

# SCADA.web

## Fernüberwachung und -steuerung technischer Anlagen einfach gemacht

### Motivation

Die Überwachung und Fernsteuerung kleiner dezentraler technischer Anlagen ist mit der konventionellen Fernwirktechnik zusammen mit einer Fernwirkzentrale bzw. einem zentralen Prozessleitsystem häufig nicht wirtschaftlich. Um aber Ausfälle und die Folgekosten zu vermeiden, ist auch bei diesen Anlagen das Fernüberwachen, das Erhalten von Fehlermeldungen und die Fernsteuerung sinnvoll. Dabei leistet eine kostengünstige, kompakte, einfach zu bedienende und jederzeit einsatzbereite Fernüberwachung wertvolle Dienste bei dem reibungslosen Betrieb wichtiger Anlagen.

### Lösung

Mit SCADA.web steht eine kostengünstige Portal-Lösung als Online-Fernüberwachung und -steuerung dezentraler technischer Anlagen zur Verfügung. Die Betreiber sind mit SCADA.web immer und überall über Ihre technischen Einrichtungen, Anlagen und Netze informiert, so, als ob sie selbst vor Ort wären. Dabei profitiert der Anwender von einer unkomplizierten und kostengünstigen Technologie.

SCADA.web steht im Web-Browser oder als App rund um die Uhr an jedem Ort weltweit auf PC, PDA oder Smartphone zur Verfügung. Die Außenstationen kommunizieren über das Internet z.B. per GPRS in Echtzeit mit dem Portal.

### Anwendungsgebiete

Überall dort, wo eine kostengünstige Fernwirktechnik benötigt wird, z.B. bei kleinen, technischen Anlagen, die räumlich stark verteilt sind.

#### • Kanalnetz

RÜ, RÜB, Rechen, kleine Pumpwerke, Druckentwässerungsanlagen...

#### • Gasnetz

Smart Metering...

#### • Stromnetz

Smart Metering, Beleuchtung...

#### • Gewässerunterhaltung

Pegelmessstellen...

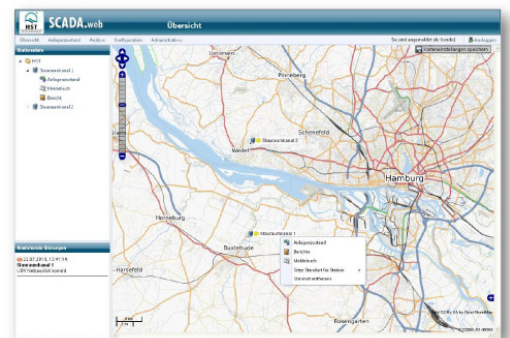
#### • Kleinkläranlagen

#### • Maschinen

Verdichter (Gebläse, Turboverdichter), Kompressorpumpwerke, Schneckenpumpen...

Testen Sie SCADA.web unter [www.scada-web.net](http://www.scada-web.net)  
Benutzer: **gast**, Kennwort: **gast**

### SCADA.web – Übersicht



### SCADA.web – einfache Bedienung per App



### SCADA.web – Fernalarmierung



# SCADA.web

## Fernüberwachung und -steuerung technischer Anlagen einfach gemacht

### Funktionen

Rund um die Uhr bietet SCADA.web Funktionen zur Unterstützung des sicheren Betriebs technischer Anlagen. Per Web-Portal ist das Überwachen, Steuern, die Dokumentation, das Analysieren sowie das Störungsmanagement aus der Ferne möglich.

SCADA.web bietet zu jeder Zeit eine komplette Übersicht der Anlagen. Der Anlagenzustand wird im Prozessbild visualisiert (in Kürze). Liegt eine Störung vor, wird automatisch die Alarmierung ausgelöst und der Fehler per SMS oder E-Mail durch SCADA.web gemeldet.

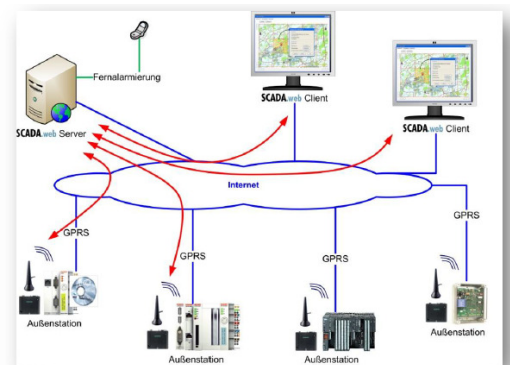
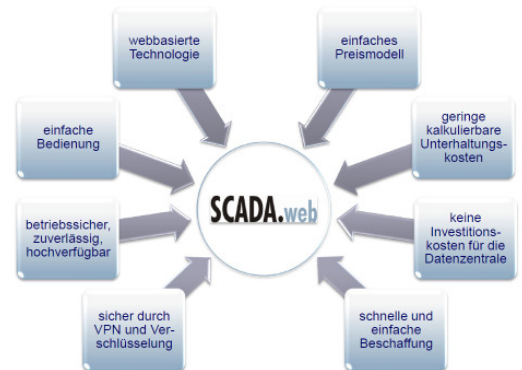
Die Betriebsdaten werden archiviert und die Anlagenzustände dokumentiert. Berichte und Reports können per Knopfdruck rechtssicher generiert und regelmäßig per E-Mail versandt werden. Die archivierten Prozessdaten lassen sich zudem graphisch auswerten.

### Technik

SCADA.web wird aus Verfügbarkeitsgründen in einem Rechenzentrum betrieben, das die gesamte Kommunikationsstruktur zur Verfügung stellt und eine hohe Ausfallsicherheit gewährleistet. Die Anschaffung einer eigenen Datenzentrale durch den Betreiber der zu überwachenden Anlagen entfällt ebenso wie die Administration der Zentrale. Diese Leistungen hat die HST Systemtechnik GmbH in einem Komplettservice-Paket zusammengestellt, das an die jeweiligen Kundenanforderungen angepasst wird.

Das Portal verfügt über eine offene OPC-Schnittstelle für die Außenstationen und unterstützt dabei die Steuerung und Fernwirktechnik verschiedener Hersteller. SCADA.web garantiert einen risikoarmen Übergang von vorhandener Fernwirktechnik zu modernen Technologien.

### SCADA.web – Kundennutzen



### Unterschiede zur konventionellen Leittechnik

#### Konventionelle Leittechnik: SCADA.web:

- |  |  |
|--|--|
| - Kunde betreibt Zentrale selbst                               | + Eine Zentrale für alle Kunden                |
| - Beschaffung und Administration der Zentrale durch den Kunden | + Beschaffung und Administration übernimmt HST |
| - Eingeschränkte Verfügbarkeit                                 | + Globale Verfügbarkeit                        |
| - Standortabhängig durch eigene Netzstruktur                   | + Standortunabhängig durch Internetnutzung     |

### KONTAKT:

GIS Consult GmbH  
Schultenbusch 3  
45721 Haltern am See

Fon: +49 (23 64) 92 18 - 0  
Fax: +49 (23 64) 92 18 - 72  
Mail: [info@gis-consult.de](mailto:info@gis-consult.de)  
Web: <http://www.gis-consult.de>