



IDS Schweiz AG  
IDS Suisse SA  
IDS Svizzera SA

Ausgabe Nr. 22 / März 2016

# news

## Editorial

### ❖ Sehr erfolgreiches Geschäftsjahr 2015



Geschätzte LeserInnen

Das Geschäftsjahr 2015 gestaltete sich für die IDS Schweiz AG als auch für die Görlitz Schweiz AG aus organisatorischer Sicht recht intensiv, aber nicht minder

erfolgsversprechend.

Im letzten Frühjahr schlossen sich diese beiden Unternehmen zur IDS-Gruppe (Schweiz) zusammen. Unser Fokus dabei ist klar definiert, nämlich mit einem Ansprechpartner die Kompatibilität sowie die absolute Integration sämtlicher Systeme zu einem kompletten SMART GRID METERING-System zu gewährleisten – Konzept der SMART GRID-Pyramide.

Erfreulicherweise dürfen wir hier bereits erste Erfolge verbuchen. Unser Konzept der SMART GRID-Pyramide ist bei verschiedenen Energieversorgern auf sehr grosses Interesse gestossen. Schriftliche aber auch mündliche Zusagen für erste Umsetzungsschritte sind bei der IDS-Gruppe (Schweiz) schon eingegangen. An dieser Stelle machen wir Sie gerne auf unser SMART GRID-Forum vom **Donnerstag, 14. April 2016** aufmerksam machen. Im Forum möchten wir mit Ihnen unser Konzept aber auch die Rahmenbedingungen, welche beachtet werden müssen, offen diskutieren. Auf der letzten Seite erfahren Sie mehr über dieses Forum. Wir freuen uns jetzt schon über Ihren Besuch.

Die IDS-Gruppe (Schweiz) wächst weiter. Mit zwei neuen Mitarbeitern in der IDS Schweiz AG als auch mit Herr Patrick Maurer, dem neuen Leiter Finanzen der IDS-Gruppe (Schweiz), konnten wir uns mit weiterer Fachkompetenz verstärken und sind so für die Zukunft optimal aufgestellt.

Herzlichen Dank für Ihr Interesse und Ihr Vertrauen.

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

## Neue Aufträge 2015

### ❖ Aufträge und Projekte

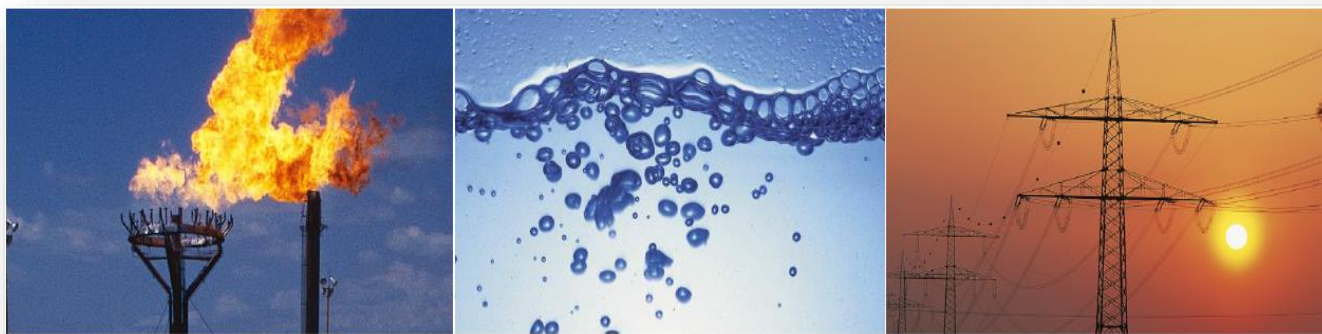
Im Editorial sprachen wir von einem sehr erfolgreichen Geschäftsjahr 2015. Neben den vielen kleinen und grossen Projekten unserer langjährigen Kunden, konnten wir drei neue Kundenprojekte gewinnen und zum Teil läuft die Umsetzung bereits.

Die **Gemeinde Männedorf Infrastruktur** hat die Beschaffung eines neuen Leitsystems für die Stromversorgung ausgeschrieben. Diese Variante sieht vor, das neue Leitsystem von Männedorf bei den Werken am Zürichsee (WAZ) aufzuschalten und als entsprechenden Mandanten einzurichten. DIE WAZ ist ein langjähriger Kunde der IDS Schweiz, welcher das IDS-Leitsystem HIGH LEIT NT für mehrere Gemeinden am Zürichsee betreibt.

Die **Gemeindewerke Spreitenbach** betreiben die Strom- und Wasserversorgung und das Kommunikationsnetz der Gemeinde Spreitenbach. In der Elektrizitätsversorgung existiert bis anhin kein zentrales Leitsystem, welches steuert, alarmiert, Daten registriert und der aktuelle Netzzustand visualisiert. Die LWL-Verbindungen für Infrastrukturanlagen stehen bereits zur Verfügung. Neu werden 20 Trafostationen gesteuert und überwacht, 10 Trafostationen handnachgeführt und 1 Unterwerk ferngesteuert.

**IWB** (Industrielle Werke Basel) hat den Auftrag für das neue Netzleitsystem Strom der IDS Schweiz AG zugesprochen, da die geforderten Kriterien mit dem IDS-Leitsystem HIGH LEIT NT am besten erfüllt werden konnten. Beurteilt worden sind die technischen Fähigkeiten der bestehenden komplexen sowie der zukünftigen Anwendungen, die durchgehende und allumfassende IT-Sicherheit des Leitsystems, die aussagekräftigsten Referenzen, die Wartungs- und Updateleistungen sowie die optimale Preisgestaltung.

Vielen Dank, dass wir Sie mit unseren Leistungen unterstützen dürfen.



## Aktuelle Organisation IDS Schweiz AG

### ❖ Neue Mitarbeiterin Leittechnik und Fernwirktechnik

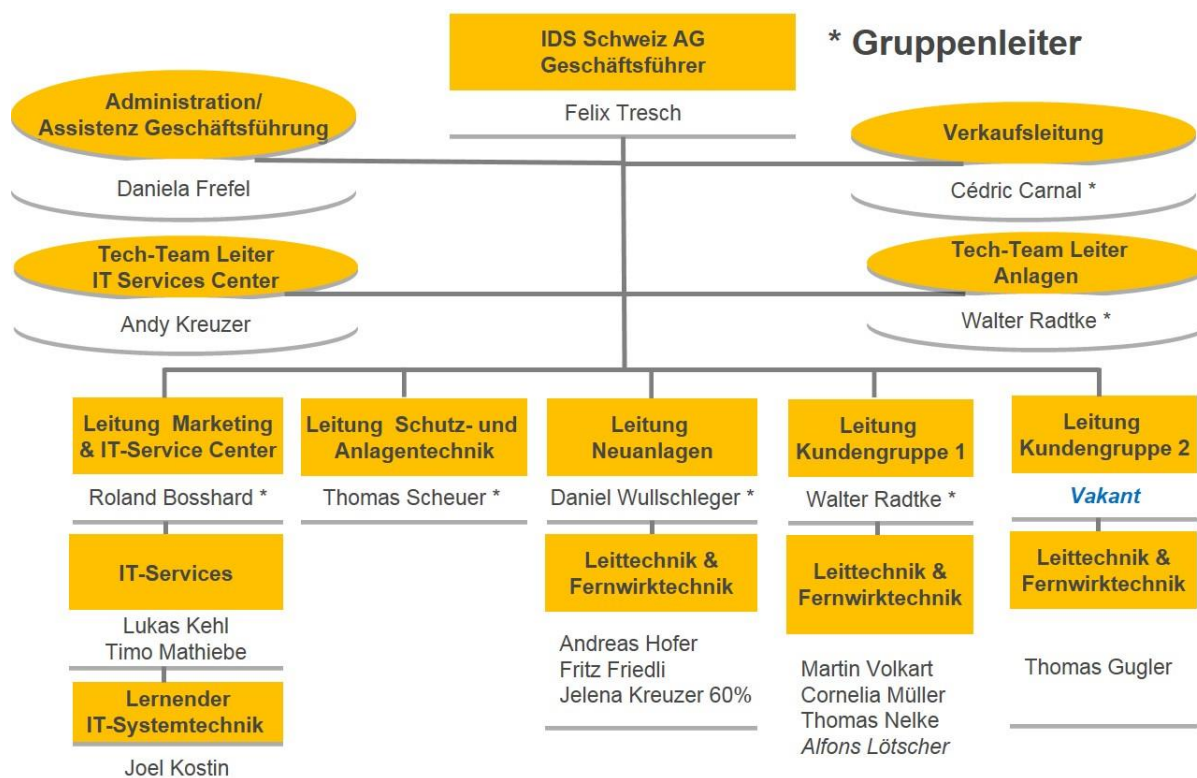
Am **1. Februar 2016** durften wir mit **Frau Cornelia Müller** unsere neue Mitarbeiterin für die Abwicklung von Leit- und Fernwirktechnikprojekten begrüßen. Cornelia Müller hat ihre Ausbildung zur Elektroinstallateurin erfolgreich abgeschlossen. Zusätzlich zu dieser Ausbildung hat Sie sich in einer Weiterbildung zur Dipl. Technikerin HF Elektro Technik ausbilden lassen. Cornelia bringt ihr Knowhow ein vorallem für CAD-Arbeiten mit entsprechendem Engineering sowie Bildengineering am IDS-Leitsystem HIGH-LEIT NT. Dank ihrem Wissen und ihrer Unterstützung können wir unsere Kunden optimaler auf rasche Anpassungen von Anlagen in Bezug auf CAD- und Engineeringarbeiten betreuen. Das gesamte IDS Schweiz-Team wünscht Cornelia einen guten Start.

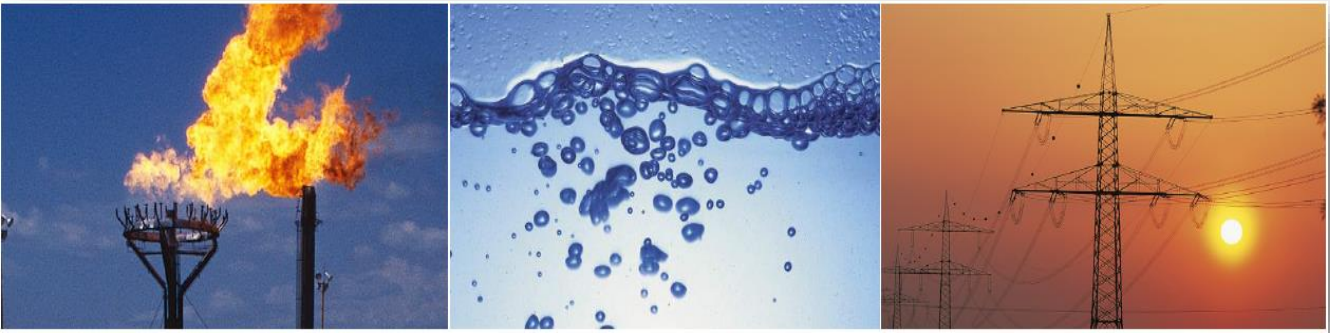
### ❖ Neuer Mitarbeiter Leittechnik und Fernwirktechnik

Seit dem **1. März 2016** dürfen wir auf die Dienste von **Herr Thomas Nelke** als weitere Verstärkung in der Projektabwicklung Leit- und Fernwirktechnik zählen.

Im Laufe der Jahre ist Thomas mit verschiedenen Aufgaben betraut gewesen – vom Vorarbeiter über Meister bis hin zum Abteilungsleiter für die Fertigung von Spare- und Serviceparts für Industrielle- und Kraftwerkselektronik. Thomas, übrigens der dritte Thomas im IDS-Team, ist Dipl. Ing. Elektro Technik und wird uns mit seinem Wissen im Engineering und in der Abwicklung tatkräftig unterstützen.

Auch Thomas wünschen wir selbstverständlich einen guten Start in seinem neuen Aufgabenbereich.





## SPS / Fernwirkgerät ACOS 750

### Systemtechnik für leistungsstarke Fernwirk-systeme

Das Automatisierungs- und Fernwirkgerät ACOS 750 von IDS, als Substitution des Fernwirkgerätes IDS 650, ist ein leistungsfähiges Fernwirksystem und wird höchsten Ansprüchen gerecht.

Das ACOS 750 ist modular aufgebaut und kann bedarfsgerecht skaliert werden. Umfangreiche Kommunikationslösungen sowie eine integrierte SPS auf CODESYS® V3-Basis runden das Profil ab.

### ❖ Aufbau

Das ACOS 750 ist ein modulares, multiprozessorfähiges System, bestehend aus Baugruppenträger, Stromversorgung, zentralen Prozessoreinheiten sowie angeschalteten Kommunikations-, Schnittstellen- und Prozess-E/A-Baugruppen.

Das Fernwirksystem ACOS 750 verfügt über folgende Eigenschaften:

- Baugruppenträger für TS35-Schienenmontage
- Redundanzfähige Stromversorgung
- Redundanzfähige zentrale Prozessoren
- Standard E/A-Baugruppen bis 220VDC/230VAC
- Standard-Messsystem inkl. Spannungsqualität
- **NEU: Kombinierte E/A-Baugruppe; IO75A**



### Abbildung:

Modularer Aufbau des ACOS 750 mit

- Baugruppenträger; SB73B kompakt, 8 Steckplätze
- Stromversorgung; PS7LA
- Prozessor; CU73B
- Kommunikation; CC73A
- Eingang-Baugruppen; DI74A (5Stk.)

### ❖ Automation/Fernwirken

Aufgabenstellungen, die bisher getrennt in einer SPS und einem autarken Fernwirkgerät gelöst wurden, können nun durchgängig mit nur einem System gelöst werden. Dies lässt sich einfach realisieren dank der integrierten SPS auf CODESYS® V3-Basis.

### ❖ Kommunikation

Vielfältige Datenübertragungsmöglichkeiten machen das ACOS 750 zu universell einsetzbaren Automatisierungs- und Fernwirkgeräte.

- IEC 60870-5-101 Master/Slave
- IEC 60870-5-104 Client/Server
- IEC 60870-5-103 Master
- IEC 61850
- SMS-Versand
- Modbus RTU Master/Slave und TCP Client
- Profibus DP® V0 Master
- NTP-Zeitsynchronisation / GPRS-Verbindungen
- VPN-Verschlüsselung Gerät (Open VPN/IPSec)

### ❖ Paramtrierung und Diagnose

Das Paramtriertool ACOS ET ermöglicht einfaches objektorientiertes Engineering. Zusammen mit dem IDS-Leitsystem HIGH-LEIT ergeben sich zusätzliche Vorteile hinsichtlich Durchgängigkeit und Effizienz.

### ❖ IT-Sicherheit

Das Automatisierungs- und Fernwirkgeräte ACOS 750 erfüllt folgende Sicherheitsanforderungen.

- Sichere Erstinbetriebnahme über microSDCard
- Sicherer Paramtrier- und Wartungszugang
- Integritätsprüfung der Geräteparamtrierung
- Sicherer Webserver-Zugang über HTTPS und Authentifizierung über Benutzername und PW
- Dynamische Firewall im Gerät integriert
- Verschlüsselte Übertragung (IEC60870-5-104) gemäss IEC 62351-5 auf Basis zertifikatsbasierter Authentifizierung
- Portauthentifizierung IEEE 802.1x
- Protokollierung von sicherheitsrelevanten Aktionen, Vorkommnissen und Fehlern im SYSLOG
- Projektbezogene Vergabe und Verwaltung von Benutzerrechten (Autorisierung) mit Unterstützung zentraler Benutzerverwaltung





## Übersicht Veranstaltungen 2015

### ❖ NEU: 14. April 2016 Forum Smart Grid-Pyramide

Haben auch Sie bald den wirklich "Smarten"-Durchblick verloren, durch all die theoretischen Folienpräsentationen mit immer noch neueren und noch komplexeren Konzepten?

Bringen Sie all die Begrifflichkeiten, Anforderungen und immer wieder aktuelleren regulatorischen Vorgaben fast zur Verzweiflung? Mit unserem Konzept der Smart Grid-Pyramide lösen wir diese Unklarheiten und bringen wieder Licht ins Dunkel. Wir haben alle unsere Erfahrungen aus verschiedenen Projekten zusammengetragen und einen strukturierten Ansatz für die Herangehensweise ausgearbeitet.

Unser Ansatz der **Smart Grid-Pyramide**, welche wir in drei strategische Module unterteilt haben, beschreibt den schrittweisen Umbau der heutigen Systeme in eine zukunftsgerichtete Architektur.

Doch was genau beinhalten die Module der Pyramide von **Smart Grid Ready**, **Smart Grid Connect** und **Smart Grid Next Generation**?

Dies und mehr möchten wir gerne mit Ihnen diskutieren.

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

### ❖ Di 31. Mai 2016 – Do 02. Juni 2016 **powertage**

Für die diesjährigen **powertage** heisst Sie die **IDS-Gruppe (Schweiz)** jetzt schon herzlich willkommen. An unserem gemeinsamen Stand mit den Gruppenunternehmen **IDS Schweiz AG** und **Görlitz Schweiz AG** sowie dem Kommunikationspartner **barox Kommunikation AG**, zeigen wir wiederum unser modulares Konzept der kompletten Smart Grid-Lösung. Aktuelles unter: [www.powertage.ch](http://www.powertage.ch)

### ❖ September / Oktober 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?!

*Weitere Informationen folgen.*

### ❖ 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.*

Felix Tresch  
Geschäftsführer  
Tel. 056 483 44 94  
[felix.tresch@ids-schweiz-ag.ch](mailto:felix.tresch@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**