



Die Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) ist die Ressortforschungseinrichtung des Landes für den Wald. Sie ist dem Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (MLR) zugeordnet.

Gesetzlicher Auftrag der FVA ist es, durch anwendungsorientierte Forschung in allen waldbezogenen Belangen zur Sicherung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung auf wissenschaftlicher Basis beizutragen.

Mit einem engagierten Team aus über dreihundert Beschäftigten greift die FVA praktische Fragen von Forstbetrieben ebenso auf wie Themen des Artenschutzes, der Walderhaltung oder des Konfliktmanagements in Erholungswäldern.

Bei der Abteilung Boden und Umwelt ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt am Standort Freiburg die Stelle als

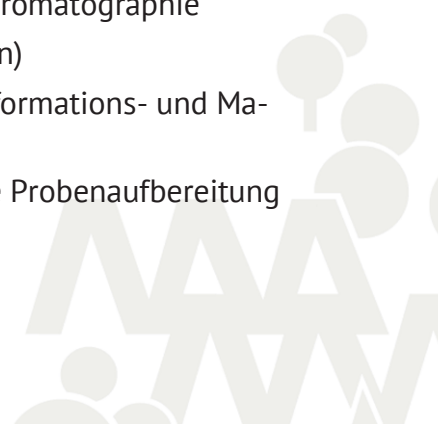
## CTA oder Chemielaborant/in (w/m/d)

für die Projekte „Steigerung der Kohlenstoffsequestrierung in Waldböden durch gezieltes Totholzmanagement“ (TotC), „Soils as Methane Sinks“ (SAMS) und „Standortgerechtes Waldmanagement im Kleinprivatwald: Klima – Nährstoffe – Wasserhaushalt“ (StWM-KPW) befristet bis 30.04.2024 zu besetzen.

Im Rahmen der drei Forschungsprojekte wird untersucht, (1) welche positive Auswirkungen eine Anreicherung von Totholz in Wäldern auf die Kohlenstoffsequestrierung in Waldböden hat, (2) welche Rolle Waldböden bei der Emission des Treibhausgase Methan spielen und (3) wie Bodendaten für das Waldmanagement im Kleinprivatwald bereitgestellt werden können. Für die genannten Modellziele werden auf verschiedenen Projektflächen in Baden-Württemberg umfangreiche Bodenproben sowie Proben des Bodenwassers und der Bodenluft gewonnen und hinsichtlich ihrer physiko-chemischen Eigenschaften im Labor analysiert.

### Aufgaben

- Chemische Analysen an Bodenproben: Kohlenstoff- und Stickstoffbestimmung an Bodenproben mittels Elementaranalytik, Kationenaustauschkapazität mittels Perkolations-, pH-Wert, verschiedene Säure-Aufschlüsse
- Chemische Analysen an Bodenwasserproben: pH-Wert, Alkalinität, Nährstoffe
- Unterstützung der Analyse von Bodengasen (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>) mittels Gaschromatographie
- Durchführung von bodenphysikalischen Messungen (u.a. Gasdiffusion)
- Eingabe und Validierung der Analyseergebnisse mit einem Labor-Informations- und Managementsystems (LIMS)
- Mitarbeit bei der Probenannahme, Probenanmeldung im LIMS sowie Probenaufbereitung



## Anforderungen

- Abgeschlossene Ausbildung als Chemisch-Technische(r) Assistent(in) oder Chemielaborant(in) oder eine vergleichbare Berufsausbildung
- Verständnis für die Abläufe in hochentwickelten Analysegeräten
- Erfahrung in eigenverantwortlicher Arbeitsweise
- Einsatzbereitschaft und Belastbarkeit in der Teamarbeit
- Bereitschaft, sich bei der Weiterentwicklung, bzw. Etablierung neuer Methoden einzubringen
- Eigenständiges, zielorientiertes Zeitmanagement

## Unser Angebot

- Bezahlung nach Entgeltgruppe 7 TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder)
- Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist der FVA ein besonderes Anliegen. Neben flexiblen Arbeitszeiten und Homeoffice verfügt die FVA über eine waldpädagogisch ausgerichtete Kindertagesstätte.
- Ihre Mobilität unterstützen wir mit dem JobTicket BW.
- Die FVA strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Die zu besetzende Stelle ist grundsätzlich teilbar.
- Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

## Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich bis **03.10.2022** online über unser [Bewerbungsportal](#).

Ihre Unterlagen werden nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet bzw. gelöscht.

## Ansprechpersonen

### Dr. Peter Hartmann (Projektleitung)

Tel. 0761 4018-215

[peter.hartmann@forst.bwl.de](mailto:peter.hartmann@forst.bwl.de)

### Dr. Heike Puhmann (Abteilungsleitung)

Tel.: 0761- 4018-224

[heike.puhmann@forst.bwl.de](mailto:heike.puhmann@forst.bwl.de)

