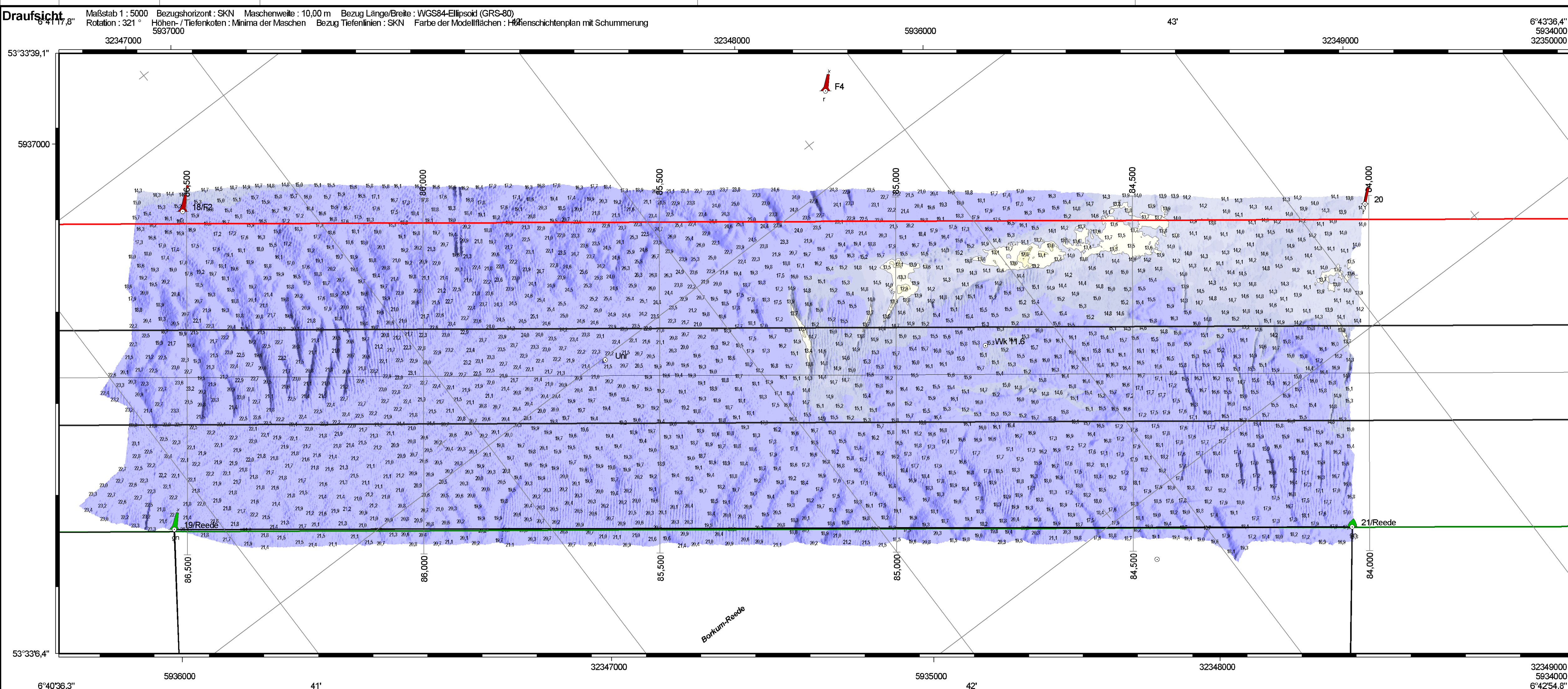




Maßstab 1 : 5000
0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 Meter
1 cm = 50 Meter

Tiefe unter SKN [m]

8,70 m
9,20 m
9,70 m
10,20 m
10,90 m
11,40 m
11,90 m
12,40 m
12,90 m
13,40 m
13,90 m
14,40 m
14,90 m
15,40 m

**Generaldirektion
Wasserstraßen und Schifffahrt
WSA Ems - Nordsee**

Randzelgat , Tonnenstrich
AuftragNr.:2025-54-a-2,PlanNr.:25-373
Km 84,1 bis 86,6

Plan-Nr.
25373
Verteiler-Nr.
5

Aufgestellt
Emden, den
15.09.2025

Unterschrift / Datum
gez. Haas

Dienst-
bezeichnung
Techn. Ang. (SVT)

Zeichnung geprüft
gez. Haas

Zeichnung erstellt
gez Z801EME0A00031|Techn. Ang. (VT od. SVT)

Angaben zum Messgebiet:
Bezugshorizont der Karte: SKN
Seekartennull = NHN -1,82 m bis -1,71 m
Solltiefe auf SKN (NL-LAT) innere Fahrhinne: 13, 90
äußere Fahrhinne: 10, 20 SKN

Qualitätsangaben zur Messung:
Datum der ersten Messung: 11.09.2025
Datum der letzten Messung: 11.09.2025
Ortungsverfahren: PDGPS
Tiefenmesssystem: Em2040C
Frequenz: 200 - 300 kHz
Beschickungsverfahren: PDGPS
Schiffsname: VS Norderney
Lagestatus: 489
Höhenstatus: 170
geografisches Netz: ETRS89

Qualitätsangaben zum Produkt:
Status der Auswertung: Erzeugt aus Modellstützpunkten
Modell: nordorientiertes Grid (Maschenweite 2,00 m)
Standardunsicherheit Einzeltiefe: 0,16 m
Standardunsicherheit Modell: 0,3 m

„Die Nutzung der Geodaten und Geodatendienste der WSV wird durch die „Verordnung zur Festlegung der Nutzungsbestimmung für die Bereitstellung von Geodaten des Bundes (GeoNutzV)“ geregelt“