Katrin Wolff

Geologin Hydrogeologie

Darmstadt • +49 157 39182654 • katrin.wolff@email.de
linkedin.com/in/katrinwolff

PROFIL

Geologin mit Schwerpunkt Hydrogeologie und 6 Jahren Berufserfahrung in Wasserversorgung und Wasserwirtschaft. Plant und wertet Pumpversuche aus, erstellt Grundwassermodelle mit MODFLOW sowie Gutachten für Wasserschutzgebiete und Wasserrechtsanträge. Begleitet Brunnenbau und Brunnenregenerierung für kommunale Wasserversorger und vertritt Gutachten bei Wasserbehörden.

KENNTNISSE

- **Hydrogeologie**
- **Pumpversuche**
- **Grundwassermodelle**
- **MODFLOW**
- **Wasserschutzgebiete**
- **Wasserrechtsanträge**
- **Brunnenbau**
- **Brunnenregenerierung**
- **Kamerabefahrung**
- **ArcGIS Pro**

BERUFSERFAHRUNG

Geologin Hydrogeologie 03/2022 - heute
Hydroconsult Odenwald GmbH Darmstadt
Ingenieurbüro für Hydrogeologie und Wasserversorgung mit 25 Mitarbeitenden.

- Planung und Auswertung von **14** Pumpversuchen zur Bestimmung von Durchlässigkeit und Ergiebigkeit
- Grundwassermodelle mit MODFLOW für 5 Fassungsgebiete, Szenarien für Trockenjahre und Mehrentnahme
- Hydrogeologische Gutachten für 3 Wasserschutzgebiete einschließlich Abgrenzung der Schutzzonen
- Fachbauleitung beim Brunnenbau von 6 Vertikalfilterbrunnen bis 180 m Tiefe

Hydrogeologin 10/2020 - 02/2022
Zweckverband Wasserversorgung Mittlere Lahn Gießen
Zweckverband für die Trinkwasserversorgung von 14 Gemeinden mit 9 Wasserwerken im Lahntal.

- Auswertung von Grundwasserständen und Beschaffenheitsdaten an **60** Messstellen
- Vorbereitung von Wasserrechtsanträgen für 2 Brunnen mit Entnahmemengen bis 900.000 m³ pro Jahr
- Koordination von Brunnenregenerierung und Kamerabefahrung an 8 Förderbrunnen
- Datenpflege in der Grundwasserdatenbank und Kartenerstellung in ArcGIS Pro für Jahresberichte an die Wasserbehörde

AUSBILDUNG

Master of Science 10/2018 - 09/2020
Technische Universität Darmstadt Darmstadt
Angewandte Geowissenschaften, Schwerpunkt Hydrogeologie

Bachelor of Science 10/2015 - 09/2018
Johannes Gutenberg-Universität Mainz Mainz
Geowissenschaften

ZERTIFIKATE

Fortbildung Brunnenbau und Brunnenregenerierung nach DVGW W 123 und W 130
DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
05/2023

Kurs Grundwassermodellierung mit MODFLOW 6
Fachsektion Hydrogeologie in der DGGV e.V.
11/2022

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Spanisch
B1