

# **Hydrologe/-in oder vergleichbare/r Naturwissenschaftler/-in mit Interesse an der Informatik (w/m/d) für die Weiterentwicklung des Hochwassernachrichtendienstes und Mitarbeit in der Hochwasservorhersage für den Main**

**Stellenanbieter:** Bayerisches Landesamt für Umwelt

**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“ Hochwasservorhersage Donau, Main und Inn, Gebietshydrologie“ ab 01.05.2026 folgende Stelle befristet bis 31.12.2030 zu besetzen:

**Hydrologe/-in oder vergleichbare/r Naturwissenschaftler/-in mit Interesse  
an der Informatik (w/m/d)**

**für die Weiterentwicklung des Hochwassernachrichtendienstes und  
Mitarbeit in der Hochwasservorhersage für den Main**

Die Hochwasservorhersagezentrale Main erstellt Hochwasservorhersagen mit einem Wasserhaushaltsmodell (LARSIM) und einem hydrodynamischen Modell. LARSIM wird im Niederschlags-Abfluss-Modus (N-A-Modell) auch für hydrologische Planungsgrundlagen eingesetzt. Weiterentwicklungen im Hochwassernachrichtendienst werden vom HND-IT-Team im Referat konzeptioniert und umgesetzt. Eine wichtige Informationsquelle ist das HND-Portal ([www.hnd.bayern.de](http://www.hnd.bayern.de)).

## **Ihre Aufgaben**

- Mitwirkung bei der Durchführung des Hochwassernachrichten- und -vorhersagedienstes (Schwerpunkt HVZ Main) mit dem Wasserhaushaltsmodell LARSIM und SOBEK (künftig Delft3D) - Bereitschaft zu Schichtdienst bei Hochwasser
- Weiterentwicklung und Umsetzung neuer Konzepte zur Hochwasserwarnung und -vorhersage (selbstständige Programmierung und Betreuung von Vergaben)
- Mitarbeit und Betreuung von Vergaben zur Weiterentwicklung integrierter Modelle für die Hochwasservorhersage und Hydrologische Planungsgrundlagen, Verbesserung der Vorhersage für kleine Einzugsgebiete
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung der Internetseite des HND, Weiterentwicklung der HND-Werkzeuge

## Unsere Anforderungen an Sie

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl. Univ. / Master) der Fachrichtung Hydrologie bzw. vergleichbare Naturwissenschaften mit Schwerpunkt Hydrologie oder vergleichbarer Studienrichtung
- Erfahrung mit N-A-Modellierung / WHM-Modellierung (idealerweise mit LARSIM) wird vorausgesetzt, Kenntnisse Hydraulischer (Vorhersage-)modelle sind hilfreich
- Kenntnisse und Interesse der Informatik (Programmierkenntnisse, etc.) wird vorausgesetzt
- Erfahrung mit (hydrologischen) Messdaten und Zeitreihen, sowie Basiswissen in der Meteorologie / Klima sind von Vorteil
- idealerweise Erfahrung im Hochwassernachrichtendienst oder Katastrophenschutz, sowie der Wasserwirtschaft
- Kenntnisse in der fachlichen Begleitung von Vergabeverfahren sind förderlich
- Erfahrung mit Datenbanken und Datenbankabfragen (idealerweise MySQL/MariaDB), sowie Linux-Kenntnisse als Anwender (Kommandozeilen basiert) sind wünschenswert, ebenso wie mit Werkzeugen zur Softwareerstellung im Team
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens Sprachniveau C1 GER)
- ausgeprägte Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke
- ein hohes Maß an Organisationsvermögen, Selbständigkeit, Entscheidungsfähigkeit sowie Verantwortungsbewusstsein, Zuverlässigkeit und Kritikfähigkeit
- Belastbarkeit

## 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
- nach dreimonatiger Tätigkeit beim LfU besteht die Möglichkeit die Arbeitszeit bis zu 50% im Homeoffice zu erbringen
- Einarbeitung durch unser engagiertes Team mit erfahrenen Kolleginnen / Kollegen
- Kantine

## Kontakt

Für nähere Informationen steht Ihnen fachlich Frau Dr. Stahl-van Rooijen, Tel. 09281 / 1800-5960 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/86/2**

**bis spätestens 02.03.2026 (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>

**Bewerbungsschluss:** 02.03.2026

**Stellenanbieter:** Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Dienststelle Hof, Referat Z3 Personalmanagement  
Hans-Högn-Str. 12  
95030 Hof, Deutschland

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

**Ansprechpartner:** fachlich Frau Dr. Stahl-van Rooijen, Tel. 09281 / 1800-5960, allgemein Herrn Edelmann, Tel. 09281 / 1800-4533

**E-Mail:** [bewerbungen-h@lfu.bayern.de](mailto:bewerbungen-h@lfu.bayern.de)

**Sonstiges:** A/86/2

**Ursprünglich veröffentlicht:** 02.02.2026

**greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots:** <https://www.greenjobs.de/a100150606>