



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

**Tiefe unter SKN [ m ]**

- 3,00 m
- 2,00 m
- 1,00 m
- 0,00 m
- 1,00 m
- 2,00 m
- 3,00 m
- 4,00 m
- 5,00 m
- 6,00 m
- 7,00 m

**Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt WSA Emden**

**Busetief Mitte**  
 Auftrags-Nr.:442-1,Plan-Nr.:19-050  
 Tonne B6 - B14

Plan-Nr. 19050  
 Verteiler-Nr. 42

Aufgestellt Emden, den 04.02.2019	Unterschrift / Datum	Dienstbezeichnung
	gez. Antton	Techn. Ang. (BT.)
Zeichnung geprüft	gez. Antton	Techn. Ang. (BT.)
Zeichnung erstellt	gez. WS-2-613	Techn. Ang. (VT od. BT.)

**Angaben zum Messgebiet:**  
 Bezugshorizont der Karte: SKN Tiefenzahlen: SKN  
 Seekartennull = NHN -1,82 m bis -1,87 m  
 Solltiefe:  
 Bemerkungen: 19050.mbes

**Qualitätsangaben zur Messung:**

Datum der ersten Messung: 29.01.2019	Schiffsname: VS Nordemey+PJ Juiet
Datum der letzten Messung: 29.01.2019	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.“*