



Stellenausschreibung

Wasser, Boden, Luft, Natur – die Sicherung und umweltverträgliche Nutzung dieser Lebensgrundlagen sind zentrale Ziele des Bayerischen Landesamtes für Umwelt ebenso wie der Schutz des Menschen vor Gefahren aus der Umwelt.

Am Bayerischen Landesamt für Umwelt ist an der Dienststelle Augsburg für die Abteilung 6 „Wasserbau, Hochwasserschutz, Gewässerschutz“ im Referat 63 „Flussbauliche Grundlagen, Hydromorphologie, Hydraulik“ baldmöglichst folgende Stelle befristet bis 31.08.2027 zu besetzen:

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d)

für den Bereich Hydraulik, Hydrologie und Datenmanagement

Das Projekt HYDRAULOGIE (Hydrologie und Hydraulik) dient der Weiterentwicklung hydrologischer und hydraulischer Verfahren für den Hochwasserschutz (lokale Starkregen) sowie die Hochwasservorsorge und -vorhersage. Die bestehenden Methoden und Modelle in der Wasserwirtschaftsverwaltung sollen fachübergreifend fortgeschrieben und erweitert sowie das Datenmanagement optimiert werden. Zwei LfU-Referate entwickeln daher gemeinsam entsprechende Werkzeuge sowie Fach- und Datengrundlagen für eine gekoppelte Modellierung. Das Referat „Flussbauliche Grundlagen, Hydromorphologie, Hydraulik“ entwickelt dabei Fachgrundlagen für den Einsatz hydraulischer 2D-Modelle. Bei der ausgeschriebenen Stelle geht es um die integrale Betrachtung von Hydrologie und Hydraulik vor allem im Bereich kleinerer Gewässer bzw. Einzugsgebiete.

Ihre Aufgaben

- Sie analysieren die vorhandenen Methoden der 2D-Hydraulik und erweitern den Anwendungsbereich für aktuelle und zukünftige Fragestellungen in der Wasserwirtschaft (u. a. Sturzfluten), insbesondere zur Kopplung mit der Hydrologie.
- Sie unterstützen die Erarbeitung von Konzepten zur Integration neuer Berechnungsansätze für die hydraulische 2D-Modellierung, zu möglichen Kopplungsvarianten sowie zur Aufbereitung der notwendigen Grundlagendaten (z. B. Bodendaten, Rauheiten) und führen dazu eigene Modellierungen durch.
- Sie kommunizieren und pflegen einen fachlichen Austausch, v. a. mit Ingenieurbüros und Wasserwirtschaftsämtern, um für bestimmte Fragestellungen geeignete Pilotprojekte gemeinsam zu bearbeiten (Teilnahme an Arbeitsgruppensitzungen).
- Sie arbeiten mit an der Optimierung der Datenverarbeitung / des Datenmanagements, testen dazu u. a. unterschiedlich aufgelöste Modellierungsgrundlagen (DGM-Daten, weitere Geländestrukturen, Profildaten, Rauheiten) und entwickeln einen Workflow für unterschiedlich skalierte Fragestellungen.
- Sie prüfen, dokumentieren und beurteilen alle durchgeführten Arbeiten sowie angewendeten Verfahren.
- Weitere Aufgaben sind die Erstellung bzw. Fortschreibung von Handlungsempfehlungen sowie die Vorbereitung und Durchführung von Schulungen oder Workshops.

Unsere Anforderungen an Sie

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl. Univ. oder Master) der Fachrichtung Bauingenieurwesen, Umweltingenieurwesen, Geographie oder vergleichbarer Studienabschluss
- einschlägige Berufserfahrung (Wasserwirtschafts- oder Umweltverwaltung) ist wünschenswert
- Grundkenntnisse im Bereich Wasserhaushalt, Abflussbildung und Abflusskonzentration
- sehr gute hydraulische Fachkenntnisse sowie gute hydrologische Fachkenntnisse
- Teamleitererfahrung oder Ähnliches ist wünschenswert
- Programmierkenntnisse (z. B. Python) sowie Kenntnisse zur numerischen 2-D-Modellierung (z. B. HYDRO_AS-2D/SMS oder vergleichbar) sind wünschenswert
- gute DV-Kenntnisse, insbesondere in Geographischen Informationssystemen (ArcGIS / ArcGIS Pro) sowie im Bereich Datenmanagement/Datenbanken
- Englischkenntnisse sowie sehr gute Deutschkenntnisse
- gute Teamfähigkeit sowie gute schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeit
- Führerschein Klasse B

Wir bieten

- Bezahlung bis Entgeltgruppe 13 [TV-L](#), sofern die tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen
- Jahressonderzahlung
- einen modernen Arbeitsplatz und ein gutes Betriebsklima
- gleitende Arbeitszeit (Rahmenzeit 6:00 bis 20:00 Uhr)
- Möglichkeit von Teilzeitbeschäftigung, sofern durch Job-Sharing die ganztägige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist
- gute Fortbildungsmöglichkeiten
- bei Vorliegen der Voraussetzung besteht die Möglichkeit der Wohnraumarbeit
- vergünstigtes DB-Job-Ticket
- kostenfreie Parkplätze am Dienstgebäude
- Kantine

Kontakt

Für nähere Informationen stehen Ihnen fachlich Herr Michel, Tel. 0821/9071-5682 und Herr Neumann, Tel. 0821/9071-5193 gerne zur Verfügung. Für allgemeine Fragen wenden Sie sich an Frau Martin, Tel. 09281/1800-4531.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftigen schriftlichen Bewerbungsunterlagen unter Angabe

der Kennziffer A/63/26

bis spätestens 06.12.2022 (Eingangsdatum)

an das Bayerische Landesamt für Umwelt, Dienststelle Hof, Referat Z3 „Personal“, Hans-Högn-Str. 12, 95030 Hof. Falls Sie sich per E-Mail bewerben möchten, senden Sie Ihre Bewerbung (**Anlagen ausschließlich als PDF**) an bewerbungen-h@lfu.bayern.de. Bewerbungen an eine andere als die angegebene E-Mail-Adresse werden nicht berücksichtigt.

E-Mails, die größer als 10 MB sind, sowie Dokumente, die Makros enthalten, können nicht empfangen werden. In den Dokumenten enthaltene Links auf Internet-Seiten werden bei der Bewertung der Bewerbung nicht mit einbezogen.

Die Angabe der Kennziffer ist zwingend erforderlich, da uns sonst eine Zuordnung der Bewerbung nicht möglich ist.

Im Sinne des Gleichstellungsgedankens werden Frauen zu einer Bewerbung ermutigt. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

<https://www.lfu.bayern.de>