

# Ostfriesische Inseln / Ostfriesland



**Siedlungen**

**Aurich**  
Name einer Stadt oder Gemeinde

**Sande**  
Die Schriftgrößen richten sich nach dem Einwohnerzahlen

**Egels**  
Name eines Stadt- oder Gemeindeteils

Siedlungsfläche über 0,4 km<sup>2</sup>

Industrie- und Gewerbefläche

Siedlungsfläche unter 0,4 km<sup>2</sup>

Hütte

Kirche / Andere Glaubensgemeinschaft

Turm / Schloß, Burg / Ruine / Denkmal

**Ver- und Entsorgung**

Bergbau, in Betrieb / außer Betrieb

Kühlturm / Windkraftanlage / Sendeturm / Kraftwerk

Krankenhaus / Arena

**Verkehr**

Autobahn / Autostraße

Bundesstraße

Staats- bzw. Landesstraße

Kreis-, Gemeinde-, sonstige Straße

Weg / Fußweg

Tunnel

**Vegetation und Landbedeckung**

Wald

Moor, Moos / Sumpf, Ried

Landwirtschaftlich genutzte Flächen

Altdünen, bewachsen

Sand / Stranddünen

Watt mit Sandbank

**Gewässer**

Ufermauer, Uferbefestigung / Mole / Fahre

Fluss mit Fließrichtungspfeil / Schleuse

Wehr / Kanal mit Schiffshebewerk

Binnensee mit Staudamm, Wasserfall

Wasserspiegellänge über NNH

**Relief**

Höhenlinie: Zähllinie (Aquadistanz 100m)

Höhenlinie: Hauptlinie (Aquadistanz 25m)

Böschung / Damm, Wall, Deich

Höhenpunkt mit Angabe in Meter

**Grenzen**

Staatsgrenze

Landesgrenze

Landkreisgrenze

Grenze einer kreisfreien Stadt

Nationalparkgrenze

Naturschutzgebietgrenze

Truppenübungsplatzgrenze

**Maßstab 1 : 200 000**

0 5 10 km

**Geodätische Grundlagen**

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89), entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84)

Projektion: Universale Transversale Mercator Projektion (UTM), Zone 32

UTM-Koordinaten Nullpunkt: Schmittpunkt von 9° östlicher Länge und dem Äquator; Mittelmeridian (9°) = plus 500 km; Höhen in Meter über Normalhöhennull (NNH), Pegel Amsterdam

**Hinweis:** Lage-Abweichungen zwischen Bild (2025) und Liniensignaturen (2022) im Küstenbereich und unterschiedlichen Datenaktualitäten geschildert.

**Quellen**

Geobasis-DE/BKG (2025): Digitale Topographische Karte 1:250 000 (DTK250), Rasterdaten Einzelleiter, Aktualität 2022 (gdz.bkg.bund.de), Lizenz: dl-by-2.0 (govdata.de/dl-by-2.0)

ESA Copernicus DEM (2025): Digital Elevation Model (DEM) (COP-DEM-GLO-30-R) Mission DEM1, 2011-04-30, 2011-04-08, 2011-01-17 (browser.dotspace.copernicus.eu)

ESA Copernicus Sentinel 2 Satellitendaten L2A, T31UGV, A003410, 20250501T104252.L2, T32UME, A0034410, 20250501T104252, Kanäle 432 (browser.dotspace.copernicus.eu)

Geobasis-DE/BKG (2025): Digitales Landschaftsmodell (DLM250), Vektordaten Shape-Ebenen, Aktualität 2024 (gdz.bkg.bund.de), Lizenz: dl-by-2.0 (govdata.de/dl-by-2.0)

Geobasis-DE/BKG (2023): Verwaltungsgebiete VE1000\_ebenen, (bkg.bund.de), Lizenz: dl-by-2.0 (govdata.de/dl-by-2.0)

**Kartographie:** Rasterdaten mit Zeichenschlüssel der DTK250 (GeoBasis-DE/BKG); Kartographische Ergänzung und Überarbeitung zur Satellitenbildkarte durch U. Ripke, Berliner Hochschule für Technik (BHT) 2025; Die Signaturen und Farbtönen der topographischen Basis wurden an die neue Kartengrafik angepasst.

**Administrative Gliederung**