Powertage

Objekttyp: Group

Zeitschrift: Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von

Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des

associations Electrosuisse, AES

Band (Jahr): 103 (2012)

Heft 5

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek* ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

Powertage laden die Strombranche nach Zürich Les Powertage invitent le secteur de l'énergie à Zurich

Vom 12. bis 14. Juni ist es wieder so weit: Die Powertage, die zum fünften Mal stattfinden, laden Experten von Elektrizitätsversorgern und Industrie in die Messe Zürich. Die Veranstaltung ist eine Kombination aus Fachforen, Networking und Ausstellung. Unter dem dem diesjährigen Motto «Lösungen für die Energiezukunft» stehen dabei Stromproduktion, Übertragung, Verteilung, Handel und Vertrieb sowie die Infrastruktur für Elektromobilität im Fokus.

Am Morgen beschäftigen sich Fachreferate im Forum jeweils mit einem aktuellen Thema:

- Der erste Morgen widmet sich Synergien in Querverbundunternehmen und steht im Zeichen der Romandie. Alle Fachreferate werden auf Französisch mit simultaner Übersetzung in Deutsch gehalten. Die Bildschirmpräsentation erfolgt zweisprachig. Das Patronat übernimmt die ETG von Electrosuisse.
- Der zweite Morgen thematisiert die Stromzukunft Schweiz und steht unter dem Patronat des Verbands Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen.
- Der dritte Morgen behandelt schliesslich die Strategien und Rahmenbedingungen in der Stromproduktion (Patronat: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband).

Nouvelle édition du 12 au 14 juin : les Powertage, qui se déroulent déjà pour la cinquième fois, convient des experts des fournisseurs d'électricité et de l'industrie électrique à Messe Zurich. La manifestation combine forums techniques, prises



An der Ausstellung werden angeregte Gespräche geführt. Des débats animés sont menés dans le cadre de l'exposition.

de contact et expositions. Elle a pour thème cette année: « Des solutions pour l'avenir énergétique ». La production d'électricité, le transport, la distribution, le commerce et la vente ainsi que l'infrastructure pour l'électromobilité sont au centre des débats.

Des exposés techniques traitant d'un sujet actuel ont lieu tous les matins au forum:

■ La première matinée sera consacrée aux synergies dans les entreprises transversales, sous l'égide de la Suisse romande. Tous les exposés seront présentés en français et traduits simultanément en allemand. La présentation à l'écran sera bilingue. Ce forum se déroule sous le patronage de l'ETG d'Electroquisse.

- La deuxième matinée traitera de l'avenir de l'électricité en Suisse, sous le patronage de l'Association des entreprises électriques suisses.
- Pour finir, la troisième matinée abordera les stratégies et conditions-cadres pour la production d'électricité (patronage: Association suisse pour l'aménagement des eaux).

 Mn

Datum	12. bis 14. Juni 2012
Ort	Messe Zürich, Hallen 5, 6 und 7
Veranstalter	MCH Messe Schweiz (Basel) AG
Öffnungszeiten Forum	Dienstag, 10.00 bis 12.15 Uhr, Mittwoch und Donnerstag 9.30 bis 11.50 Uhr
Öffnungszeiten Messe	Dienstag und Mittwoch, 11.00 bis 18.00 Uhr Donnerstag, 11.00 bis 17.00 Uhr
Eintritt	Fachforum: 70 CHF (inklusive Forumsdokumentation, Mittagslunch, Snacks und Getränke, Ausstellungseintritt)
	Ausstellungseintritt ab 11.00 Uhr: 50 CHF (inklusive Mittagslunch, Snacks und Getränke)
	Ausstellungseintritt ab 13.30 Uhr: 25 CHF (inklusive Snacks und Getränke)
Informationen	www.powertage.ch / info@powertage.ch

Date	du 12 au 14 juin 2012
Lieu	Messe Zürich, halles 5, 6 et 7
Organisateur	MCH Foire Suisse (Bâle) SA
Heures d'ouverture Forum	mardi de 10h00 à 12h15 mercredi et jeudi de 9h30 à 11h50
Heures d'ouverture Salon	mardi et mercredi de 11h00 à 18h00 jeudi de 11h00 à 17h00
Entrée	Entrée au forum technique : 70 CHF (y compris documentation forum, repas de midi, snacks et boissons, entrée à l'exposition)
	Entrée à l'exposition à partir de 11h00:50 CHF (y compris repas de midi, snacks et boissons)
	Entrée à l'exposition à partir de 13h30 : 25 CHF (y compris snacks et boissons)
Informations	www.powertage.ch / info@powertage.ch





swiss.smart.simple.





NIS AG

Für Asset Manager in erfolgreichen Utilities, welche durch Informationsgewinnung einen wesentlichen Beitrag zur Wertschöpfungskette beitragen wollen, ist die NIS AG ein erfahrener, innovativer und verlässlicher Partner.

Das Angebot umfasst die agile Entwicklung von Softwarelösungen, die Realisierung von Softwareprojekten sowie das Outsourcing von Leistungen im Bereich des Datenmanagements und erlaubt ihren Kunden die Umsetzung von gesamtheitlichen Lösungen. Die Kompetenz ist durch die langjährige Partnerschaft mit General Electric sowie der Open Source Community breit abgestützt. Zur Kundschaft zählen unter anderem namhafte Utilities mit höchsten Ansprüchen an das Asset Management wie:

- BKW BKW FMB Energie AG
- CKW Centralschweizerische Kraftweke AG
- EBL Genossenschaft Elektra Baselland
- EBM Elektra Birseck Münchenstein
- EKZ Elektrizitätswerke des Kantons Zürich
- SAK St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG
- EWZ Elektrizitätswerk der Stadt Zürich

Die NIS AG fokussiert sich ausschliesslich auf Netzinformationssysteme in ihrer ganzen Tiefe. Utilities erhalten durch den Fokus sowie die inkrementelle und iterative Entwicklung eine auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung, welche Effizienz und Qualität garantiert.

Interessenten können sich von den neuen NIS-Lösungen und Schnittstellen für die Verwaltung von zukünftig potentiell dezentral gesteuerten Netzwerken am Stand selbst überzeugen. Die NIS AG ist mit ihrem innovativen Know-how auf die neuen Herausforderungen vorbereitet und steigert ihre Effizienz dank modernster Software-Technologie.

GWF MessSysteme AG

Als führendes Unternehmen für die Messung und Verbrauchsdatenerfassung von Strom, Gas, Wasser und Wärme bietet GWF MessSysteme AG auch im Bereich der Industrie- und Gridzähler für Strom ein erstklassiges Angebot. Die GWF-Präzisionszähler der LZQJ-XC Familie eröffnen ein umfangreiches Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Sie sind in den Klassen 1 s, 0,5 s und 0,2 s in direktmessender und wandlermessender Ausführung

erhältlich.

Der Einsatz der erweiterten Installationskontrolle garantiert eine einfache Qualitätskontrolle. Die integrierte automatische Protokollerkennung ermöglicht eine individuelle Auslesung des Gerätes via

IEC und DLMS-Protokoll. Zur Benachrichtigung von Ereignissen stehen automatische Meldungen via SMS und E-Mail zur Verfügung. Lastprofile und Tabellen lassen sich mit marktüblichen ZFA Systemen oder per FTP-Push auslesen. Kommunikationsmodule in verschiedenen Ausführungen können während des Betriebs installiert und parametriert werden.

Mit der optionalen Netzqualitätsanalyse ausgerüstet, lässt sich die Netzqualität nach EN 60150 sowie mit spezifisch definierten Systemgrenzen bis zur 32. Harmonischen auslesen. Weitere Zähler können über Schnittstellen kaskadiert angebunden werden. Durch den integrierten Rundsteuerempfänger lässt sich das Gerät ohne zusätzliche Komponenten mittels bestehender Tonrundsteueranlagen ansteuern.

Zähler der LZQJ-XC-Familie werden bereits bei führenden Energieversorgern in der Schweiz und Europa erfolgreich eingesetzt.

Phoenix Contact AG



Phoenix Contact AG ist die Schweizer Tochter der international tätigen Phoenix Contact-Gruppe. Das Unternehmen

wurde vor über 80 Jahren gegründet und ist führender Hersteller elektrischer Verbindungsund industrieller Automatisierungstechnik. Mit über 12 300 Mitarbeitern, 50 eigenen Tochtergesellschaften sowie 30 Vertriebspartnern schafft Phoenix Contact Kundennähe weltweit. Die tägliche Arbeit wird bestimmt durch die Gestaltung von Fortschritt - mit innovativen Lösungen und in vertrauensvoller Partnerschaft mit Kunden und Partnern und dem Ziel des allseitigen und nachhaltigen Erfolges.

Mit 6 Produktlinien bietet Phoenix Contact ein innovatives Portfolio im Bereich der industriellen Elektrotechnik. Das Unternehmen steht für beste Verbindungen vom «Sensor bis zur Steuerung» und für ein breites Sortiment von der klassischen Reihenklemme über spritzwassergeschützte Maschinenstecker bis hin zu Wireless Ethernet. Neben einzelnen Komponenten und Produkten bietet Phoenix Contact komplette Lösungen. Ihre Schlagworte heute sind ausserdem: kostenoptimiert, zeitsparend, energieeffizient und hohe Verfügbarkeit. Diesem Credo folgen die Highlights und Innovationen wie zum Beispiel das Angebot im Bereich Ladeinfrastruktur für E-Mobility: Ob Laden am Wechselstromnetz oder schnelles Laden mit Gleichstrom: Phoenix Contact bietet ein Produkt- und Technologie-Portfolio, mit dem die unterschiedlichen Konzepte von Ladeinfrastrukturen flexibel, modular und effizient für unterschiedliche Geschäftsmodelle realisiert werden können. Hierfür kommen die industriell bewährten Standardkomponenten ebenso wie kundenspezifische und speziell auf die Anforderungen der Elektromobilität zugeschnittene Komponenten und Lösungen zum Einsatz. Die Lösungen werden an den Powertagen live präsentiert.

NIS AG Halle 6, Stand J23 6020 Emmenbrücke, Tel. 041 267 05 05

www.nis.ch

GWF MessSysteme AG Halle 5, Stand A31 6002 Luzern, Tel. 041 310 60 87 www.gwf.ch

Halle 6, Stand F22 Phoenix Contact AG 8317 Tagelswangen, Tel. 052 354 55 55 www.phoenixcontact.ch









Rittal AG

Seit der Gründung im Jahr 1961 hat sich Rittal kontinuierlich zu einem der weltweit führenden Systemanbieter für Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung, IT-Infrastruktur sowie Software und Service entwickelt.

Heute sind die Produkte des Unternehmens bekannt als «Rittal – Das System», eine perfekt abgestimmte Systemplattform. Sie vereint innovative Produkte, zukunftsweisende Engineering-Lösungen und weltweiten Service für vielfältige Anforderungen und dies in unterschiedlichsten Branchen: vom Maschinenund Anlagenbau über die Automobilindustrie bis hin zur Informationstechnologie.



Rittal bietet alles aus einer Hand, in bester Qualität. Das Unternehmensmotto lautet: «Rittal – Das System. Schneller – besser – überall.» 10 000 Mitarbeitende fertigen und entwickeln Rittal-Produkte – ein System für den Erfolgskurs ihrer Kunden.

Synergiepotenziale lassen sich mit dem Schwesterunternehmen Eplan, dem führenden Softwarehersteller für disziplinübergreifende Engineering-Lösungen, erschliessen. Rittal hat stets seine Verantwortung gegenüber Umwelt und Gesellschaft im Blick.

Demelectric AG

Demelectric baut sein Angebot an Ladeinfrastruktur-Lösungen aus. Die Becharged Produktpalette, welche sich in den Benelux-Ländern bereits etabliert hat, ist neu auch in der Schweiz erhältlich.

Die Nachfrage an Ladestationen für Elektrofahrzeuge, Elektro-Roller und e-Bikes nimmt deutlich zu. Nebst einfachen Anschlussboxen für den Privatgebrauch (Home Charge Device), steigt das Interesse auch an geeigneten Lösungen für Sammelgaragen in Wohnund Geschäftshäusern. Mit Becharged bietet Demelectric für diese Bereiche eine in Technik und Design ausgereifte und erprobte Produktpalette an. Das modular aufgebaute System ist unter anderem auch für unterschiedliche Montagearten ausgelegt und im Aussenbereich einsetzbar. Alle Modelle ermöglichen die gängigen Lademodi 1, 2 und 3 mit CEE- oder Typ 2 Ladedosen. Bedienung, Benutzeridentifikation, Verbrauchserfassung und Abrechnungsart sind durch 4 verschiedene Ausbaustufen definiert, welche kaum Wünsche offen lassen. Das schlagfeste Polycarbonat-Gehäuse gibt es in 7 Standardfarben und lässt sich mit Firmenlogos individualisieren. Für öffentliche Parkplätze sind vandalensichere Aluminiumsäulen mit jeweils 2 Ladedosen erhältlich, die sich auch für Master-Slave-Lösungen und Abrechnungssysteme eignen.



Landis+Gyr (Europe) AG

Landis+Gyr zeigt an den Powertagen 2012, dass innovative Smart-Metering- und Smart-Grid-Lösungen keine Zukunftsmusik sind. An ihrem Stand präsentiert das Unternehmen zukunftssichere Lösungen für die gesamte Wertschöpfungskette des Energiemanagements – von der Erzeugung bis zum Endverbraucher.



Kaum ein anderer Anbieter bringt im Smart Metering mehr Erfahrung mit. Landis+Gyr ist aber heute bereits einen Schritt weiter: Dank der einzigartigen Fähigkeit, echte Endto-End-Lösungen für Advanced Metering anzubieten, verfügt Landis+Gyr über eines der breitesten Produkt- und Dienstleistungsportfolios der Industrie und ebnet damit den Weg für ein Smart Grid der nächsten Generation. Als eigenständige Wachstumsplattform der Toshiba Corporation bereitet Landis+Gyr bereits heute mit ihrer Muttergesellschaft den nächsten Schritt vor: die Smart Community für die urbane Gesellschaft von morgen.

An den Powertagen wird aufgezeigt, wie sich erneuerbare Energie in intelligente Stromnetze einspeisen und genau dann abrufen lässt, wenn der Markt dafür stimmt und somit lukrativ bewirtschaftet werden kann. Am Stand wird auch ein moderner Hochpräzisionszähler mit Signalübertragung nach IEC 61850 vorgestellt. Weitere Highlights sind eine neuste Komplettlösung für Substation-Monitoring und eine innovative Stromsparlösung für die kommunale Strassenbeleuchtung.

Rittal AG

Halle 6, Stand F34 5432 Neuenhof, Tel. 056 416 06 00 www.rittal.ch Demelectric AG Halle 6, Stand H25. 8954 Geroldswil, Tel. 043 455 44 00 www.demelectric.ch Landis+Gyr (Europe) AG Halle 5, Stand E23 6301 Zug, Tel. 041 935 60 00 www. landisgyr.ch















Aquametro AG

Die Aquametro ist Expertin für integrierte Kommunikation, eine einzigartige Messphilosophie, für intelligentes Zählerdatenmanagement, Smart Metering und Funklösungen.

Für die Anwendung in den Sparten Strom, Wasser, Gas und Wärme bietet Aquametro flexible und einfach integrierbare Messgeräte für intelligentes Zählerdatenmanagement an.

Alle aktuellen und marktüblichen Zähler können in Aquametro Smart-Metering-Lösungen integriert werden, was eine völlige Interoperabilität gewährleistet. Die Ablesesoftware Ambill derago für mobile Auslesungen bietet gewohnte Funktionalität bezüglich Infrarot-, Funk- und GPS-Kompatibilität und ist neu auch für Android Smartphones und Tablets erhältlich.

Die Funkmodule Aquaradio smart lassen das Erfassen sämtlicher Verbrauchsdaten im Modus «walk-by» oder «drive-by» zu und ermöglichen einen späteren Ausbau auf ein vollautomatisches festes Netzwerk.

Mit dem Gaszähler Aerius und dem neuartigen Kaltwasserzähler Topas ESK bietet Aquametro sinnvolle Vorteile für Versorgungsunternehmen – eine einzigartige Messphilosophie! Im Klartext bedeutet dies: Zwei kompatible Messgeräte, welche dem Verbraucher einerseits mehr Transparenz bieten und andererseits zu nachhaltigen Energieeinsparung beitragen. Dank innovativen Kommunikationslösungen von Aquametro gehört die manuelle Zählererfassung der Vergangenheit an.



Aquametro AG Halle 5 , Stand C28 4106 Therwil, Tel. 061 725 11 22 www.aquametro.com

Optec AG

Erstmals ist die Optec AG mit einem Messestand an den Powertagen präsent. «Wie die Energiezukunft der Schweiz auch aussehen mag, die Qualität des Stromes müssen wir unbedingt im Auge behalten», sagt Geschäftsinhaber Andreas Muffler.

Mit den Power-Quality-Modelltypen UMG 511 und UMG 605 bietet die Optec kompakte, sehr günstige und professionelle Messgeräte an, welche die Qualitäts-Norm EN 50106 interpretieren und auf einfachste Weise darstellen. Wichtig sei, dass der Kunde keine Mehraufwendungen habe, sondern dass die Normeninterpretation bei der Auslesung in einem Rapport zusammengefasst würde, betont der Optec-Gründer.



Smart Grid ist für die Optec denn auch nichts Neues: Die innovativen ECS Energizähler und UMGs hatten schon immer den Anspruch, komplex und dezentral strukturierten Stromnetzen gerecht zu werden. Gesamtlösungen von Spitzenlast-Optimierungsanlagen und Energiemanagement-Systemen, wie sie die Optec konzipiert und anbietet, optimieren sowohl unter wirtschaftlichen als auch ökologischen Aspekten das Zusammenspiel zwischen Energielieferanten und -verbrauchern.

Newave Energy AG



Die Newave Energy AG und die ISG Suisse GmbH sind Partner und treten mit einem gemeinsamen Stand an den Powertagen 2012 in Zürich auf. Zusammen präsentieren die Unternehmen das gemeinsame Produkt UPScale + PMEt - eine gesicherte Stromversorgung mit AC/DC-Ausgang. Dieses System ist das «individuelle USV-Konzept» für Industrie-, Telekommunikations- oder anderen Anwendungen, in der Verbraucher mit AC - 400/230 V und DC - 24 - 220 V gesichert versorgt werden müssen. Der Vorteil liegt darin, dass trotz verschiedenen Ausgangsspannungen als Energiespeicher im Zwischenkreis nur eine Batterie benötigt wird. Die Anlagen werden in 19"-Standardschränken aufgebaut und können bei Bedarf mit Zusatzeinrichtungen wie Verteilung mit Abgangskreisen oder Trafos ect. ausgerüstet werden.

Die NWE gehört seit dem 27. Februar 2012 zur ABB-Gruppe. Das Unternehmen ist sowohl einer der führenden Hersteller von trafolosen dreiphasigen USV-Anlagen als auch technologisch führend bei einschubmodularen USV-Systemen, mit denen Kunden ihre kritischen Anwendungen vor Datenverlusten schützen und Systemausfälle vermeiden.

ISG Suisse GmbH – Die Innovative Stromversorgungsgesellschaft mit Sitz in D-79232 March-Buchheim eröffnete ihre Niederlassung in der Schweiz. Die ISG Suisse GmbH bietet mit einer umfangreichen Produktpalette projektorientierte Lösungen zu AC und DC Stromversorgungen sowie USV-Anlagen aller Art, Wechselrichter- und Gleichrichtersysteme in allen Leistungen an.

Optec AG

Halle 6, Stand J10 8620 Wetzikon, Tel. 044 933 07 70 www.optec.ch Newave Energy AG Halle 6, Stand G34 5432 Neuenhof, Tel. 056 416 01 01 www.newavenergy.com





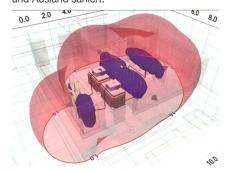






Systron EMV GmbH

Systron EMV GmbH ist spezialisiert auf die Planung, den Vertrieb und den Einbau von Magnetfeldabschirmungen. Seit dem Inkrafttreten der Verordnung über nicht ionisierende Strahlung wurden unzählige Anlagen von Elektrizitätswerken und privaten Firmen im Inund Ausland saniert.



Zur Einhaltung der Grenzwerte in Trafostationen wurden spezielle Abschirmsysteme entwickelt. Diese Systeme werden unter dem Namen PowerShield vertrieben und enthalten Elemente zum Abschirmen von Flächen, Räumen oder Komponenten.

Besonders hervorzuheben ist die PowerShield Trafo-Kompaktabschirmung, welche die Abstrahlung von Transformatoren garantiert auf NISV-konforme Werte begrenzt.

Systron führt zudem Isolinien-Berechnungen für Trafostationen, Freileitungen, Freiluftanlagen und Bahnanlagen durch. Die Berechnungen von Trafostationen dienen zur Beurteilung, ob Immissions- und Anlagegrenzwert
eingehalten werden und zeigen auf, ob entsprechende Massnahmen notwendig sind.

Die Berechnungen werden mit der Software EFC-400 oder Copperfield durchgeführt. Die Berechnungen erlauben die genaue Bestimmung dreidimensionaler elektrischer und magnetischer Felder im Nahbereich elektrischer Anlagen und zeichnen sich durch hohe Rechengenauigkeit sowie durch eine hervorragende dreidimensionale Visualisierung der Rechenergebnisse aus.

Die enge Zusammenarbeit mit Kunden und die konsequente Überprüfung und Kontrolle der Arbeiten durch die Beratungsingenieure von Electrosuisse garantieren eine einwandfreie und wertbeständige Lösung.

Inubit AG

Zahlreiche Schweizer Energieunternehmen, darunter das Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Elektra Baselland und Axpo, setzen die Inubit Suite bereits als Prozess- und Kommunikationsplattform ein. Schwerpunkte der Präsentation auf den Powertagen sind die Themen BPM4Energy, Marktkommunikation für die Strom- und Gasbranche und Smart Grid und Metering.

Die Inubit Suite für Prozessmanagement und Marktkommunikation unterstützt im Strom- und Gasmarkt alle Marktrollen - vom Netzanbieter über Händler bis zum Speicher. Mit ihr lassen sich interne Abläufe von Energieversorgern und Kommunikationsprozesse mit externen Marktpartnern automatisieren, Workflow-basiert steuern und überwachen. Ohne Zeit und Kosten in die Eigenentwicklung zu investieren, profitieren Energieversorger von vorgefertigten Prozesskomponenten wie dem Process- und Fristenmonitor, Geo-basierten Anzeigekomponenten sowie umfangreichen Möglichkeiten zur Stammdaten- und Zeitreihen-Visualisierung. Auf dieser Grundlage können Energieversorger zum Beispiel sehr schnell innovative Kundenund Partnerportale oder Workflow-basierte Prozessplattformen erstellen, die sämtliche Kernprozesse unterstützen.



Swistec Systems AG

Swistec Systems AG ist bestens bekannt als Herstellerin von Geräten und Systemen für Anwendungen in den Bereichen Tonfrequenz-Rundsteuerung und Lastmanagement.



An den Powertagen 2012 wird das Unternehmen im Hinblick auf künftige Smart Grids mit ihren neu entwickelten Rundsteuerempfängern und Lastschaltgeräten einige neue Produkte vorstellen, die eine Verbindung zwischen der Rundsteuerung und Smart Metering herstellen können. Ausserdem werden die neuesten Geräte aus dem Bereich Breitband-Powerline vorgestellt.

Die Swistec Systems AG hat in diesem Jahr die exklusive Schweizer Vertretung für die Produkte der Firma EasyMeter übernommen. Die innovativen Stromzähler sind in verschiedenen Märkten sehr erfolgreich eingeführt worden. Dank Swistec ist nun auch für Schweizer EVUs der Weg zum richtigen Ansprechpartner kurz geworden.

Ein weiterer Bereich des Produktportfolios umfasst Leistungstransformatoren bis 500 MVA/420 kV sowie Anpass- und Serieeinspeise-Transformatoren. Die Firma Kolektor Etra in Slowenien stellt diese hochwertigen Produkte her und wird in der Schweiz durch Swistec Systems exklusiv vertreten.

Nach wie vor können sich die Kunden auf umfassende und effektive Serviceleistungen verlassen. Dank des 24h-Pikettdienstes erreichen Swistec-Systems-Kunden jederzeit – auch nachts und an Feiertagen – einen kompetenten Ansprechpartner.

Systron EMV GmbH AG Halle 5, Stand E20 8635 Dürnten, Tel. 055 250 53 20 www.systron.ch Inubit AG Halle 6, Stand J01
D-10785 Berlin, Tel. 0041 52 301 09 54
www.inubit.com

Swistec Systems AG Halle 5, Stand B02 8320 Fehraltorf, Tel. 043 355 70 50 www.swistec.ch





Brunner Informatik AG





Brunner Informatik AG

Brunner Informatik AG zeigt an den Powertagen die aktuellste Version ihrer Software infraData2 EVU für den Unterhalt von elektrischen Anlagen und die Überwachung der periodischen Kontrollen. Ausserdem werden erstmals Konzeptdetails der neuen ElektroForm-Weblösung präsentiert



Weblösung für das Meldewesen

Diese Internet-Plattform ermöglicht ein sicheres, durchgängig elektronisches Meldewesen ohne Medienbruch. Eine klare, aufgabenbezogene Benutzerführung und Vorgabewerte der Netzbetreiberin garantieren vollständig und korrekt ausgefüllte Anschlussgesuche, Installationsanzeigen, Apparatebestellungen, etc. Webdienste unterstützen den Benutzer während dem Ausfüllen mit bereits vorhandenen Objektdaten und können bei der Netzbetreiberin Prozesse resp. Massnahmen initiieren. Die ElektroForm-Weblösung für das Meldewesen lässt sich auch in einen bestehenden Webauftritt integrieren.

Brunner Informatik AG hat ihren Firmensitz in Worblaufen (bei Bern) und ist bekannt für ihre praxisnahen Hand-in-Hand-Softwarelösungen für Installateure, Kontrolleure und Netzbetreiberinnen.

Halle 5, Stand A09

www.brunnerinformatik.ch

3048 Worblaufen, Tel. 031 917 10 33

Cellpack Power Systems AG

«Volle Power, komplettes Angebot:» Cellpack präsentiert sich als Komplettanbieter für Energieverteilung- und Kabelverbindungstechnik im Bereich Nieder- und Mittelspannung. Das Schweizer Unternehmen gehört zur weltweit tätigen Behr Bircher Cellpack BBC Group.

Cellpack transformiert Ideen in Lösungen: Cellpack Power Systems baut, baut aus, verteilt; ein Energietechnikunternehmen, das von der Planung bis zum Service einen entscheidenden Beitrag an die nachhaltige Energieversorgung der Zukunft leistet. Das Kerngeschäft ist der Bau und Ausbau von Trafostationen und Verteilanlagen. Das Angebot der Cellpack Power Systems umfasst:

- Bau und Montage von schlüsselfertigen Trafostationen und auf Wunsch mit kundenspezifischem Ausbau
- Fertigung und Ausbau von Kabelkästen und Zubehör
- Mittelspannungsanlagen
- Niederspannungs-Verteilanlagen
- Ingenieur-Dienstleistungen
- Service-Dienstleistungen
- Baustrom-Versorungsanlagen

Cellpack zeichnet sich durch ein starkes Produktsortiment und durch hohe Flexiblität bei der Umsetzung von Kundenwünschen aus. Zu den Stärken gehört der Anlagenbau mit Losgrösse 1. Als GU betreut das Unternehmen Grossprojekte über den gesamten Zyklus: Planung, Projektierung, Ausführung, Umsetzung, Unterhalt und Service.



Der Stand der Cellpack Power Systems AG an den Powertagen steht unter dem Motto «Mobile Power - Energie, wo immer Sie wollen, wann immer Sie sie brauchen!» Zusätzlich zeigt Cellpack die neue Mittelspannungsanlage Weva-S sowie die Simosec.

Cellpack Power Systems AG Halle 6, Stand H11 5612 Villmergen, Tel. 056 618 18 81 www.powersystems.cellpack.com

Brugg Kabel AG

Brugg Cables gehört heute zu den führenden Kabelherstellern der Schweiz, der weit über die Landesgrenzen hinaus bekannt ist. Die rund 650 Mitarbeitenden entwickeln, fertigen, vertreiben, installieren und warten weltweit Kabel, Zubehör und Systemlösungen für die Energieverteilung und Datenübertragung sowie industrielle Systemlösungen.

Brugg Cables zeigt an ihrem Stand ihre interessanten Produkte wie einzeldrahtisolierte Hochspannungskabel, Hochspannungskabel mit Aluwellmantel oder Trockenendverschlüsse. Aber auch die Lichtwellenleiterkabel von Brugg Cables, die selbst durch Seen und Abwasserkanäle Daten transportieren und das patentierte strahlungsarme CFW-Kabel oder spezielle Kabel für Windkraftanlagen werden ein Thema sein.



Neben den Produkten wird Brugg Cables die verschieden Dienstleistungen des Unternehmens aufzeigen. Denn die erfahrenen Mitarbeiter unterstützen ihre Kunden von der Planung über die Inbetriebnahme bis zur Wartung von Energieverteil- und Datennetzen. Die Experten von Brugg Cables geben ihr Wissen auch gerne in praxisnahen Schulungen weiter.

Brugg Kabel AG Halle 6, Stand F31 5201 Brugg, Tel. 056 460 33 33 www.bruggcables.com





Brunner Informatik AG





OMICRON

Wir bringen Energie





Omicron Electronics GmbH

Omicron, gegründet 1984 in Österreich, hat sich international einen Namen als erfolgreiche Herstellerin von innovativen Prüfsystemen für elektrische Energieanlagen erworben. Als Spezialist für intelligente, qualitativ hochwertige Prüfsysteme für die Schutz- und Messtechnik bedient Omicron mittlerweile Kunden in über 140 Ländern.

Die automatisierten Primär- und Sekundär-Prüflösungen bringen Omicron-Kunden einen nachhaltigen Nutzen. Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Inbetriebnahme und Schulung runden das Angebot ab.



Auf den Powertagen 2012 wird RelayLab-Test, eine neue Software, welche die Typ- und Akzeptanzprüfung von Schutzrelais entscheidend vereinfacht, vorgestellt. Auf einzigartige Weise ermöglicht es diese Software, die Leistungsfähigkeit des Schutzgeräts unter realitätsnahen Bedingungen zu beurteilen. Spezielle Simulations- oder Programmierkenntnisse sind für die Nutzung nicht notwendig. Einen weiteren Schwerpunkt bildet das neue PDL 650, das den Teilentladungs-Fehlerort in Transformatoren in einem 3D-Modell darstellt. Dazu erfasst es die akustischen Signale, die von Teilentladung ausgehen, mit mehreren über den Transformator verteilten Sensoren. Aus der zeitlichen Differenz der Messsignale bestimmt die PDL-Software den Fehlerort.

EKZ

Von einem Verteilnetz für Mittel- und Hochspannungsanlagen wird immer die grösstmögliche Verfügbarkeit gefordert. Die Fachleute der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich unterstützen ihre Kunden mit Know-How in der Planung und Projektierung von Anlagen und Netzen sowie bei der Instandhaltung. Die EKZ-Netzdienstleistungen bieten ein vielseitiges Angebot rund um Energieanlagen:

- Trafostationenbau von der Planung bis zur Inbetriebnahme.
- Trafo-Services Lieferung von Verteiltrafos ab Lager.
- Schalter-Services Revision von HS-, MS- und NS-Schaltern.
- Technische Beratung:
 - Netzanalyse
 - Schutz-Berechnung und -Inbetriebsetzung
 - Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV)
 - Netzqualitätsmessung
- PV schlüsselfertige Anlagen oder Förderung durch die EKZ.
- Elektromobilität Infrastruktur und Beratung.

Die langjährige Erfahrung mit eigenen Anlagen machen die EKZ zum Kompetenzzentrum für Bau und Instandhaltung elektrischer Infrastruktur. Als zuverlässiger Partner bieten sie ihren Kunden termingerechte Leistungen, ein gut bestücktes Lager sowie eine 24-h-

Pikettorganisation.



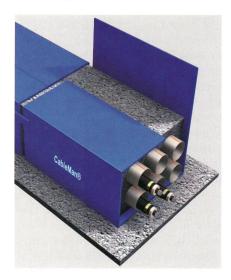
Die EKZ gehören zu den ersten Unternehmen in der Schweiz, die auf strombetriebene Fahrzeuge setzen. Dank der grossen Elektrofahrzeug-Flotte sowie den 20 öffentlichen Stromtankstellen in der Region verfügen die EKZ über viel Erfah-

rung. Die Gelegenheit ist für Besucher der Powertage günstig, Elektromobilitätsfragen persönlich an die EKZ-Experten zu richten.

> Elektrizitätswerke des Kantons Zürich Halle 5, Stand B06 8002 Zürich, Tel. 0800 99 88 99 www.ekz.ch

CFW EMV- Consulting AG

Für den Transport der elektrischen Energie sprechen allein schon aus Gründen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) immer mehr und deutlichere Fakten für das Erdkabel. Die Firma CFW EMV-Consulting AG hat mit CableMan, Typ RBA 111 ein hochwertiges Abschirmsystem für erdverlegte Hochspannungskabel entwickelt. Mit den modular aufgebauten Typen, RBA 001 und RBA 011, wurde das Angebot im letzten Jahr noch deutlich ausgebaut, so dass jetzt auch kostengünstige Lösungen für einfachere, bzw. mittlere Grenzwertprobleme zur Verfügung stehen. Alle CableMan-Produkte werden an den diesjährigen Powertagen am CFW-Stand zu sehen sein.



Das Abschirmgehäuse VK 154 reduziert die EMF-Abstrahlung von Verteilerkästen (VK) um bis zu 95 % und ist so konzipiert, dass es sowohl innerhalb als auch ausserhalb des Verteilerkastens angebracht werden kann. Die Abschirmtechnologie entspricht dem hochwertigen CFW-Standard und meistert auch den rauen Einsatz im Aussenbereich. Die einteilige Konstruktion erlaubt eine einfache und problemlose VK-Nachrüstung und ist ebenfalls am Stand ausgestellt.

Omicron electronics GmbH Halle 5, Stand B01 AT-6833 Klaus, Tel. 0043 5523 507 www.omicron.at CFW EMV-Consulting AG Halle 6, Stand F23 9411 Reute, Tel. 071 891 57 41 www.cfw.ch









PFISTERER I SEFAG THE POWER CONNECTION





Hager AG

Anlässlich der Powertage 2012 legt Hager einen besonderen Fokus auf die neuen Zählersteckklemmen bis 100 A für Drehstromzähler. Sie erlauben den Austausch von Zählern unter Spannung – heute eine wesentliche Voraussetzung in der Energieversorgung – und bieten eine innovative Anschlussmöglichkeit für Leiterquerschnitte von 2,5 bis 50 mm². Ebenfalls in Szene setzt Hager die NH-Sicherungs-Lastschaltleiste weber.vertigroup. Der patentierte 3-polige Stromwandler, das breite Zubehörsortiment, die Modularität beim Geräteaufbau und die innovative Anschlusstechnik gewährleisten dem Anwender eine Gesamtlösung ohne Kompromisse.

Hager präsentiert ferner die neue Generation des Hausanschlusskastens weber.hse und den Einbausatz EBE 160. Sie sorgen mit dem multifunktionellen NH-Sicherungslasttrennschalter und dem universellen Neutralleitertrenner für den richtigen Anschluss.

Im Bereich Energieverteilung bietet Hager mit dem System weber.unimes H bis 4000 A eine flexible Plattform für Anlagen gemäss Norm EN 61439. Die ausgestellten Ausführungen – es sind über 1000 Varianten möglich – zeigen die ganze Bandbreite dieser anpassungsfähigen Lösung auf. Weiter stellt Hager den Anreihstandverteiler weber.mes C mit dem univers N Innenausbausystem vor. Der Allrounder für Einsatzbereiche bis 630 A wird in der Schweiz hergestellt und ist daher optimal auf die Bedürfnisse des hiesigen Markts zugeschnitten.



Pfisterer Sefag AG



Als starker Vertreter im Bereich unserer NH-Si-cherungsleisten und NH-Schaltleisten und getreu der Unternehmensphilosophie «stetige Weiterentwicklung und Innovation», präsentieren wir die neue NH-Schaltleisten Generation «TRIVER+» in den Grössen NH-2/3 1- und 3 polig schaltbar, sowie Trenner 1000 A bezw. Doppeltrenner 2 x 1000 A.

Die neuen «TRIVER+» NH-Schaltleisten sind kompatibel mit unserem bestehenden Programm. Die äusseren Abmessungen

bleiben identisch, so dass keine Änderungen im Bereich der Konstruktion vorgenommen werden müssen.

Die Entwicklung und Prüfung erfolgte gemäss der internationalen Norm IEC 60947-3. Des Weiteren werden die Kundenanforderungen von nationalen wie internationalen Energieversorgern erfüllt.

Die neue «TRIVER+»-Reihe bietet maximalen Berührungsschutz – so wird ein Schutzgrad von IP30 in der geschlossenen und IP20 in der offenen Position erreicht.

Die Reihe zeichnet sich aus durch versenkbare Griffe und kompaktere Verteilungen, Die Tiefe wurde von 190 mm auf 165 mm reduziert. Ein komplettes Zubehörprogramm ist vorhanden und lieferbar.

Semax AG

Die Semax AG ist seit 2011 der Schweizer Vertriebspartner der Deutschen Elster GmbH im Bereich Strom-, Wasser- und Wärmezähler sowie Rundsteuer-Systeme und Empfänger. Abgerundet wird das Angebot durch Smart-Metering-Systeme und Lösungen zur Energieverbrauchs-Analyse und Optimierung bei Mittel- und Grossunternehmen.

Der modulare Stromzähler AS1440 bietet eine umfassende Funktionalität bei fairen Kosten. Dieser Zähler wird von vielen Kunden als zukunftssicherer Zähler mit der optionalen Abschalteinheit und der RS485-Schnittstelle eingesetzt. Lastgangspeicher, Monatsvorwerte, Leistungsmessung, Netzqualitätsmessung und Schaltuhrfunktionalität ist bei Elster auch beim Haushaltszähler selbstverständlich.

Der AS1440 ist auch als 4Q-Zähler mit Direkt- und Wandlermessung erhältlich. Natürlich können auch bei dieser Ausführung die kostengünstigen Kommunikationsmodule eingesetzt werden.

Der LCR600-Rundsteuerempfänger wurde von der Elster GmbH entwickelt und wird in Deutschland gefertigt. Der Empfänger ist auf allen gängigen Rundsteuersystemen einsetzbar und deckt alle gebräuchlichen Funktionen ab.

Das neue AM500-Powerline-Kommunikationsmodul nach dem IDIS-Standard ermöglicht erstmals, Zähler verschiedener Hersteller unter einem Datenkonzentrator zu betrieben. Elster ist der vierte Hersteller, der diesen Standard unterstützt.

Die Semax AG zeigt neben den Produkten aber auch das Energiemanagement-System der Elster Tochtergesellschaft Energy ICT. Das System ist bei einem grossen Schweizer Detaillisten zur Energieverbrauchs-Optimierung und Kostenstellenabrechnung im Einsatz.





Hager AG Halle 5, Stand A10 8153 Rümlang Tel 044 817 71 71

8153 Rümlang, Tel. 044 817 71 71 www.hager-tehalit.ch Pfisterer Sefag AG Halle 5, Stand B22 6102 Malters/Luzern, Tel. 041 499 72 72 www.sefag.ch Elster GmbH/Semax AG Halle 5, Stand D26 6300 Zug, Tel. 041 508 12 12 www.semax.ch





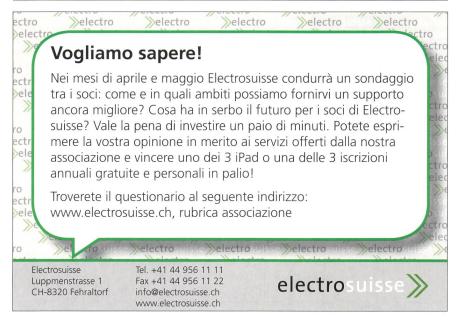
Visos AG

Die Visos AG liefert und implementiert flexible Softwarelösungen und betreut die Energieversorgungsunternehmen bei der effizienten Umsetzung ihrer Projekte. Die breit abgestützte Erfahrung in den Bereichen Energiedatenmanagement, Vertrags- und Portfoliomanagement, Fahrplanmanagement und Energiehandel sowie ihre umfassenden Kenntnisse in den Märkten Deutschland, Österreich und Schweiz machen die Visos zu einem kompetenten Partner. Die Visos setzt bei der Umsetzung ihrer Projekte auf die Generis-Plattform ihres finnischen Mutterhauses Process Vision.

Generis ist eine flexible und skalierbare Systemlösung, die einfach zu integrieren und einzusetzen ist. Sie unterstützt Kunden mit Anforderungen im Bereich Multi-Utility, mehrere Zeitzonen sowie mehrere Währungen. Generis bietet seinen Nutzern durch hohe Flexibilität einen dauerhaften Wettbewerbsvorteil im Hinblick auf neue Strategien und Entwicklungen im Markt. Das System umfasst Module wie Meter Data Management (MDM), Meter Asset Management (MAM), Bilanzgruppenabrechnung (EDM), Energie-Handel und -Abwicklungssysteme (TMS), Vertrags- und Portfolio-Management (CMS) und die erweiterte Verrechnung (BDM). Ebenso bietet es Anwendungen für Daten-Validierung, Verbrauchs-Vorhersage, System-Integration und B2B-Kommunikation, sowie Lösungen für die Bereiche Energieeffizienz und Smart-Grid-Datenmanagement. Generis wird derzeit von 200 europäischen Energie-Unternehmen verwendet und wurde mit dem Edna-Qualitätszertifikat ausgezeichnet.







Visos AG

Halle 5, Stand C27 8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 60 80 www.visos.ch



Die einfache Lösung für Ihr NISV-Problem - wir reduzieren die Felder an der Quelle auf ein Minimum.

RAUSCHER STOECKLIN

Rauscher & Stoecklin AG

Reuslistrasse 32, CH-4450 Sissach T+41619763466, F+41619763422 info@raustoc.ch, www.raustoc.ch

IBAarau Strom AG Service Total - Ihr Servicepartner in der ganzen Schweiz



- Reparatur und Instandhaltung an Verteilund Leistungstransformatoren
- Verkauf und Handel mit Verteiltransformatoren ab Lager
- Distributor Šiemens Transformers Austria GmbH & Co. KG



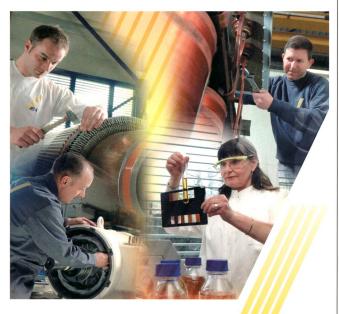
- Reparatur und Instandhaltung an Elektromotoren und Antriebssystemen
- Verkauf und Handel von Elektromotoren, Frequenzumrichtern und Softstartern ab Lager
- Distributor ABB Schweiz AG

Servicedienstleistungen

- Vor Ort Service und Reparaturen
- Isolierölanalysen, Gasanalysen
- Lager- und Schwingungsdiagnose nach SPM und FFT
- Maschinenüberwachung MCM
- Thermografie
- 24-Std.-Service

IBAarau Strom AG

Servicebetriebe Binzmattweg 2, 5035 Unterentfelden Telefon 062 835 03 70, Telefax 062 835 03 80 servicebetriebe@ibaarau.ch





www.ibaarau.ch