

Automatisierte Mineralwasserfassung mit Langzeit-Protokollierung



Kontakt:

indico electronic AG
Mattenstrasse 11
CH-3073 Gümligen
www.indico.ch
Tel. +41 (033) 438 08 00
Fax +41 (033) 438 08 01

Gründungsjahr:

1989

Mitarbeiter:

13

Solution
Partner

SIEMENS

Automation

Solution Partner: indico electronic AG
Kunde: Adelbodner Mineral- und Heilquellen AG
Branche: Lebensmittel

Die Anforderungen des Kunden:

- Protokollierung der Quellwasserbezüge als qualitätssichernde Massnahme
- Umbau der handgesteuerten Anlage auf Automatikbetrieb
- Automatisierte Abfüllung von Wassertanks
- Vorhandene Hardware nach Möglichkeit weiterverwenden
- Anlage soll fernbedien- und fernwartbar sein
- Minimaler Betriebsunterbruch während der Inbetriebnahme
- Wartung der eingesetzten Hard- und Software muss die nächsten 10 Jahre gewährleistet sein

Kurze Beschreibung der Lösung

Automatisierung der vorhandenen Erfassungsanlage für Mineralwasser

Permanente Aufzeichnung von Prozesswerten inkl. Langzeitarchivierung in CSV-Files

Fernbedien- und fernwartbar über indico Gate-Server



Automatisierte Mineralwasserfassung mit Langzeit-Protokollierung



Kontakt:

indico electronic AG
Mattenstrasse 11
CH-3073 Gümligen
www.indico.ch
Tel. +41 (033) 438 08 00
Fax +41 (033) 438 08 01

Gründungsjahr:

1989

Mitarbeiter:

13

Solution
Partner

SIEMENS

Automation

Die **Umsetzung** durch den Solution Partner:

- Steuerung und Regelung mit Simatic S7-300
- Dezentrale Peripherie an verschiedenen Standorten mittels ET200s
- Einsatz des TIA Portals
- Visualisierung des Prozesses mit Comfort Panel TP1200
- Darstellung von Trendwerten mit Kurvenanzeige
- Alarmaufbereitung und Alarmweiterleitung mit indico Alarm-System iAS
- Fernbedienung, Fernwartung und Software-Aktualisierung über indico Gate-Server iGS

Die **Nutzen** für den Kunden:

- Permanente Qualitätskontrolle der Wasserwerte
- Ökonomische Mineralwasserfassung, da unnötiges Pumpen auf ein Minimum reduziert wird
- Einfache Auswertungen der Prozesswerte dank Langzeitarchivierung in CSV-Dateien
- Hohe Verfügbarkeit der Anlage
- Dank Fernbedienung kann Bedienpersonal die Anlage von verschiedenen Standorten bedienen und überwachen
- Infolge zeitgesteuerter Tankabfüllungen werden Wochenendarbeiten reduziert
- Alarmweiterleitung über verschiedene Kanäle (lokale Anzeigen, SMS, E-Mail) und pro Alarm frei konfigurierbar

