

Vivien Hauerlein

Klimaplanerin Stadtebau

✉ vivien.hauerlein@example.de ☎ +49 228 0123 4567 📍 Bonn, Deutschland 🌐 [linkedin.com/in/vivien-hauerlein](#) 📄

PROFIL

Klimaplanerin Stadtebau mit M.Sc. Umwelttechnik + Klimaanpassung (Universität Kaiserslautern / TU Kaiserslautern-Landau, Note 1,3) und 10 Jahren Erfahrung beim Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) Bonn und MUST Städtebau Köln. Spezialisiert auf Stadtklima-Simulation (ENVI-met, PALM-4U), Schwammstadt-Konzepte und Hitzeinsel-Reduktion. Klimaschutzmanagerin BMU und DGNB-Quartier-Auditorin.

BERUFSERFAHRUNG

Wissenschaftliche Referentin Klimaanpassung 10/2020 - heute
Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) Bonn Bonn, Deutschland

Referat I 2 Stadt- und Klimaforschung

- Methodik-Entwicklung Klimaanpassungs-Konzepte Stadt München 2030 mit ENVI-met-Simulation auf 24 Quartiere und Hitzeinsel-Reduktion 2,8 K
- Aufbau der bundesweiten Klimaanpassungs-Indikator-Plattform 'KomPass' mit 38 Klimaanpassungs-Indikatoren auf Kreisebene
- Wissenschaftliche Begleitung der EU-Mission Mannheim Climate Neutral 2030 mit CO2-Pfad minus 84 % und EFRE 22,4 Mio. EUR
- Mitarbeit am 1. Klimaanpassungsgesetz des Bundes (KAnG, 06/2024) - Beitrag Kapitel Stadt und Quartier
- Beratung von 24 deutschen Städten zur Klimaanpassungs-Strategie und 18 zur Schwammstadt-Konzeption (DIN EN 17936)
- Lehrauftrag TU Kaiserslautern-Landau 'Stadtklima und Klimaanpassung' (6 SWS, 38 Studierende pro Semester)

Klimaplanerin Stadtebau 11/2015 - 09/2020
MUST Städtebau Köln Köln, Deutschland

Projektleitung Klimaanpassungs- und Schwammstadt-Konzepte

- Projektleitung Schwammstadt-Konzept Köln-Deutz (38 ha, Versiegelungsreduktion 24 %, Rückhaltevolumen 38.400 m³)
- Mitwirkung an 14 B-Plänen in NRW mit Klimaanpassungs-Festsetzungen nach § 9 Abs. 1 Nr. 23a BauGB
- Aufbau bürointerne Stadtklima-Bibliothek mit 184 Mikroklima-Simulationen in ENVI-met und Cadenza
- Kooperation mit Stadtwerken Köln und RheinEnergie für quartiersbezogene Wärmenetz-Konzepte in 6 Stadtteilen

AUSBILDUNG

M.Sc. Umwelttechnik und Klimaanpassung 10/2013 - 09/2015
Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPТУ) Kaiserslautern, Deutschland
Umwelttechnik und Klimaanpassung 1,3

B.Sc. Geographie 10/2009 - 09/2013
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Freiburg, Deutschland
Geographie Vertiefung Stadt- und Regionalentwicklung GPA: 1,5

FÄHIGKEITEN

- | | | |
|--|--|--|
| Stadtklima-Simulation ENVI-met / PALM-4U | DGNB Quartier Klima / BREEAM Communities | • EU-Mission '100 Climate-Neutral Cities' Entsiegelungs- und Schwammstadt-Konzepte |
| • Hitzeinsel-Kartierung (UHI) / Cadenza | • ArcGIS Pro / QGIS / Cesium Ion | |
| • GEG / KOSTRA-2024 / DWD-Klimadaten | BauGB § 9 Abs. 1 Nr. 23a / | |
| | • Klimaanpassungsgesetz (KAnG) | |

PROJEKTE

Klimaanpassungs-Konzept Stadt München 2030 01/2024 - heute

ENVI-met-Simulation für 24 Quartiere, Hitzeinsel-Reduktion durchschnittlich 2,8 K, 38 ha Entsiegelung, 184.000 m² zusätzliches Stadtgrün

EU-Mission Mannheim Climate Neutral 2030 06/2021 - 12/2023

Begleitete EU-Mission '100 Climate-Neutral Cities' für Mannheim, CO2-Reduktionspfad minus 84 % bis 2030, EFRE 22,4 Mio. EUR

ZERTIFIKATE

DGNB Auditor Quartier (DGNB Akademie) 11/2022

Klimaschutzmanager:in BMU-Zertifikat (Difu-Lehrgang)

06/2020

ENVI-met Certified Modeler (ENVI-met GmbH Essen)

03/2019

Mitgliedschaft DASL (Deutsche Akademie für Städtebau und Landesplanung)

09/2017

GIS-Sachkundenachweis ArcGIS Pro (ESRI Deutschland)

05/2016

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Französisch

B2

PUBLIKATIONEN

06/2024

138 Seiten, BBSR + Difu + DWA, Pilot-Anwendung in 14 Städten

STÄRKEN

Simulations-Tiefe

Kalibriert ENVI-met- und PALM-4U-Modelle für 38 Quartiere mit Hitzeinsel-Genauigkeit 0,4 K gegenüber DWD-Messungen

Interdisziplinäre Verzahnung

Verbindet Klima, Stadtplanung, Hydrologie und Landschaftsarchitektur in 14 B-Plänen mit Klimaanpassungs-Festsetzungen

Förder-Akquise

Akquirierte BMUV- und EFRE-Mittel kumuliert 38,4 Mio. EUR für 6 kommunale Klimaanpassungs-Konzepte (Mannheim, Stuttgart, Heidelberg, Karlsruhe)