



## 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 8 „Gewässerkundlicher Dienst“ im Referat 86 „Hochwassernachrichtendienst, Hochwasservorhersage Donau und Inn, Gebietshydrologie“ baldmöglichst folgende Stelle befristet bis 31.07.2025 zu besetzen:

**Hydrologin / Hydrologe, Geographin / Geograph oder Naturwissenschaftlerin / Naturwissenschaftler (w/m/d) mit vertieften Kenntnissen der quantitativen Hydrologie**

**für den Bereich Gebietshydrologie der staatlichen Wasserspeicher**

Erstellung von hydrologischen Planungsgrundlagen und Gutachten zur vertieften hydrologischen Überprüfung staatlicher Wasserspeicher nach DIN 19700

### Ihre Aufgaben

- Auswertung von hydrologischen Datengrundlagen und der bisherigen Berechnungsgrundlagen
- Erstellung von Niederschlag-Abfluss-Modellen bzw. Anpassung bestehender Modelle
- Bestimmung der Hochwasserquantile, Abflussganglinien und Bemessungshochwasserabflüsse für Speicherstandorte mit Hilfe von statistischen Verfahren und NA-Modellen
- Generierung der Abflussganglinien für Bemessungshochwasserabflüsse mit Hilfe von N-A-Modellen
- Berechnung der für die Sicherheitsuntersuchung der Speicher relevanten Bemessungshochwasser unter Berücksichtigung der Speicherretention/Speicherwirkung
- Abstimmung der Ergebnisse mit dem zuständigen Fachreferat und den Wasserwirtschaftsämtern
- Entwicklung und Fortschreibung von Tools für die hydrologischen Planungsgrundlagen an Speichern, z.B. datenbankbasierte Datenaufbereitung, Einsatz von Copulas
- Gutachtenerstellung
- Mitarbeit in der operationellen Hochwasservorhersage Donau für Wissenstransfer zwischen hydrologischen Modellen für die Bemessung und für den Hochwassernachrichtendienst, Optimierung der Modelle durch Synergieeffekte in den Aufgaben

### Unsere Anforderungen an Sie

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom Univ. oder Master) der Fachrichtung Hydrologie, Geographie oder Naturwissenschaft mit Schwerpunkt Hydrologie oder vergleichbarer Studienabschluss

- sehr gute Kenntnisse in der Modellierung hydrologischer Prozesse (im Idealfall NA-Modellierung mit LARSIM) und Grundlagen des hydraulischen Wellenablaufs
- sehr gute Kenntnisse in der quantitativen Hydrologie und Statistik (z. B. Pegelstatistik, Ermittlung Bemessungshochwasser, Regionalisierung und Hochwasserlängsschnitte)
- Erfahrung bei der Erstellung von hydrologischen Gutachten und Bemessungswerten insbesondere im Kontext der Speicherbewirtschaftung sind wünschenswert
- Erfahrung mit hydrometeorologischen Zeitreihen (Messverfahren, Datenprüfung) sind von Vorteil
- gute EDV Kenntnisse insb. Excel werden erwartet, Programmierkenntnisse idealerweise mit R und Erfahrungen mit Datenbanken (z. B. MySQL) sind von Vorteil
- Erfahrungen mit Tools der bayerischen Wasserwirtschaft (z. B. EGL-X, Hystat, WISKI und Loseblattsammlung) von Vorteil
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (Kenntnis deutscher Fachbegriffe)
- gute schriftliche und mündliche Kommunikations- und Ausdrucksfähigkeit
- Teamfähigkeit
- selbstständige, effiziente und exakte Arbeitsweise auch unter Zeitdruck
- Verantwortungsbereitschaft, Belastbarkeit und Flexibilität

#### 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
- Einarbeitung durch eine/n erfahrene/n Kollegen/Kollegin
- bei Vorliegen der Voraussetzung besteht die Möglichkeit der Wohnraumarbeit
- Kantine
- Kostenfreie Parkplätze am Dienstgebäude

#### Kontakt

Für nähere Informationen steht Ihnen fachlich Frau Dr. Stahl-van Rooijen, Tel. 0821/9071-5960 gerne zur Verfügung. Für allgemeine Fragen wenden Sie sich an Herrn Edelmann, Tel. 09281/1800-4533.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftigen schriftlichen Bewerbungsunterlagen unter Angabe

**der Kennziffer A/86/15**

**bis spätestens 31.01.2023 (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](mailto: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>