



<b>Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt WSA Emden</b>		
<b>Busetief südl. Teil</b>		
Maßstab 1 : 5000	Auftrags-Nr.:443-1,Plan-Nr.:19-045 <b>Tn. B14 - WM</b>	
		Plan-Nr. <b>19045</b> Verteiler-Nr. <b>40</b>

Aufgestellt Emden, den <b>31.01.2019</b>	Unterschrift / Datum	Dienst- bezeichnung
	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 -1,87 m bis -1,93 m  
 Solltiefe:  
 Bemerkungen: 19045.mbes

**Qualitätsangaben zur Messung:**

Datum der ersten Messung: 30.01.2019	Schiffsname: PJ Juist
Datum der letzten Messung: 30.01.2019	Lagestatus: 489
Ortungsverfahren: PDGPS	Höhenstatus: 170
Tiefenmesssystem: DESO/Odom-EchoTrac	geografisches 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 (GeoNutV)“ geregelt“