

Anne-Sophie Hydrogeologie-Stadelmaier

Hydrogeologin

anne-sophie.hydrogeologie-stadelmaier@example.de • +49 721 4477 8899 • Karlsruhe, Deutschland •
linkedin.com/in/anne-sophie-hydrogeologie-stadelmaier •

Profil

Hydrogeologin (M.Sc. Hydrogeologie KIT, Karlsruher Institut fuer Technologie, Note 1,2) mit 6 Jahren Berufserfahrung beim Landesamt fuer Geologie, Rohstoffe und Bergbau Freiburg (LGRB) und bei Arcadis Germany. Schwerpunkte: Grundwasser-Modellierung in MODFLOW/FEFLOW, WRRL- und WHG-konforme Gutachten. Oeffentlich bestellte:r Sachverstaendige:r fuer Hydrogeologie.

Berufserfahrung

Hydrogeologin / Projektleiterin 04/2022 - heute
Arcadis Germany GmbH Karlsruhe, Deutschland

Projektleitung in der Geotechnik- und Hydrogeologie-Praxis

- Projektleitung fuer 12 Grundwassermodelle in MODFLOW 6 und FEFLOW 7.5 fuer Kommunen Baden-Wuerttemberg und Industriekunden (BASF, BMW, Daimler Truck)
- Eigenstaendige Bilanzierungen nach WHG § 47 fuer 480 km² mit 320 Grundwassermessstellen
- Erkundungs- und Sanierungskonzepte nach BBodSchV in 18 Altlasten-Projekten, Auftragsvolumen 12,8 Mio. EUR kumuliert
- Co-Verfasserin von 24 hydrogeologischen Gutachten nach WRRL-Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027
- Mentoring von 4 Junior-Hydrogeolog:innen und einer Werkstudentin

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Hydrogeologie 10/2018 - 03/2022
Landesamt fuer Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) Freiburg Freiburg im Breisgau, Deutschland

Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Referat Grundwasser

- Konzeption und Auswertung von Pumpversuchen nach DIN EN ISO 22282 an 84 Brunnen Baden-Wuerttembergs
- Co-Autorenschaft an 6 LGRB-Schriftenreihe-Baenden zum Grundwasserbericht Suedlicher Schwarzwald
- Bearbeitung der Genehmigung von 14 grossen Grundwasserentnahmen nach WHG § 8 mit jaehrlicher Foerdermenge ueber 80.000 m³
- Aufbau einer ArcGIS-Pro-Geodatenbank mit 1.840 Grundwassermessstellen und 14 Jahres-Zeitreihen

Ausbildung

M.Sc. Hydrogeologie 10/2016 - 09/2018
Karlsruher Institut fuer Technologie (KIT) Karlsruhe, Deutschland
Hydrogeologie 1,2

B.Sc. Geowissenschaften 10/2013 - 09/2016
Universitaet Tuebingen Tuebingen, Deutschland
Geowissenschaften GPA: 1,3

Fähigkeiten

- | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|---|
| MODFLOW 6 / FEFLOW 7.5 (Expert) | • Pumpversuche DIN EN ISO 22282 | • WHG / WRRL / BBodSchV Compliance | • ArcGIS Pro / QGIS / GMS | • Multilevel-Sampling / Isotopen-Hydrologie |
| Python (numpy, pandas, flopy) | • R (sf, raster, tidyverse) | • Wissenschaftliches Schreiben (LaTeX, Quarto) | | |

Projekte

Grundwasser-Modell BASF Standort Ludwigshafen 10/2023 - heute

MODFLOW-6-Modell 14 km², 84 Messstellen, Auftragsvolumen 1,2 Mio. EUR ueber 18 Monate

LGRB-Schriftenreihe 22/2022 Grundwasser Suedschwarzwald 06/2020 - 12/2021

Co-Autorin Hauptbericht 280 Seiten, Co-Autorin 4 Anlagenbaende

Zertifikate

Oeffentlich bestellte:r Sachverstaendige:r fuer Hydrogeologie (IHK Karlsruhe) 11/2023

EurGeol Designation European Geologist (EFG) 06/2023

DGGT Sachverstaendige Grundwasser-Modellierung 03/2022

FEFLOW Advanced Certification (DHI) 10/2020

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Franzoesisch	B2

Publikationen

2023

2022

Stärken

Sachverstaendigen-Tiefe

Oeffentlich bestellte Sachverstaendige; Gutachten halten der Pruefung durch Verwaltungsgerichte und Wasserwirtschaftsaemter stand

Multi-Tool-Modellierung

MODFLOW 6 und FEFLOW 7.5 parallel im Werkzeugkasten, plus flopy/Python fuer reproduzierbare Pre/Post-Pipelines

Industriekunden-Bindung

Bestandskunden BASF, BMW und Daimler Truck durch saubere WHG-Compliance und punktgenaue Liefer-Termine erhalten