

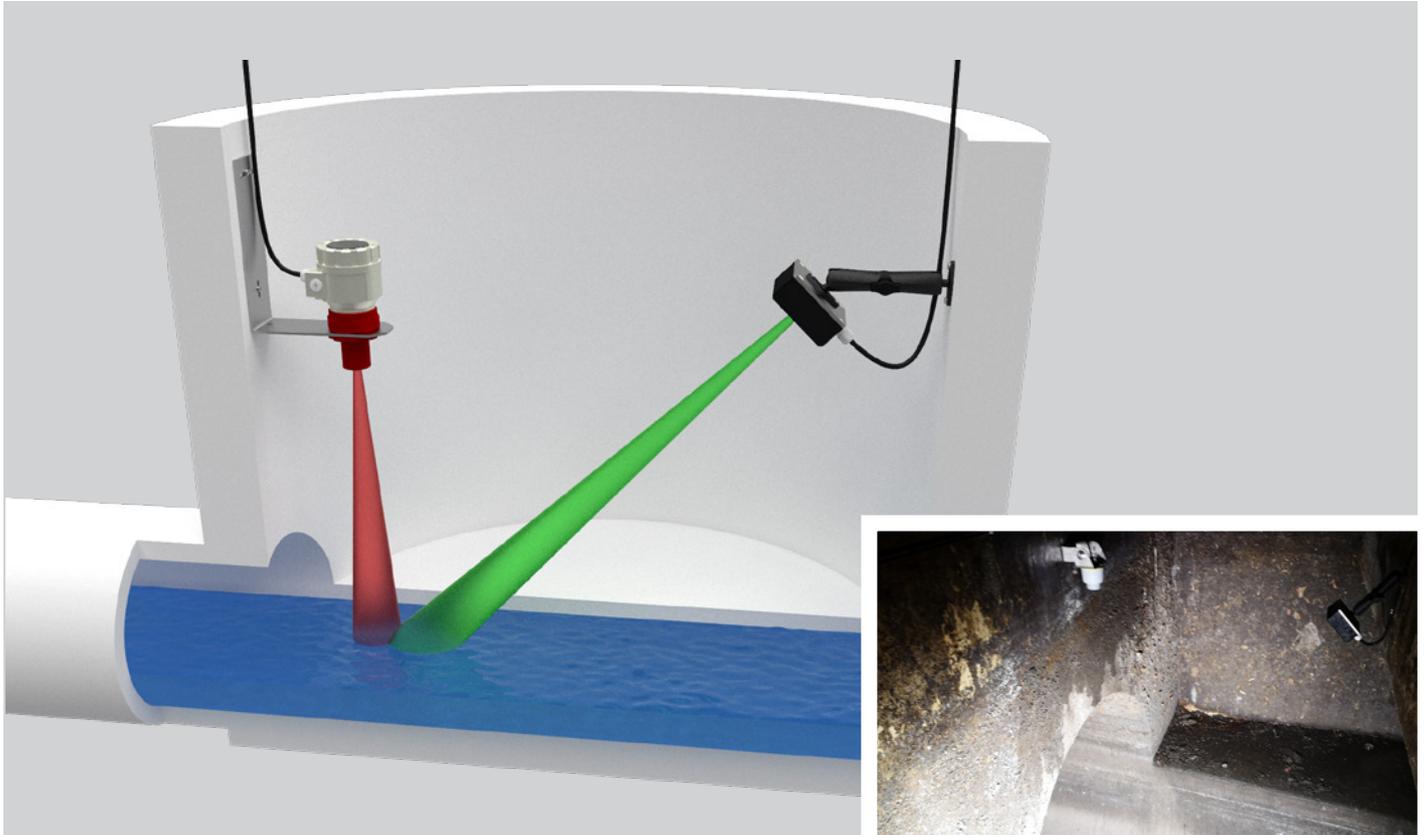
Portable Abwasser- messung zur Entwässerungs- planung



Referenzbericht SH Power
Kundeninformation



Durchflussmessgerät für offene Kanäle und teilgefüllte Rohre



Hochmoderne Technologie



Einfache Installation

SH Power

SH POWER ist ein regionales Versorgungsunternehmen mit rund 150 Mitarbeitenden. Die Firma beliefert die Stadt Schaffhausen und umliegende Gemeinden mit Strom, Gas sowie Wasser und betreibt die städtische Siedlungsentwässerung. Des Weiteren betreibt SH Power das Wasserkraftwerk in Schaffhausen und führt im Auftragsverhältnis die Versorgungsbetriebe verschiedener Gemeinden. Ergänzend zur Versorgung bietet das Unternehmen seinen Kundinnen und Kunden Dienstleistungen in den Bereichen Gebäudetechnik und Elektromobilität.

Das dreiköpfige Team der Siedlungsentwässerung bei SH POWER plant, erstellt und unterhält das Abwassersystem und seine Einrichtungen wie Regenbecken, Regenüberläufe, Speicher- und Fangkanäle sowie öffentliche Versickerungs- und Retentionsanlagen in der Region Schaffhausen.

Q-Eye Radar Portable stellt die Lösung für SH Power dar

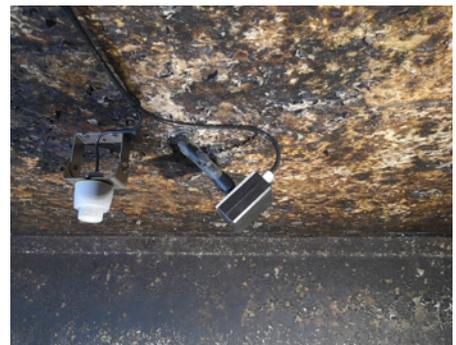
Im Zuge der 2020 gestarteten generellen Entwässerungsplanung plant SH POWER an diversen Abwassersammelkanälen den Durchfluss über einen Zeitraum von mehreren Monaten zu erfassen, um eine spätere hydraulische Modellierung zu verifizieren, sowie detaillierte Erkenntnisse zur Fremdwassersituation zu erlangen. Um aus Vergleichswerten eine aussagekräftige Datenübersicht erstellen zu können, müssen Daten an verschiedenen Orten verlässlich erhoben werden. Zudem zeigt eine Datensammlung über mehrere Monate Trends auf – so kann die Wassermenge überwacht und Risiken können frühzeitig minimiert werden.

Die Lösung für SH POWER war der Q-Eye Radar Portable von GWF – ein mobiles und berührungsloses Radar-Durchflussmessgerät für offene Kanäle und teilgefüllte Rohre. Dieser kann sowohl bei Durchfluss als auch bei stillstehendem Wasser eingesetzt werden und erfasst präzise Messwerte.

Ein weiterer Vorteil: die einfache Installation des Messgeräts. Während des Einbaus besteht kein Kontakt mit der Flüssigkeit und ausserdem entfallen die regelmässige Wartung und Reinigung, da beim Q-Eye Radar Portable die Sensoren nicht verschmutzen. Mit einem integrierten Wi-Fi-Zugangspunkt und File Transfer Protocol (FTP-)Push ist ein Echtzeit-Fernzugriff auf die Daten jederzeit und von überall her möglich – ohne den Schacht betreten zu müssen. Zudem ist die Energieversorgung des Messgeräts mit zwei redundanten, im Betrieb austauschbaren Lithium-Ionen Batterien sichergestellt. Der mobil genutzte Q-Eye Radar Portable kann auf Kundenwunsch später auch zu einer stationären Messstelle umgebaut werden. Zum Gerät selbst bietet GWF der SH POWER ein Rundum-Servicepaket, das die Produktlieferung und Montage sowie die Konfiguration und die Inbetriebnahme umfasst.



Berührungslose Messung



Kundenspezifische Installation



Q-Eye Radar mit mobilem Messwertumformer



Installation im Feld ausbaubar auf Dauerbetrieb



Hauptsitz

GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern
Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch

GWF Technologies GmbH
Gewerbstrasse 46f
87600 Kaufbeuren
Deutschland

T +49 8341-959990
info@gwf-technologies.de

© GWF MessSysteme AG
Die technischen Daten betreffen Geräte zum Zeitpunkt der Drucklegung. Aus Gründen der Produktprüfung und -verbesserung können sich alle technischen Daten ohne Vorankündigung ändern.

07/2021 – KId90216

→ [gwf.ch](https://www.gwf.ch)

printed in
switzerland



Bildquelle
Seite 1, 4: stock.adobe.com – ©Santosh57