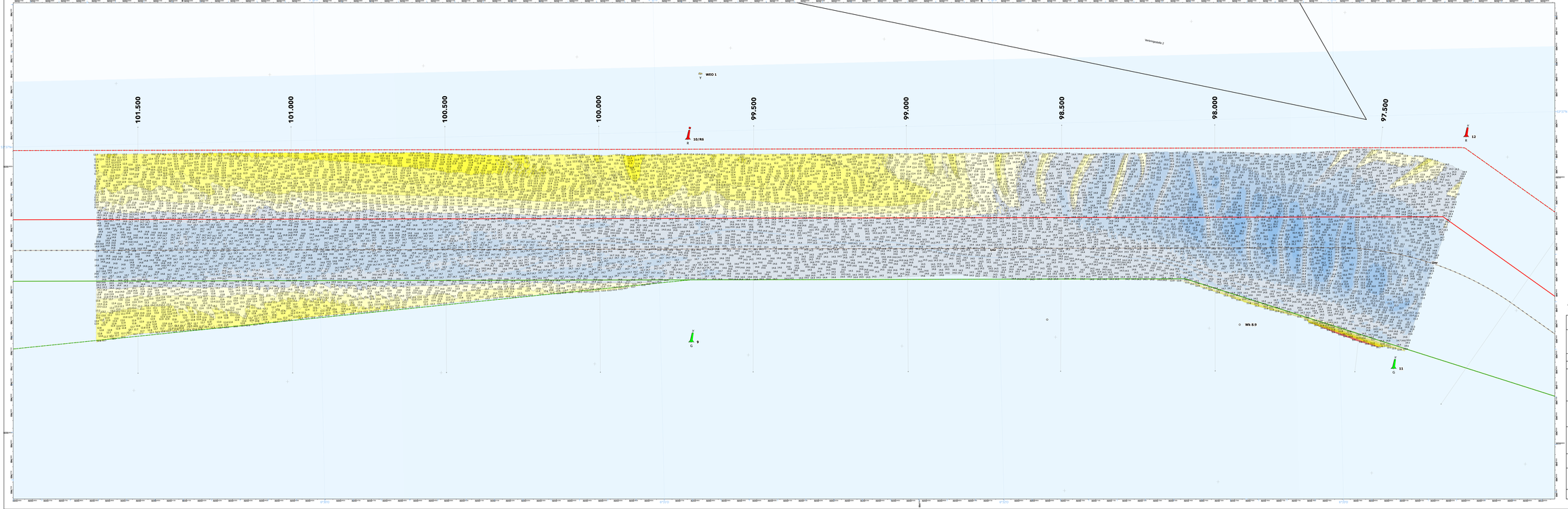


## Legende

Farbtabelle LAT

- 14.36 - 8.4
- 8.4 - 8.9
- 8.9 - 9.4
- 9.4 - 9.9
- 9.9 - 10.4
- 10.4 - 10.7
- 10.7 - 11.2
- 11.2 - 11.7
- 11.7 - 12.2
- 12.2 - 12.7
- 12.7 - 13.2
- 13.2 - 13.7
- 13.7 - 14.2
- 14.2 - 14.7
- 14.7 - 15.2
- 15.2 - 15.7
- 15.7 - 16.2
- 16.2 - 16.7
- 16.7 - 17.2
- 17.2 - 17.7
- 17.7 - 18.2
- 18.2 - 18.7
- 18.7 - 19.2

N W E S

0 125 250 Meter

aQuaGIS

Wasserstraßen und Schifffahrtsverwaltung
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Ems- Nordsee

WSV.de

| Maßstab | Westerems | Plan-Nr: |
|---|---|---|
| 1:3.000 | km 97.3 - 101,6<br>**Auftrags - Nr.: 2026-09-2** | 25-147 |

Zweck der Peilung: Verkehrssicherung

Erstellt: Emden , den 17.04.2026 gez.: Haase | geprüft: gez.: Leemhuis

**Angaben zum Messgebiet:**

| | |
|---|---|
| Dienststelle: | Emden |
| BWaStr.-Identnummer: | 7080 |
| Bezugshorizont der Karte: | LAT 2021 |
| Seekartennull [m ü. NN]: | LAT_2021 : HHW -1.65 m bis -1.65 m |
| Wasserstandsbezugsebene: | LAT_2021 |
| Niederfahrrinnentiefe [m]: | 15.4 unter LAT 2021 |

**Angaben zur Messung:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum der ersten Messung: | 16.04.2026 | Schiffsname: | VS Pasqaand |
| Datum der letzten Messung: | 16.04.2026 | Positionierungsverfahren: | PDGNSS |
| Lagebezugssystem: | ETRS89_UTM32_Bel | 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]: | 0.0026 |
| Modellbeschreibung: | | Rasterweite [m]: | 1.0 |
| Bezugshorizont Tiefenkoten: | LAT_2021 | | |
| Bezugshorizont Tiefenlinien: | LAT_2021 | | |

**Angaben zu Bestandsdaten:**

| | |
|---|---|
| Stand Hintergrundkarte: | aktueller WMS Dienst |
| Stand Schifffahrtszeichen: | 04/2026 |

**Anmerkungen und Sonstiges:**

**Versionsnummer:**
4

LAT = Seekartennull bezogen auf Lowest Astronomic Tide
DE_DHHN2016_NH = NHN- Normalhöhen im Höhenstatus 170
FAR = Fahrrinnenaufteilte
SBES = Single- Beam Echo Sounder (Odom/Deso)
MBES = Multi Beam Echo Sounder (Kongsberg/Reson)

**Datenschutzhinweis (GeoNutzV):**
https://www.gesetze-im-internet.de/geonutzv/GeoNutzV.pdf