WebRTU





Die *all-in-one* Lösung für Regenüberlauf-becken (RÜB)



Die *all-in-one* Lösung für RÜB







Alarmmanagement



Diagnose



Protokollierung



Datensicherheit



Steuerung



Kopplung an Leitsysteme, SIMATIC S7, Fremdgeräte



Visualisierung



Archivierung



Die *all-in-one* Lösung für RÜB



1.



High Performance Hardware

16 programmierbare DE/DA, 8 x AE und 2 x AA sind optional auf der WebRTU integriert. Schnittstellen: Ethernet, RS485, RS232, USB, Modem, SD-Karte

2.



Alarmmanagement

Überwachung der Aggregate und Messeinrichtungen mit schichtplanabhängiger Alarmierung per SMS, Pager oder E-Mail

3.



RÜB Protokollierung

Das RÜB-Protokoll wird in Anlehnung an ATV durch die WebRTU erstellt und kann per E-Mail oder FTP versendet werden.

4.



Automatisieren

Bei Bedarf kann die integrierte SPS das RÜB steuern. Zur Berechnung der Abschlagsmenge stehen umfangreiche Berechnungsfunktionen zur Verfügung.

5.



Datenkommunikation

Kopplung an Leitsysteme, SIMATIC S7, Fremdgeräte, zentrale WebRTU, MFW Fernwirksystem, Filetransfer



Die *all-in-one* Lösung für RÜB



6.



Diagnose

(Fern)-Diagnose zur schnellen Fehlerlokalisierung kann über die Visualisierung komfortabel integriert werden.

7.



Datensicherheit

Die WebRTU verfügt über umfangreiche Möglichkeiten, Daten sicher zu übertragen und gegen unerlaubten Zugriff zu schützen.

8.



Visualisierung

Mit der integrierten Visualisierung lassen sich RÜBs individuell darstellen. Der Zugriff ist jederzeit von jedem Ort über gängige Browser möglich.

9.



Archivierung

Archivierung von Betriebsdaten, Rohdaten, RÜB-Protokollen, Meldungen und Störungen auf SD-Karte, USB-Stick

10.



Software

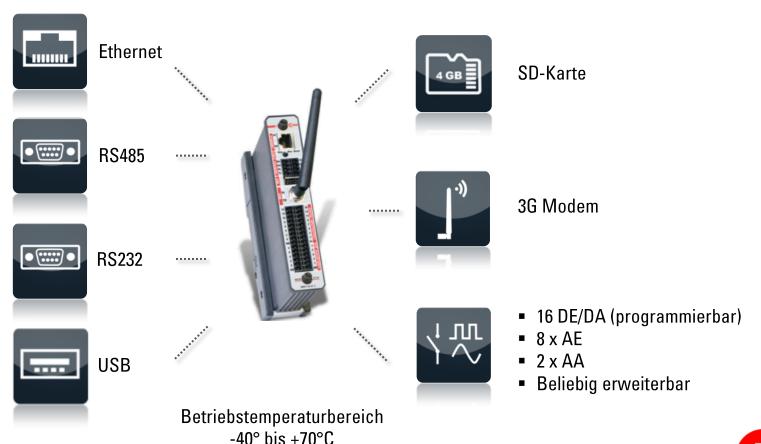
Die Standardsoftware enthält alle Tools zur Konfiguration der WebRTU sowie Web-Editor und Berichtsmanager.



1. High Performance Hardware



Kompaktgerät mit Schnittstellen, EAs, Modem und SD-Karte

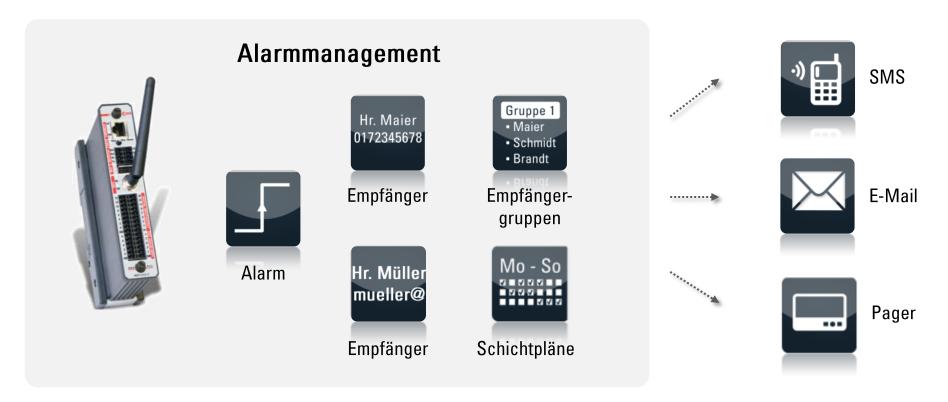




2. Alarmmanagement



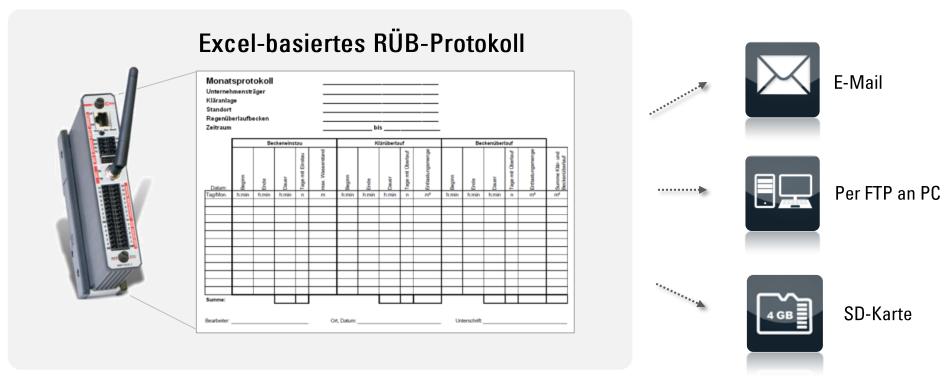
Überwachung der Aggregate und Messeinrichtungen mit schichtplanabhängiger Alarmierung per SMS, Pager oder E-Mail



3. RÜB Protokollierung



Die WebRTU erstellt das RÜB-Protokoll als Excel-basierten Bericht. Er kann auf SD-Karte archiviert oder per E-Mail / FTP versendet werden.



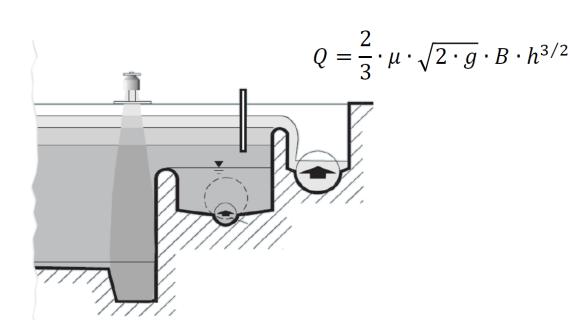


4. Automatisierung



Bei Bedarf kann die integrierte SPS das RÜB komplett steuern.

Zur Berechnung der Abschlagsmenge stehen umfangreiche Berechnungsfunktionen zur Verfügung



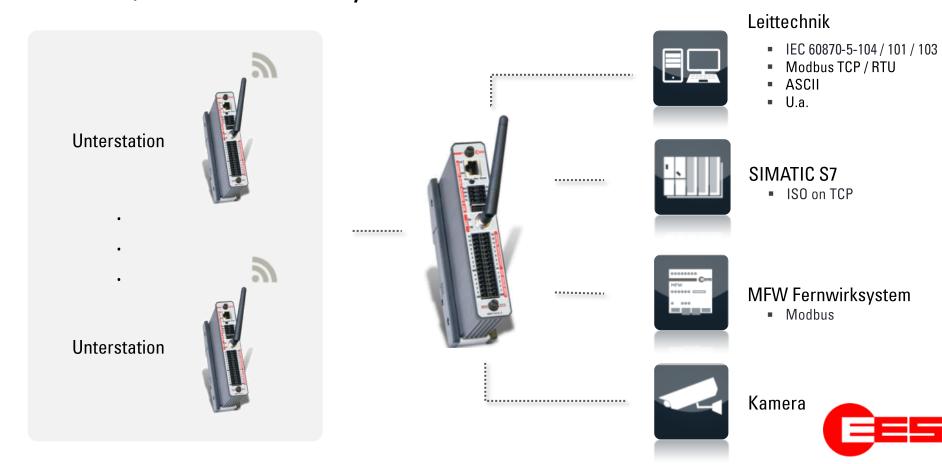
- Multiplikation, Division, Summe, Differenz
- Sinus, Arcus Sinus, Cosinus, Arcus Cosinus
- Logarithmus
- Wurzel
- Exponentialfunktion
- Bitfunktionen: UND, ODER, XOR, ...
- Textfunktionen
- U.v.a.



5. Datenkommunikation



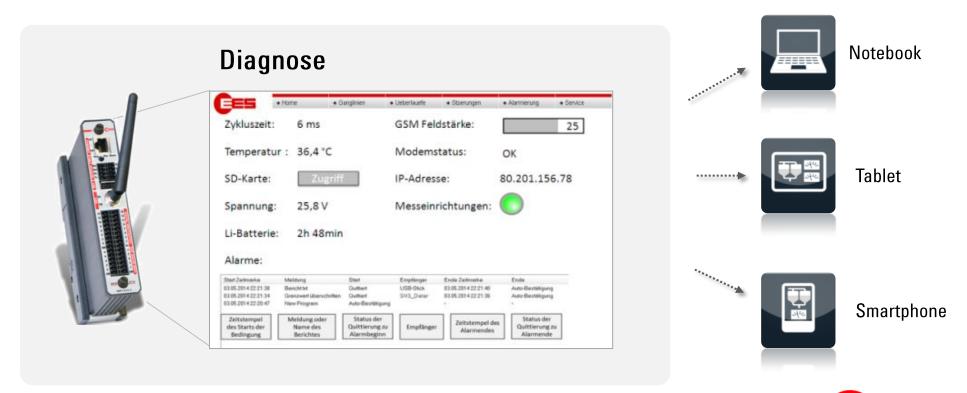
Kopplung an Leitsysteme, SIMATIC S7, Fremdgeräte, zentrale WebRTU, MFW Fernwirksystem



6. Diagnose



(Fern)-Diagnose zur schnellen Fehlerlokalisierung kann über die Visualisierung komfortabel integriert werden.



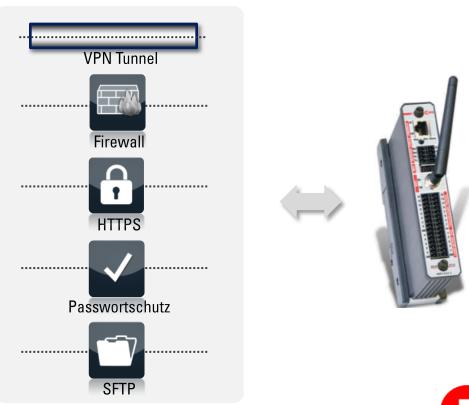


7. Datensicherheit



Die WebRTU verfügt über umfangreiche Möglichkeiten, Daten sicher zu übertragen und gegen unerlaubten Zugriff zu schützen.



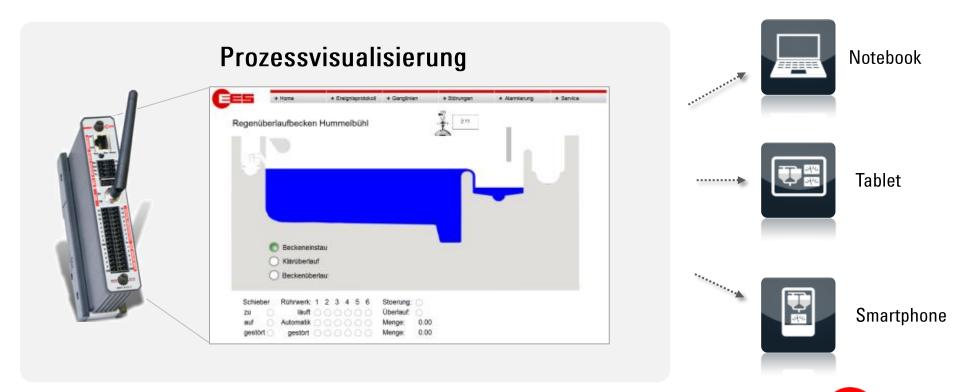




8. Visualisierung - RÜB

Visualisierung des RÜBs mit allen Prozessdaten.

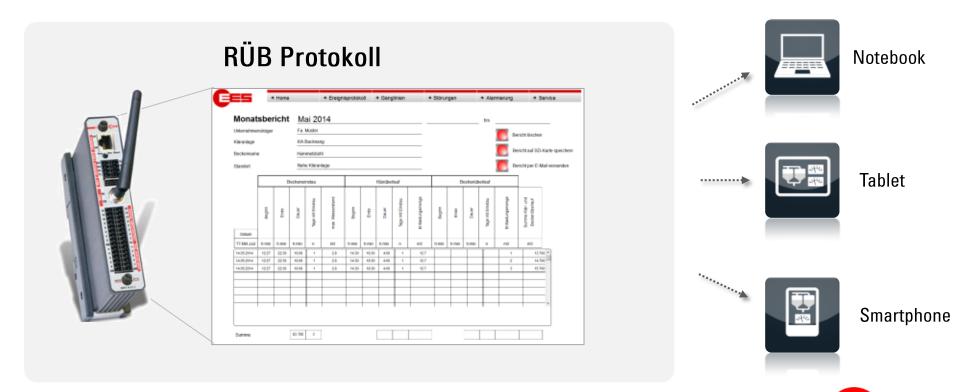
Der Zugriff ist jederzeit von jedem Ort über gängige Browser möglich.





8. Visualisierung - Protokoll

Zugriff auf das RÜB-Protokoll über Web-Browser Handeingaben direkt im Formular möglich





8. Visualisierung - Meldebuch



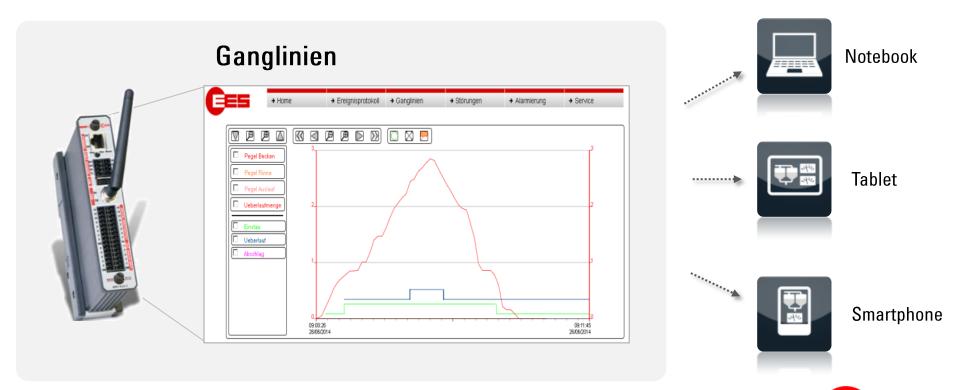
Darstellung aufgelaufener Meldungen und Störungen: Zeitstempel, Meldung, Empfänger, Quittierung





8. Visualisierung - Ganglinien

Darstellung von Füllständen, Überlaufmengen, Einstau- und Überlaufereignisse, u.v.m.





9. Archivierung



Archivierung von Daten auf SD-Karte, USB-Stick oder Versand per E-Mail

Archivierung Betriebsdaten Rohdaten Meldungen Störungen RÜB-Protokoll



10. Software



Die Standardsoftware enthält alle Tools zur Konfiguration der WebRTU mit Web-Editor und Berichtsmanager.

- 1 Lizenz für unbegrenzte Anzahl von WebRTUs
- Keine Lizenzierung für Visualisierungsobjekte
- ► Keine Lizenzierung in Anhängigkeit von der Größe des Projektes

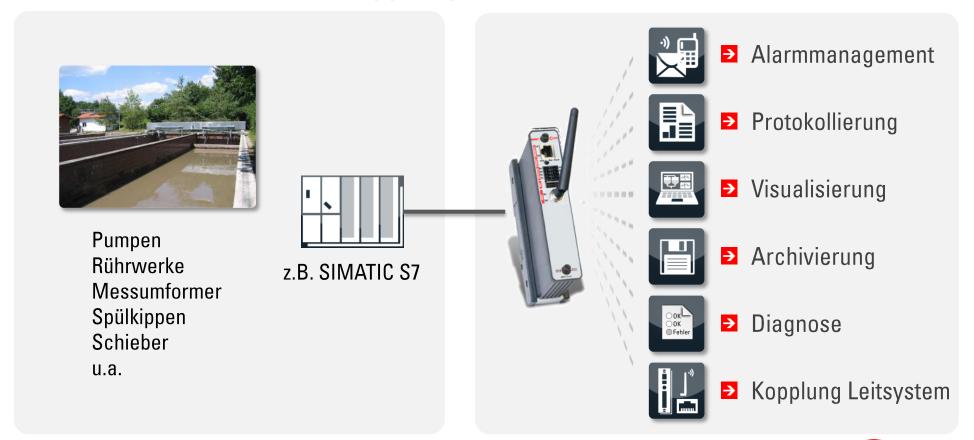




RÜB mit existierender SPS



WebRTU ohne EAs mit Kopplung zur SPS





RÜB mit SPS in der WebRTU



WebRTU mit EAs zur Steuerung aller Signale



Pumpen Rührwerke Messumformer Spülkippen Schieber u.a.





Alarmmanagement



Protokollierung



Visualisierung



Archivierung



Diagnose



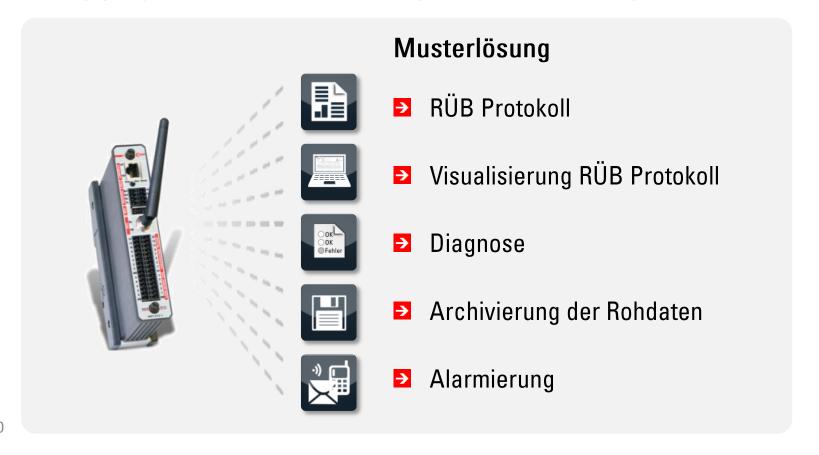
Kopplung Leitsystem



Musterlösung



Enorme Zeitersparnis durch Musterlösung Fertig projektiert, individuell anpassbar, beliebig erweiterbar





Ihre Vorteile





- 1 kompaktes Gerät für alle Funktionen
 - Alarmmanagement
 - RÜB-Protokollierung
 - Visualisierung
 - Steuerung
 - Kopplung an Leitsysteme, SIMATIC S7, Fremdgeräte
 - Ferndiagnose
 - Fernwirken
 - Archivierung der Rohdaten
- RÜB-Protokoll individuell definierbar
- ➤ Keine Cloud-Lösung: Alle Daten in der WebRTU
- **■** Zusätzliche Archivierung der Rohdaten
- ▶ Erhebliche Zeitersparnis durch vorprojektierte Musterlösung



Notizen





Notizen





Kontaktdaten



