Matthias Ebert

Bauingenieur Siedlungswasserwirtschaft

matthias.ebert@email.de ◆ +49 171 52038764 ◆ Essen ◆ linkedin.com/in/matthiasebert

Profil

Bauingenieur Siedlungswasserwirtschaft (M.Sc.) mit 5 Jahren Erfahrung in der Planung von Entwässerungssystemen, Regenwasserbewirtschaftung und Kläranlagen für Kommunen und Abwasserverbände. Führt die Kanalnetzberechnung mit Hystem-Extran nach DWA-A 118 durch und plant bis zur Ausführungsplanung und Ausschreibung.

Berufserfahrung

Bauingenieur Siedlungswasserwirtschaft

Ruhr-Emscher Wasserplan GmbH — Essen — 01/2023 - heute

- Kanalnetzberechnung für 3 Kommunen mit rund **140** km Netz nach DWA-A 118 in Hystem-Extran
- Generalentwässerungsplan mit Überflutungsprüfung und 18 priorisierten Sanierungsmaßnahmen erstellt
- Regenwasserbewirtschaftung mit Mulden-Rigolen nach DWA-A 138 für 2 Neubaugebiete geplant
- Ausschreibung und Vergabe von Kanalbaumaßnahmen über 6,5 Mio. Euro nach VOB/A betreut

Projektingenieur Abwasser

Ingenieurbüro Lippeaue — Hamm — 10/2021 - 12/2022

- Erweiterung einer Kläranlage von 45.000 auf **60.000** Einwohnerwerte mitgeplant
- Regenüberlaufbecken nach DWA-A 102 für 4 Einzugsgebiete bemessen
- Genehmigungsplanung für die Einleiterlaubnis mit der Unteren Wasserbehörde abgestimmt

Werkstudent Siedlungswasserwirtschaft

Ingenieurgesellschaft Baldeney — Essen — 04/2020 - 09/2021

- Kanalkataster und Schadensklassen für rund **2.000** Haltungen in GIS gepflegt
- Masterarbeit zu Starkregengefahrenkarten mit Note 1,5 abgeschlossen
- Daten aus Vermessung und Bestandsplänen für hydraulische Modelle aufbereitet

Ausbildung

Master of Science

Universität Duisburg-Essen
Bauingenieurwesen, Vertiefung Wasser und Umwelt
Essen
10/2019 - 09/2021

Bachelor of Science

Ruhr-Universität Bochum
Bauingenieurwesen
Bochum
10/2015 - 09/2019

Kenntnisse

Kanalnetzberechnung — Hystem-Extran — DWA-A 118 — DWA-A 138
Regenwasserbewirtschaftung — Generalentwässerungsplan — Kläranlage — Regenüberlaufbecken
Genehmigungsplanung — GIS

Sprachen

Deutsch — Muttersprache
Englisch — C1

Zertifikate

Lehrgang Überflutungsprüfung und Starkregenrisikomanagement

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall
04/2024