

# Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

im Projekt: »Nährstoffnachhaltige Waldbewirtschaftung in Bayern«  
Schwerpunkt Stoffhaushaltsmodellierung, Regionalisierung und Wissenstransfer

**Besetzung zum 01.11.2017, befristet bis 31.12.2018, mit Aussicht auf Verlängerung bis Ende 2019,  
Vergütung nach E 13 TV-L**

Die **Ziele des Projekts** sind die Erarbeitung flächendeckender Informationen zu Nährstoffverfügbarkeit und Nutzungsmöglichkeiten auf bayerischen Waldstandorten sowie die Ableitung von standörtlich und waldbaulich differenzierten Nutzungsempfehlungen für die forstliche Praxis und deren GIS-basierte Aufbereitung.

## Ihre Aufgaben:

- Anpassung vorhandener Stoffhaushaltsmodelle (Deposition, Verwitterung, Sickerwasseraustrag) für Bayern
- Schließen von Datenlücken hinsichtlich der standortabhängigen Nährstoffversorgung
- Berechnung von regionalisierten Nährstoffbilanzen für Bayern
- Zuarbeit für diverse Arbeitspakete zur Biomassenutzung
- GIS-Aufbereitung der Berechnungsergebnisse nach spezifizierten technischen Rahmenvorgaben
- Anleitung wissenschaftlicher Hilfskräfte
- Berichterstellung und Wissenstransfer

## Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium im Bereich Biologie, Geoökologie oder Forstwissenschaften, o. ä.
- Fundierte Kenntnisse in Bodenkunde (insbes. für bayerische Verhältnisse), Hydrologie und Pflanzenernährung
- Erfahrung u. versierter Umgang mit der Haltung großer Datenmengen (ACCESS o.ä.) und Programmen wie z. B. „R“
- Sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen mit der Kombination von GIS (ESRI ArcGIS) und Spezialsoftware
- Erfahrungen in der Modellierung von Stoffflüssen in Waldökosystemen mit Spezialsoftware (u. a. PROFILE 5.1) erforderlich
- Teamfähigkeit, Organisationsvermögen, selbstständige und zielgerichtete Arbeitsweise
- Sehr gutes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen

## Weitere Auskünfte: Abteilung »Boden und Klima«

Dr. Hans-Joachim Klemmt, Tel.: 08161/71-4945, E-Mail: [hans-joachim.klemmt@lwf.bayern.de](mailto:hans-joachim.klemmt@lwf.bayern.de)

Desirée Köhler, Tel.: 08161/ 71-4943, E-Mail: [desiree.koehler@lwf.bayern.de](mailto:desiree.koehler@lwf.bayern.de)

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Frauen werden entsprechend Art. 7 Abs. 3 BayGlG besonders aufgefordert sich zu bewerben. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig, sofern durch Jobsharing die vollständige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist.

Vollständige Bewerbungsunterlagen (ohne Lichtbild) mit der **Kenn-Nr. LWF-1723** richten Sie bis spätestens **10.10.2017** an: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft Personalstelle, Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1, 85354 Freising  
Bewerbung per E-Mail an: [Bewerbung@lwf.bayern.de](mailto:Bewerbung@lwf.bayern.de)  
*Dateien ausschließlich im PDF-Format mit einem maximalen Volumen von 5 MB; die Eingangsbestätigung erfolgt nach Ablauf der Bewerbungsfrist.*