



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

PostDoc Entscheidungshilfen Wassermanagement

Agroscope

8046 Zürich | 100%

Eintrittsdatum:	01.12.2025 oder nach Vereinbarung
Anstellungsart:	befristet
	1 Jahr
Referenz-Nr.:	JRQ\$540-16494
Arbeitsort:	Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

Diesen Beitrag können Sie leisten

- Sie erweitern bestehenden Modelle zur Schätzung des landwirtschaftlichen Wasserverbrauchs auf lokaler und regionaler Ebene
- Sie arbeiten mit Projektpartnern und Stakeholdern zusammen, um Modellschätzungen basierend auf Praxisinformationen zu validieren und zu verbessern
- Sie analysieren den Einfluss unterschiedlicher Referenzinformationen auf die Modellgüte und beurteilen so das Kosten-Nutzen-Verhältnisses der Schätzungen
- Sie dokumentieren Ihre Arbeiten und erarbeiten Publikationen und Projektberichte

Das macht Sie einzigartig

- Abgeschlossenes Hochschulstudium mit Promotion (Agrarwissenschaften, Umweltnaturwissenschaften)
- Ausgewiesene Kompetenzen im Bereich Modellierung von Boden-Pflanze-Atmosphäre Interaktionen
- Sehr gute Kenntnisse von Skriptsprachen (Python, R)

- Erfahrung im Umgang mit räumlichen Daten
- Selbstständige, ziel- und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Kenntnisse zweier Amtssprachen und des Englischen

Fragen zur Stelle

Annelie Holzkaemper

Teamleiterin

+41 58 46 87516

Auf den Punkt gebracht

Sie bauen bei uns auf bestehende Methoden zur regionalen Abschätzung des Bewässerungsbedarfs für verschiedene Agrarkulturen auf, entwickeln diese gezielt weiter und wenden sie praktisch an. Damit leisten Sie zusammen mit uns und den Projektpartnern einen wichtigen Beitrag zu einem zukunftsfähigen, ressourcenschonenden Wassermanagement in der Schweizer Landwirtschaft.

Verlängerungsmöglichkeit, vorbehaltlich der Finanzierung

Gutes Essen, gesunde Umwelt

Agroscope ist das Kompetenzzentrum des Bundes für die Forschung in der Land- und Ernährungswirtschaft. Die Forschenden üben ihre Tätigkeiten an verschiedenen Standorten in der Schweiz aus. Hauptsitz ist Bern-Liebelfeld (ab 2026: Posieux FR). Angesiedelt ist Agroscope beim Eidg. Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF.

Zusätzliche Informationen

Die Forschungsgruppe Gewässerschutz und Stoffflüsse forscht im Bereich Nährstoffmanagement, -flüsse und -dynamik in Agrarökosystemen sowie der Umwelt und vernetzt aktuelles Wissen mit Praxis- und Politikberatung. Das dazugehörige Team Erdbeobachtung erarbeitet räumliche und nichtdestruktive Methoden im Kontext der

Fernerkundung, um diese und andere Aufgaben von Agroscope in Zukunft zu unterstützen.