

Medienmitteilung

Schaffhausen

1. Juli 2025

Datengestützte Planung für Wasserversorger: GF präsentiert den NeoFlow Sustainability & Cost Calculator

Das kostenlose Online-Tool bietet Planern und Betreibern, basierend auf den Parametern ihrer eigenen Wassernetzwerke, Einblicke in das Druckmanagement. Mit der Einführung des Rechners möchte GF Versorger beim Kampf gegen Wasserverluste unterstützen.

Druckmanagement ist für Wassernetzwerke ein vielseitiges Werkzeug – es verhindert Leckagen und Wasserverluste (Non-Revenue Water), verbessert die Energieeffizienz und verlängert die Lebensdauer von Rohrleitungssystemen. Dies wird auch durch Studien bestätigt, die gezeigt haben, dass eine Druckminderung von 25% das Risiko von Leckagen um bis zu 75% verringern kann¹.

Der NeoFlow Sustainability & Cost Calculator wurde entwickelt, um diesen Effekt greifbar zu machen. Planer und Betreiber können die Installation eines Druckregelventils in ihrem Wassernetzwerk simulieren und bekommen damit, basierend auf ihren Parametern, Unterstützung bei der Auswahl von passenden Druckmanagementlösungen. Grundlage der Berechnung sind standardisierte Daten der International Water Association (IWA) und der Internationalen Energieagentur (IEA).

Nach einigen allgemeinen Informationen, z.B. über den regionalen Strommix und die Anteile verschiedener Wasserquellen, können Nutzer auf der Eingabeseite die Parameter angeben, auf denen die Simulation aufbauen soll. Dazu gehört u.a. die Art der Wasserversorgung, die Berechnung realer Wasserverluste sowie die Größe und Spezifikation des Netzwerks.

Im nächsten Abschnitt ermittelt der NeoFlow Sustainability & Cost Calculator, wie sich die Installation eines Druckregelventils auswirkt. Anhand von Eingaben wie dem neuen Durchschnittsdruck, Produktionskosten für Wasser und den Energiekosten bekommen Nutzer Einblicke in die Reduzierung von Wasserverlusten und des Energieverbrauchs. Gleichzeitig wird ermittelt, wie sich ein verbessertes Druckmanagement auf Rohrbrüche auswirkt.

Niko Dommer, Global Application Engineer bei GF, kommentiert: «Nicht nur Versorger profitieren von reduzierten Wasserverlusten und einer höheren Energieeffizienz, sondern auch Verbraucher und die Umwelt. Als Anbieter von Komplettlösungen sind wir immer bestrebt, unsere Kunden bei der Suche nach den besten Druckmanagementlösungen für ihre Bedürfnisse zu unterstützen. Mit dem NeoFlow Sustainability & Cost Calculator bieten wir Planern und Betreibern einen einfachen Weg, das Potenzial in ihren Netzwerken zu verstehen.»

¹ EU Referenzdokument "Good Practices on Leakage Management WFD CIS WG PoM"

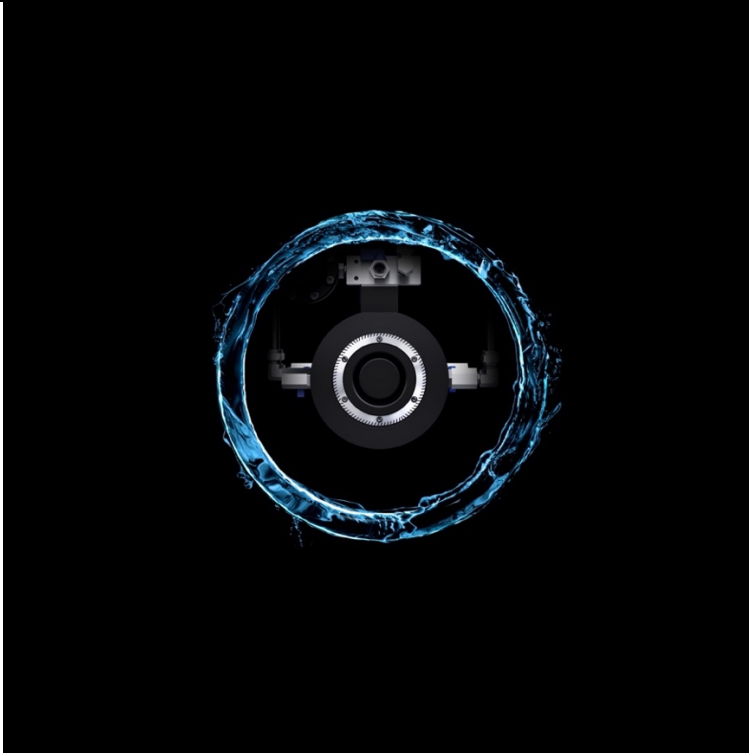
Erfahren Sie mehr über den NeoFlow Sustainability & Cost Calculator

Constanze Werdermann, Global PR Manager
constanze.werdermann@georgfischer.com
+41 76 33 99 218

Bilder



Quelle: GF



Basierend auf ihren eigenen Netzwerk-Parametern können Nutzer die Installation eines Druckregelventils simulieren – wie z.B. das NeoFlow Druckhalteventil.

Quelle: GF