



**Generaldirektion
Wasserstraßen und Schifffahrt
WSA Emden**

Karte 60 / Zufahrt Langeoog
 Auftrags-Nr.: 450-1, Plan-Nr.: 18-499
 Accumer Ee Tn. A10 - A14/LW1

Aufgestellt Emden, den 10.10.2018	Unterschrift / Datum		Dienst- bezeichnung
	gez. Stackerath	Techn. Ang. (Dipl. Ing.)	
Zeichnung geprüft	gez. Stackerath	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 -1,75 m bis -1,80 m
 Solltiefe:
 Bemerkungen: 18499.mbes

Qualitätsangaben zur Messung:
 Datum der ersten Messung: 18.09.2018 Schiffsname: VS Nordmeer +Just
 Datum der letzten Messung: [Datum der letzten Messung] Lagestatus: 489
 Ortungs­verfahren: PDGPS Höhenstatus: 170
 Tiefen­mess­system: DESS/Kom.-Echolot geographisches Netz: ETRS89
 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.“