

# 01 | Eine bessere, nachhaltigere Zukunft planen

Unsere Umwelt verändert sich ständig durch natürliche Wetterzyklen, die Entwicklung von Städten und das Wachstum der Bevölkerung. Dank des technologischen Fortschritts können wir unsere Umgebung so anpassen und gestalten, dass die Auswirkungen der Urbanisierung und extremer Wetterbedingungen unsere Umwelt und unsere Kommunen nicht gefährden.

Ingenieure, Planer, Projektmanager und Berater, die sich mit Regenwasser- und Abwasserplanung beschäftigen, stehen vor immer komplexeren Aufgaben, die durch Vorschriften, Servicelevels, Kunden, Umwelt und Betrieb bestimmt werden. Die Bewältigung dieser zunehmenden Herausforderungen erfordert Innovation und fortschrittliche Tools, die Wasserexperten in die Lage versetzen, sich schnell in komplexe Infrastrukturprobleme einzuarbeiten, ein tiefes Verständnis zu entwickeln und umfassende Lösungen zu liefern.

Durch die Erstellung präziser und ganzheitlicher Modelle können Sie verstehen, wie die Infrastruktur auf unterschiedliche Bedingungen reagieren wird, bevor sie eintreten. So können Sie besser planen, reagieren und die Bedürfnisse Ihrer Kommune erfüllen, indem Sie die Risiken für Überschwemmungen, Überläufe, Verschmutzungen und Anlagenausfälle reduzieren.

Es muss viel mehr investiert werden, um die Wasserinfrastruktur noch widerstandsfähiger zu gestalten. Jetzt können kleine und große Kommunen von modernen Technologien profitieren, mit denen sie den größtmöglichen Nutzen aus ihren Investitionen ziehen, indem sie die richtigen Anlagen am richtigen Ort bauen und für ihre Bürger die besten Ergebnisse erzielen.

In diesem E-Book befassen wir uns mit der Bedeutung des Hochwasser- und Überlauftrisikomanagements und der Planung von Kapazitätsverbesserungen, Systemerweiterungen und Notfallszenarien.

