



## 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 2 „Luft, Lärm, Anlagensicherheit“ im Referat 23 „Verkehrsbedingte Immissionen, Qualitätssicherung und Berichtswesen“ ab 01.04.2025 folgende Stelle befristet bis 31.03.2028 zu besetzen:

### **Modelliererin / Modellierer (w/m/d)**

### **für die Beurteilung der Luftqualität**

Wenn Sie als Naturwissenschaftler / Naturwissenschaftlerin oder Ingenieur / Ingenieurin Interesse an einer spannenden und komplexen Zukunftsaufgabe haben, dann sind Sie bei uns genau richtig. Wir suchen Sie!

Im Bereich der Luftqualitätsbeurteilung spielen Modellberechnungen eine immer größere Rolle. Sie werden insbesondere bei der Wahl des Standortes von Luftmessstationen und deren Nachweise zur Repräsentativität sowie bei der Prognose und Maßnahmenbewertung im Grenz- oder Zielwertüberschreitungsfall verstärkt eingesetzt. Im Rahmen des Projektes "Modellierung im Bereich Luftqualität: Anwendungen von Modellen zur Beurteilung der Luftqualität und zur Ermittlung der räumlichen Repräsentativität von Messstandorten in Bayern (LQ-Modellierung)" soll der Aufbau von Methodenkenntnis und Modellen im Bereich der Luftqualitätsmodellierung sowie die bayernweite systematische Anwendung bewerkstelligt werden.

#### **Ihre Aufgaben**

- Aufbau von Modellen zur Beurteilung der Luftqualität (flächenhaft und lokal; Ist-Zustand und Prognose)
- Anwendung von klein- und großräumigen Modellen zur Berechnung bayernweiter Luftimmissionssituationen
- Validierung von Modellen mit Messergebnissen
- Ermittlung von Messstandortrepräsentativitäten durch Abgleich mit Messdaten
- Schadstoffverursacheranalysen
- automatisierte Auswertung großer Datenmengen (bspw. mit Skriptsprachen)
- Visualisierung von Modellergebnissen (u.a. mit Geoinformationssystemen)
- strukturierte Dokumentation der durchgeführten Berechnungsfälle

#### **Unsere Anforderungen an Sie**

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl. Univ. / Master) der Fachrichtung Mathematik, Physik, Meteorologie, Geoinformatik, Geographie, Data Science, Ingenieurwissenschaften, Verfahrenstechnik oder vergleichbare naturwissenschaftliche Studienrichtung

- gute Kenntnis von meteorologischen Prozessen, Transportvorgängen, strömungsmechanischen Grundprinzipien sowie deren zugrunde liegenden Modellgleichungen
- sehr gute Fachkenntnisse in der wissenschaftliche Datenanalyse mit R, Python, MATLAB (oder vergleichbar)
- sehr gute Kenntnisse in Microsoft Office (Excel, Outlook, PowerPoint, Word), Kenntnisse im Umgang mit Geoinformationssystemen (GIS) von Vorteil
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (Muttersprache oder Sprachniveau C2)
- Kommunikations- und Präsentationsfähigkeit
- eigenständiges und vorausschauendes Organisationsgeschick
- eine strukturierte, selbständige und sorgfältige Arbeitsweise
- hohes Maß an Verantwortung

### 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
- vergünstigtes DB-Job-Ticket
- kostenfreie Parkplätze am Dienstgebäude
- Kantine

### Kontakt

Für nähere Informationen steht Ihnen fachlich Herr Dr.-Ing. Pitz, Tel. 0821/9071-5128, gerne zur Verfügung. Für allgemeine Fragen wenden Sie sich an Frau Dreher, Tel. 0821/9071-5297.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftigen schriftlichen Bewerbungsunterlagen unter Angabe

**der Kennziffer A/23/2**

**bis spätestens 06.02.2025 (Eingangsdatum)**

an das Bayerische Landesamt für Umwelt, Dienststelle Augsburg, Referat Z3 „Personal“, Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg. Falls Sie sich per E-Mail bewerben möchten, senden Sie Ihre Bewerbung (**Anlagen ausschließlich als PDF**) an [bewerbungen-a@lfu.bayern.de](mailto:bewerbungen-a@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>