



IDS Schweiz AG  
IDS Suisse SA  
IDS Svizzera SA

Ausgabe Nr. 23 / Juli 2016

## Editorial

### ❖ Effizientes Netzmanagement mit 3D-Scan

Geschätzte LeserInnen



Die Anforderungen an die Bewirtschaftung der Netze sind in den letzten Jahren extrem gestiegen.

Gleichzeitig hat der Einsatz von IKT in Form von Produkten und Systemen massiv zugenommen.

Neben neuen Möglichkeiten bringt diese Zunahme aber auch einige Herausforderungen mit sich. So wird es je länger je schwieriger, die Übersicht über alle vorhandenen Komponenten zu behalten. Auch die Instandhaltung und Wartung gemäss den vorgegebenen Intervallen der eingesetzten Betriebsmittel durchzuführen, ist eine immer grössere Herausforderung.

Um diesen Problemen zu begegnen, hat die IDS-Gruppe (Schweiz) innovative und neuwertige Lösungen für Sie entwickelt. So beispielsweise das jüngste Mitglied im Produkteportfolio der IDS-Gruppe (Schweiz), der 3D-Scan. Besonders im Bereich der Betriebsmittelerfassung bietet er nicht zuletzt im Hinblick auf die Optimierung viele neuen Chancen. Die Produktesuite ACOS NMS liefert in Ergänzung dazu massgeschneiderte Lösungen für ein durchgängiges Netzmanagement / Asset Management. Durch die Kombination dieser beiden Komponenten entsteht ein innovatives und zukunftsgerichtetes Werkzeug, um die Herausforderungen von heute und morgen zu meistern.

Mehr dazu auf Seite 2 unter „Übersicht Veranstaltungen 2016 / 2. Semester“.

Herzlichen Dank für Ihr Interesse und Ihr Vertrauen.

Viel Spass beim Lesen, Andy Kreuzer  
Geschäftsführer IDS-Gruppe (Schweiz)

# news

## Neue Aufträge 2016

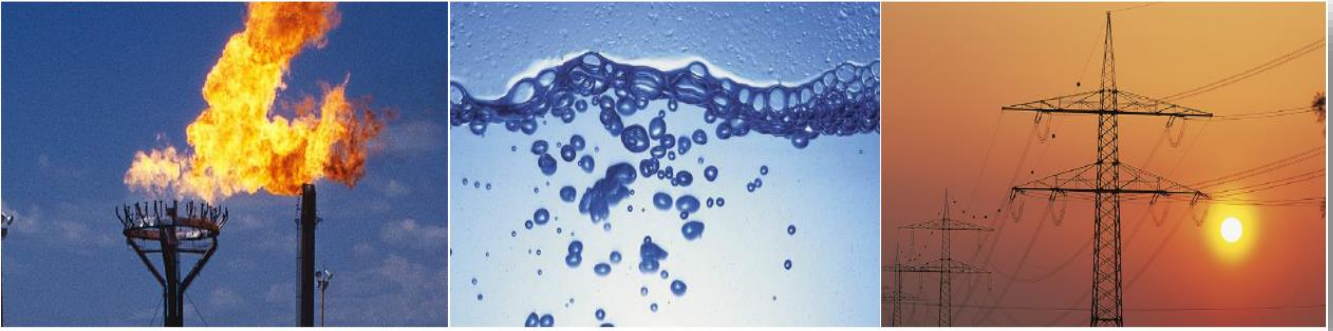
### ❖ Smart Grid Toggenburg

Die Regionalwerk Toggenburg AG betreiben heute das Leitsystem IDS-HIGH LEIT NT. Das Leitsystem wird für die Stromversorgung der Gemeinden Kirchberg, Bütschwil und Lütisburg, sowie die Wasserversorgung der Gemeinden Kirchberg, Bütschwil, Lütisburg, Mosnang und Bronschhofen verwendet. Jede Gemeinde verfügt zudem über eine separate Rundsteuerung. EDM und ZFA werden von einem externen Dienstleister bezogen.

Die Thurwerke versorgen die Gemeinden Wattwil und Schmidberg mit Strom. Es ist eine herkömmliche Rundsteuerung im Einsatz.

Im Projekt „Smart Grid Toggenburg“, das die Thurwerke AG und die Regionalwerk Toggenburg AG bei der IDS Schweiz AG beauftragt haben, wird in einem ersten Schritt das bestehende Leitsystem auf die beiden Standorte Kirchberg und Wattwil aufgeteilt und nach den neuesten Vorgaben der IT-Sicherheit ausgebaut. Die Kommunikationsnetze beider Werke werden dabei durch die IDS, zusammen mit den Fachspezialisten der Kunden ertüchtigt, um für einen Smart Grid-Rollout bereit zu sein.

Für die kommenden Smart Grid-Aufgaben bestellen die beiden Werke ein Smart Grid / Metering System von IDS und Görlitz, basierend auf OSGP Feldkomponenten. Die Smart Metering-Zentrale übernimmt die Auslesung der Haushaltszähler, die ZFA sowie die EDM-Funktionalität. Es kommt die Integrationsplattform ACOS X4 zum Einsatz, die alle Systeme mit den beiden IS-E Abrechnungssystemen und den externen Marktpartnern verbindet. Es werden damit alle gängigen Prozesse papierlos und somit nach den Wünschen der Kunden abgewickelt. Als Ersatz der konventionellen Rundsteuerungen kommt die im Projekt EFA Muri entwickelte Lösung mit OSGP Lastschaltgeräten zum Einsatz.



## Übersicht Veranstaltungen 2016 / 2.Semester

### ❖ NEU: 25. August 2016 Forum Effizientes Instandhaltung-/Asset- /Störungsmanagement

Wird es für Sie auch je länger je schwieriger, die Übersicht über alle vorhandenen Komponenten zu behalten? Auch die Instandhaltung und Wartung gemäss den vorgegebenen Intervallen der eingesetzten Betriebsmittel durchzuführen, ist eine immer grössere Herausforderung, stimmt's?

Innert kürzester Zeit erfasst ein 3D-Scanner einen Raum (z.B. eine Trafostation) über Laser und Kameras. Nach der Erfassung werden mit Hilfe eines Rechners die Oberflächen der 3D-Punktewolke berechnet. So entsteht schlussendlich das 3D-Modell des gescannten Raumes, durch das man sich am Computer virtuell bewegen kann. Die Genauigkeit kann dabei selber gewählt werden (bis zu 1mm genau).

Basierend auf dieser effizienten Erfassung der Bauwerke vor Ort zeigen wir das Zusammenspiel der verschiedenen Systeme in einem Versorgungsunternehmen und geben einen Ausblick auf zukünftige Anwendungen wie

- ACOS NMS Betriebsmittelverwaltung
- ACOS NMS Instandhaltung / Asset Management / Bewertungsmodul
- Leitsystem-Netzführung zusammen mit NMS und 3D-Modell
- Neue Applikation sicheres Schalten über mobile Apps
- Komplett digitalisierte Anlagen

Wir freuen uns sehr über Ihre Anmeldung unter:  
[www.ids-gruppe-schweiz.ch/kontakt/anmeldung/](http://www.ids-gruppe-schweiz.ch/kontakt/anmeldung/)

### ❖ 22. September 2016 IDS-Räbefäscht 2016

Das bei unseren Kunden bereits zur Tradition gewordene **IDS-Räbefäscht** findet auch dieses Jahr wieder in ungezwungener und luftiger Atmosphäre inmitten von Weinbergen statt. „Unser“ Weinberg sowie das Weingut im Fricktal bieten dazu den idealen Rahmen. **Alle bisherigen Veranstaltungen standen beim Wettergott unter einem guten Stern.** Das Wetter zeigte sich immer von seiner besten Seite! Das wird (hoffentlich) auch in diesem Jahr der Fall sein?!

### ❖ 30. September 2016 3. swissmig-Fachtagung 2016

Als **Gründungsmitglied** des Vereins Smart Grid Industrie (swissmig) möchten wir Sie jetzt schon auf diese dritte Fachtagung mit Themenmesse im **Frühherbst 2016** aufmerksam machen.

Die IDS Schweiz wird auch an der dritten Ausgabe der swissmig-Fachtagung als Aussteller teilnehmen. Diese wird wiederum in der **Umwelt Arena Spreitenbach** stattfinden und mit einem aktuellen Fachthema aufwarten. Aktuelle Informationen unter:

[www.swissmig.ch/Fachtagung](http://www.swissmig.ch/Fachtagung)

### ❖ November 2016 Late-Afternoon-Forum 2016

Die vierte Durchführung des **Late-Afternoon-Forums** findet in diesem Jahr wiederum im **November** statt. Der Mix zwischen der Informations-Erfahrungs-Plattform mit aktuellen Themen und der Hausmesse wird auch dieses Jahr so weiterverfolgt.

*Weitere Informationen folgen.*

Andy Kreuzer  
Geschäftsführer  
Tel. 056 483 44 94  
[andre.kreuzer@ids-schweiz-ag.ch](mailto:andre.kreuzer@ids-schweiz-ag.ch)

Roland Bosshard  
Marketing-Services  
Tel. 056 483 44 92  
[roland.bosshard@ids-schweiz-ag.ch](mailto:roland.bosshard@ids-schweiz-ag.ch)

**Infobox**