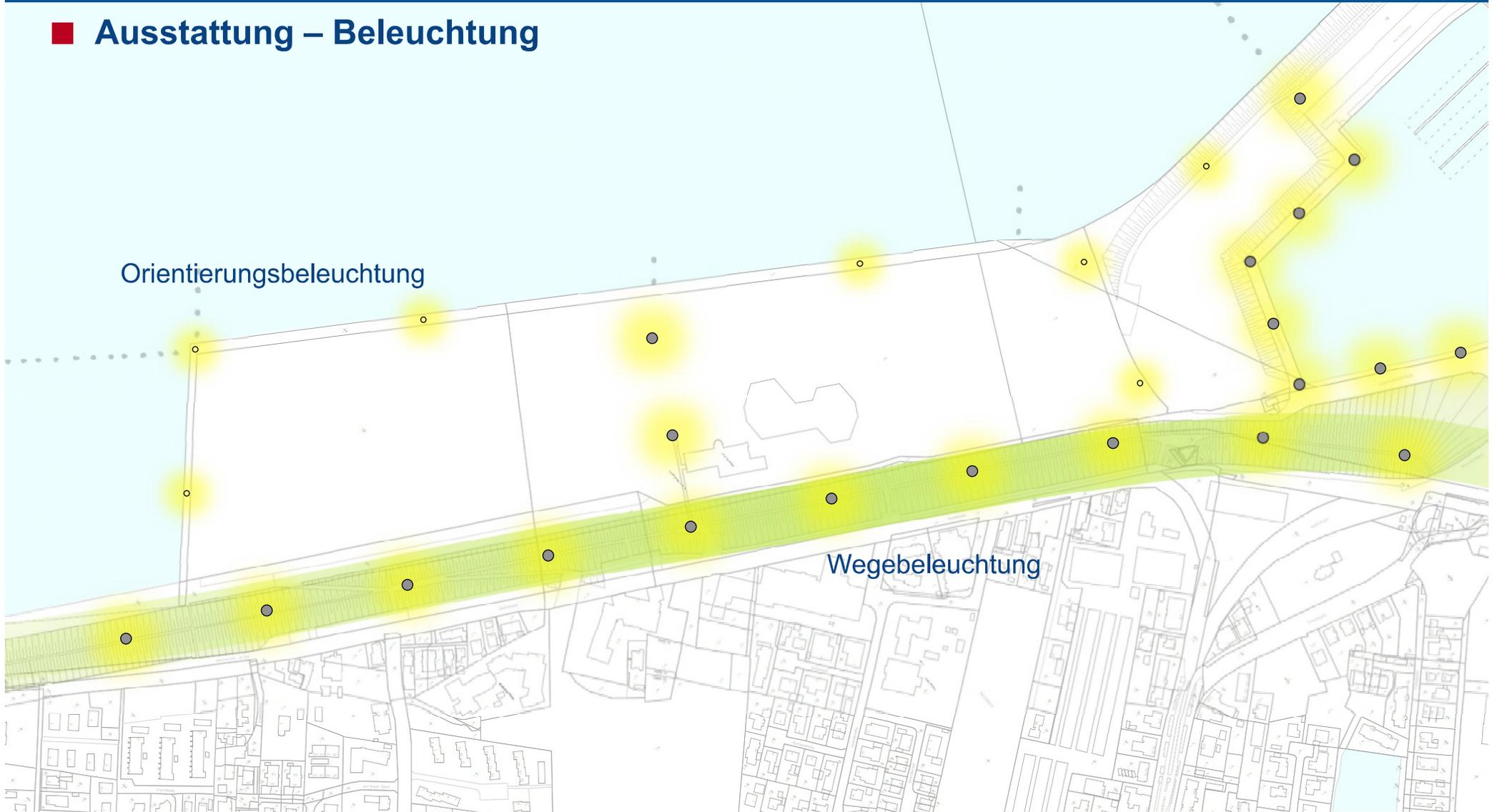
■ Ausstattung – Bankstandorte



■ Ausstattung – Bankstandorte



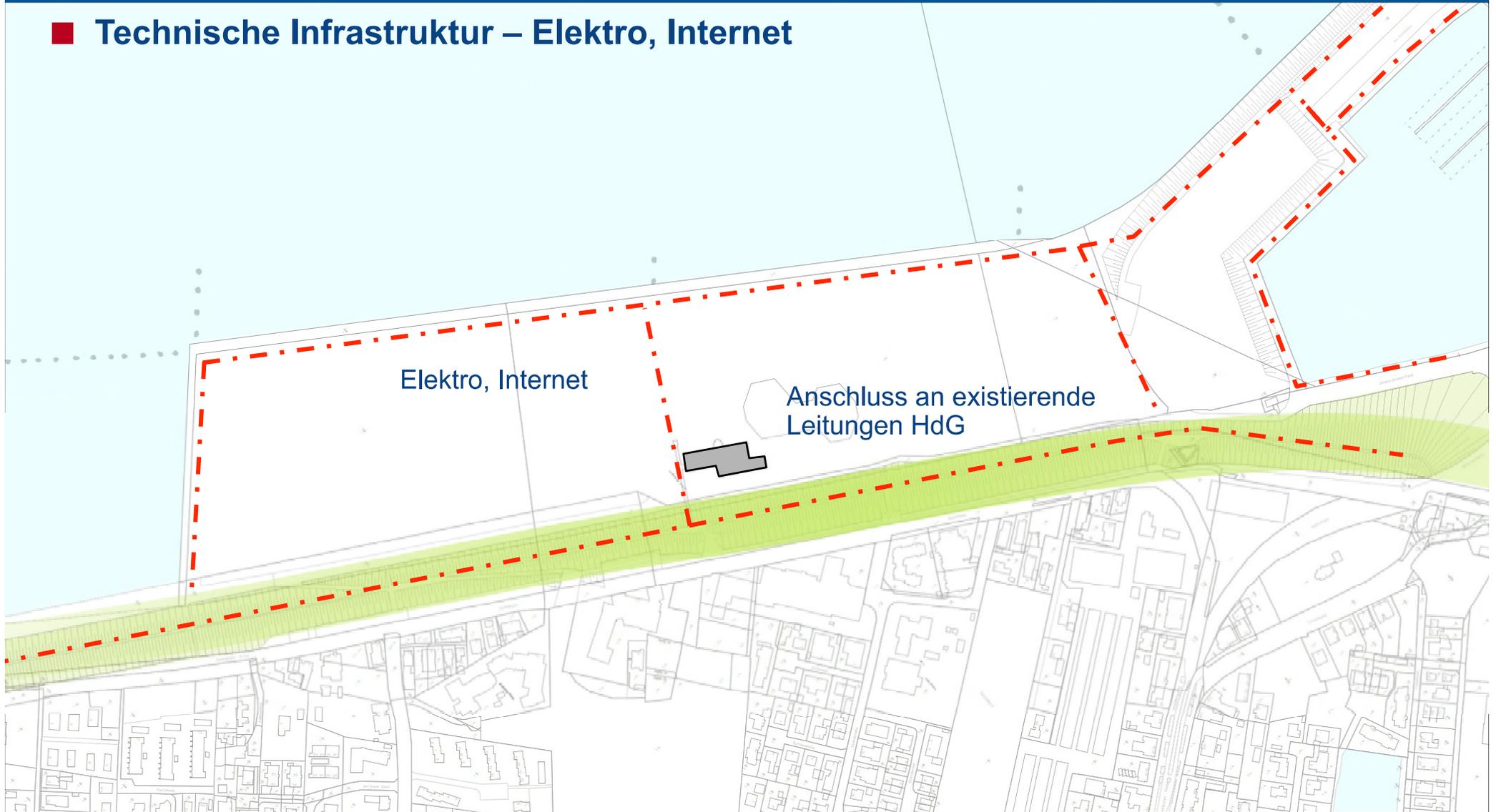
■ Ausstattung – Beleuchtung



■ Ausstattung – Beleuchtung



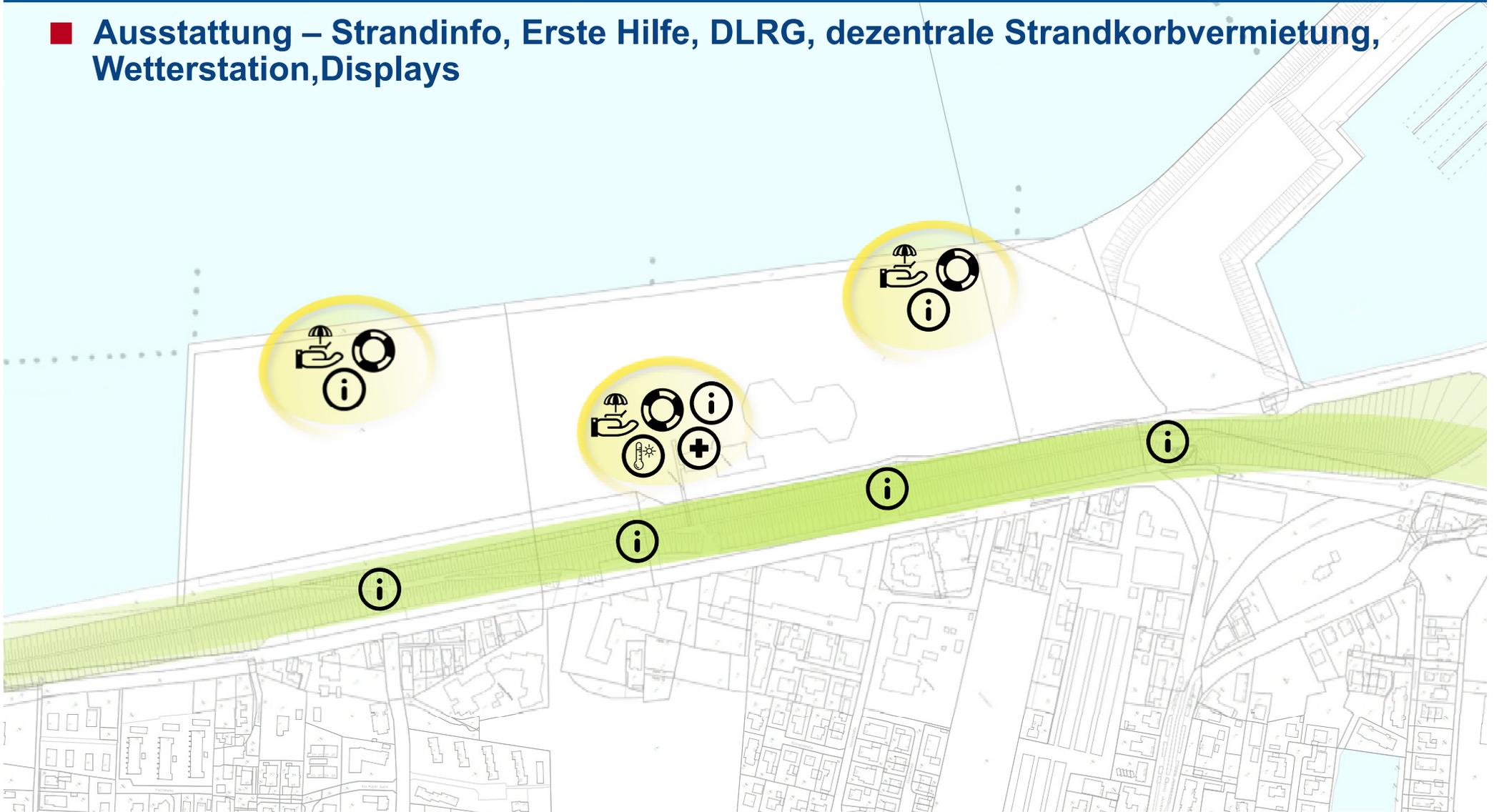
■ Technische Infrastruktur – Elektro, Internet



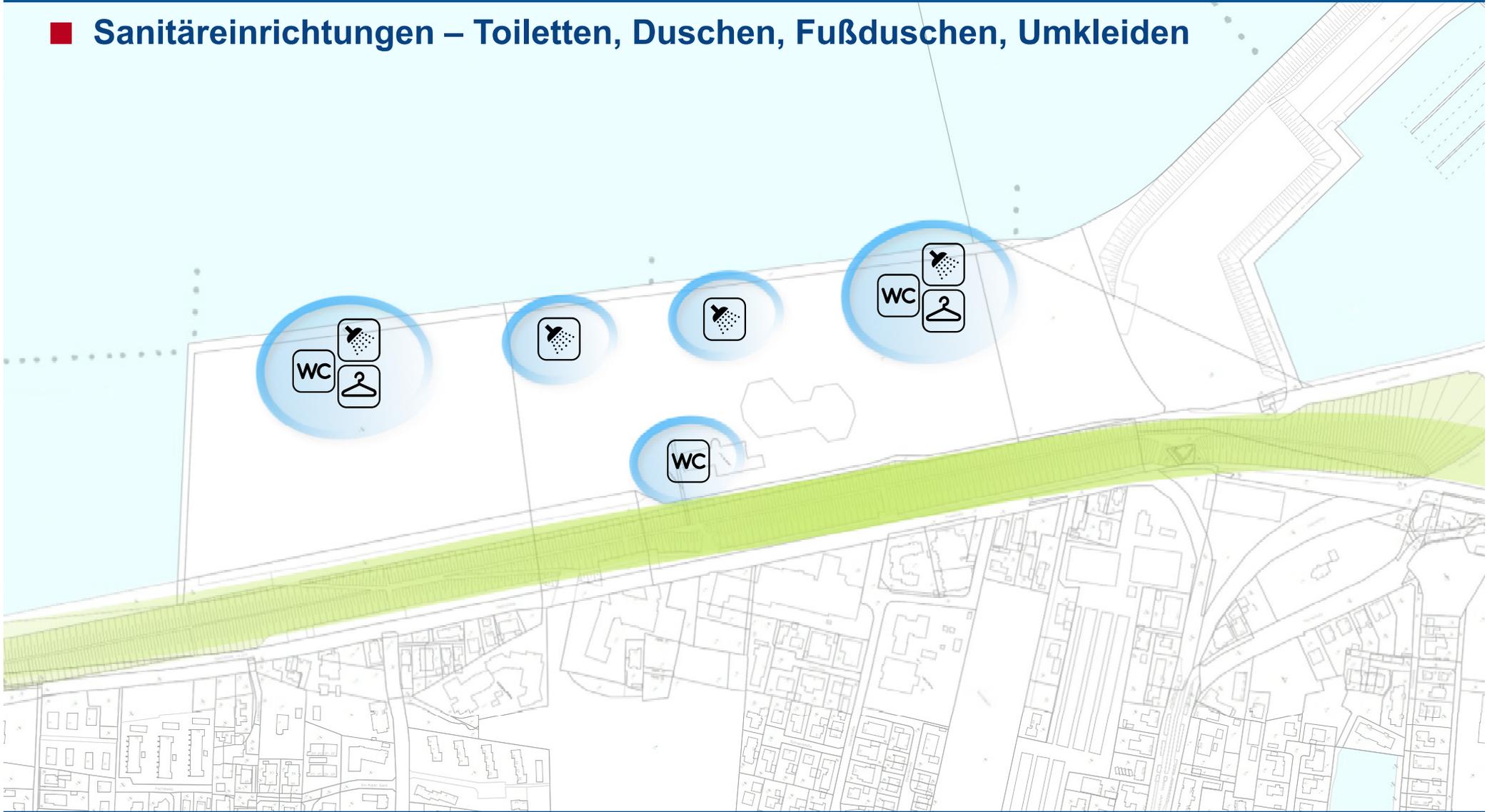
■ Ausstattung – Fahrradstellplätze, E-Bike-Ladestation



- **Ausstattung – Strandinfo, Erste Hilfe, DLRG, dezentrale Strandkorbvermietung, Wetterstation, Displays**



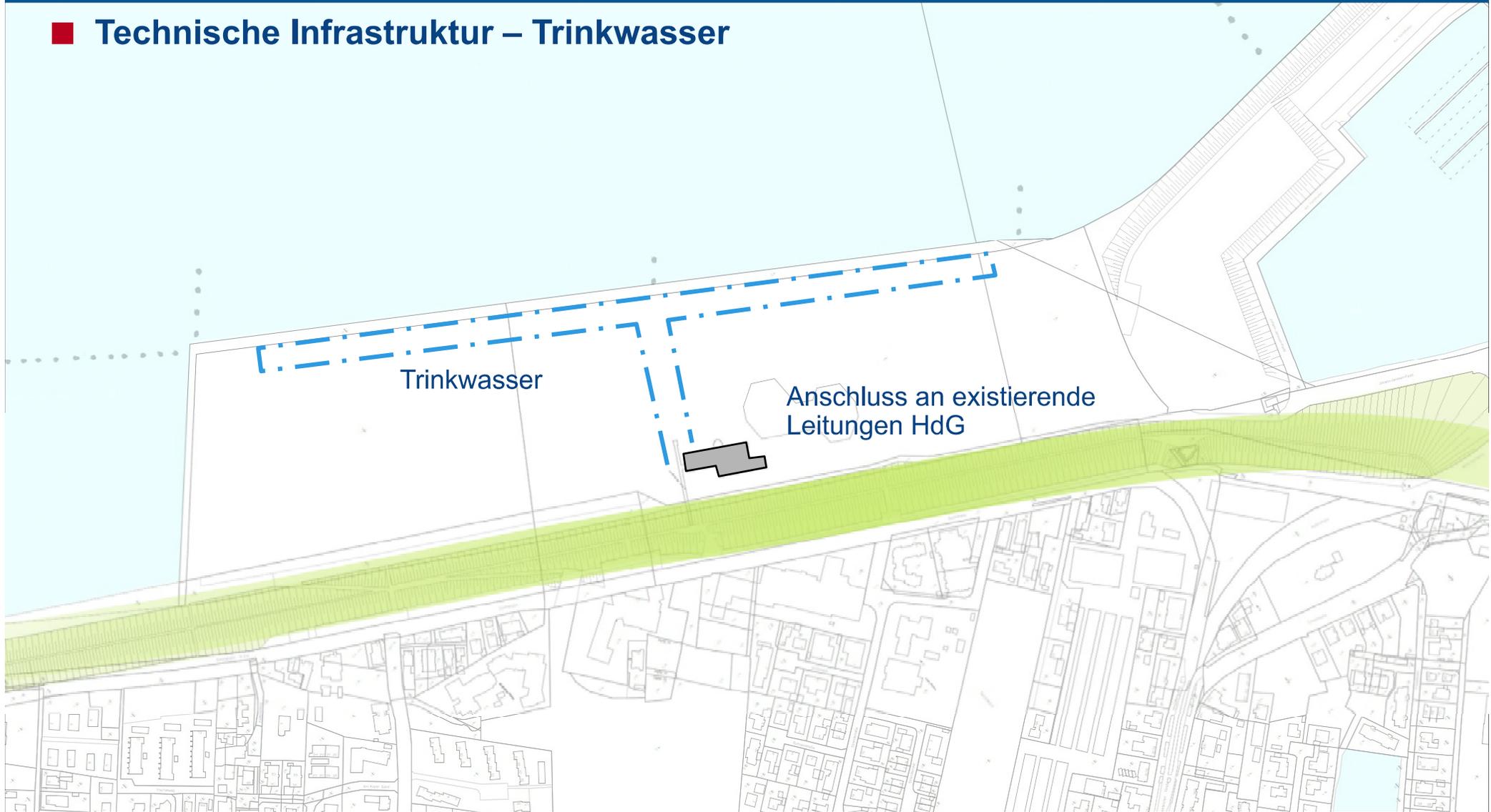
■ Sanitäreinrichtungen – Toiletten, Duschen, Fußduschen, Umkleiden



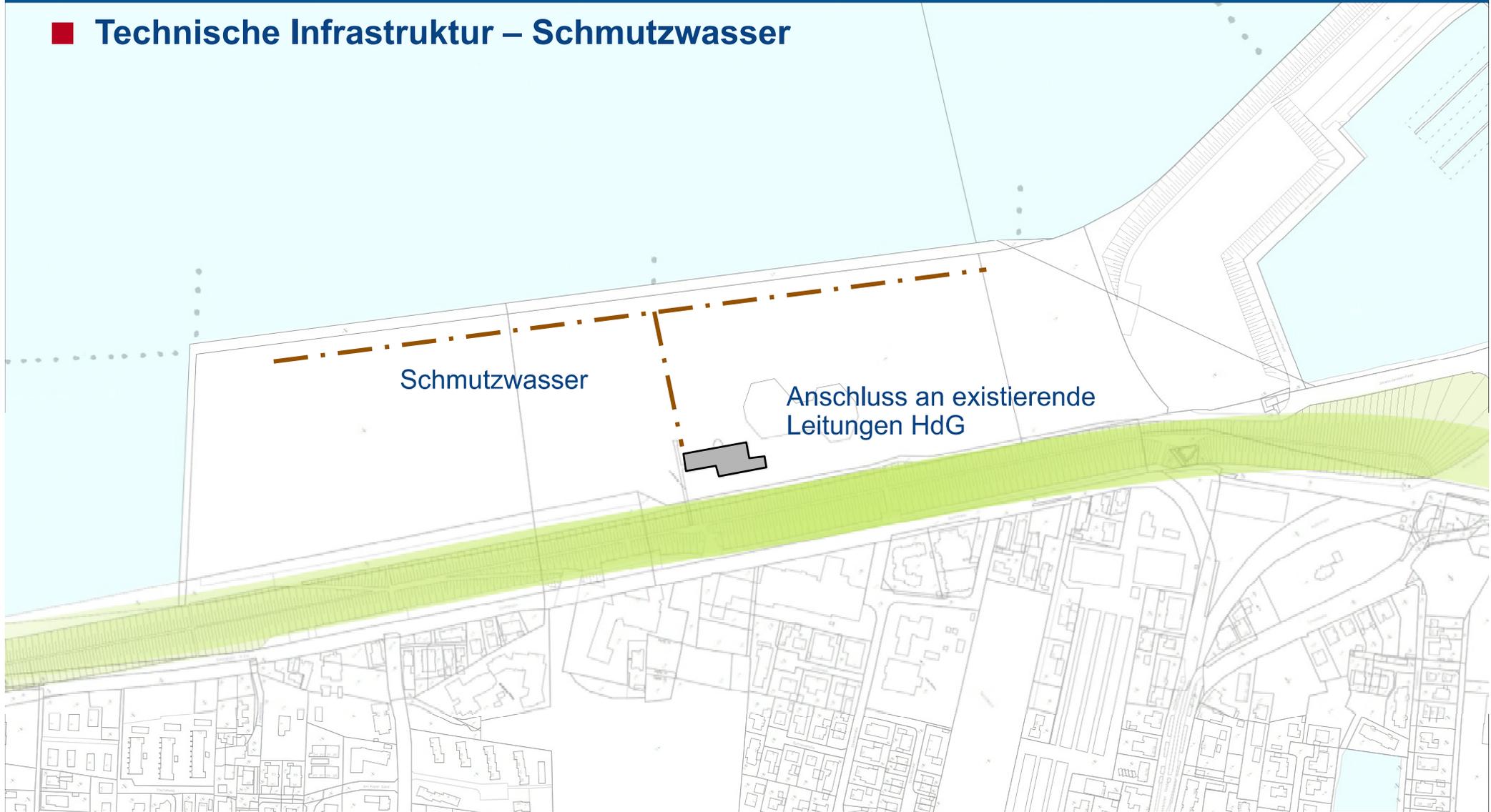
■ Sanitäreinrichtungen – Toiletten, Duschen, Fußduschen, Umkleiden



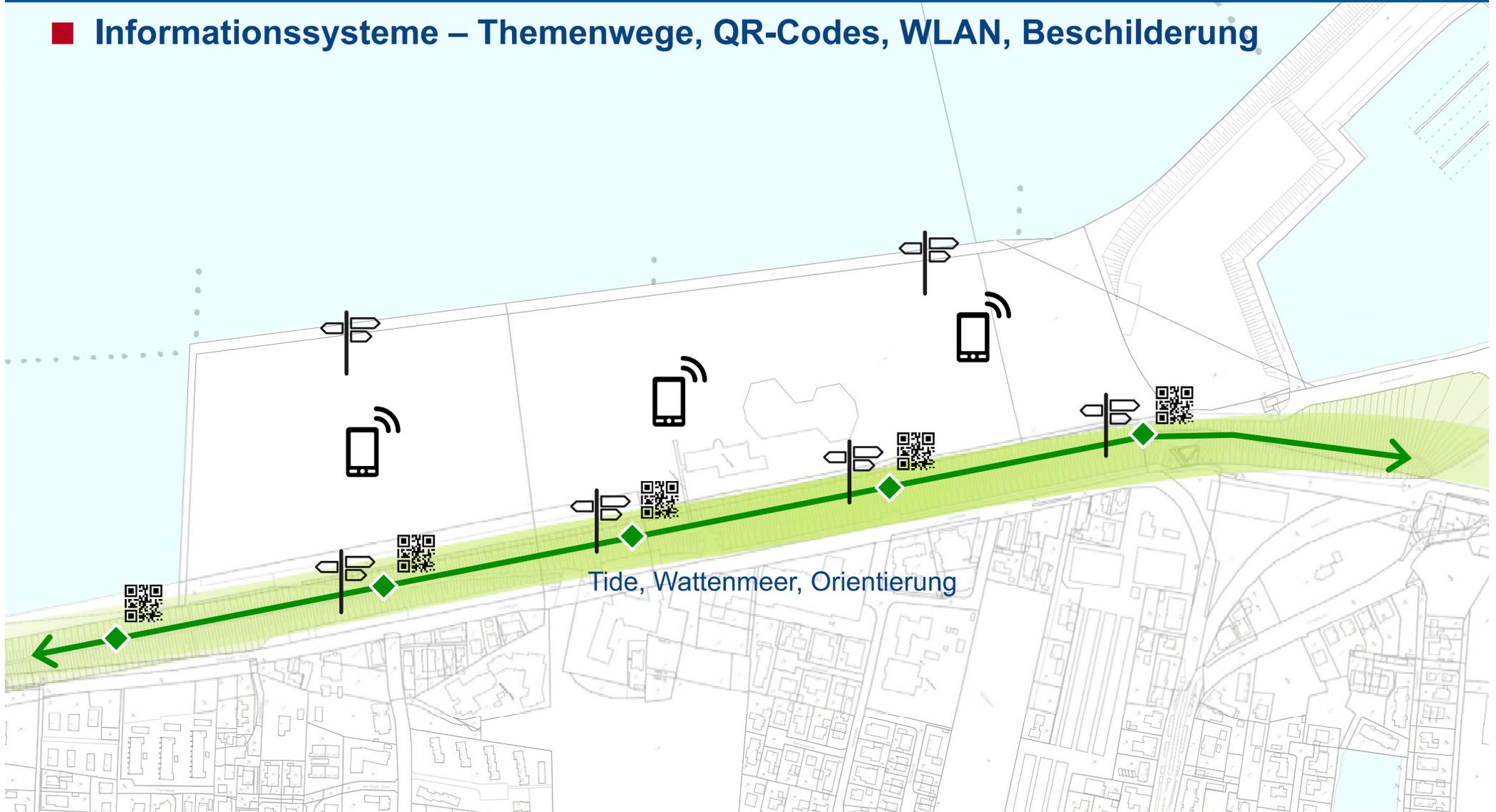
■ Technische Infrastruktur – Trinkwasser



■ Technische Infrastruktur – Schmutzwasser



■ Informationssysteme – Themenwege, QR-Codes, WLAN, Beschilderung



■ Flächenkonzept Strand – Variante Lagune tideunabhängig OK + 2,50 m

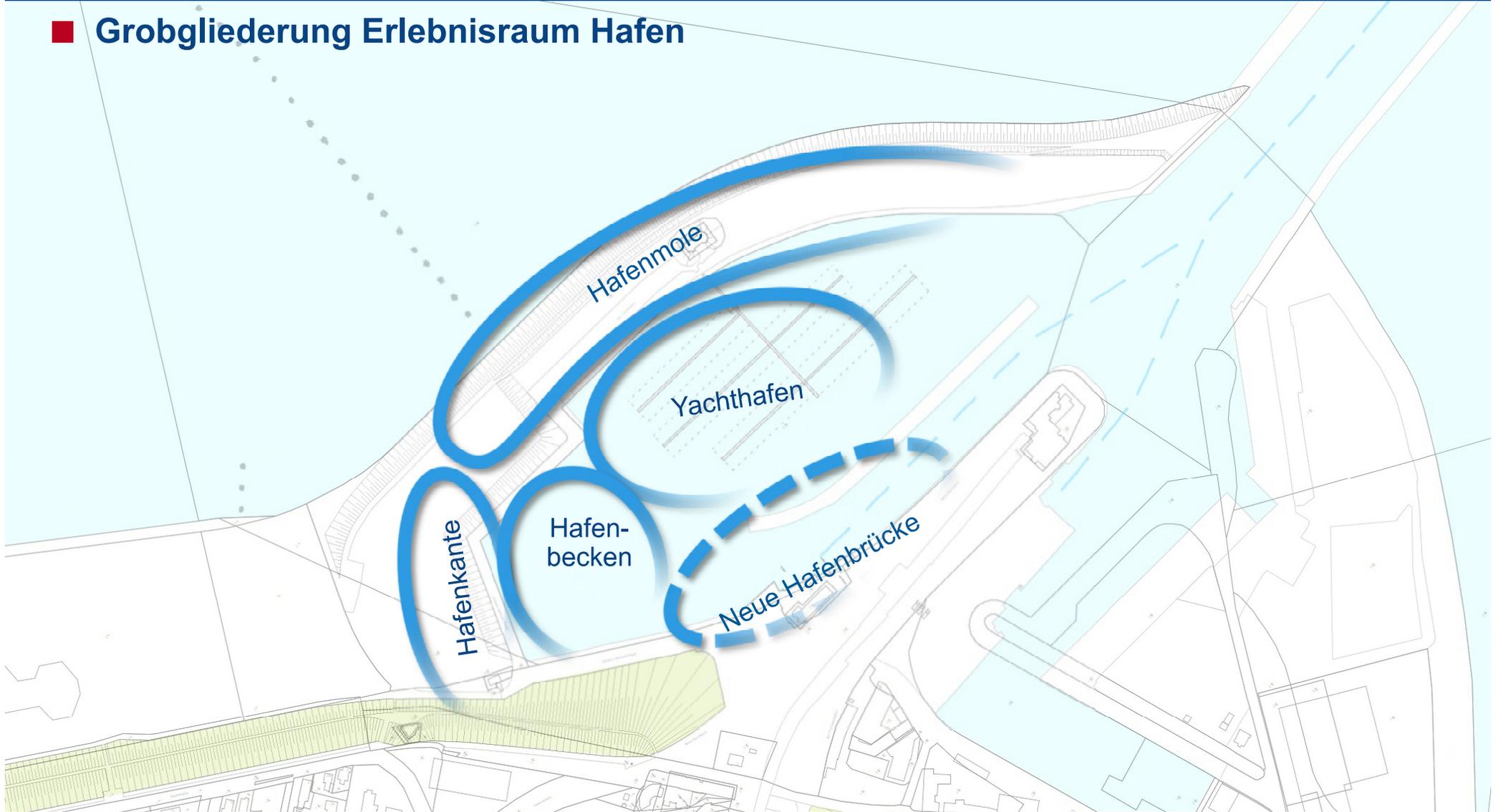




Idee und Konzept – Erlebnisraum Hafen



■ Grobgliederung Erlebnisraum Hafen



■ Themenschwerpunkte im Erlebnisraum Hafen

- Hafenmole
- Hafenkante
- Hafenbecken und Neue Hafenbrücke
- Erschließung
- Sanitäreinrichtungen
- Ausstattung
- Technische Infrastruktur
- Informationssysteme



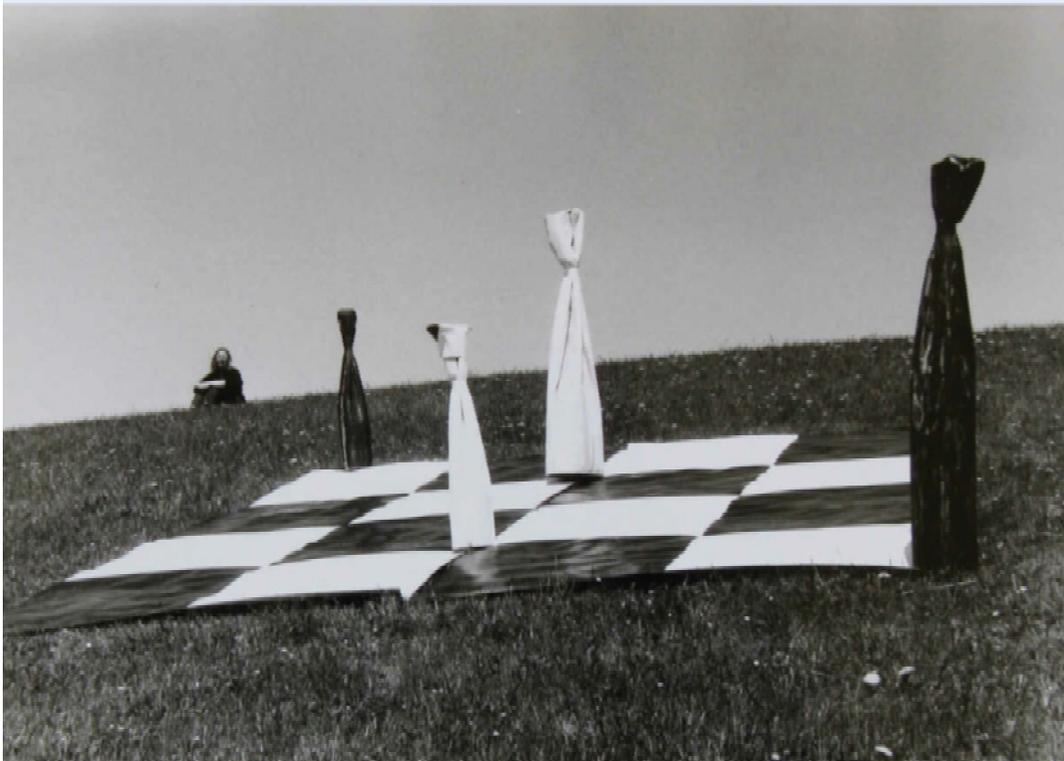
■ westliche Hafenmole



■ Hafenmole



■ Hafenmole

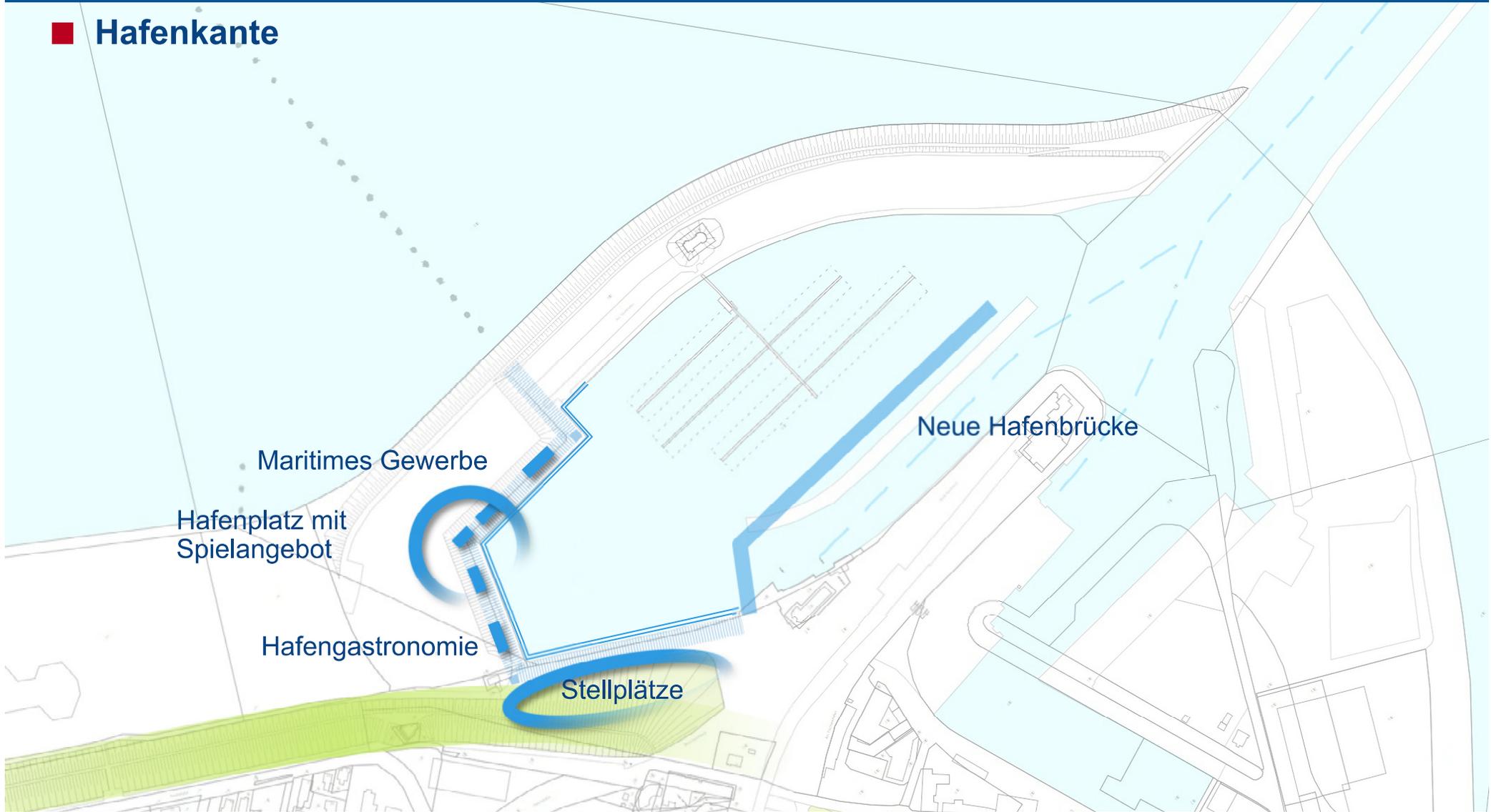


© Elke Rehder, www.elke-rehder.de

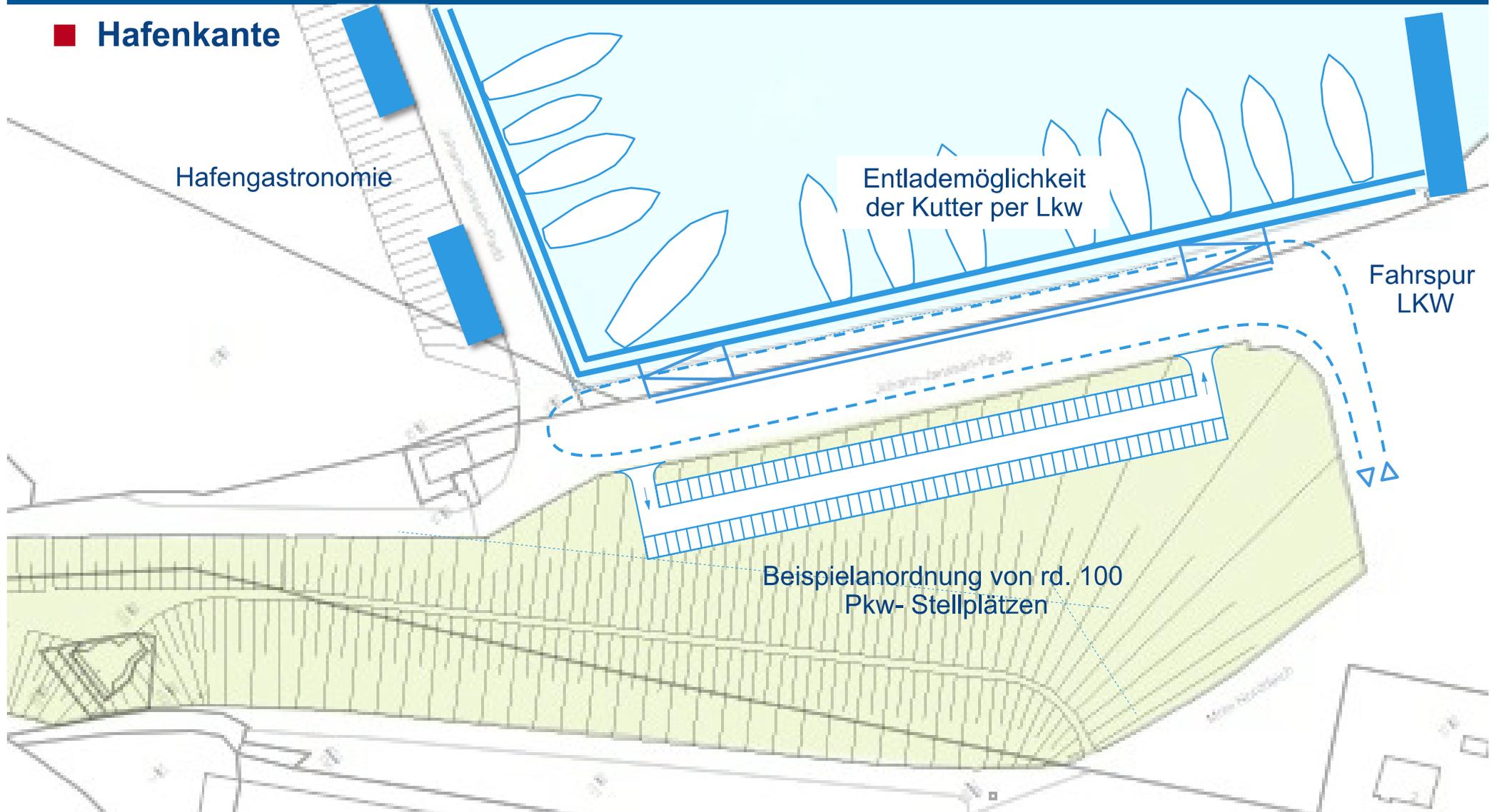


© Nebular

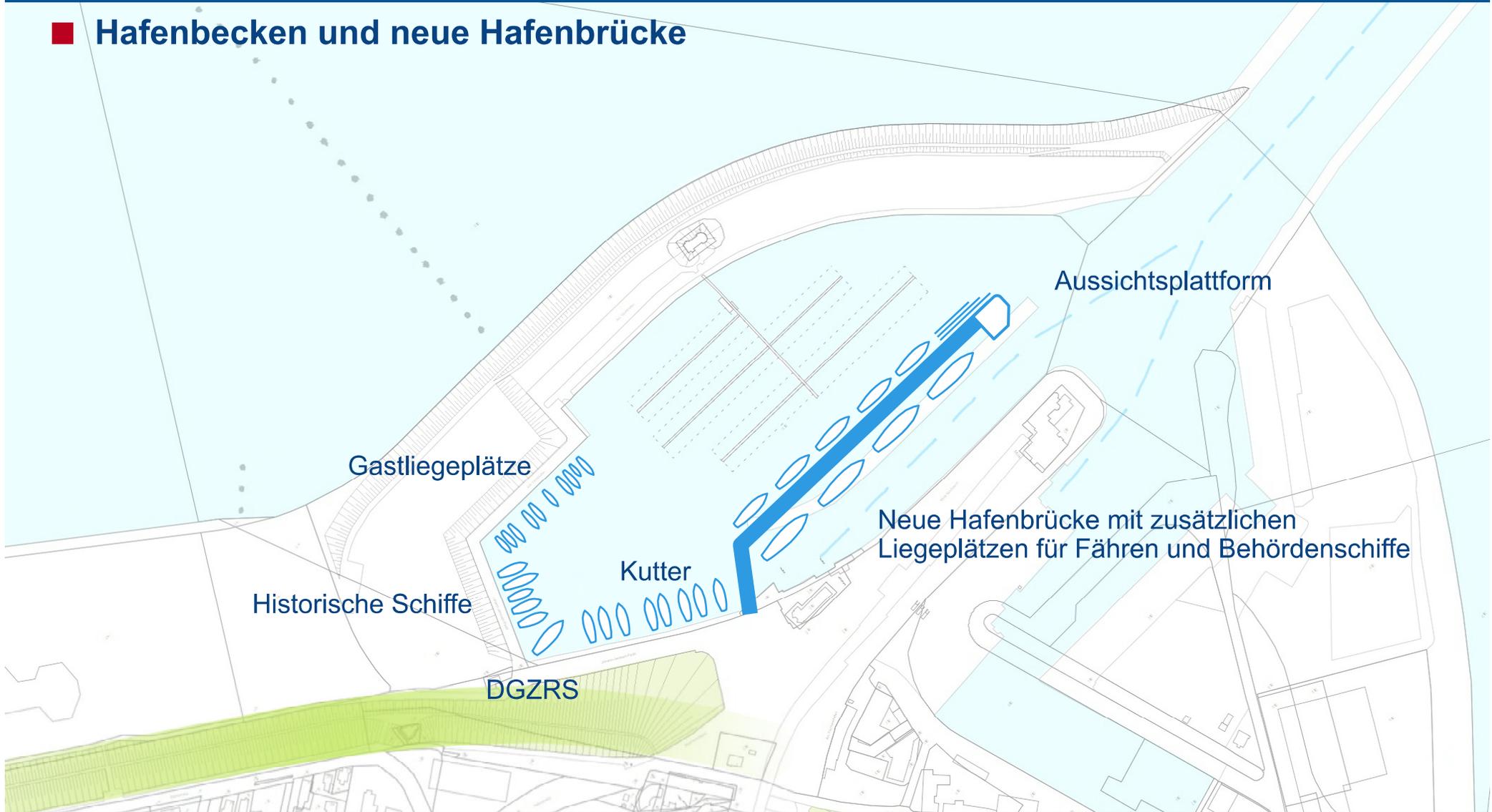
■ Hafenkante



■ Hafenkante



■ **Hafenbecken und neue Hafenbrücke**



■ **touristisches Nutzungskonzept westlicher Hafen**



■ **touristisches Nutzungskonzept westlicher Hafen**





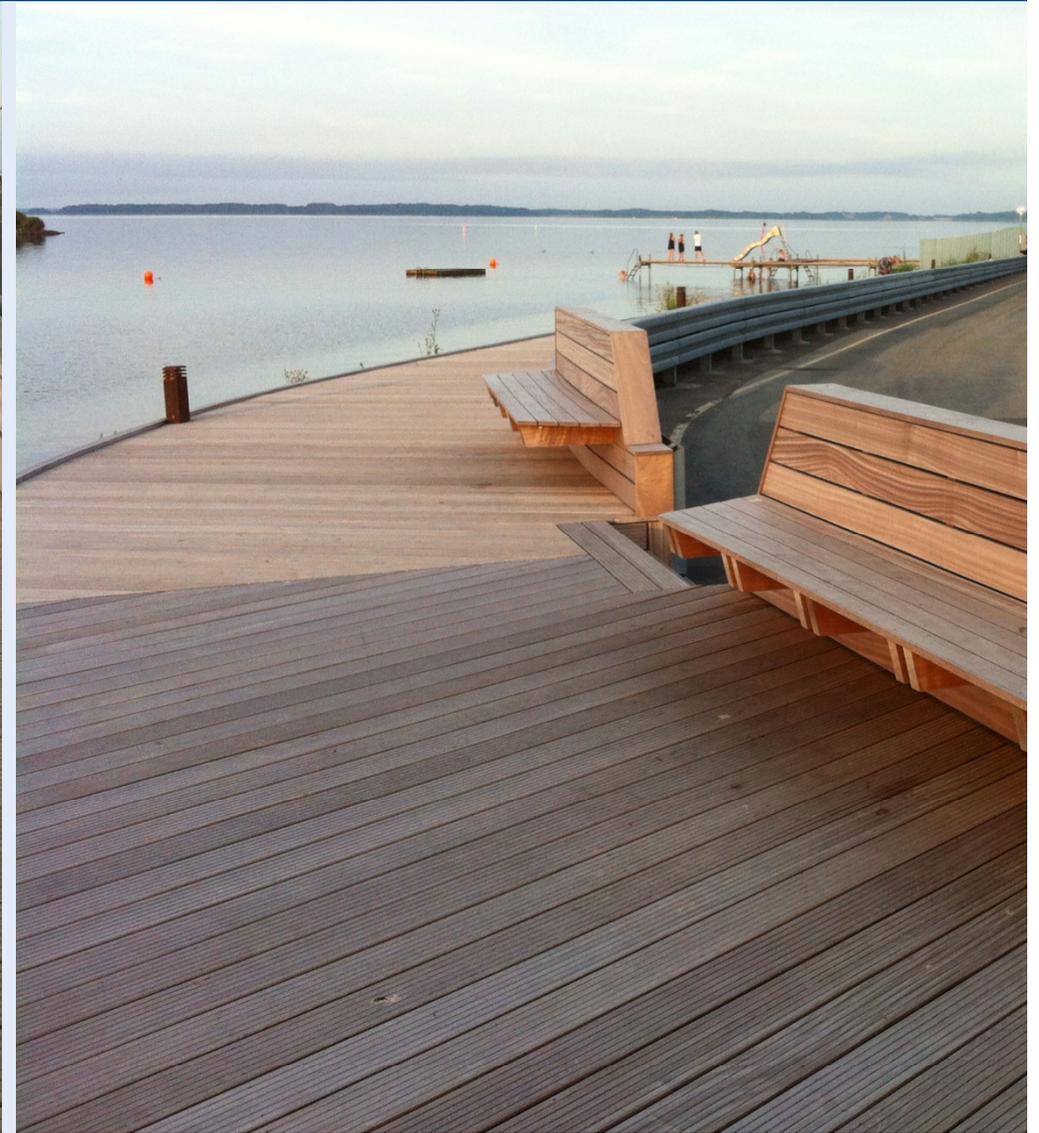
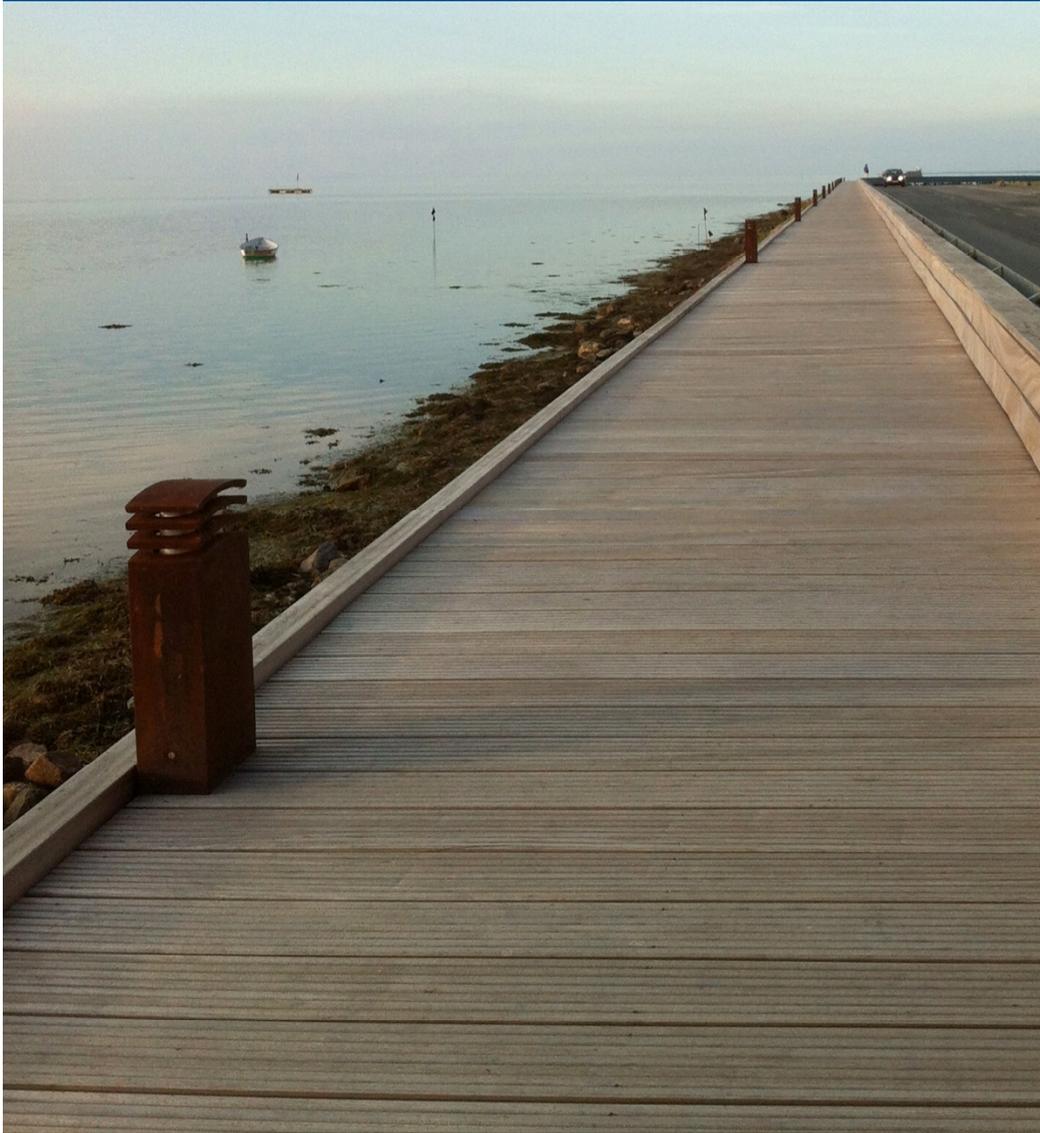
Erschließung und Wegenetz



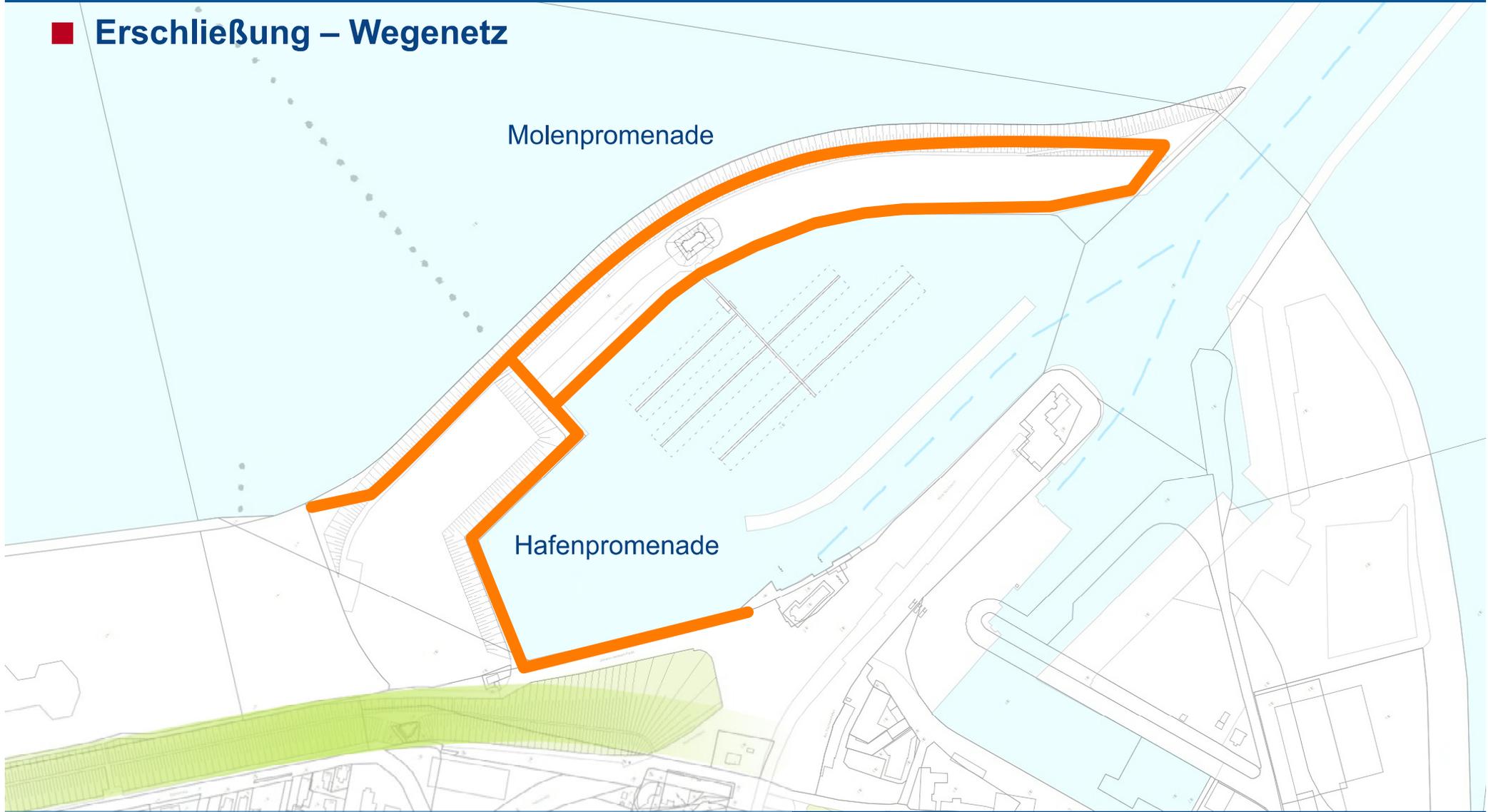
■ Erschließung – Wegenetz

Molenpromenade mit Holzsteg oder
Pflasterweg

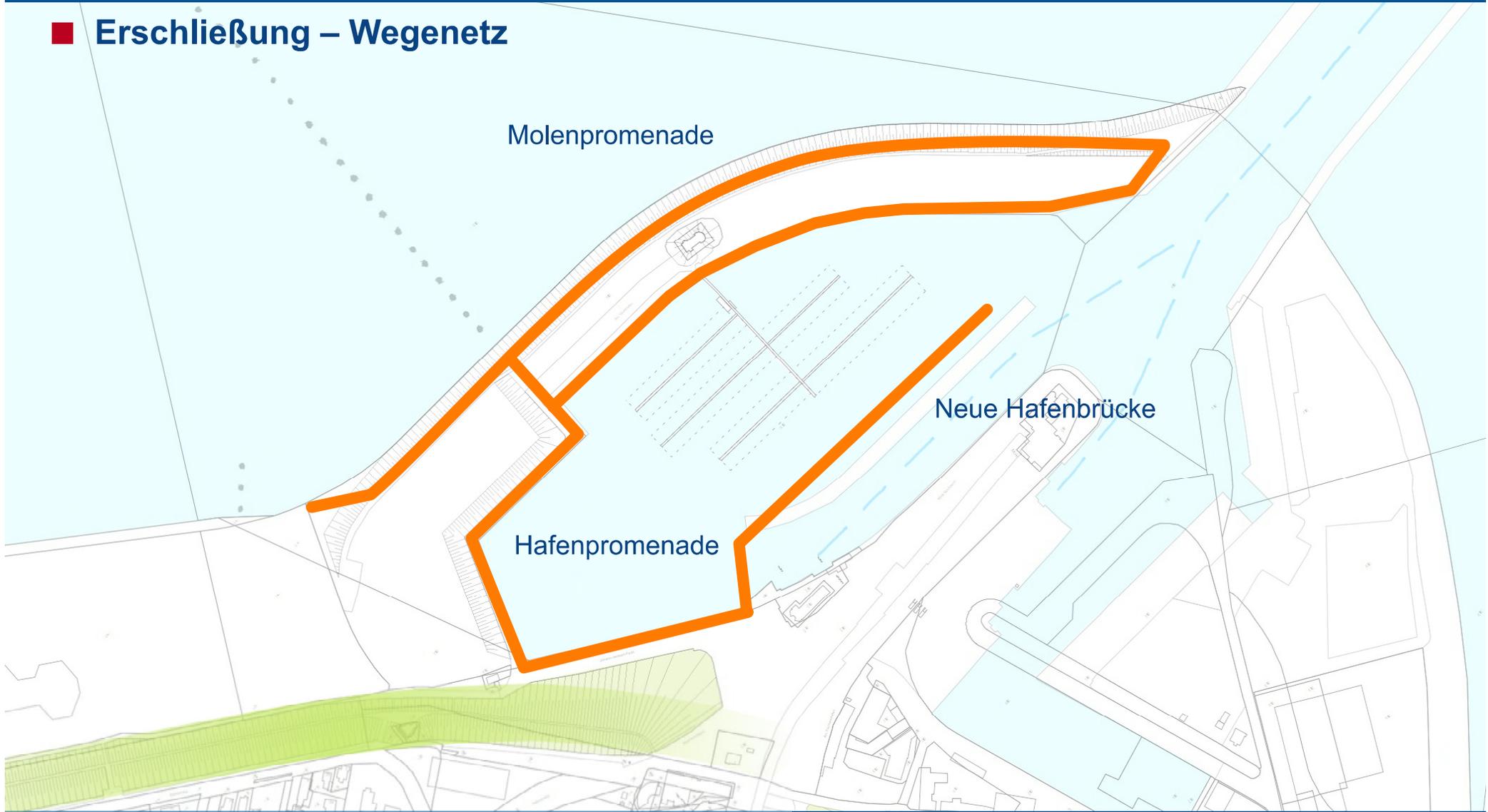




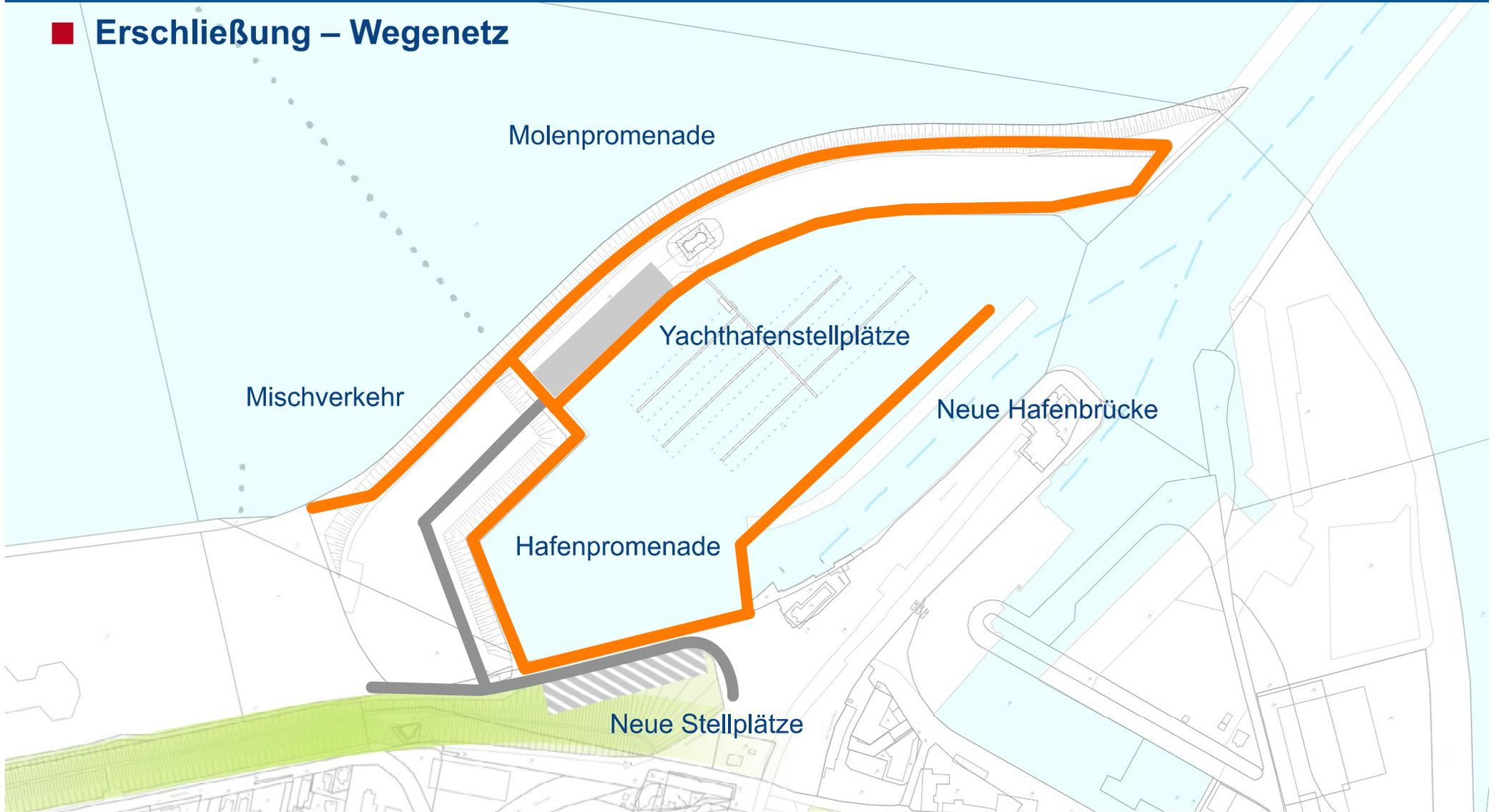
■ Erschließung – Wegenetz



■ Erschließung – Wegenetz



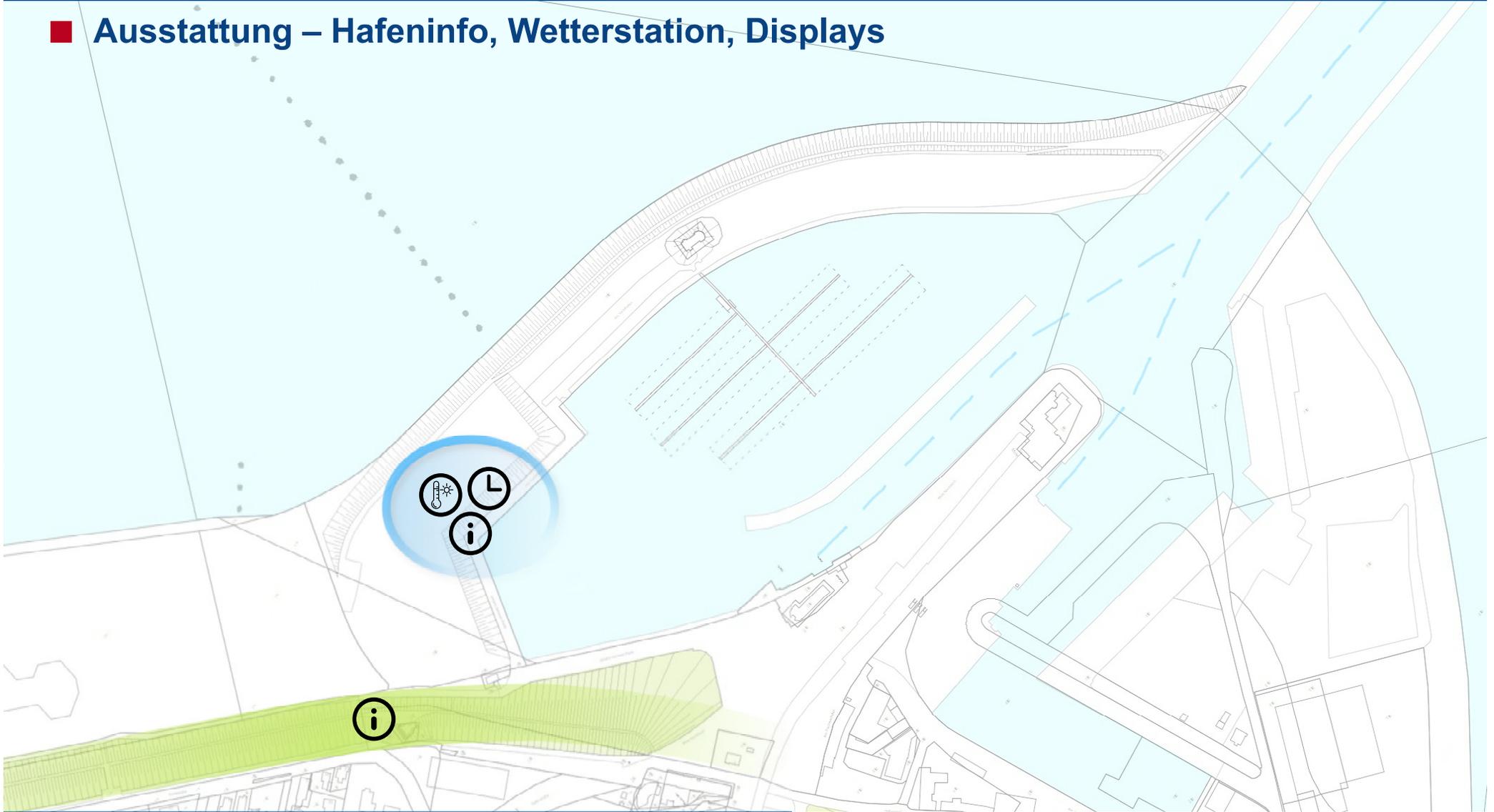
■ Erschließung – Wegenetz



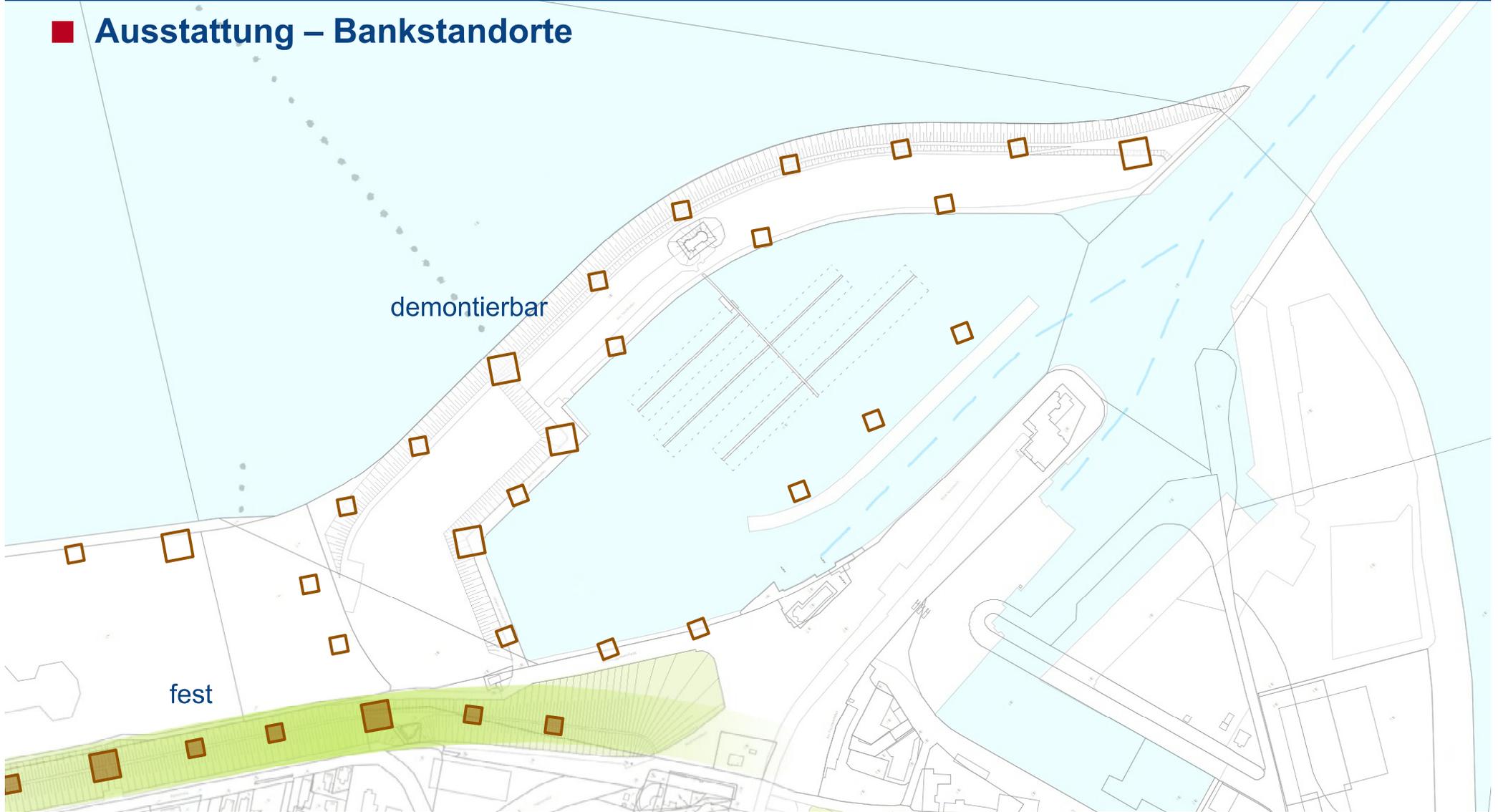
■ Ausstattung – Fahrradstellplätze



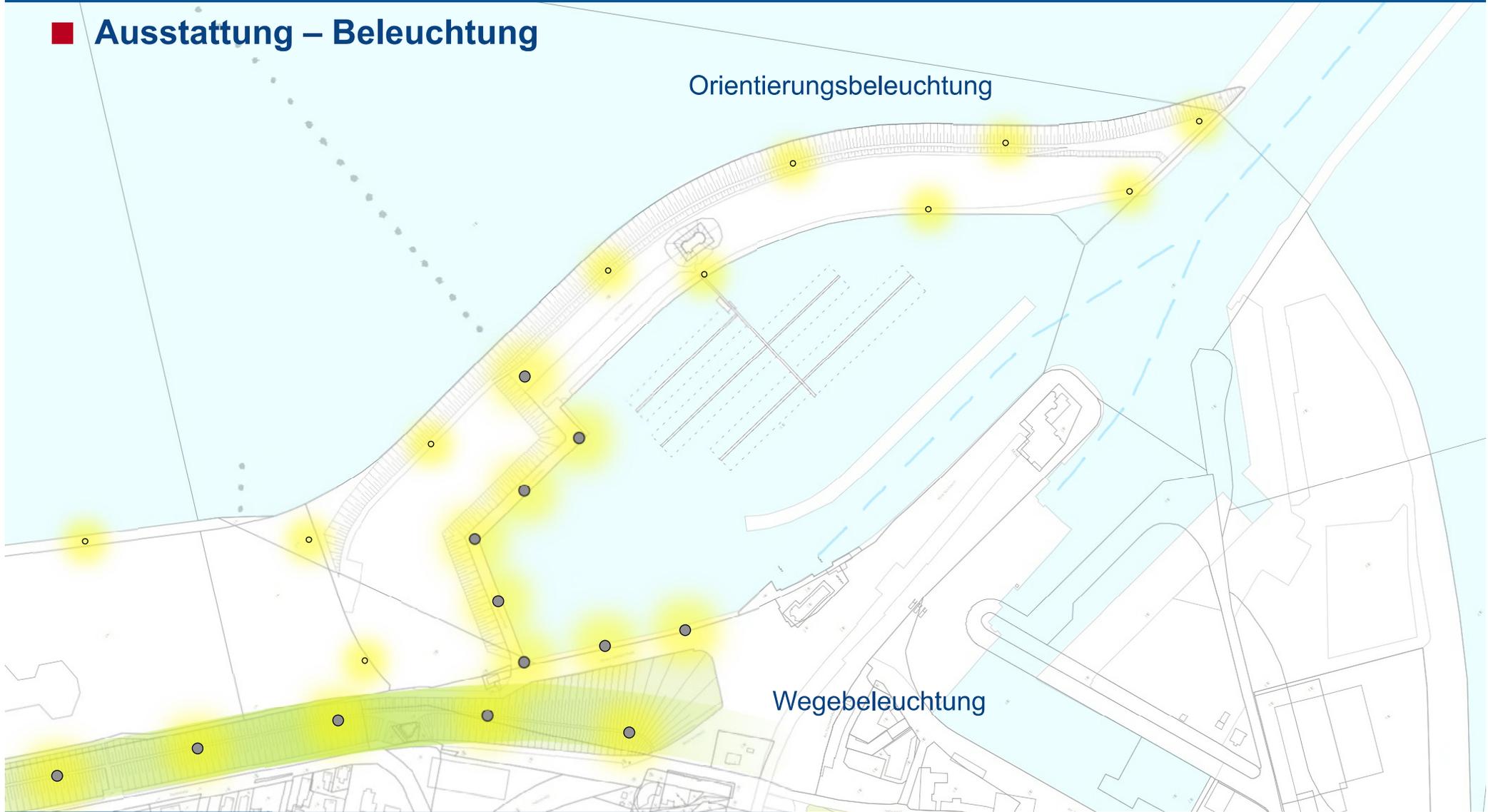
■ Ausstattung – Hafeninfo, Wetterstation, Displays



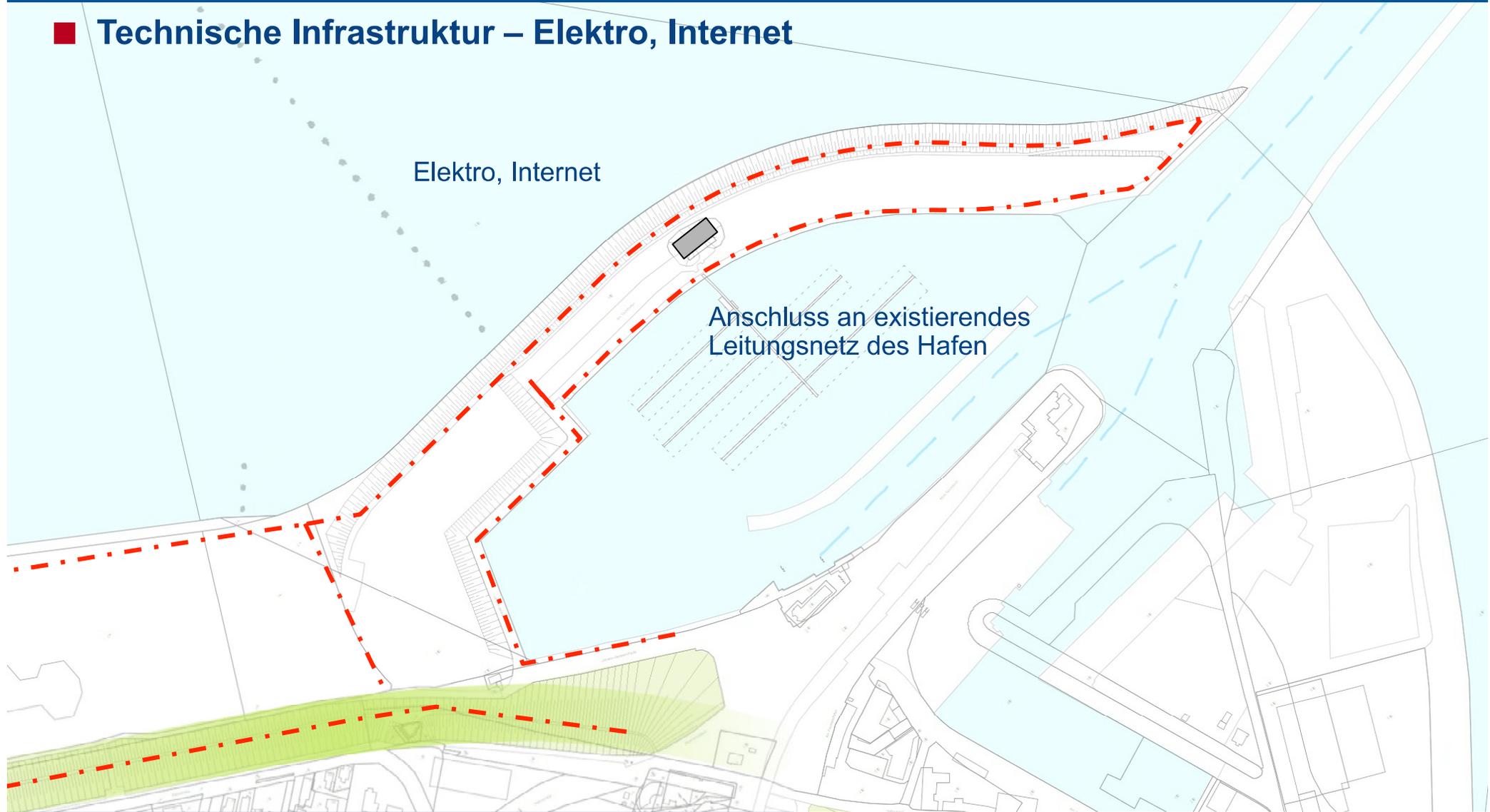
■ Ausstattung – Bankstandorte



■ Ausstattung – Beleuchtung



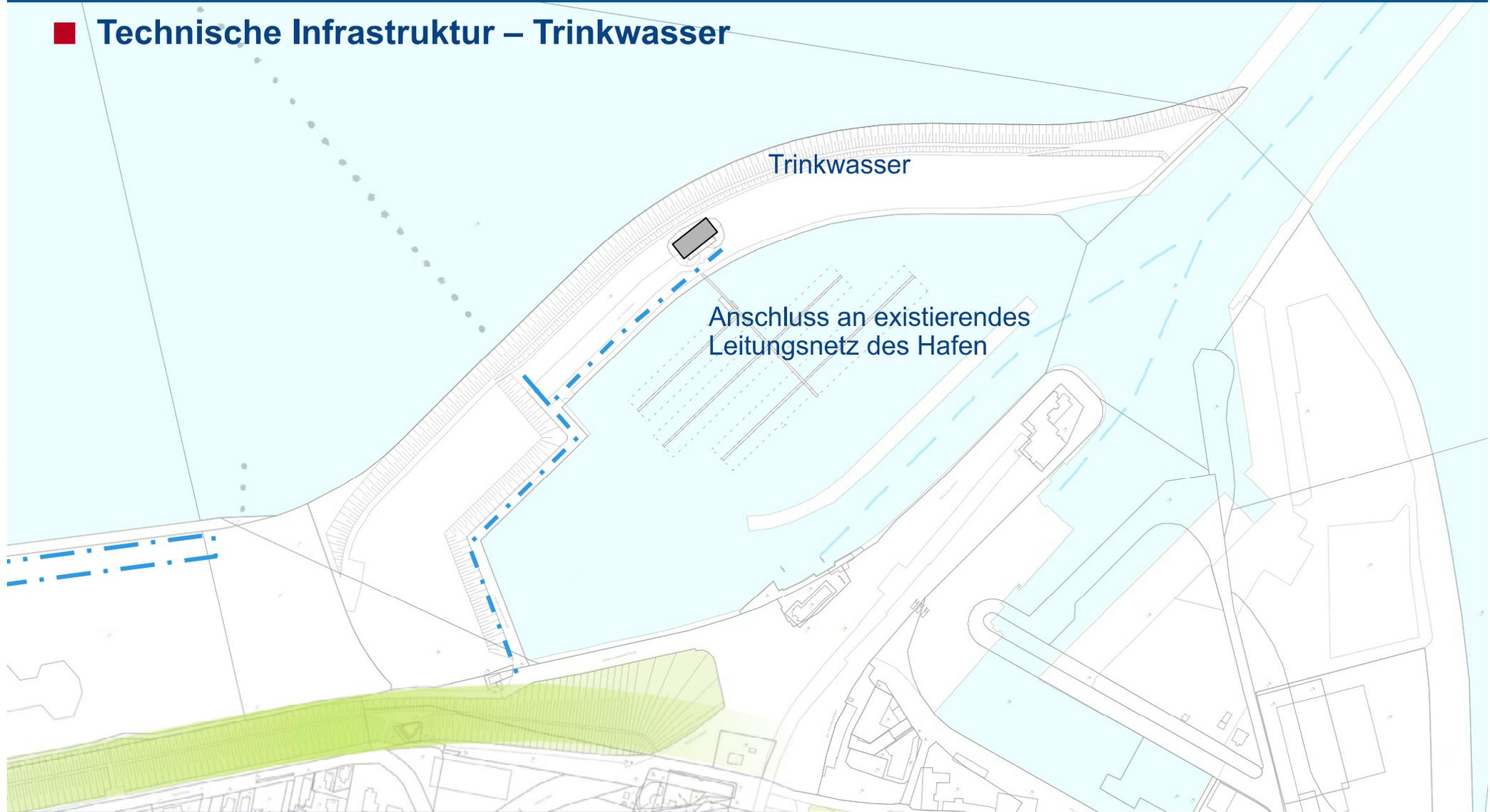
■ Technische Infrastruktur – Elektro, Internet



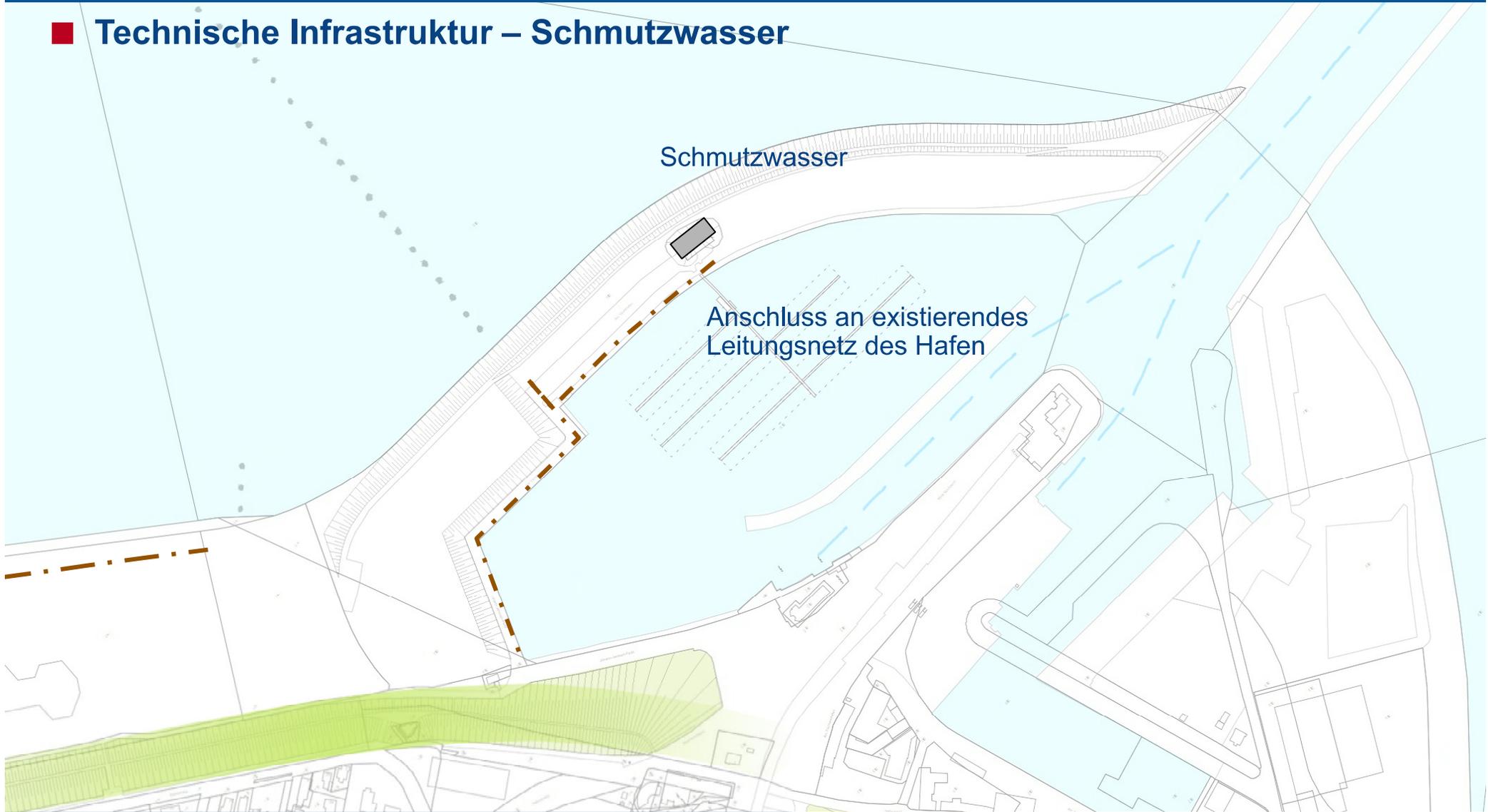
■ Sanitäreinrichtungen – Toiletten, Fußduschen, Umkleiden



■ Technische Infrastruktur – Trinkwasser



■ Technische Infrastruktur – Schmutzwasser



■ Informationssysteme – Themenwege, QR-Codes, WLAN, Beschilderung

