

InfoWorks ICM unterbindet überlaufende Kanalisationen direkt an der Quelle

Kanalisationsüberläufe stoppt man am besten, **bevor sie auftreten**. InfoWorks ICM hilft Ihnen dabei durch umfassende und vorausschauende Modellierungen ganzer Kanalisationsnetze.

Die Herausforderung war noch nie so groß wie heute

Ungeplante Kanalisationsüberläufe stellen für Wasserversorgungsnetze auf der ganzen Welt ein gewaltiges Risiko dar. Sie verursachen schwere Umweltschäden und gefährden die Existenzgrundlage lokaler Einwohner. Ganz zu schweigen davon, dass nach jedem Überlauf das Vertrauen der Kommunen in ihre Wasserversorger schwindet.

Es gilt also, wichtige Aufgaben zu bewältigen, für die Sie die richtigen Hilfsmittel benötigen.



bis zu
75.000

Kanalisationsüberläufe treten jährlich in den USA auf.¹

464.095

Kanalisationsüberläufe wurden im Jahr 2023 in Großbritannien verzeichnet, die insgesamt 3,61 Millionen Stunden dauerten.²

80 %

der Abwasser auf der ganzen Welt fließen unaufbereitet wieder in das Ökosystem ein.³

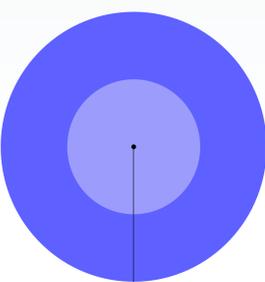
[1] US Environmental Protection Agency – Sanitary Sewer Overflows

[2] BBC – Raw sewage spills into England rivers and seas doubles in 2023

[3] United Nations – Water

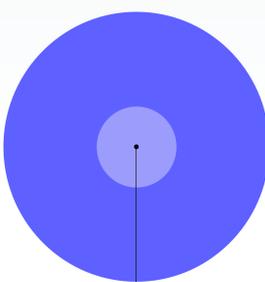
Wasserversorger erzielen mit InfoWorks ICM greifbare Ergebnisse

Mit InfoWorks ICM haben Sie die Kontrolle über Ihr Kanalisationssystem und reduzieren Überlauftrisiken. Modellieren Sie in nur einer Softwarelösung Kanalisations- und Regenwasserabläufe mit cloudbasierten Simulationen.



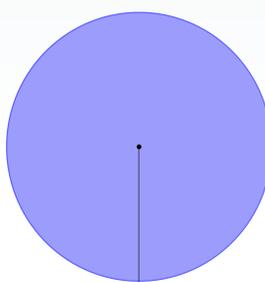
50 %

weniger Kanalisationsüberläufe in nur drei Jahren⁴



30 %

geringerer Bedarf an Kapazitätsplanung⁵



100 %

Modellgenauigkeit über verschiedene Kanalisationsnetze hinweg⁶

[4] Autodesk – Ross Valley Sanitary District: from cease and desist to solid asset management

[5] Autodesk – Central San reduces need for capacity planning by 30% with InfoWorks ICM

[6] Autodesk – Protecting Florence's past from its Future

Kanalisationsüberläufen in Kalifornien Einhalt geboten

Das Ross Valley Sanitary District (RVSD) hat mit InfoWorks ICM eine gewaltige Compliance-Herausforderung gemeistert, indem kapazitätsbasierte Kanalisationsüberläufe in Kanalisationsrohren mit einer Länge von über 200 Meilen um 88 % reduziert wurden.



Wir nutzten das kalibrierte Hydraulikmodell, das mit InfoWorks ICM entwickelt wurde, und setzten es einem 24 Stunden langen virtuellen Jahrhundert-Sturm aus. Dabei galt die Kapazität von Rohren dort als unzureichend, wo das Hydraulikmodell einen Kanalisationsüberlauf prognostizierte.



– Stephen Miksis, Operations & Maintenance Manager beim RVSD

[Vollständigen Bericht lesen](#)

Machen Sie es Wasserversorgern gleich, die sich mit InfoWorks ICM einen klaren und umfassenden Überblick über das gesamte Kanalisationssystem verschaffen, um Überlaufprobleme auszuräumen.

- Reduzieren Sie das Risiko von Überläufen. Nutzen Sie cloudbasierte Simulationen und digitale Zwillinge, um die effizientesten und effektivsten Infrastrukturen zu ermitteln.
- Minimieren Sie Überarbeitungsaufwand. Behalten Sie die Qualität unter Kontrolle, indem Sie in einer cloudbasierten und in Civil 3D integrierbaren Umgebung live zusammenarbeiten.
- Stellen Sie sich auf Notfallszenarien ein. Erkennen und mindern Sie die Auswirkungen von Stürmen mit Niederschlagsprognosen und Hochwasserwarnungen.
- Sorgen Sie für eine belastbare Kanalisationsinfrastruktur. Halten Sie Fristen, Budgetvorgaben und Umweltauflagen ein.



Unsere Autodesk-Experten beraten Sie gerne, wie Sie Ihre Kanalisationsinfrastruktur mit InfoWorks ICM belastbarer und nachhaltiger gestalten können.

[Kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren](#)

AUTODESK