

# ERWIN KLOBE

✉ erwin.klobe@example.de

☎ +49 511 9988 3344

📍 Hannover, Deutschland

🌐 erwinklobe.de

👤 linkedin.com/in/erwinklobe

📄 github.com/erwinklobe

## FÄHIGKEITEN

- HEC-RAS 6.5 1D/2D
- MIKE FLOOD / MIKE 11
- HYSTEM-EXTRAN
- DIN 19700 / 19712 (Stauanlagen)
- DWA-A 117/118/138 Regelwerk
- AutoCAD Civil 3D 2024
- ArcGIS Pro / QGIS
- PLAXIS 2D (Damm-Standsicherheit)

## ZERTIFIKATE

**BIM-Manager Zertifikat**  
(buildingSMART Deutschland)

- 06/2024

**Energieberater BAFA (BAFA-Listung)**

- 11/2022

**DWA-Sachverständiger**  
**Regenwasserbewirtschaftung**

- 05/2020

**SiGeKo nach BaustellIV (TÜV SÜD)**

- 09/2017

## SPRACHEN

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C1

Niederländisch • B1

## PROFIL

Wasserbauingenieur mit M.Sc. Wasserwirtschaft (Leibniz Universität Hannover) und 11 Jahren Erfahrung bei AECOM Deutschland und WSP Germany. Schwerpunkt Hochwasserschutz, Stadtentwässerung und Talsperrenertüchtigung mit Bauvolumen bis 96 Mio. EUR. Vertieft in HEC-RAS, MIKE FLOOD und HYSTEM-EXTRAN.

## BERUFSERFAHRUNG

**Wasserbauingenieur / Projektingenieur**

AECOM Deutschland GmbH • Hannover, Deutschland

05/2022 - heute

Hochwasserschutz Aller-Niederung mit 96 Mio. EUR Bauvolumen

- Hochwasserschutzprojekt Aller-Niederung mit 64 km Rückverlegungs-Damm und 96 Mio. EUR Bauvolumen
- HEC-RAS 6.5 1D/2D-Modell für 212 km<sup>2</sup> Einzugsgebiet, HQ100 + Klimazuschlag 25 % nach DWD KOSTRA 2024
- Bemessung 4 Schopfwehre und 11 Durchlässe nach DIN 19712, Restrisikoanalyse mit 14 Versagensszenarien
- Begleitung Planfeststellung nach § 68 WHG mit 24 öffentlichen Anhörungen, 0 Klagen vor BVerwG

**Wasserbauingenieur Stadtentwässerung**

WSP Germany GmbH • München, Deutschland

09/2017 - 04/2022

Stadtentwässerung und Regenwasserbewirtschaftung

- Generalentwässerungsplan München-Riem mit 4,2 km<sup>2</sup> Einzugsgebiet und 42 Mio. EUR Investitionsvolumen
- HYSTEM-EXTRAN-Modell mit 1.840 Knoten und 2.140 Haltungen, Reduktion CSO-Entlastungen um 38 %
- Bemessung 14 Versickerungsmulden nach DWA-A 138 mit 1,6 ha Gesamtfläche
- Klima-Anpassungs-Strategie für 9 Quartiere, durchschnittlich 22 % zusätzliche Rückhaltekapazität

**Junior Wasserbauingenieur**

TÜV SÜD Industrie Service • München, Deutschland

10/2013 - 08/2017

Talsperren- und Stauanlagen-Prüfung

- Sicherheitsprüfungen für 6 Talsperren mit Stauvolumen 0,8 bis 14 Mio. m<sup>3</sup> nach DIN 19700
- Standsicherheitsnachweise nach DIN 19712 inkl. Erdbeben-Lastfall DIN EN 1998

## PUBLIKATIONEN

06/2023 •

Co-Autor: Klima-resiliente  
Stadtentwässerung mit HYSTEM-  
EXTRAN

## STÄRKEN

### Hydraulische Modelltiefe

Kalibrierte HEC-RAS- und MIKE-Modelle  
gegen Pegeldata von 14 Pegelnreihen,  
Nash-Sutcliffe  $>0,82$

### Regelwerk-Sicherheit

Prüfungssichere Anwendung WHG, DIN  
19700/19712 und DWA-A Regelwerk auf 28  
Bauvorhaben

### Klima-Anpassung

Integriere konsequent KOSTRA-2024-  
Klimazuschläge in Hochwasserschutz- und  
Stadtentwässerungsmodelle

## AUSBILDUNG

### M.Sc. Wasserwirtschaft

Leibniz Universität Hannover • Hannover, Deutschland  
10/2011 - 09/2013

Wasserwirtschaft • 1,4

### B.Sc. Bauingenieurwesen

Leibniz Universität Hannover • Hannover, Deutschland  
10/2008 - 09/2011

Bauingenieurwesen • GPA: 1,8

## PROJEKTE

### Hochwasserschutz Aller-Niederung AECOM

- 07/2024 - heute

96 Mio. EUR, 64 km Rückverlegungs-Damm, HEC-RAS 2D mit 212 km<sup>2</sup>, 4  
Schopfwehre, 11 Durchlässe

### Generalentwässerungsplan München-Riem

- 06/2019 - 12/2021

42 Mio. EUR, 4,2 km<sup>2</sup> Einzugsgebiet, HYSTEM-EXTRAN 1.840 Knoten,  
CSO-Reduktion 38 %