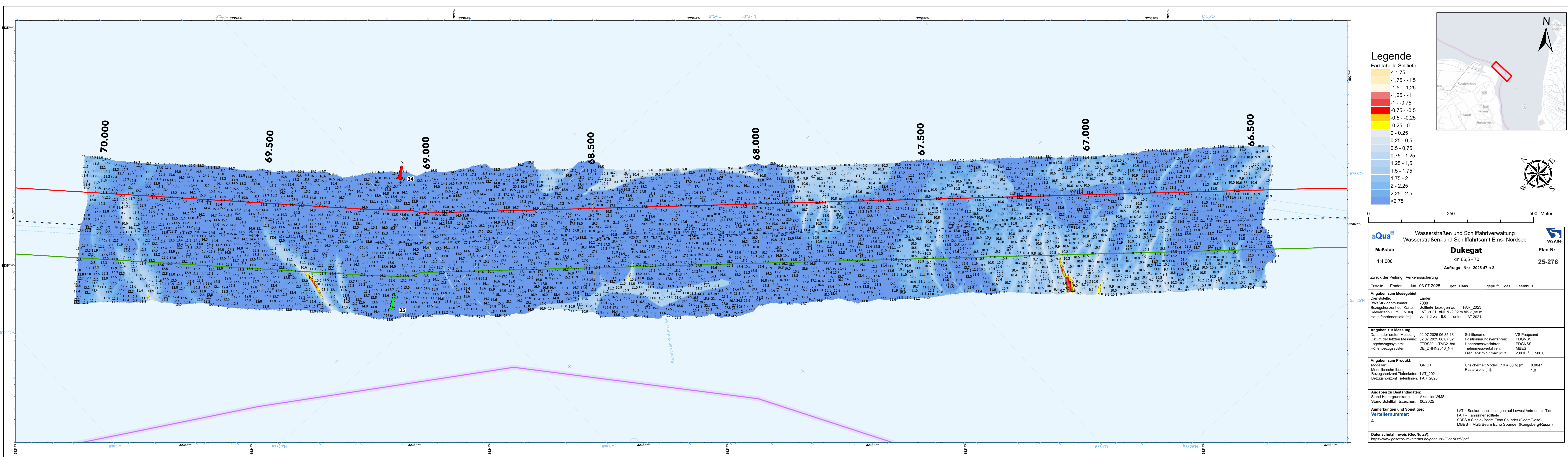
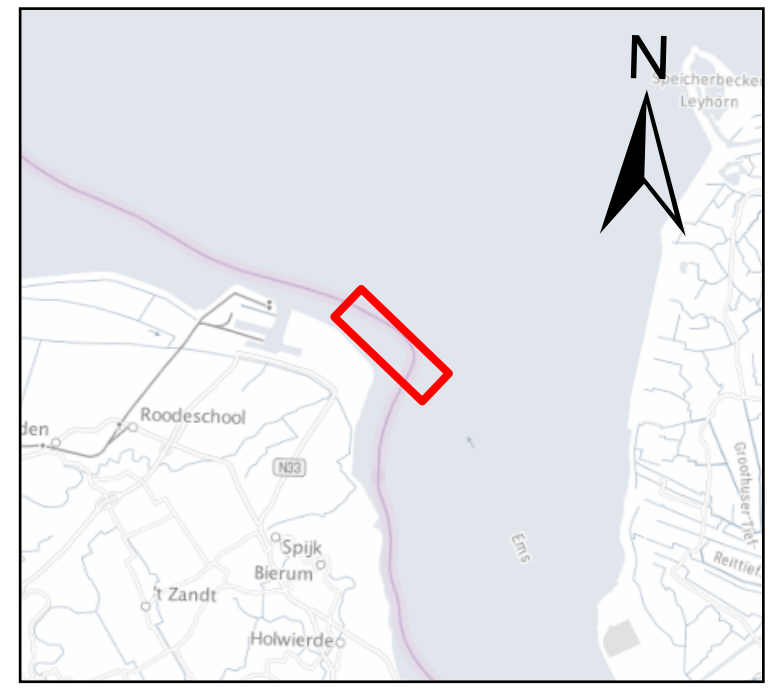
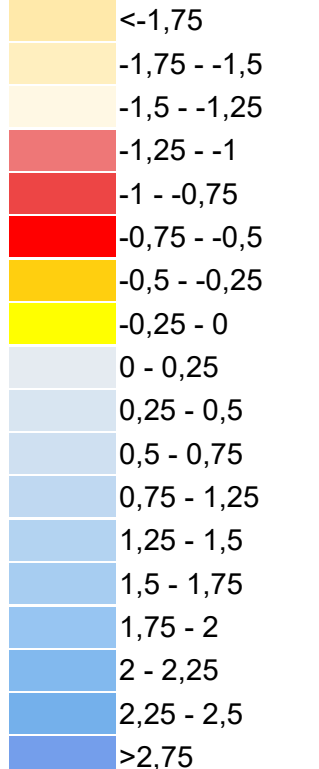




Legende

Farbtabelle Solttiefe



 Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Ems- Nordsee 			
Maßstab	Dukegat km 66,5 - 70		Plan-Nr.: 25-276
1:4.000	Auftrags - Nr.: 2025-47-a-2		
Zweck der Peilung: Verkehrssicherung			
Erstellt:	Emden	den 03.07.2025	gez.: Haas
		geprüft:	gez.: Leenhuis
Angaben zum Messgebiet:			
Dienststelle:	Emden		
BWASr-Identnummer:	7080		
Bezugshorizont der Karte:	Schifftefe bezogen auf FAR 2023		
Seekartennull [m u. NHN]	LAT 2021 =NHN -2,02 m bis -1,95 m		
Hauptfahrrichtlinie [m]:	von 8,6 bis 9,6 unter LAT 2021		
Angaben zur Messung:			
Datum der ersten Messung:	02.07.2025 06:35:13	Schiffsname:	VS Paapsand
Datum der letzten Messung:	02.07.2025 08:07:02	Positionierungsverfahren:	PDGNSS
Lagebezugssystem:	ETRS89_UTM32_8st	Höhenmessverfahren:	PDGNSS
Höhenbezugssystem:	DE_DHHN2016_NH	Tiefenmessverfahren:	MBES
		Frequenz min / max [kHz]:	200,0 / 500,0
Angaben zum Produkt:			
Modellart:	GRID+	Unsicherheit Modell (1σ = 68%) [m]:	0.0047
Modellbeschreibung:	Rasterweite [m]: 1,0		
Bezugshorizont Tiefenlinien:	LAT_2021		
Bezugshorizont Tiefenlinien:	FAR_2023		
Angaben zu Bestandsdaten:			
Stand Hintergrundkarte:	Aktueller WMS		
Stand Schifffahrtszeichen:	06/2025		
Anmerkungen und Sonstiges:		LAT = Seekartennull bezogen auf Lowest Astronomic Tide	
Verteilernummer:		FAR = Fahrrtrinnensolttiefe	
4		SBES = Single-Beam Echo Sounder (Odom/Deso)	
		MBES = Multi Beam Echo Sounder (Kongsberg/Reson)	
Datenschutzhinweis (GeoNutzV):			
https://www.gesetze-im-internet.de/geo nutzv/GeoNutzV.pdf			