

## Organisation

Datensatz-Nr.: 98146  
 WSA: WSA Elbe-Nordsee

## Allgemeine Projektbeschreibung

**Titel:** Außenelbe Nordsee | DGM-W 2024 | Gesamtgebiet | Modelldaten

**Beschreibung:** Digitales Geländemodell - Bundeswasserstraße Elbe, Teilgebiet Außenelbe km 727.7 bis 752.2 (BWaStrID 7040) | Teilgebiet Tideelbe km 696.1 bis 727.7 (BWaStrID 0701) | Laserdaten-Erfassung vom 28.04.2024-01.05.2024, Peildaten-Erfassungen vom 09.02.2019-09.04.2025 | Datentyp: Digitales Geländemodell, 1m Rasterweite, gekachelt 1x1km, Format ASCII XYZ | Lagestatus: Niedersachsen 489 - UTM-Zone 32 | Höhenstatus: Niedersachsen 170 | Aufnahmeverfahren: Laserscanner, Fächerlotung, Linienlotung | Datenquellkarte DGM-W: [https://www.kuestendaten.de/media/zdm/kuestendaten/Dokumente/3D-Datenarchiv/Datenquellkarte\\_Aussenelbe\\_DGM-W\\_2024.zip](https://www.kuestendaten.de/media/zdm/kuestendaten/Dokumente/3D-Datenarchiv/Datenquellkarte_Aussenelbe_DGM-W_2024.zip)  
 Erfassungsgenauigkeit: -LIDAR = Standardabweichung +/- 0.15m (bei hoher Geländerauhigkeit = +/- 0.40m) -Peildaten = Standardabweichung +/- 0.20m

**Projektname:** DGM-W Modellierung Außenelbe 2024

**Auftragsname:** DGM-W Modellierung Außenelbe 2024

**Schlagworte:** Außenelbe;Elbmündung;Medemrinne;WSA Elbe-Nordsee

## Räumliche Projektbeschreibung

**BWaStr:** Außenelbe

**Stationierung von** 727.7 bis 752.2

**Min X - Y (m)** 455,443.5 - 5,963,137.5

**Max X - Y (m)** 508,999.5 - 5,987,999.5

## Allgemeine Datenbeschreibung

Referenzdatum:	12.02.2026
Datentyp:	regelmäßige Quadratgitter-Stützpunkte (GRID) ohne Einbeziehung von Kanteninformationen
Teilgebiet:	Außenelbe
Peilgebietskennziffer:	999 (Binnenwasserstraße (oder Altdaten nicht definiert))
Lagestatus:	NI 489 UTM-Koordinaten im System ETRS89
EPSG:	25832
Höhenstatus:	Deutsches Haupthöhennetz (DHHN) 2016

## Technische Datenbeschreibung

Ortungsverfahren:	DGPS
Aufnahmeverfahren:	DGM-W hybrides Modell
Beschickungsverfahren:	PDGPS
Frequenz (kHz):	0
Max Frequenz (kHz):	0
Standardunsicherheit (m):	0.0
Rasterweite (m):	1.0
Prozessierungsbeschreibung:	<p>Prozessierungsbeschreibung: Zur Ermittlung der Geländehöhe an einem beliebigen Ort des DGM-W wird jeweils nur ein Basisdatensatz herangezogen. Eine Mittelung zwischen verschiedenen Basisdatensätzen findet nicht statt. Es wird vorab eine global gültige Prioritätenfolge auf der Basis des in den Metadaten hinterlegten Datentyps vereinbart, die der Qualität und Eignung des jeweiligen Datensatzes Rechnung trägt und für die bestmögliche Aktualität des DGM-W sorgt. Die Prioritätenfolge ist wie folgt definiert:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Ersatzmodell (Bauwerksmodell) -Bruchkanten (Teilgebiet Hansestadt Hamburg Delegationsstrecke Bundeswasserstraße) -LIDAR -Gewässerbett (nach Datum der Aufnahme) -Ersatzmodell (Sonstige)</li><li>-Datenlücke Erfassungsgenauigkeit siehe allg. Beschreibung.</li></ul>
Vertriebsformat:	Tripeldaten ASCII xyz