



**Generaldirektion
Wasserstraßen und Schifffahrt
WSA Emden**

Osterems
Auftrags-Nr.:422-1,Plan-Nr.:19-065
Tn. O18/M2 - O22

Maßstab 1 : 10000	Aufgestellt Emden, den 20.02.2019	Unterschrift / Datum gez. Stederoth	Plan-Nr. 19065	Dienst- bezeichnung Techn. Ang. (Dipl. Ing.)
		gez. Stederoth		Techn. Ang. (Dipl. Ing.)
		gez WS-2-613		Techn. Ang. (VT od. BT)

Angaben zum Messgebiet:
 Bezugshorizont der Karte: SKN Tiefenzahlen: SKN
 Seekartennull = NHN -1,91 m bis -1,94 m
 Solltiefe:
 Bemerkungen: -560_2019-02-19-0221 - 0001.mbs

Qualitätsangaben zur Messung:
 Datum der ersten Messung: 05.02.2019 Schiffsname: Norderney
 Datum der letzten Messung: 19.02.2019 Lagestatus: 489
 Ortungsverfahren: PDGPS Höhenstatus: 170
 Tiefenmesssystem: Em2040C geografisches NetzETRS89
 Frequenz: 200 - 300 kHz
 Beschickungsverfahren: PDGPS
 Bezugspegel 1:
 Bezugspegel 2:

Qualitätsangaben zum Produkt:
 Status der Auswertung: Modellierung abgeschlossen
 Modell: TIN mit allen Messwerten
 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“