

# Trinkwasser-Überwachung bei Grossveranstaltung

## Mit Analysepanel und cloud- basiertem Netilion Ecosystem



Alle 14 Jahre findet das Bundeslager (BuLa) der Pfadibewegung Schweiz statt. Vom 23. Juli bis 6. August 2022 verwandelte sich das Goms im Kanton Wallis zur Zeltstadt. Mit 30'000 Teilnehmern war es das grösste Bundeslager, das es je in der Schweiz gegeben hat.

„Mit der Netilion-Lösung weiss ich über die Qualität des Trinkwassers Bescheid, die Daten sind in der Cloud und ich kann sie jederzeit über mein Smartphone abrufen.“

Frau Dr. Rahel Oechslin  
Teilbereichsleiterin Trinkwasser-  
Hygiene mova



Sauberes Trinkwasser



Frau Dr. Rahel Oechslin

**Auf dem 120 ha grossen Gelände im Goms musste für die 30'000 Teilnehmer des Pfadilagers Trinkwasser in einwandfreier Qualität zur Verfügung gestellt werden. Die ungewöhnliche Hitze und die grosse Zahl der Besucher stellten die Organisatoren vor besondere Herausforderungen.**

**Anforderungen** Zur Sicherstellung der Trinkwasserqualität während des Pfadibundeslagers sollten die folgenden Parameter kontinuierlich überwacht werden: pH-Wert, Chlor, Temperatur, Leitfähigkeit sowie gelöster Sauerstoff. Neben den Vor-Ort Anzeigen wünschte der Kunde die Datenübertragung der Messwerte in eine Cloud mit folgenden Funktionen: Messwerttrends, Grenzwertvorgaben mit Alarmierung, Export der Messdaten im CSV-Format.

**Die Lösung** Zur Überwachung der geforderten Parameter lieferte Endress+Hauser ein Analysemesspanel bestehend aus: Durchflussüberwachung, digitalem Messumformer Liquiline CM444 und

angeschlossenen Memosens-Sensoren zur Erfassung der Daten. Der CM444 verfügt über eine Anzeige der Messwerte, einen Datenspeicher und eine Schnittstelle zum EdgeDevice. Mit diesem werden die Messdaten zyklisch in die Netilion Cloud-Plattform gesendet. Mit einem Netilion Account lassen sich Messdaten von überallher abrufen, auf dem Smartphone oder Laptop anzeigen und analysieren.

### ✓ Die Vorteile

- Mobiles, kompaktes Analysepanel
- Digitaler Messumformer Liquiline CM444 mit intuitiver Bedienung und lokaler Anzeige
- Kontinuierliche Überwachung wichtiger Trinkwasserparameter
- Zyklische Datenübertragung in die Netilion Cloud-Plattform
- Speicherung und Fernabfrage der Messwerte



## Lieferumfang

### Analysepanel CSOL

- 1 x Liquiline CM444
- 1 x Flowfit CYA27
- 1 x Memosenssonde CCS51D
- 1 x Memosenssonde CLS82D
- 1 x Memosenssonde COS81E
- 1 x Memosenssonde CPS31E
- EdgeDevice mit Antenne



#### Endress+Hauser Schweiz

Endress+Hauser  
(Schweiz) AG  
Kägenstrasse 2  
4153 Reinach

Tel +41 61 715 7575  
Fax +41 61 715 2775  
info.ch@endress.com  
www.ch.endress.com

CS01.7085/20/DE/01.22.00