DIGITAL SERVICES
HAWLE.**LIVE**

HAWLE **SERVICE**

Intelligente Fernüberwachung für unsere Trinkwasserversorgung!

HAWLE.**LIVE**

Energieautarke & zuverlässige Fernüberwachung – einfach smart!

Mit dem neuen HAWLE.**LIVE**-System werden auf IoT-Basis Wasserversorgungsanlagen aller Größen fernüberwacht, oder bestehende Systeme auf effiziente Weise erweitert.
Die Installation, samt der mitgelieferten Sensoren ist denkbar einfach. Die Datenübertragung erfolgt über das Mobilfunknetz.

Optional löst HAWLE.**LIVE** bei Unter- sowie Überschreiten der vorher definierten Alarm- und Warngrenzen eine Benachrichtigung aus. Alle Messwerte bleiben permanent gespeichert und dienen der lückenlosen Dokumentation.

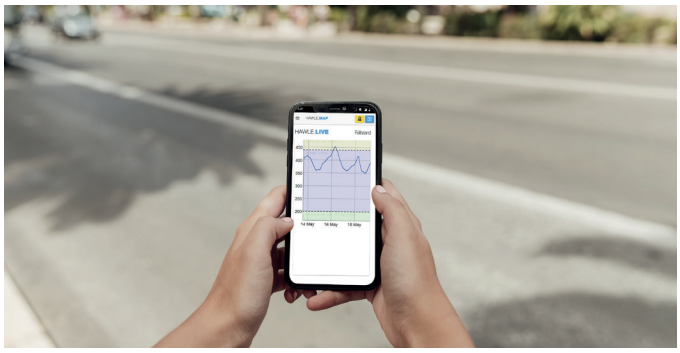
Die Visualisierung und Auswertung der Daten erfolgt in der Hawle.**MAP**. Der Zugriff darauf ist daher mit allen Endgeräten möglich.

Zum Leistungsportfolio der möglichen Überwachungen zählen: Behälterfüllstand, Wasserzähler/Durchfluss, Wasserdruck und Türkontakt.

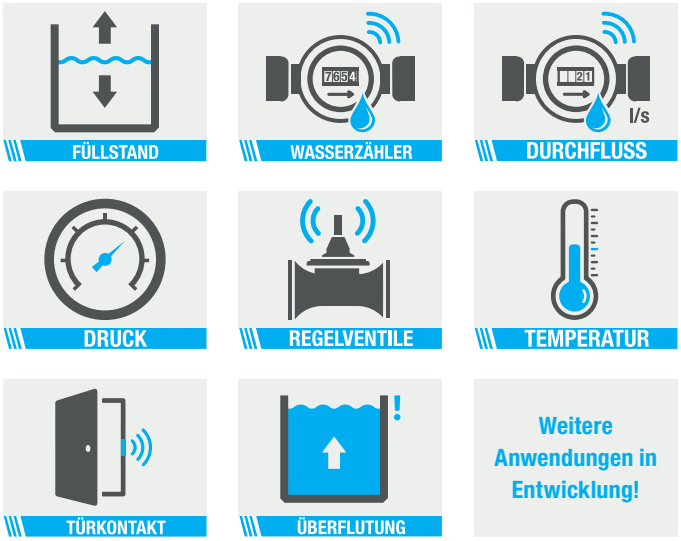
- Einfachste Installation (Plug & Play)
- Individuell konfigurierbar
- Batteriebetriebene Basisstation
- Keine versteckten Kosten
- HAWLE.**MAP** Integration

Merkmale

- Spannungsversorgung: internes Batteriepack, optional mit Netzteilversorgung
- Datenübertragung via 4G (LTE), 3G, 2G, globale SIM Karte, leistungsfähige Antenne
- Individuell einstellbare Warn- und Alarmgrenzen, Benachrichtigung per SMS und/oder E-Mail
- Zeitlich einstellbare Alarmrufpläne, online konfigurierbar
- Verschiedenste Auswertungen möglich (Grafiken & Berichte)
- Keine Software Installation notwendig



Anwendungen

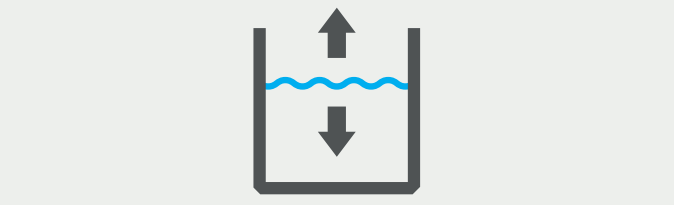


Die verfügbaren HAWLE.**LIVE** Anwendungen lassen sich individuell kombinieren.

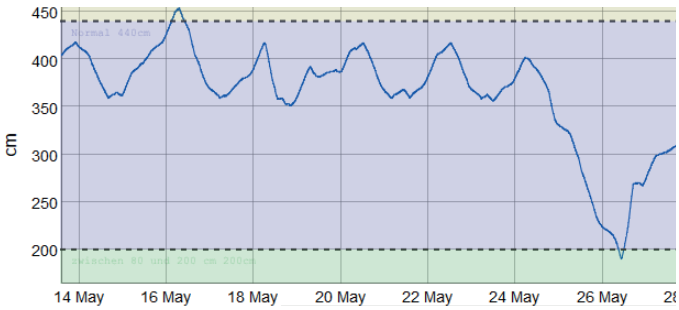
Alle Abbildungen, technische Daten, Maße (alle Maße in mm) und Gewichte sind unverbindlich. Änderungen behalten wir uns vor.

Ausgabe 05/2020

Füllstand



Diagramm



Einfach nachzurüstende Überwachung von Hochbehältern.

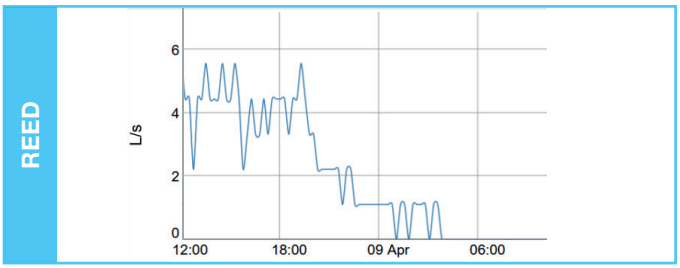
Die batteriebetriebene HAWLE.**LIVE** - Übertragungseinheit samt Pegelmesssonde ist mit wenigen Handgriffen installiert und einsatzbereit.
Um die Installation durchzuführen muss die Pegelsonde lediglich im Hochbehälter platziert werden. Unmittelbar danach wird der Füllstand des Hochbehälters in Echtzeit überwacht und in der HAWLE.**MAP** dargestellt.

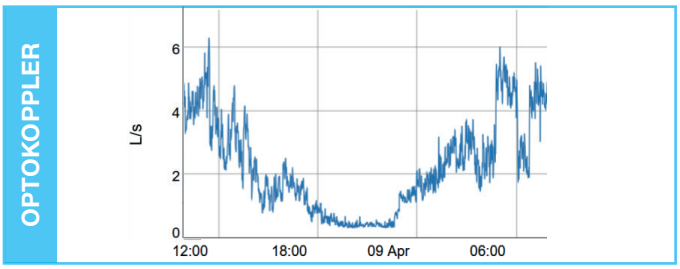
Merkmale

- Hochpräzise IP68 Pegelsonde
- Messbereich 0 bis 5 Meter (Standard)
- Alarmschwellen individuell konfigurierbar
- Batterien für acht Jahre im Preis inkludiert
- Batteriewechsel:
  - 1 Sensor: ca. 2 Jahre
  - 2 Sensoren: ca. 1,5 Jahre

Wasserzähler

Diagramm





Einfach nachzurüstende Überwachung von Wasserzählern.

Unsere HAWLE.**LIVE** - Lösung für die Digitalisierung von bestehenden sowie neu verbauten Wasserzählern bietet Unterstützung in vielerlei Hinsicht.

- Wasserverbrauch
- Durchfluss Messung & Dokumentation
- Alarmierung bei einem möglichen Wasserrohrbruch oder Abweichung von Betriebsparametern

HAWLE.**LIVE** unterstützt Sie in Ihren Anliegen. Die Reed-Sensoren sowie auch die Optokoppler sind in wenigen Minuten installiert und einsatzbereit. Auch als Komplettset inkl. Wasserzähler erhältlich.

Merkmale

- Übersicht über den Durchfluss und Zählerstand
- Nachtmindestverbrauchsmessung
- Nullverbrauchsmessung
- Reedkontakt sowie Optokoppler neuer, gängiger und älterer Wasserzähler vieler Marken
- Messbereich 1 Liter bis 1000 Liter pro Impuls
- Batterien für acht Jahre im Preis inkludiert
- Batteriewechsel:
  - 1 Wasserzähler: ca. 2,5 Jahre
  - 2 Wasserzähler: ca. 2 Jahre

AUSTRIA
HAWLE Service GmbH Aredstraße 29 | Leobersdorf | Austria
Tel.: +43 2256 - 65090 - E-Mail: office@hawle-service.at - www.hawle-service.at
hawle
Ein Mitglied der HAWLE Österreich Gruppe.

Ausgabe 05/2020

Alle Abbildungen, technische Daten, Maße (alle Maße in mm) und Gewichte sind unverbindlich. Änderungen behalten wir uns vor.

Durchfluss

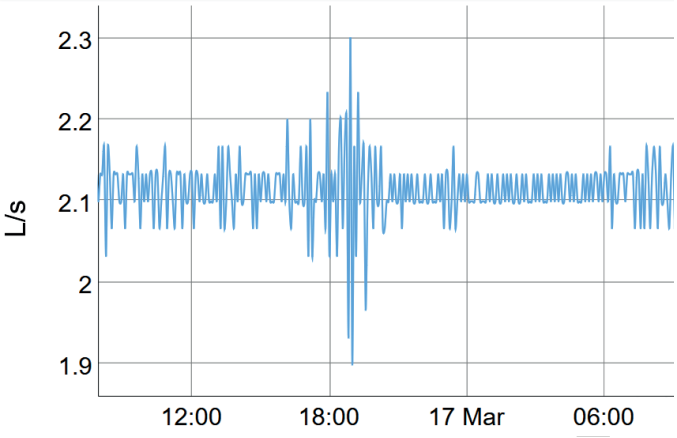
Einfach nachzurüstende Überwachung von Durchflussmengen.

Der Durchfluss ist ein wichtiges Merkmal in der Wasserversorgung zur Verbrauchserfassung sowie zur Leckortung. HAWLE.**LIVE** kann, neben dem Wasserzähler, die Durchflussmenge auf mehrere Arten erfassen:

Ultraschall: Mit den Clamp-on Sensoren kann der Durchfluss durch Rohre gemessen werden, ohne diese dafür anbohren oder entleeren zu müssen. Wirtschaftliche Vorteile, sowie eine belastungsfreie und sehr einfache Montage im bestehenden Netz zählen zu den großen Vorteilen dieser Variante.

CLAYTON Regelventil: Mittels eines speziell für CLAYTON Regelventile entwickelten Sensors, wird der Durchfluss durch ein bestehendes Regelventil beliebiger Dimension erfasst. Der eigens für diesen Anwendungszweck entwickelte Sensor wird mittels patentiertem Mechanismus in ein CLAYTON Ventil mit beliebiger Funktion eingesetzt und versorgt Sie mit wertvollen Daten.

Diagramm



Merkmale

- Sehr hohe Messgenauigkeit
- Exakte Darstellung des Durchflusses
- Netzbetrieb von Vorteil
- Batteriewechsel ca. 1 Jahr

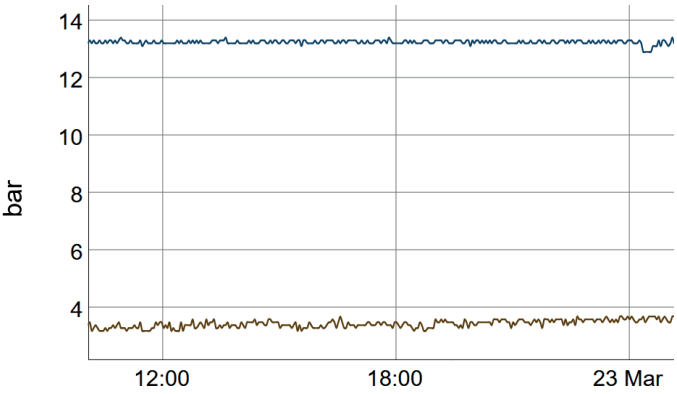
Druck / Regelventile

HAWLE.LIVE überwacht und dokumentiert den Druck im Ortsnetz oder die ordnungsgemäße Funktion von Regelventilen.

Mit den mitgelieferten Drucksensoren wird jeder beliebige Netzabschnitt überwacht und dokumentiert. Die optionale Alarmierung informiert sie bei Betriebsabweichungen.

Hierfür ist lediglich das Anbringen des Sensors erforderlich. Die Übertragungseinheit wird zum Beispiel in einem Schacht montiert.

Diagramm



Merkmale

- Hochpräzise IP68 Drucksensoren
- Messbereich 0 bis 16 bar / auf Anfrage 0 bis 25 bar
- Batterien für acht Jahre im Preis inkludiert
- Batteriewechsel:
  - o 1 Sensor: ca. 2 Jahre
  - o 2 Sensoren: ca. 1,5 Jahre

AUSTRIA
HAWLE Service GmbH Aredstraße 29 | Leobersdorf | Austria
Tel.: +43 2256 - 65090 - E-Mail: office@hawle-service.at - **www.hawle-service.at**

Alle Abbildungen, technische Daten, Maße (alle Maße in mm) und Gewichte sind unverbindlich. Änderungen behalten wir uns vor.
Ausgabe 05/2020