



IDS Schweiz AG
IDS Suisse SA
IDS Svizzera SA

Gemeinsam wachsen. Smart & individuell.

news

Ausgabe Nr. 8 / Mai 2012

EDITORIAL

< Schutz- & Anlagentechnik: Ausbau des Angebotes der IDS Schweiz >



Geschätzte LeserInnen

Ein wesentlicher Baustein in der Stationsautomatisierung in elektrischen Energieverteilnetzen sind heute leistungsfähige Schutz- und Steuergeräte.

Die IDS Schweiz erweitert ihr Produktportfolio in der Stationsautomatisierung ACOS SAS um den Bereich Sekundär-schutzgeräte.

Mit den (Kombi-)Schutzgeräten der Baureihe ACOS 300 verfügt die IDS Schweiz neu über eine modulare, leistungsfähige Plattform für die Netzautomatisierung und den Netzschutz in der Mittel- und Hochspannung mit einem vollständigen Schutzfunktions-Portfolio.

Die Baureihe ACOS 300 basiert auf über 50 Jahren Erfahrung im Bereich der Netzschutztechnik und bietet hoch-zuverlässige, bedienerfreundliche Geräte zu einem hervorragenden Preis- / Leistungsverhältnis.

Wir freuen uns, unseren Kunden sowohl Lieferung und Inbetriebsetzung von SAS-Systemen einschliesslich Sekundär-schutzgeräten, als auch sämtliche Dienstleistungen im Bereich des Netzschutzes, von der Netzberechnung über die Geräteparametrierung und -konfigurierung, bis hin zur Schutzbetriebnahme mit Hochstromprüfung, und der Beratung in Anlagenausstattungsfragen aus einer Hand anbieten zu können.

Freundlicher Gruss & viel Spass beim Lesen

Thomas Scheuer
Leiter Schutz- und Anlagentechnik

NEUE AUFTRÄGE im 1. Quartal

Elektra Ehrendingen



Die Aufgabe der **Elektra Ehrendingen** ist die Einwohnerinnen und Einwohner im Versorgungsgebiet der Gemeinden Ehrendingen, Freienwil und Husen mit elektrischer und kostengünstiger Energie zu versorgen.

Eine höchst mögliche Verfügbarkeit ist dabei eine wichtige Voraussetzung.

Die Elektra Ehrendingen hat nun im Zuge der Anschaffung für ein Leitsystem zur Visualisierung von Trafostationen sowie zur Alarmierung im Störfall der IDS Schweiz einen entsprechenden Auftrag erteilt. In einer **ersten Phase** werden mit dem Leitsystem **IDS HIGH LEIT NT** zwei Trafostationen mit dem Kompakt-Fernwirkgerät **ACOS 750** eingebunden. Eine dritte Trafostation wird über eine SMS-Empfangseinrichtung ebenfalls eingebunden.

Neu werden die Fernwirkgeräte ACOS 750 in einem **ACOS-Standardschrank** eingebaut, welche mit UPS-Netzteil, Longlife Akku's, LWL- resp. DSL-Switch sowie entsprechender Anzahl von Klemmen zur Verdrahtung ausgerüstet sind.

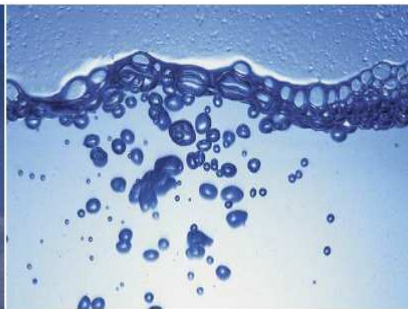
Das optimalste Preis-/Leistungsverhältnis sowie der Modulare Aufbau der Systeme war der Ausschlag zur Auftragsvergabe an die IDS Schweiz.

IBC Energie Wasser Chur



Die IBC Energie Wasser Chur beabsichtigen, ein **Netzmanagement-system** zur Vereinfachung und zur besseren Übersichtlichkeit von Betriebsprozessen anzuschaffen.

Die IDS Schweiz hat nun den Auftrag erhalten, ein **Ausführungspflichtenheft** „Netzmanagementsystem“ auszuarbeiten. Das Pflichtenheft dient als Grundlage für eine mögliche Ausschreibung.



ORGANISATION & PERSONELLES

Neuer Mitarbeiter bei der IDS Schweiz AG

Auch im **ersten Semester 2012** dürfen wir einen neuen Mitarbeiter in unserem Team begrüßen.

Denn die IDS baut das Produkt- und Dienstleistungsgeschäft in Richtung **Schutz- und Anlagentechnik** weiter aus. Eine sichere und kompetente Betreuung dieses anspruchsvollen und umfassenden Bereichs erfordert neben einem fundierten Fachwissen vor allem langjährige Praxiserfahrung. Sehr gute Kenntnisse in der Anlagen- und Betriebsmittelauslegung, sowie in Fragen der Netzoptimierung und Schutzkoordinierung, aber auch Erfahrung in der Programmierung, Prüfung und Inbetriebsetzung von Schutz- und Steuergeräten. Dies sind wesentliche Aspekte für eine einwandfreie und erfolgreiche Betreuung des Aufgabenfeldes zur Realisierung von optimalen kundenspezifischen Lösungen.

Wir freuen uns sehr, dass wir einen der besten Kenner in der Schutz- und Anlagentechnik der Schweiz ...

... am **15. April 2012** bei der IDS Schweiz AG begrüßen durften

- Herr **Thomas Scheuer**. Als Elektroneningenieur (TH) war er 18 Jahre im Anlagenbau und im Anlagen- und Netzengineering tätig. Davon gut 10 Jahre bei der Stationenbau AG als Technischer Leiter. In seiner beruflichen Tätigkeit hat er alle Tätigkeitsfelder dieses Aufgabenbereichs bis zur Montage und Inbetriebnahme mit ausgeführt und war bis zuletzt insbesondere im Schutzengineering, der Berechnung von Mittelspannungsverteilnetzen und in der Auslegung und dem Bau komplexer AC- / DC- Energieverteilanlagen engagiert.

Thomas Scheuer ist bei der IDS Schweiz AG zuständig für den Bereich Schutz- und Anlagentechnik.

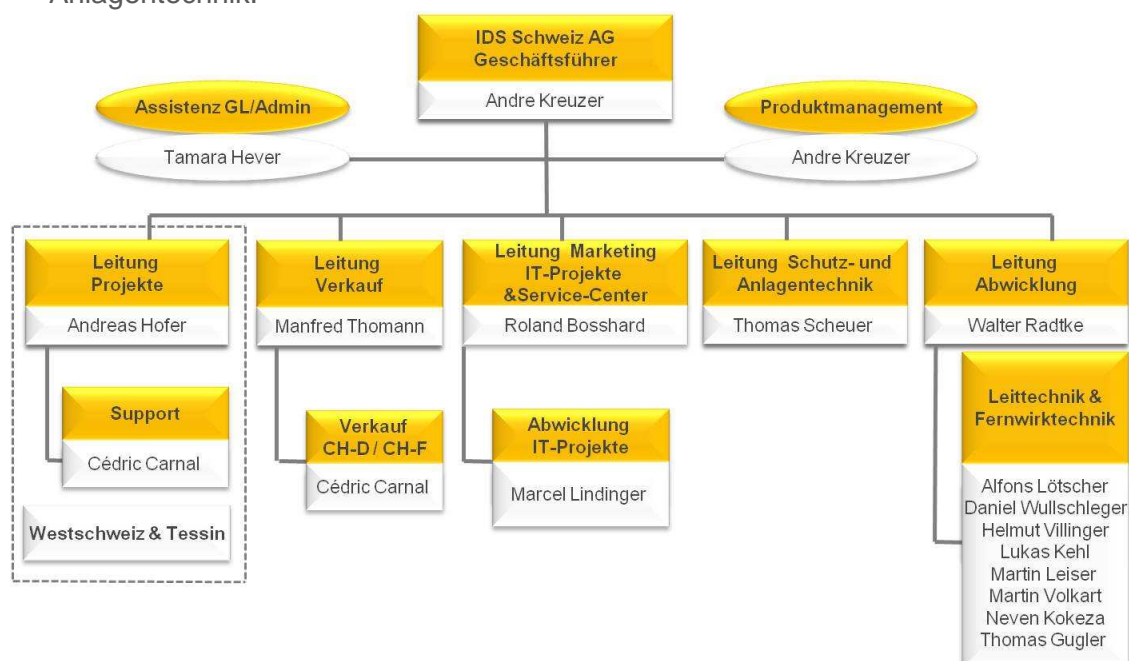
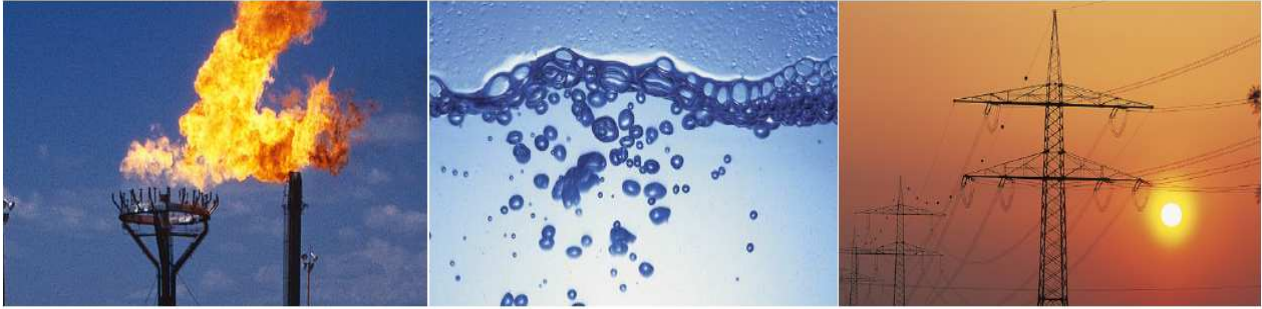


Abbildung: Organigramm IDS Schweiz AG, Stand April 2012



AKTUELLES AUS DEM PRODUKTMANAGEMENT

Komplette IDS- Netzschutz-Lösung für die Hoch- und Mittelspannung

Mit den (Kombi-) Schutzgeräten der Baureihe ACOS 300 verfügt die IDS Schweiz über ein vollständiges Portfolio von Überstrom-, Distanz- und Differentialschutzfunktionen für die Mittel- und Hochspannung für die Anwendungsfelder Leitungs-, Transformator-, Sammelschienen- und Motorschutz.

Die (Kombi-) Schutzgeräte der Baureihe ACOS 300 sind modular aufgebaut.

Sämtliche Funktionalitäten werden durch eine Bauform abgedeckt. Das Gerät bietet umfangreiche Steuerungs- und Überwachungsfunktionen und verfügt über ein 3,5" Farb-Touch-Display und einen integrierten Webserver.

Neben der vollen Kommunikationsfähigkeit nach IEC 61850 und IEC 60870-5-103/104 über Ethernet, serielle LWL oder serielle galvanische Schnittstellen bietet das Gerät eine einfache Konfigurierbarkeit der Steuereinheit nach kundenspezifischen Vorgaben über einen Funktionsplan nach IEC 61131-3.

Eine problemlose Integration der Geräte in die ACOS SAS oder in Fremdsysteme mit entsprechend normierten Schnittstellen ist sicher gestellt.



Abb.: (Kombi-) Schutzgerät Baureihe ACOS 300

Neues ACOS 750 mit speziellen SAS-Klemmen für die Stationsleittechnik

Auf Basis des modularen Systems ACOS 750 hat IDS einen kompletten Satz von neuen Klemmen entwickelt für die Anwendung Strom. Die Signale können direkt mit bis zu 220VDC bzw. 400VAC erfasst werden. Die Klemmen sind für die EMV-Klasse 4 ausgelegt und erlauben die Montage in unmittelbarer Nähe zur Primärtechnik.

Im Gerät steht eine SPS zur Verfügung, um Verriegelungslogiken oder spezielle Anwendungen zu programmieren.

Mit den Spannungsklemmen kann die Spannungsqualität nach EN50160 direkt aufgezeichnet und auf das Leitsystem übertragen werden.

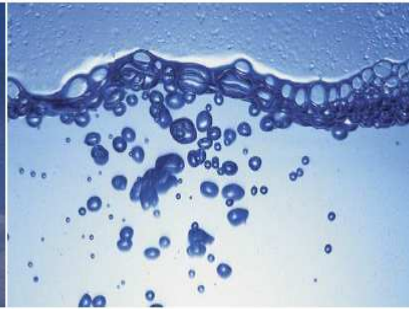
Hauptmerkmale ACOS 750 mit SAS-Klemmen

Durch die Skalierbarkeit des Systems ist die realisierbare Anlagengrösse faktisch unbegrenzt. Das Gerät verfügt wie die IDS-Fernwirkstationen über viele Möglichkeiten, Fremdgeräte seriell einzubinden. Dies sind insbesondere:

- Kombi- od. Schutzgeräte über IEC60870-5-103 oder IEC61850
- Multi-Messgeräte über Modbus
- Verschiedene Geräte z.B. Zähler über MBUS
- Fremdkopplungen über Profibus etc.



Abb.: ACOS 750 mit speziellen SAS-Klemmen



VERANSTALTUNG (I)

Mai 2012: VSE-Fachtagung Netztechnik

Die IDS Schweiz wird sich im Rahmen der VSE-Fachtagung Netztechnik vom **31. Mai 2012** im Casinotheater Winterthur u.a. als **Sponsor** präsentieren.

Andy Kreuzer, GF der IDS Schweiz AG, wird zum Thema „Entwicklung des Leitsystems zum integrierten Netzmanagementsystem“ referieren und dies anhand von Praxisbeispielen verdeutlichen.

Als **Parallelreferat** zeigt Marc Engeli von den **EKZ** die gemachten Erfahrungen bei der Entwicklung des eigenen Betriebs- und Störungsmanagement auf.

Mehr Infos unter:

www.ids-schweiz-ag.ch/veranstaltungen/events-2012.html

Juni 2012: powertage 2012

Vom **12. bis 14. Juni**, präsentiert sich die IDS Schweiz zusammen mit Görlitz Schweiz und unserem Kommunikationspartner barox AG gemeinsam in der **Halle 5 / Stand A20**.

Diese Konstellation aus Know-how und Kompetenz bietet für Sie die einzigartige Plattform, Ihnen von der Fernwirktechnik über das Netzleitsystem, der Kommunikation bis zum Gesamtsystem Smart-Grid-Metering **alles aus einer Hand** präsentieren zu können.

Reservieren Sie sich einen oder gar beide Termine. Wir freuen uns auf Sie.

Mehr Infos: www.powertage.ch



INFOBOX

Sollten Sie noch mehr Informationen zu einem dieser Punkte wünschen, melden Sie sich einfach. Wir freuen uns.

Andre Kreuzer
Geschäftsführer
Tel. 056 483 44 90
andre.kreuzer@ids-schweiz-ag.ch

VERANSTALTUNG (II)

Danke: Best-Practice-Seminar 2012

Ende März hat die IDS Schweiz zum ersten Mal ein unterhaltsames und spannendes zweitägiges Seminar mit dem **Schwerpunkt GAS** veranstaltet.

Das Ziel des Seminars ist unseren bestehenden Kunden im Zuge einer zukünftigen Marktöffnung im Gas-Markt der Schweiz die Möglichkeit zu bieten, die neuen Vorschriften näher zu bringen.

Die Stadtwerke Pforzheim (D) waren das Ziel des ersten Tages. Denn das Leitsystem **IDS HIGH LEIT NT** verfügt bereits über die neusten Anwendungen zur Umsetzung der zukünftigen Vorschriften. Dies sind die Gasprognose über lineare Regression, die Speicherbewirtschaftung sowie der Austausch von Fahrplänen.

Am zweiten Tag hat das Produktmanagement der IDS GmbH in Ettlingen aus erster Hand die Anwendungen im neusten Release des Leitsystem **IDS HIGH LEIT NT** präsentiert. Zusätzlich sind die neuen Fernwirkgeräte der ACOS 7-Serie im Detail vorgestellt worden.

An dieser Stelle nochmals ein herzliches Dankeschön für die vielen interessanten und aufschlussreichen Gespräche und für Ihre angenehme Gesellschaft ☺

Übrigens: Im **Jahr 2013** organisiert die IDS Schweiz wieder ein Seminar – **Schwerpunkt STROM / SMART-GRID**. Wir freuen uns.

Roland Bosshard
Marketing & Service-Center
Tel. 056 483 44 92
roland.bosshard@ids-schweiz-ag.ch