

Modernisierung einer Grundwassersanierungsanlage



Solution Partner: Engels Elektrotechnik GmbH, Tönisvorst
Kunden: ERGO Umweltinstitut GmbH, Dresden
Branche: Umwelttechnik

Kompletter Austausch der alten Anlagensteuerung durch Einsatz modernster Steuerungskomponenten mit jahrelanger Systemverfügbarkeit, Steuerungsaufbau mit dezentraler Peripherie über PROFINET

Kontakt:

Giesenstr. 5-7
47918 Tönisvorst
Deutschland
Tel: +49 2151 / 713720
Fax: +49 2151 / 714282

Die Anforderungen des Kunden:

- Optimierung der Anlagensteuerung unter Einbeziehung von geohydraulischen und mikrobiologischen Prozessparametern
- Möglichkeit des Remote-Zugangs über GSM/UTMS/LTE
- Möglichkeit des Fernzugriffs auf das Touch Panel (HMI)
- Anzeige von Diagnosemeldungen der angeschlossenen Mess-Sensorik
- Diagnosemöglichkeiten im Fehlerfall
- Automatische Benachrichtigungen über Anlagenzustand sowie Störungsursachen im Fehlerfall.



Anforderungen

Umsetzung

Nutzen

Solution
Partner

SIEMENS

Automation

Modernisierung einer Grundwassersanierungsanlage



Solution Partner: Engels Elektrotechnik GmbH, Tönisvorst
Kunden: ERGO Umweltinstitut GmbH, Dresden
Branche: Umwelttechnik

Kontakt:

Giesenstr. 5-7
47918 Tönisvorst
Deutschland
Tel: +49 2151 / 713720
Fax: +49 2151 / 714282

Anforderungen

Umsetzung

Nutzen

Die **Umsetzung** durch den Solution Partner:

- Anlagenautomatisierung komplett über SIMATIC S7-1200 und dezentralem Peripheriesystem SIMATIC ET 200S
- Programmierung und Visualisierung über TIA-Portal V12
- Ansteuerung der Technologieregler zur Regelung der Durchlaufpumpen über integrierten PI-Regler in der S7-1200
- Fernzugriff auf Comfort Panel TP700 über Sm@rtServer-Funktion.
- Einrichten von Ferndiagnose und Benachrichtigungsfunktionen über Modem



Solution
Partner

SIEMENS

Automation

Modernisierung einer Grundwassersanierungsanlage



Solution Partner: Engels Elektrotechnik GmbH, Tönisvorst
Kunden: ERGO Umweltinstitut GmbH, Dresden
Branche: Umwelttechnik

Kontakt:

Giesenstr. 5-7
47918 Tönisvorst
Deutschland
Tel: +49 2151 / 713720
Fax: +49 2151 / 714282

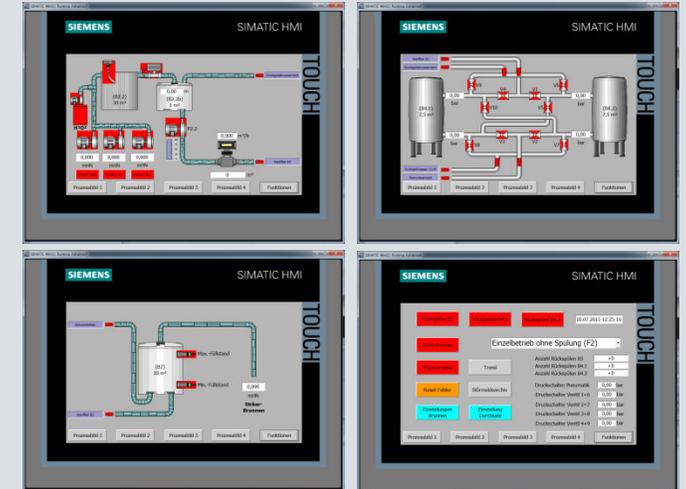
Anforderungen

Umsetzung

Nutzen

Die **Nutzen** für den Kunden:

- Optimierte Anlagensteuerung mit modernsten Steuerungskomponenten von SIEMENS
- Visualisierung der Prozesse
- Optimierte Wasserdurchflussregelung durch die Kies- und Aktivkohlefilter
- Einsatz von Steuerungskomponenten im unteren Preissegment mit jahrelanger Verfügbarkeit
- Hohe Verfügbarkeit der Produkte im Fehlerfalle



Solution
Partner

SIEMENS

Automation