

Siedlungswasserwirtschaft II

Im Modul SIWAWI II vertiefen Sie die Inhalte der Siedlungswasserwirtschaft, die in SIWAWI I begonnen wurden. Während SIWAWI I Grundlagen wie Kanalisation, Werkstoffe, Bautechnik, Bemessung, Versickerungsanlagen, Regenrückhalt, Wasserversorgung und Abwasserreinigung behandelt, liegt der Fokus in SIWAWI II auf fortgeschrittenen Themen der Regenwasserbewirtschaftung und des Gewässerschutzes. Sie lernen, wie Anlagen zur Behandlung von Regenwetterabflüssen (zentrale und dezentrale Systeme, Retentionsbodenfilter, technische Filter) funktionieren, wie Nachweise nach DWA-A102 geführt werden und wie Starkregen- und Überflutungsschutz in Städten umgesetzt wird. Darüber hinaus befassen wir uns mit Fragen der Gewässergüte und –struktur sowie Immissionsnachweisen. Damit erwerben Sie Kenntnisse, die in Zeiten von Klimawandel, Starkregenereignissen und wachsendem Anpassungsdruck von entscheidender Bedeutung sind. Als angehende Ingenieurinnen und Ingenieure tragen Sie so dazu bei, Städte widerstandsfähiger und nachhaltiger zu gestalten.