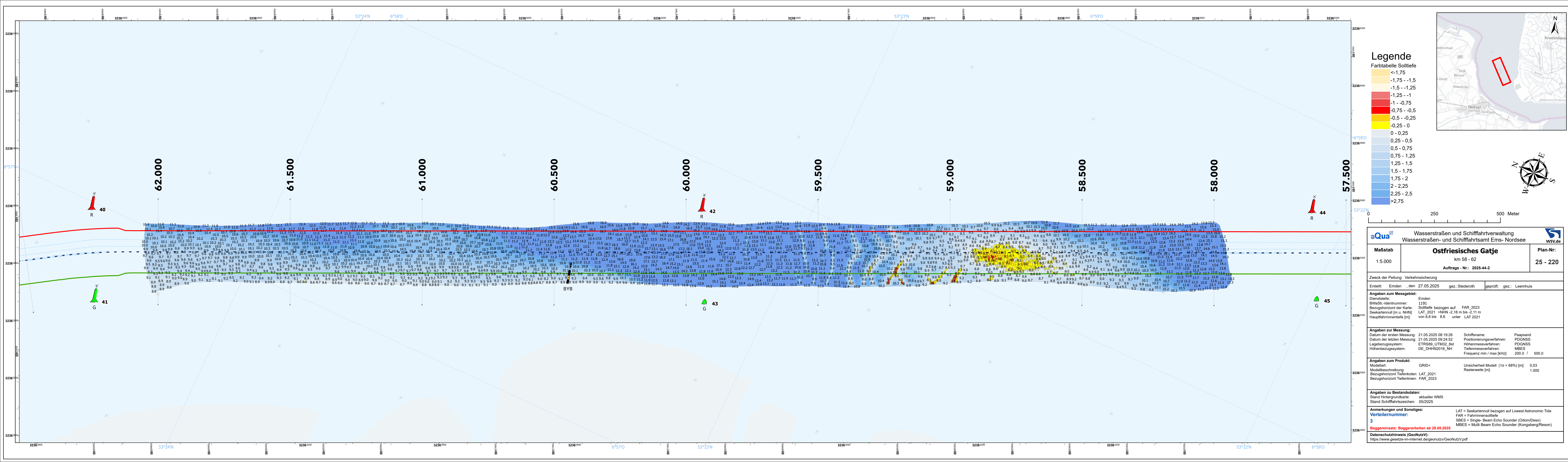
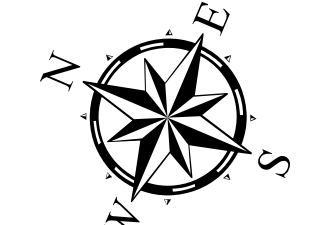
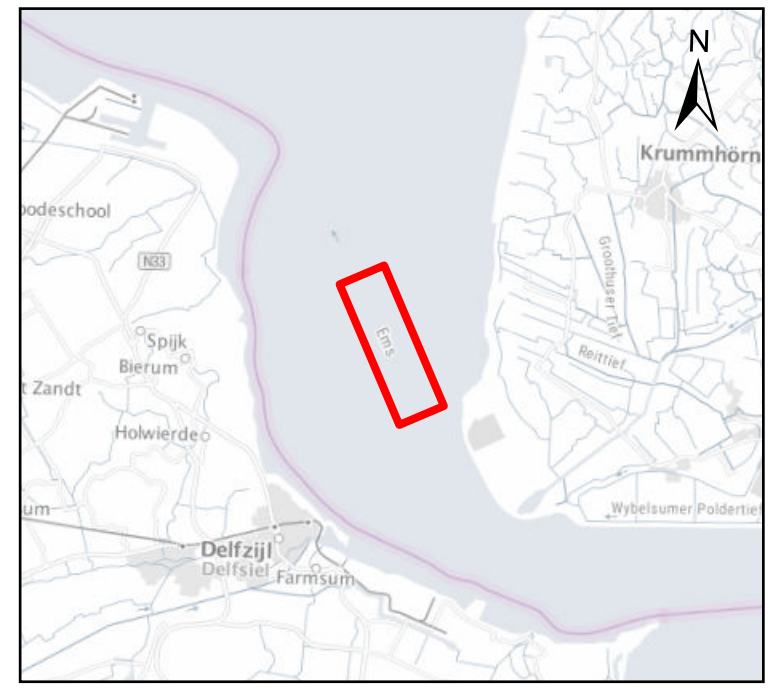
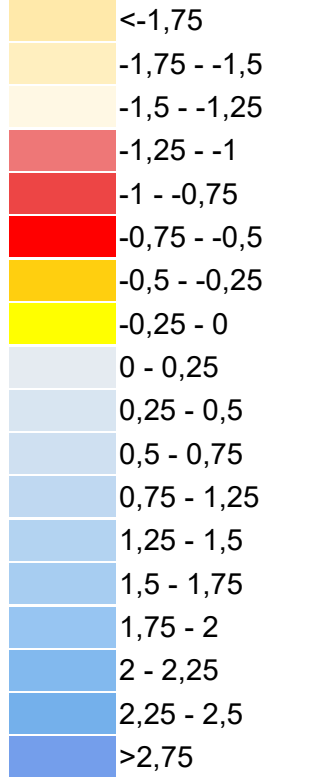




Legende

Farbtabelle Solltiefe



|                                                                                                                                                                                  |  |                                                        |  |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung<br>Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Ems- Nordsee |  |                                                        |  |  |  |
| Maßstab                                                                                                                                                                          |  | Ostfriesisches Gatje                                   |  | Plan-Nr:                                                                            |  |
| 1:5.000                                                                                                                                                                          |  | km 58 - 62                                             |  | 25 - 220                                                                            |  |
| Auftrags - Nr.: 2025-44-2                                                                                                                                                        |  |                                                        |  |                                                                                     |  |
| Zweck der Peilung: Verkehrssicherung                                                                                                                                             |  |                                                        |  |                                                                                     |  |
| Erstellt: Emden                                                                                                                                                                  |  | den 27.05.2025                                         |  | gez.:Stederoth                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                  |  |                                                        |  | geprüft: gez.: Leemhuis                                                             |  |
| Angaben zum Messgebiet:                                                                                                                                                          |  |                                                        |  |                                                                                     |  |
| Dienststelle:                                                                                                                                                                    |  | Emden                                                  |  |                                                                                     |  |
| BWASt-Identnummer:                                                                                                                                                               |  | 1191                                                   |  |                                                                                     |  |
| Bezugshorizont der Karte:                                                                                                                                                        |  | Solltiefe bezogen auf FAR_2023                         |  |                                                                                     |  |
| Seekartennull [m u. NHN]                                                                                                                                                         |  | LAT_2021 =NHN -2,18 m bis -2,11 m                      |  |                                                                                     |  |
| Hauptfahrrinnentiefe [m]:                                                                                                                                                        |  | von 8,6 bis 8,6 unter LAT 2021                         |  |                                                                                     |  |
| Angaben zur Messung:                                                                                                                                                             |  |                                                        |  |                                                                                     |  |
| Datum der ersten Messung:                                                                                                                                                        |  | 21.05.2025 08:19:26                                    |  | Schiffsname: Paapsand                                                               |  |
| Datum der letzten Messung:                                                                                                                                                       |  | 21.05.2025 09:24:52                                    |  | 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]: 0,03                                            |  |
| Modellbeschreibung:                                                                                                                                                              |  |                                                        |  | Rasterweite [m]: 1,000                                                              |  |
| Bezugshorizont Tiefenlinien:                                                                                                                                                     |  | LAT_2021                                               |  |                                                                                     |  |
| Bezugshorizont Tiefenlinien:                                                                                                                                                     |  | FAR_2023                                               |  |                                                                                     |  |
| Angaben zu Bestandsdaten:                                                                                                                                                        |  |                                                        |  |                                                                                     |  |
| Stand Hintergrundkarte:                                                                                                                                                          |  | aktueller WMS                                          |  |                                                                                     |  |
| Stand Schifffahrtszeichen:                                                                                                                                                       |  | 05/2025                                                |  |                                                                                     |  |
| Anmerkungen und Sonstiges:                                                                                                                                                       |  |                                                        |  |                                                                                     |  |
| Verteilernummer:                                                                                                                                                                 |  | LAT = Seekartennull bezogen auf Lowest Astronomic Tide |  |                                                                                     |  |
| 3                                                                                                                                                                                |  | FAR = Fahrrinnensolltiefe                              |  |                                                                                     |  |
| Baggereinsatz: Baggararbeiten ab 28.05.2025                                                                                                                                      |  | SBES = Single- Beam Echo Sounder (Odom/Deso)           |  |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                  |  | MBES = Multi Beam Echo Sounder (Kongsberg/Reson)       |  |                                                                                     |  |
| Datenschutzhinweis (GeoNutzV):                                                                                                                                                   |  |                                                        |  |                                                                                     |  |
| <a href="https://www.gesetze-im-internet.de/geonutzv/GeoNutzV.pdf">https://www.gesetze-im-internet.de/geonutzv/GeoNutzV.pdf</a>                                                  |  |                                                        |  |                                                                                     |  |