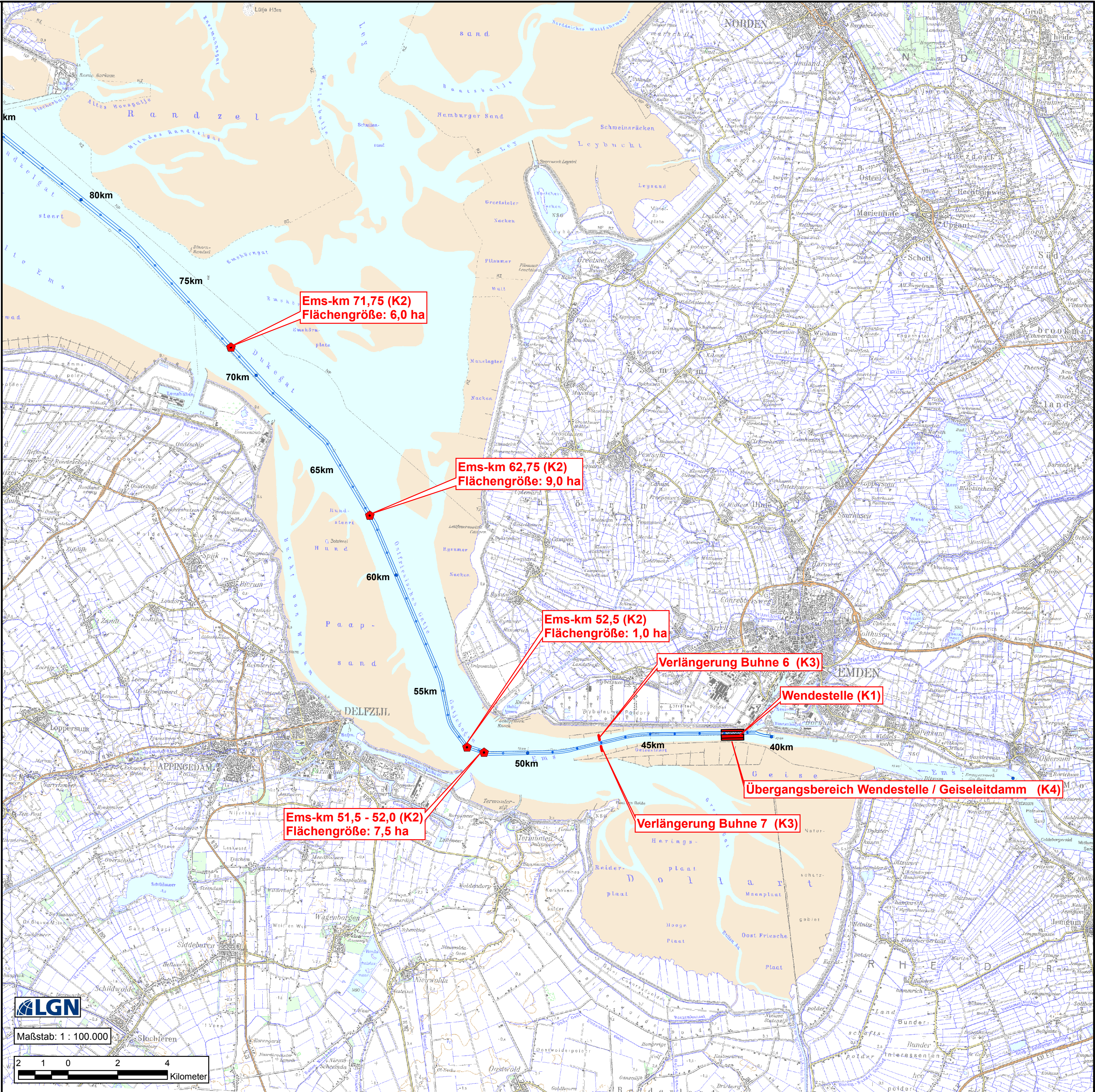
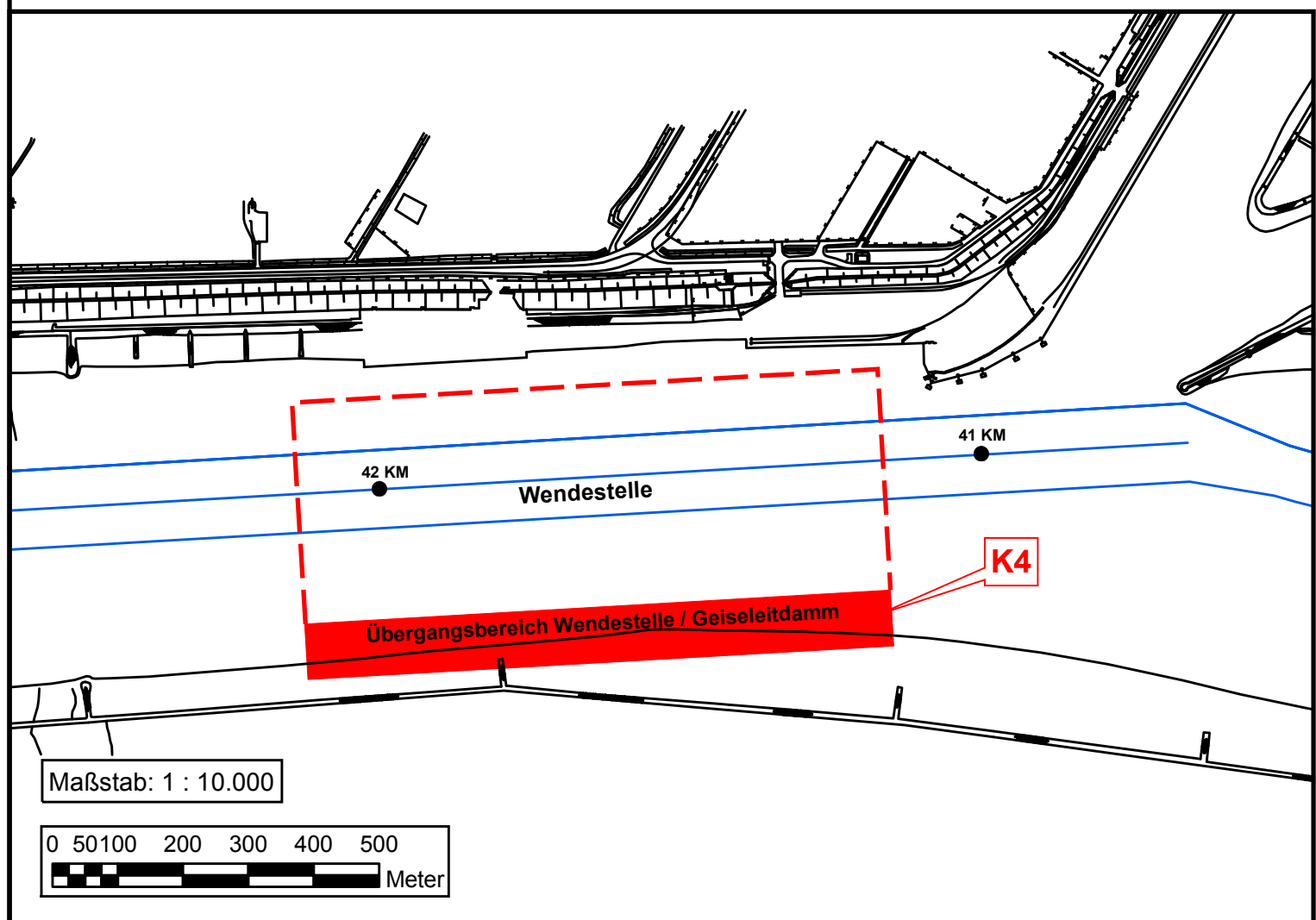
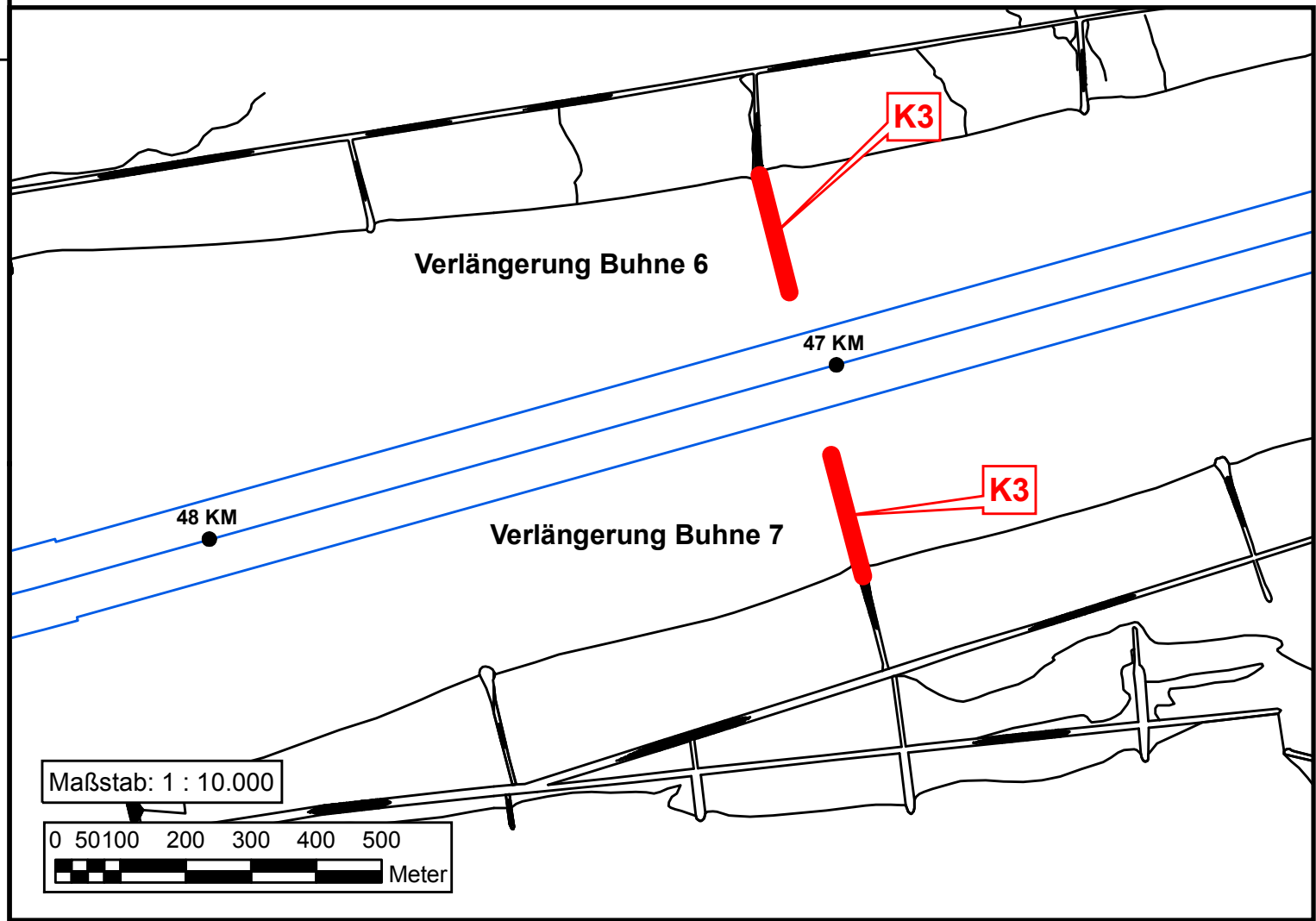
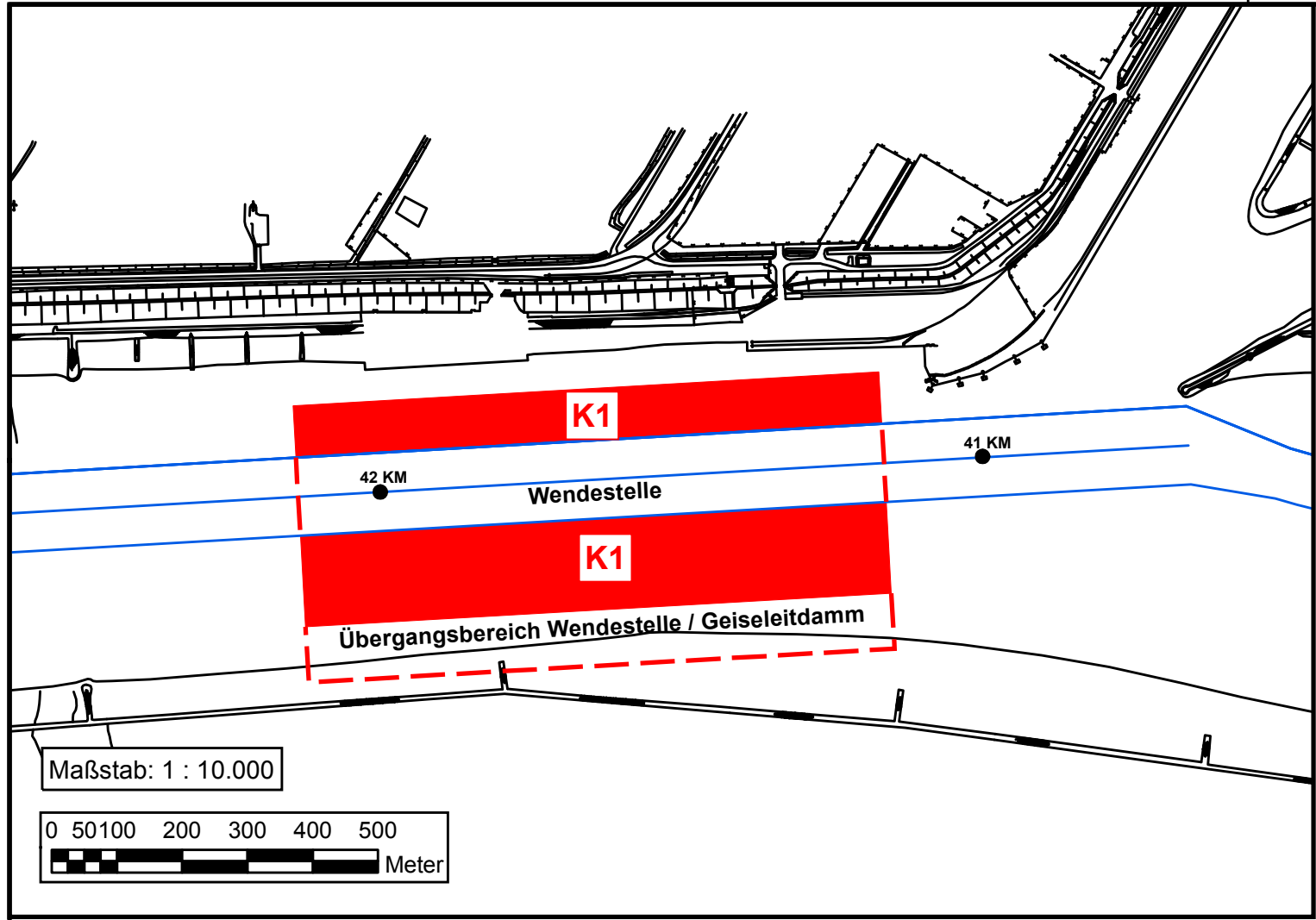
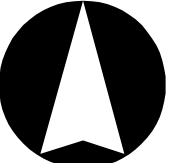




Legende

Konflikt-Nr.	Art der erheblichen Beeinträchtigung	Umfang der erheblichen Beeinträchtigung
K1	Erhöhte Unterhaltungsbaggerungen in den bisher nicht regelmäßig unterhaltenen Fahrinnenabschnitten und der Wendestelle führen zu:	auf 19,8 ha im Bereich der Wendestelle
K2	- wiederkehrende temporäre Reduktion der Makrozoobenthos-besiedlung durch direkte Entnahme von Organismen - Verlust einzelner störungsempfindlicher Arten und Verschiebung der Dominanzverhältnisse des Makrozoobenthos	auf insgesamt 23,5 ha in den bisher nicht regelmäßig unterhaltenen Fahrinnenabschnitten
K3	Einbau von Hartschotter durch Verlängerung des Bühnenpaares am seeseitigen Ende des Emders Fahrwassers führt zur Überbauung und Umwandlung des Biotoptyps „Sublitoral mit Fahrinne im Brackwasser-Ästuar“ (KFR) zum Biotoptyp „Küstenschutzbauwerk“ (KKX)	auf ca. 0,53 ha
K4	Anlage der Wendestelle (Übergangsbereich Wendestelle / Geiseleiddamm) führt zur Umwandlung des Biotoptyps „Brackwasserwatt ohne Vegetation höherer Pflanzen“ (KBO) zum Biotoptyp „Sublitoral mit Fahrinne im Brackwasser-Ästuar“ (KFR)	auf 3,04 ha

- Baubereich
- Konfliktbereich
- 50km Fahrinne mit Kilometrierung



Kartengrundlage: Deutsche Bundeswasserstraßenkarte 1 : 2000 (DBWK2)
© 10.06.2009 Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nordwest

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
Bearbeitung	GUTACHTERGEMEINSCHAFT		
	IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a · 26 122 Oldenburg Tel. 0441 - 505017 0 · Fax 0441 - 505017 11 www.ibl-umweltplanung.de		
	INGENIEURGESELLSCHAFT MBH, HAMBURG Staddeich 7, 20097 Hamburg Tel: 040/32818-0, Fax: 040/32818-139		
gezeichnet	11.12.2012 Richter	Maßstab	Format
bearbeitet	11.12.2012 Grotelüschen	s. Karten	86,5 x 45,0
geprüft	11.12.2012 C. Mieth		
Auftraggeber	Wasser- und Schifffahrtsamt Emden Am Eisenbahndock 3 26725 Emden	Projekt Nr.	829
Projekt	Vertiefung der Außenems bis Emden		
Antragsunterlage	Landschaftspflegerischer Begleitplan Unterlage I		
Planinhalt	Konflikte		
Zeichnungsnummer	Anlagennummer	ArcView / CAD-File	
Karte I-3			