



Maßstab 1 : 10000  
 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Met...  
 1 cm = 100 Meter

Tiefe unter SKN [ m ]  
 -15,00 ...  
 -11,00 m  
 -7,00 m  
 -3,00 m  
 1,00 m  
 5,00 m  
 9,00 m  
 13,00 m  
 17,00 m  
 21,00 m  
 25,00 m

6°53'38,7" N  
 9°41'00" E  
 32361000  
 5941000  
 32361000

**Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt WSA Emden**  
**WWS.de**

**Osterems**  
 Auftrags-Nr.: 421-1, Plan-Nr.: 19-081  
 Tn O10 - O18/M2

Maßstab 1 : 10000  
 Plan-Nr. 19081  
 Verteiler-Nr. 44

Aufgestellt Emden, den	Unterschrift / Datum	Dienstbezeichnung
20.02.2019	gez. Stederoth	Techn. Ang. (Dipl. Ing.)
Zeichnung geprüft	gez. Stederoth	Techn. Ang. (Dipl. Ing.)
Zeichnung erstellt	gez WS-2-613	Techn. Ang. (VT od. BT)

**Angaben zum Messgebiet:**  
 Bezugshorizont der Karte: SKN Tiefenzahlen: SKN  
 Seekartennull = NHN -1,78 m bis -1,92 m  
 Solltiefe:  
 Bemerkungen: -100\_2019-02-19-0230 - 0001.mbes

**Qualitätsangaben zur Messung:**  
 Datum der ersten Messung: 19.02.2019 Schiffsname: VS Nordemey  
 Datum der letzten Messung: 19.02.2019 Lagestatus: 469  
 Ortungsverfahren: PDGPS Höhenstatus: 170  
 Tiefenmesssystem: Em2040C geografisches Netz ETRS89  
 Frequenz: 200 - 300 kHz  
 Beschickungsverfahren: PDGPS  
 Bezugspegel 1:  
 Bezugspegel 2:

**Qualitätsangaben zum Produkt:**  
 Status der Auswertung: Plausibilisierung 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 (GeoNutziV)“ geregelt.“*