

## Stellenausschreibung

In der Betriebsstelle Norden-Norderney des **Niedersächsischen Landesbetriebes für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)** ist im Geschäftsbereich II „Planung und Bau wasserwirtschaftlicher Anlagen und Gewässer“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt der Arbeitsplatz einer / eines

**Master of Science / Engineering bzw. Dipl.-Ing. (U/TU)  
der Fachrichtung Küsteningenieurwesen, Wasserbau oder Wasserwirtschaft,**

zunächst befristet für 5 Jahre in Vollzeit zu besetzen. Der Arbeitsplatz ist nach Entgeltgruppe E13 TV-L bewertet.

***„Wir schützen die Ostfriesischen Inseln und die Festlandsküste mit ihren Vorländern nachhaltig vor Sturmfluten und Erosion“***

Die Betriebsstelle Norden-Norderney des NLWKN ist verantwortlich für die Planung und den Bau von landeseigenen Küstenschutzmaßnahmen auf den Ostfriesischen Inseln sowie von Vorlandsicherungsmaßnahmen an der Ostfriesischen Festlandsküste. Sie ist zudem intensiv in übergeordnete Planungen zum Küstenschutz in Niedersachsen eingebunden. Aufgabenschwerpunkte liegen in folgenden Bereichen:

- Konzeptionelle Planungen im Insel- und Küstenschutz
- Generalplanung Küstenschutz, Küstenschutzstrategien und Risikomanagement
- Vorarbeiten sowie Planung und Umsetzung von Sandaufspülungen, Deckwerksbauten und Promenden, Seebuhneninstandsetzungen, Deichbauten, Dünenverstärkungen, Vorlandsicherungsmaßnahmen

Diese vielseitigen und herausfordernden Aufgaben werden vor dem Hintergrund möglicher Auswirkungen des Klimawandels durch ein motiviertes, interdisziplinäres Team projektbezogen bearbeitet. Sie erfordern eine intensive Zusammenarbeit mit Dritten, die von Forschungsinstituten über Fachverwaltungen bis hin zu Kommunen und Verbänden reicht.

### **Ihre Aufgaben sind:**

- Analyse der Entwicklung und Bewertung des Bestandes vorhandener Salzwiesen als Deichvorländer und deren Bedeutung als naturnahes Element des Küstenschutzsystems
- Bewertung der Funktionalität von Erosionsschutzbauwerken, wie z. B. Lahnungen, Buhnen und Deckwerken, mit Blick auf das Deichvorland und das deichnahe Watt
- Konzepterstellung für eine Anpassung der Vorländer und Schutzbauwerke an die Auswirkungen des Klimawandels
- Erstellung eines Masterplans Deichvorlandsicherung für die Ostfriesische Küste
- Konzeptionelle Bearbeitung der Erkundung von potentiellen Sandentnahmebereichen im Küstenvorfeld für die nachhaltige Sicherung der ostfriesischen Inseln durch Sandaufspülungen

- Erstellen eines Managementplanes für die Sandgewinnung als nachhaltige und schonende Nutzung von nicht lebenden sublitoralen Ressourcen für den Küstenschutz
- Fachliche Vorbereitung von Raumordnungsverfahren und Genehmigungsverfahren

**Sie verfügen über:**

- ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Bauingenieurwesen (U/TU oder Master) mit dem Schwerpunkt Küsteningenieurwesen, Wasserbau, Wasserwirtschaft oder vergleichbarer Ausrichtung oder schließen Ihr Studium in den nächsten Monaten erfolgreich ab
- gute Kenntnisse im Küsteningenieurwesen, Wasserbau und der Wasserwirtschaft sowie der Geotechnik
- Fähigkeit technisch-wissenschaftliche Erkenntnisse in praktische Anwendungen umsetzen und angemessen textlich beschreiben zu können
- Kenntnisse in der Anwendung von numerischen Modellen, vorzugsweise aus dem Bereich des Küsteningenieurwesens oder der Hydrodynamik
- Kenntnisse in der Anwendung von MATLAB und Geographischen Informationssystemen
- einen sicheren Umgang mit den üblichen MS-Office-Produkten
- sehr gute Deutschkenntnisse gute Englischkenntnisse in Schrift und Wort
- Befähigung zum selbstständigen, eigenverantwortlichen Arbeiten, Teamfähigkeit, verbindliches Auftreten sowie Verhandlungsgeschick
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen sowie körperliche Belastbarkeit für Begehungen und leichte Arbeiten im weggelassenen Gelände, auch bei anstrengenden Witterungsverhältnissen
- PKW Führerschein Klasse B (alt: Klasse 3)

Die Bereitschaft zur Nutzung der Dienstkraftfahrzeuge, bzw. die Bereitschaft den eigenen Privat-Pkw im Bedarfsfall gegen Kostenerstattung nach der Niedersächsischen Reisekostenverordnung einzusetzen, wird vorausgesetzt.

Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Zur Wahrung Ihrer Interessen werden Sie gebeten, bereits im Bewerbungsschreiben auf eine evtl. Schwerbehinderung oder Gleichstellung hinzuweisen und ggf. eine Kopie des Schwerbehindertenausweises oder des Gleichstellungsbescheides beizufügen.

Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sofern durch Job-Sharing die (ganztägige) Aufgabenwahrnehmung sichergestellt ist.

Der NLWKN ist im Rahmen des audit berufundfamilie zertifiziert. Näheres hierzu finden Sie auch im Internet auf der Homepage des NLWKN.

Inhaltliche Rückfragen richten Sie bitte an Herrn Prof. Thorenz (Tel.: 04931/947-152) oder Herrn Blum (Tel.: 04931/947-158). Für sonstige Fragen zur Stellenbesetzung steht Ihnen Frau Geiken-Janssen (Tel.: 04931/947-243) zur Verfügung.

Wenn Sie das Stellenprofil anspricht, bewerben Sie sich bitte, vorzugsweise online, bis zum **03.07.2020** über folgenden Link:

[Online-Bewerbung](#)

Aufgrund der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) sind Sie über die Verarbeitung der von Ihnen im Bewerbungsverfahren bereitgestellten personenbezogenen Daten zu unterrichten. Hierzu wird auf folgenden Link verwiesen:

<https://www.nlwkn.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/stellenausschreibungen/>  
oder als Direktdownload  
<https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/142751/>

**Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft,  
Küsten- und Naturschutz  
Direktion  
Am Sportplatz 23  
26506 Norden  
[www.nlwkn.de](http://www.nlwkn.de)**

