



Sachbearbeitung Hydrologie (w/m/d)

(unbefristet, Vollzeit/Teilzeit geeignet, EG 10 - 12 TV-L [Entgelttabelle](#), ab A 10 LBesO [Besoldungstabelle](#),
Fachbereich 51, Dienstort Duisburg)

IHRE AUFGABEN

- Organisation und Betrieb der hydrologischen Messnetze, Schwerpunkt Pegel, im Zuständigkeitsbereich des Standortes Duisburg
- Prüfung, Freigabe und Auswertung von kontinuierlichen Wasserstands- und Abflussganglinien einschl. Erstellen von Abflusskurven in dem Messdatenmanagement des LANUV, Beratung der Kunden bei wasserwirtschaftlichen Fragestellungen
- Organisation und Durchführung von Abflussmessungen an den Gewässern, insbesondere bei Extremsituationen (Hochwasser oder Niedrigwasser)
- Mitarbeit bei zentralen Aufgaben mit landesweiter Bedeutung im Pegelwesen, zu den Aufgaben gehören u. a.:
 - Weiterentwicklung des Pegel-Messnetzes des LANUV NRW (Standortkonzept)
 - Qualitätssicherung der eingesetzten Messtechnik, Hydrologie einschl. Datenaufbereitung und Datenqualität oder pegelbezogene hydraulische Modellierung
 - Landesweite Ertüchtigung des Pegelmessnetzes für die Aufgaben des LANUV beim Hochwasserinformationssdienst
- Unterstützung bei der Einführung und beim operativen Betrieb des Hochwasservorhersagemodells LARSIM, primär Qualitätssicherung der pegelbezogenen Eingangsdaten und Bewertung der Vorhersageergebnisse
- Teilnahme am Hochwasserinformationssdienst des Landes NRW

IHR PROFIL

fachlich

Abgeschlossenes Studium (mindestens Bachelor oder Diplom-FH) der Fachrichtungen Wasserwirtschaft, Wassermanagement, Hydrologie, Umweltingenieurwesen, Bauingenieurwesen, Geografie oder einer anderen für das Aufgabengebiet geeigneten technisch-naturwissenschaftlichen Fachrichtung mit einem Schwerpunkt in Wasserwirtschaft, Hydrologie, Hydro- oder Geoinformatik
(Ausschlusskriterium)

Von Vorteil sind:

- Kenntnisse und mehrjährige Berufserfahrung in der Wasserwirtschaft, Praxiserfahrung in der Arbeitsweise hydrologischer Dienste
- Erfahrungen in der Erfassung und Qualitätssicherung hydrologischer Daten sowie Kenntnisse entsprechender Fachsoftware zum Messdatenmanagement, z. B. WISKI oder AquaZis
- Kenntnisse in der hydrologischen Modellierung oder Hochwasservorhersage, vorzugsweise LARSIM und FEWS
- Erfahrung in der Script- und Programmentwicklung z. B. mit PYTHON oder R
- Gute Kenntnisse der englischen Sprache

Die sichere Anwendung der MS-Office-Standardprodukte wird vorausgesetzt.

BENEFITS

- sicherer Arbeitsplatz und sinnhafte Tätigkeit in einer nachhaltig arbeitenden Behörde
- flexible Arbeitszeitmodelle
- Teilzeitbeschäftigung/Homeoffice
- gute Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Zusätzliche Altersvorsorge für Tarifbeschäftigte (VBL)
- breites Angebot im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- attraktives Fortbildungsangebot und gute Karriere- und Entwicklungsmöglichkeiten

persönlich

- Team- und Kooperationsfähigkeit, Organisationsfähigkeit
- ausgeprägte Fähigkeit zu konzeptionellem Denken sowie Problemlösungskompetenz
- gutes Präsentations- und Darstellungsvermögen komplexer fachlicher Sachverhalte
- gutes IT-technisches Verständnis sowie Bereitschaft und Interesse, sich in neue Technologien einzuarbeiten
- Bereitschaft zur Teilnahme an Außendiensttätigkeiten und Bereitschaftsdiensten
- Führerschein der Klasse B (ehemals III) und Bereitschaft zum Fahren eines Dienstfahrzeuges (in der Regel Kleintransporter) bzw. Fahrdienst durch eine Arbeitsassistentin im Sinne des SGB IX

DAS SIND WIR

Das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein – Westfalen (LANUV) ist als Landesoberbehörde in den Bereichen Naturschutz, technischer Umweltschutz für Wasser, Boden und Luft sowie Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit tätig.

Der Fachbereich 51 Hydrologie des LANUV unterhält und betreibt die drei landeseigenen hydrologischen Messnetze, ein Pegelmessnetz an den Oberflächengewässern mit derzeit ca. 300 Pegeln davon 99 Hochwassermeldepegel, das Grundwasserstandsmessnetz sowie ein umfangreiches hydrometeorologisches Messnetz. Diese Messnetze werden von insgesamt 9 Dienstorten aus betrieben.

Neben der Erfassung der Messdaten bilden Datenvalidierung, -auswertung, hydrologische Analyse, öffentliche Bereitstellung der Daten und daraus gewonnener Informationen sowie der Betrieb des Hochwasserinformationssdienstes des Landes die Schwerpunkte. Zur Verbesserung der Hochwasservorhersage in ganz NRW steht der Ausbau sowie die umfassende technische Modernisierung der Messnetze und Daten- und Informationsinfrastrukturen besonders im Fokus.

Hier finden Sie weitere Informationen zum [Arbeitgeber LANUV](#).

DAS IST UNS WICHTIG

Das Land Nordrhein-Westfalen fördert die berufliche Entwicklung von Frauen. Bewerbungen von Frauen sind daher ausdrücklich erwünscht.

Außerdem sehen wir uns der Gleichstellung von schwerbehinderten und nicht schwerbehinderten Beschäftigten in besonderer Weise verpflichtet und begrüßen deshalb Bewerbungen von Menschen mit Behinderung. Im Fall gleicher Eignung werden Bewerbungen schwerbehinderter Menschen und diesen gleichgestellten behinderten Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Ebenso wendet sich die Ausschreibung ausdrücklich auch an Menschen mit Einwanderungsgeschichte.

HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung bis zum **26.11.2023**.

per E-Mail (in einem PDF-Dokument) an ✉ jobs@lanuv.nrw.de

unter Angabe der **Kennziffer: FB 51_RA_2044**

- ❖ Ihre fachlichen Fragen beantwortet gerne Herr Martin Brinkmann ☎ 02361/3052212
✉ Martin.Brinkmann@lanuv.nrw.de
- ❖ Bei allgemeinen Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Nicole Rath ☎ 02361/3053350
✉ Nicole.Rath@lanuv.nrw.de

Die Eingruppierung erfolgt auf der Grundlage der Kenntnisse und der Berufserfahrung. Sie ist bis einschließlich Entgeltgruppe 12 TV-L möglich.

Die Stelle kommt auch für Beamtinnen und Beamte in Betracht (ab A 10 LBesO).

Infos zum [Datenschutz im Bewerbungsverfahren](#)

Starten Sie Ihre Karriere bei uns – Wir geben auch Berufs- und Quereinsteigern eine Chance!

