

IT & AUTOMATION



**HST**  
SYSTEMTECHNIK

# SCADA.web

## Ausgezeichnete Anlagenüberwachung im Web



## Innovation in Technologie und Dienstleistung

SCADA.web ist das Portal zur Fernüberwachung für Betreiber von kleinen dezentralen Anlagen und Netzen in der Wasser- und Energiewirtschaft. Das Portal bietet alle SCADA-Funktionen (Überwachung, Fernsteuerung, Archiv, Auswertung, Reporting, Störmeldeverarbeitung). Die notwendige Infrastruktur für einen sicheren Betrieb wird von HST bereitgestellt und gepflegt, der Zugriff erfolgt über einen Webbrowser oder eine App für iPad/iPhone. Durch den zentralen Betrieb des Portals und die betriebsfertigen vor-konfigurierten Außenstationen werden Kosten gesenkt und Betriebssicherheit gewonnen. Durch die Verwendung von Industriestandards ist SCADA.web zudem offen für Fernwirktechnik verschiedener Hersteller.



## Sichere Überwachung von jedem Ort zu jeder Zeit

Mit SCADA.web sind Betreiber immer und überall über ihre dezentralen Anlagen und Netze informiert. Dabei profitiert der Anwender zusätzlich von der unkomplizierten Technologie und der daraus folgenden Kosteneinsparung.

Die angebundenen Anlagen kommunizieren über das Internet auf Basis des GPRS-Standards. Zur Steigerung der Sicherheit wird die Übertragung durch ein VPN (Virtual Private Network) abgesichert.

## Sicherheit und Verfügbarkeit stehen an erster Stelle

SCADA.web wird aus Verfügbarkeitsgründen in einem Rechenzentrum betrieben, das die gesamte Kommunikationsstruktur zur Verfügung stellt und höchste Verfügbarkeit garantiert. Die Anschaffung und Administration der IT-Infrastruktur, bestehend aus Datenzentrale, Server und Backupsystem entfällt, da die komplette Infrastruktur durch das Rechenzentrum bereitgestellt wird.

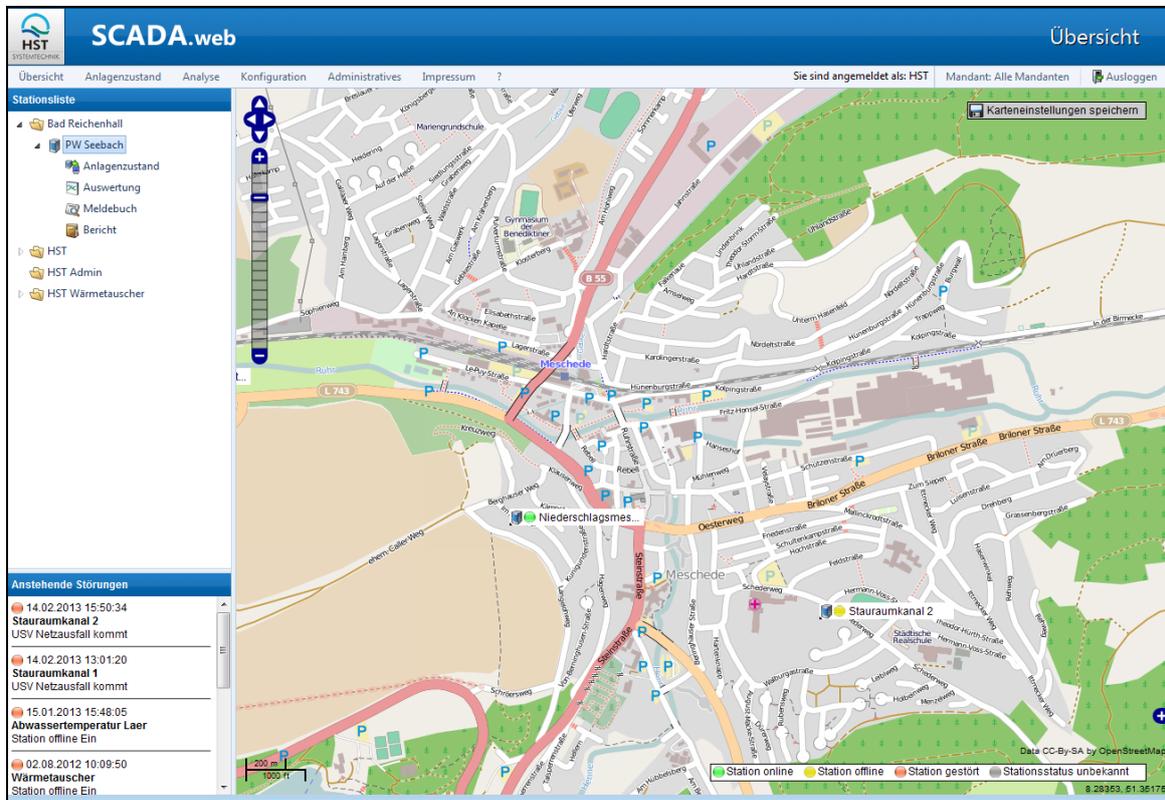


## Typische Einsatzgebiete für SCADA.web sind

- Leitstellen der Wasser-, Energie und Abfallwirtschaft
- Wasserwerke, Aufbereitungen, Kläranlagen, Deponien
- Kleinkläranlagen
- Gewässerunterhaltung (Pegelmessstellen)
- Biogasanlagen, Wind- und Wasserkraft, Photovoltaik
- Energietechnik
- Beleuchtung
- Haustechnik
- Lüftungsanlagen

## Konzentration auf das Wesentliche

Zur Überwachung und Analyse der angebotenen Anlagen bietet SCADA.web alle erforderlichen Funktionen. Dabei zeichnet sich SCADA.web durch eine einfache intuitive Bedienung aus.



Neben der Visualisierung der Anlagen können die Prozesse grafisch analysiert und ausgewertet werden.



## Integriertes Alarmmanagement

Eine wesentliche Bedeutung bei der Überwachung der Prozesse ist die optimale Unterstützung des Bereitschaftsdienstes. Kritische Störungen müssen direkt, sicher und schnell übermittelt werden. Danach benötigt der Bereitschaftsdienst zusätzliche Informationen zur Beurteilung der Situation sowie auch die Möglichkeit, direkt aus der Ferne eingreifen zu können. SCADA.web bietet hier durch die integrierte Fernalarmierung und die mobile Lösung für den Bereitschaftsdienst die erforderlichen Werkzeuge.



## Das SCADA.web Geschäftsmodell

Das Geschäftsmodell basiert – vergleichbar mit dem Mobilfunknetz – auf einem monatlichen Nutzungsentgelt mit Flatrate. HST übernimmt das Providing der zentralen leittechnischen Funktionen.

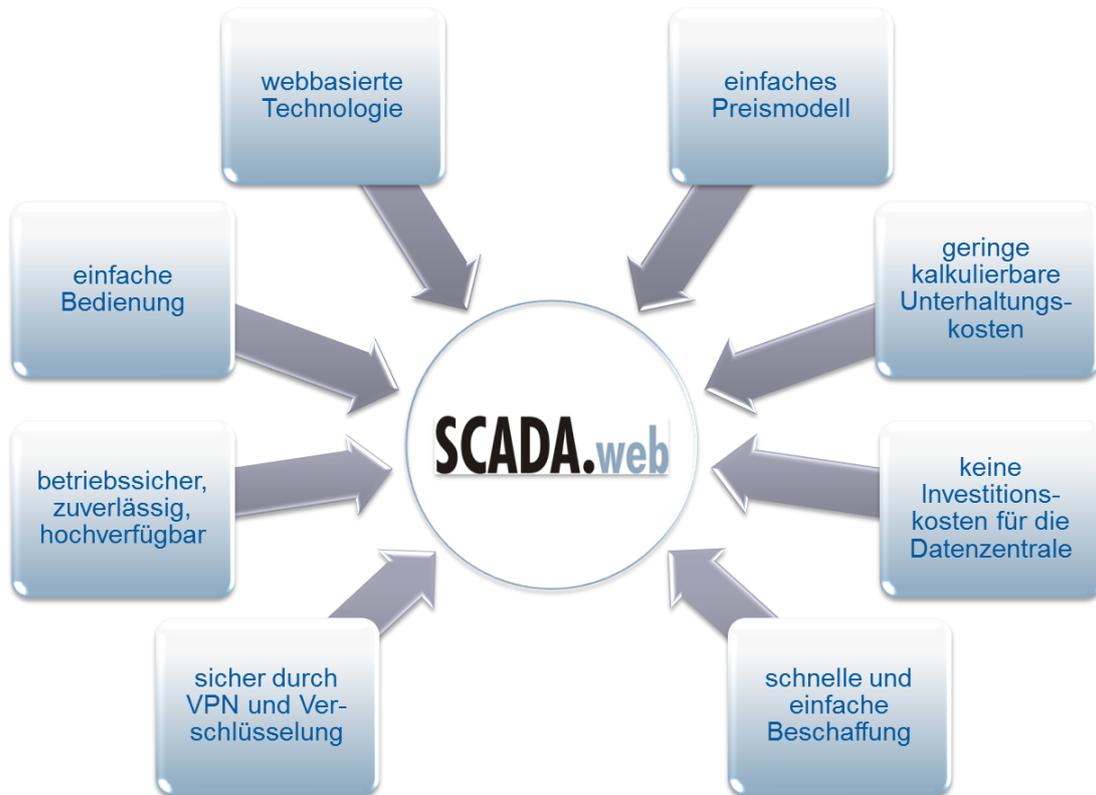
Die Beschaffung der Infrastruktur in Form von Hard- und Software für eine Datenzentrale entfällt auf Seite des Kunden. Der Server und dessen Administration werden durch HST zentral bereitgestellt, ebenso die Anbindung der Außenstationen an den Server.

Die Investitionskosten für den Kunden sind gering und beziehen sich nur auf die Fernwirkstationen. Für den Betrieb sind lediglich regelmäßige Gebühren ähnlich einem Mobilfunkvertrag zu entrichten. Durch dieses Geschäftsmodell ist kundenseitig eine schnelle und einfache Beschaffung dieser Lösung möglich.

## SCADA.web Leistungspakete

Leistungsmerkmal	Basis-Paket	Plus-Paket	Komplett-Service-Paket
Betrieb des Portals	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datenbereitstellung je Station	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
M2M-Datentarif GPRS	nicht enthalten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stationstechnik <small>(inkl. Wartung u. Softwarepflege)</small>	einmalige Investition	einmalige Investition	<input checked="" type="checkbox"/>
Montage und Inbetriebnahme	einmalige Investition	einmalige Investition	<input checked="" type="checkbox"/>
Versicherung	nicht enthalten	nicht enthalten	<input checked="" type="checkbox"/>
Laufzeit	mind. 24 Monate	mind. 24 Monate	60 Monate fix

## Vorteile auf einen Blick



### SCADA.web - Fernüberwachung einfach sicher:

- Fernalarmierung bei kritischen Zuständen
- Visualisierung des Anlagenzustandes im Prozessbild
- Reporte und rechtssichere Berichte (auch per E-Mail)
- Komplettservice-Angebot

### Sie möchten mehr Informationen?

#### Testen Sie selbst!

Unter [www.scada-web.de](http://www.scada-web.de) erhalten Sie sich einen Überblick über die umfassenden Funktionalitäten.

# SCADA-Systeme von HST

Sie möchten mehr Informationen zu unseren SCADA-Systemen oder zu HST?  
Anforderung unter [www.hst.de/produkte/it-automation/leittechnik](http://www.hst.de/produkte/it-automation/leittechnik)  
oder Fax an + 49 291 7691

## SCADA-Systeme für die Wasser- und Energiewirtschaft

- SCADA V10** Prozessleitsystemsoftware zur Prozessführung, Prozessüberwachung und Protokollierung
- SCADA.web** Web-Portal zur Fernüberwachung, Fernsteuerung und Protokollierung von räumlich verteilten Anlagen
- smariSCADA** Überwachungslösung für Maschinen

### Ihr Ansprechpartner:

Uwe Frigger  
Bereichsleiter Produkte, IT & Automation  
E-Mail: [uwe.frigger@hst.de](mailto:uwe.frigger@hst.de)

- Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Ihren Anruf.

### Meine Kontaktdaten:

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Unternehmen \_\_\_\_\_

Straße / Postfach \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon / Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

- Bitte nehmen Sie meine E-Mail Adresse in den HST-Praxistipp-Verteiler auf

## Darüber hinaus bitte ich um weitere Informationen zu:

### Maschinen & Anlagen

- Klappen und Wehre, Tauchwände
- Rechen und Siebe
- Schwallspülungen
- Jets und Belüfter
- Abflusssteuerungen
- Klarwasserabzüge
- Schwimmschlammabzüge
- Flotationsanlagen
- Ab- und Prozesswasserbehandlung
- Wärmetauscher

### IT & Automation

- Betriebsführung: **KANiO**
- Betriebsführung: **KANiO.web**
- Software für SMART Machines: **smartKANiO**
- Software für SMART Machines: **smartSCADA**
- Steuerung und Überwachung: **HydroMatic**

### Service & Dienste

- Instandhaltung & Revision - Maschinen & Anlagen
- Betrieb & Dienste - Dienstleistungen
- Assistenz & Support - IT & Automation

## HST-Leistungsmarken



Wasser	
Energie	Infrastruktur

HST Systemtechnik  
GmbH & Co. KG  
Heinrichthaler Straße 8  
59872 Meschede  
Tel.: +49 291 99290  
Fax.: +49 291 7691  
[info@hst.de](mailto:info@hst.de)  
[www.hst.de](http://www.hst.de)

