Marktplatz = Place de marché

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **96 (2005)**

Heft 13-14

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

http://www.e-periodica.ch

Personal optimal auslasten

Entweder zuviel oder zuwenig Arbeit – Ingenieurbüros und Architekten haben oft Mühe, ihre Mitarbeiter gleichmässig auszulasten. Projekte müssen immer schneller abgeschlossen werden. Wenn jemand wegen Krankheit oder Militär ausfällt, führt dies bei kleinen Unternehmen zu ernsthaften Problemen. Auf www.planerpool.ch können darum Ingenieurbüros freie Kapazitäten anbieten oder temporäre Arbeitskräfte suchen. Die Homepage ist aus einer Diplomarbeit der Hochschule für Wirtschaft entstanden. In dieser Arbeit wurden 300 Ingenieurbüros nach ihrer Auslastung befragt. In mehr als

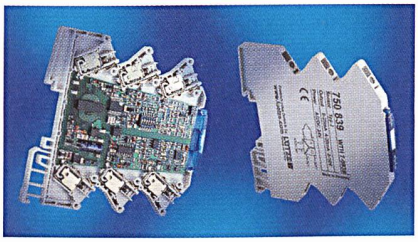
Kapazität anbieten und suchen auf der Website von Planerpool.ch

drei Viertel der Antworten wurde beklagt, dass die Firmen Probleme mit unerwarteten Abwesenheiten hätten. Aber auch temporäre Überkapazitäten kommen laut der Studie bei über der Hälfte der Firmen vor. Ingenieurbüros aus dem Bereich Maschinen-, HLK-, Bau- und Elektrotechnik haben nun eine Plattform, um Kapazitäten auszutauschen: www.planerpool.ch.

Planerpool.ch, Tel. 078 737 73 19
www.planerpool.ch

Kompakte Temperaturwandler mit galvanischer Trennung

Die analogen Wandler für den Anschluss von Thermofühlern sowie PT100-Elementen aus der umfangreichen Wandler-Familie Microkon der Lütze AG, Siebnen, bieten ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und einen zuverlässigen Betrieb auch nach längeren Betriebszeiten, dank der Selbstkalibrierfunktion, die auch bei einer eventuellen Alterung der Wandlerkomponenten die gewünschte Verstärkung und den Nullpunktabgleich bzw. Zero-/Span-Abgleich automatisch aufrecht erhält.



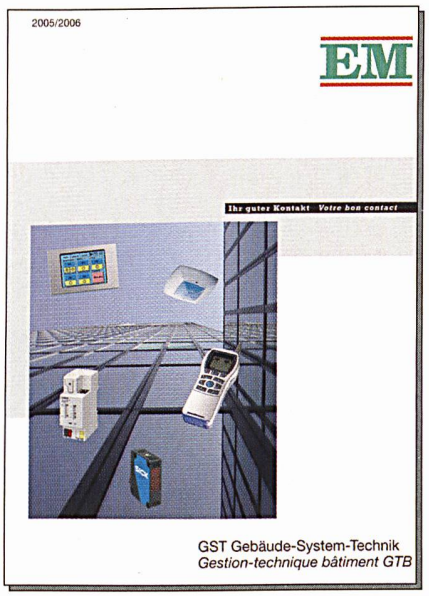
Die kompakten Temperaturwandler von Lütze bieten höchste Zuverlässigkeit zu attraktivem Preis

Bei einer Baubreite von nur 6,2 mm bzw. 17,5 mm und einer galvanischen 3-Wege-Trennung wird der hervorragende Spannungsfestigkeitswert von 1,5 kV bzw. 4 kV erreicht. Das bedeutet gegenüber der heutigen Montagefläche im Schaltschrank eine Platzersparnis von bis zu 66% bei gleicher Spannungsfestigkeit. Der MTBF-Wert liegt bei über einer Million Stunden. Dies wird einerseits durch die automatische Kalibrierung und andererseits durch die höchsten Qualitätsansprüche erreicht, die Lütze an die Komponenten stellt.

Lütze AG, 8854 Siebnen, Tel. 055 450 23 23
www.luetze.ch

Gebäude-System-Technik

Die Elektro-Material AG lanciert bereits zum dritten Mal den einzigen Gebäude-System-Technik-Katalog (GST) der Branche.



Der neue Katalog für Gebäudesystemtechnik (GST) der Elektro-Material

Der neue umfassende GST-Katalog zeichnet sich durch seine Übersichtlichkeit aus. Er umfasst eine breite Palette von Standardsystemen. Dazu gehören die neuesten KNX-Geräte der führenden Hersteller, ebenso wie DIN-Schienen-montierbare Ethernetprodukte und der standardisierte Dali-Bus.

Ergänzende Sortimente wie Speicherprogrammierte Steuerungen (SPS), Sensorik, Tür- und Torautomation runden das Angebot ab.

Elektro-Material AG, 8005 Zürich, Tel. 044 278 11 44
www.elektro-material.ch

Neues chemikalienbeständiges Kabel

Studer Cables hat sein halogenfreies flammwidriges Betaflam-Flex-Sortiment mit dem chemikalienbeständigen Chemaflex erweitert, das in der allgemeinen Industrie, in Förder- und Automatisierungsanlagen sowie in der Lebensmittelverarbeitung eingesetzt wird. Der doppelschichtig extrudierte Aussenmantel weist eine verbesserte Medienbeständigkeit auf. Zu den Eigenschaften wie Halogenfreiheit, Flammwidrigkeit, erhöhte Temperaturbeständigkeit der Betaflam-Kabel kommt nun zusätzlich die Chemikalienbeständigkeit. Das neue Produktsortiment ist auch mit EMV-Abschirmung erhältlich.

Alles Wissenswerte über diese neue Kabelserie steht im Chemaflex-Katalog. Er enthält nützliche Informationen rund ums Kabel und bietet Ingenieuren und Technikern ein gutes, in Deutsch und Englisch erhältliches Nachschlagewerk.

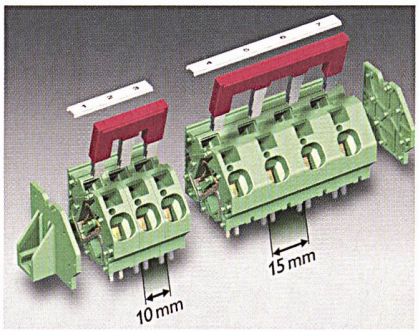
Studer Draht- und Kabelwerk AG, 4658 Däniken
Tel. 062 288 82 82, www.studercables.ch

Hochleistungs-Printklemme mit Federkraftanschluss

Mit der neuen Zugfederprintklemme ZFKDS 10 von Phoenix Contact wird der

Die Redaktion des Bulletins SEV/VSE übernimmt für den Inhalt der Rubrik «marktplatz» keine Gewähr. Sie behält sich vor, eingesandte Manuskripte zu kürzen.

La rédaction du Bulletin SEV/AES n'assume aucune garantie quant à la «place de marché». Elle se réserve le droit d'abréger les manuscrits reçus.



Die neuen Zugfederprintklemmen von Phoenix Contact

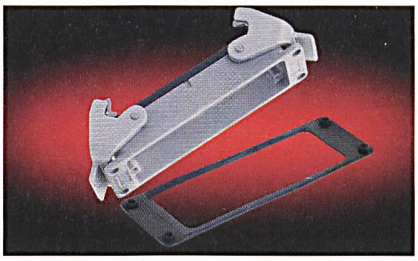
Verdrahtungsaufwand in der Leistungselektronik deutlich reduziert. Leitergrössen bis 16 mm² können angeschlossen sowie Ströme bis 57 A sicher auf die Leiterplatte übertragen werden. Bereits im Rastermass 15 mm bietet die Printklemme eine uneingeschränkte UL-Zulassung bis 600 V.

Zum Durchschleifen der Potenziale gibt es isolierte Brücken in unterschiedlichen Polzahlen. Integrierte Prüfabgriffe erlauben den komfortablen Einsatz von Prüfsteckern. Mit Hilfe der seitlichen Befestigungsflansche kann die Printklemme zusätzlich im Gerät verschraubt werden. Die professionelle Kennzeichnung der Klemmstelle erfolgt mit Zackband, Selbstklebestreifen oder direkter Bedruckung.

Phoenix Contact AG, 8317 Tagelswangen
Tel. 052 354 55 55, www.phoenixcontact.ch

Optimierte Flanschgummidichtung

Die neue Flanschgummidichtung von Harting für Han-B-Anbaugehäuse bietet sichere Dichtigkeit der Schutzklasse IP 65 bei reduzierten Anbauzeiten. Ein neuartiges Funktionsprinzip hält die Flanschgummidichtung am Gehäuse und bietet optimale Handhabung an der Schaltschrankwand. Zusätzlich sorgt die neue Ausführung für Verliersicherheit der Befestigungsschrauben. Die geringe Dichtungsoberfläche trägt zur hohen Umweltresistenz und langer Lebensdauer bei.



Optimierte Flanschgummidichtung für Anbaugehäuse von Harting

Harting AG, 8604 Volketswil
Tel. 044 908 20 60
www.harting.com

Télécommande de chauffages, pompes, etc.

Des installations peuvent être commandées à distance dans le monde entier par

---

Publireportage

cablecom service plus und cablecom digital home

«Gewappnet für die digitale Zukunft»

graf.riedi immobilien **«Liegenschaften müssen für die Herausforderungen der digitalen Gesellschaft bereit sein. Mit cablecom verpasst man den Anschluss nicht.»** Laurent Burri, Abteilungsleiter Bereich Bewirtschaftung der graf.riedi ag, Bern

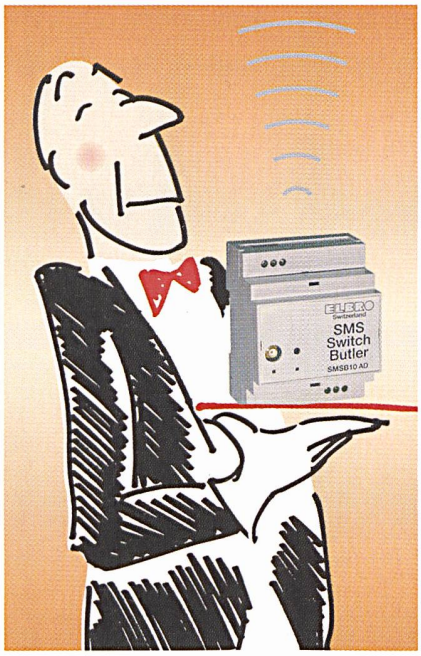
Die graf.riedi ag aus Bern verwaltet rund 13 000 Objekte. Sie ist eines der führenden Immobilien-Dienstleistungsunternehmen im Espace Mittelland. Mit service plus und digital home von cablecom hat die graf.riedi ag auf Qualitätsprodukte gesetzt, die sie administrativ entlasten.

«Blicke ich auf die letzten zehn Jahre zurück, dann bin ich immer wieder erstaunt, was im Umfeld der Telekommunikation und der neuen Medien alles geschehen ist», fasst Laurent Burri, Leiter Bereich Bewirtschaftung der graf.riedi ag, zusammen. «Das Web und die E-Mail-Kommunikation zum Beispiel haben unser Leben grundlegend verändert.»

«Wir wollen uns durch hohe Professionalität und Innovationskraft hervortun», betont Laurent Burri. «Unsere Geschäftspartner müssen diese Ziele ebenfalls verfolgen. cablecom hat uns mit service plus und digital home davon überzeugt, dass sie unsere Geschäftsphilosophie teilt.» Mit service plus respektive digital home ist die Kabelnetz-Infrastruktur unzähliger Liegenschaften, die von der graf.riedi ag bewirtschaftet werden, stets auf dem neuesten Stand der Technik. Für zwei Franken pro Monat und Wohnung übernimmt cablecom sämtliche Arbeiten rund um den Unterhalt und die Modernisierung der entsprechenden Anlagen, einschliesslich Anschlussdosen in den Wohnräumen.

digital home ist dasselbe Produkt wie service plus, wird jedoch in den Gebieten der Partnernetze von cablecom angeboten. «Sowohl service plus als auch digital home entlasten uns in der Administration, denn alle Mieteranliegen werden direkt von cablecom erledigt», fährt Laurent Burri fort. «Mieter, Eigentümer und auch wir können damit ruhig auf die nächsten Entwicklungen im Multimedia-Bereich blicken. – Wir haben mit cablecom den richtigen Partner gefunden.»

Information cablecom: Telefon 0800 800 051, www.cablecom.ch/cablecomtv
Information graf.riedi ag: www.grafriedi.ch



Le nouveau SMS Switch Butler à 1 canal de Elbro SA est simple, universel et procure des performances de pointe pour un prix avantageux.

SMS ou appel téléphonique avec le tout nouveau SMS Switch Butler SMSB10 à 1 canal développé par Elbro.

Le canal de commutation libre de potentiel permet de télécommander des chauffages, éclairages, chauffe-eau, installations d'irrigation, équipements de laboratoire, etc. La puissance de commutation maximale atteint 10 A / 230 V. La confirmation de commutation s'effectue immédiatement par SMS. Une interrogation de l'état du relais est également possible à tout moment et de partout dans le monde.

Des commutations peuvent être activées uniquement par des personnes autorisées. L'appareil est équipé de touches manuelles, d'un indicateur de commutation et d'une lampe témoin du contrôle de réception. La programmation s'effectue simplement par le clavier du téléphone cellulaire. Le SMS Switch Buttler à 1 canal est livrable en deux versions, avec activation par SMS ou avec activation par appel téléphonique permettant d'économiser les frais de SMS. Un chargeur secteur ainsi qu'un accumulateur sont livrables comme accessoires.

Elbro SA, 8162 Steinmaur, tél. 044 854 73 00
www.elbro.com

GPS-Empfänger für schwache Indoor-Signale

Atmel und u-blox AG haben eine neue Weak-Signal-Tracking-Technologie namens SuperSens bekannt gegeben. Diese Software wird von Atmels GPS-Chipsatz Antaris und den von u-blox hergestellten GPS-Modulen unterstützt.

SuperSense erlaubt eine GPS-Positionsbestimmung innerhalb von Gebäuden, in städtischen Strassenschluchten und an Orten, wo ein GPS-Empfang bisher erschwert oder unmöglich war, da herkömmliche GPS-Systeme diese schwachen Satellitensignale nicht empfangen konnten. SuperSense eignet sich für mobile Anwen-

magazine

Stehen Sie unter Strom?

Liefert Ihr Rechnungswesen die gewünschten Informationen? Können Sie künftige Anforderungen an die Transparenz flexibel und rasch umsetzen? Ist Ihre Steuerplanung optimiert? Sind Sie mit Ihrer jetzigen Softwarelösung rundum zufrieden? Wenn Sie mindestens eine dieser Fragen nicht eindeutig mit «ja» beantworten können, dann sollten wir uns über Lösungen für Ihr Unternehmen unterhalten. PricewaterhouseCoopers, führender Anbieter von integrierten Lösungen für KMU, setzt Ihr Unternehmen dort unter Strom, wo es nötig ist – ob in Rechnungswesen, Steuern, Informatik oder Personal. Damit Sie beruhigt abschalten können.

SOFTWARE PARTNER 2005 ABACUS

PRICEWATERHOUSECOOPERS

stefan.hochstrasser@ch.pwc.com
PricewaterhouseCoopers AG, Beckenhofstrasse 6, 8035 Zürich, Telefon +41 44 630 47 76, Fax +41 44 630 47 55, www.pwc.ch/cas

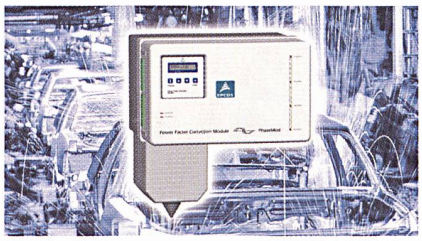
Dank SuperSense GPS-Positionsbestimmung auch an Orten, wo ein Empfang bisher erschwert oder unmöglich war.

dungen, Applikationen im Auto und für FCC E-911 Phase II-kompatible GPS-Geräte, die in hochvolumigen Stückzahlen hergestellt werden. Von besonderem Vorteil ist dabei die dynamische Performance selbst bei extrem schwachen Satellitensignalen. Dank der Navigationsleistung der Antaris-Produkte können Antennen nun auch im Innenraum von Fahrzeugen angebracht werden, so dass GPS-Geräte mit integrierter Antenne auch im Handschuhfach und unter Autositzen positioniert werden können. Verglichen mit Systemen, die eine separate, aussen befestigte Antenne benötigen, reduziert dies die GPS-Installationskosten in Fahrzeugen erheblich.

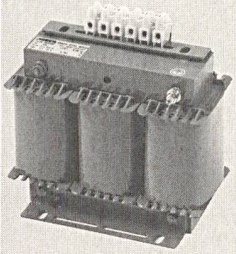
u-blox AG, 8800 Thalwil, Tel. 044 722 74 86
www.u-blox.com

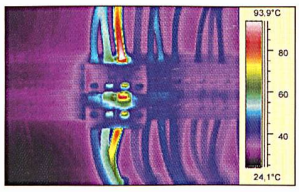
Anschlussfertige Einheit für Blindstromkompensation

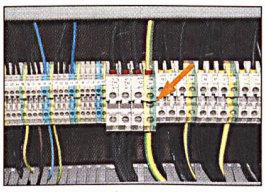
Mit der Geräteserie PhaseMod beschreitet Epcos bei der Blindleistungskompensation (BLK) völlig neue Wege. Dank der Integration von Kondensatoren, Sammelschienen, Schützen, NH-Sicherungen, Entladewiderständen, Temperaturüberwachung sowie der Regeleinheit in einem einzigen anschlussfertigen Modul ergibt sich eine Gewichts- und Platzersparnis von bis zu 80% und eine Kosteneinsparung bis zu 50%. Auch bei der Installation und Wartung ergeben sich deutliche Vorteile. Verfügbar sind die Geräte für Kompensationsleistungen zwischen 50 kvar und 100 kvar mit entsprechenden Stufungen. Die Module werden für die üblichen Spannungen von 230 VAC bis 480 VAC geliefert. Dank der Integration modernster Blindleistungsregler ersetzen die Geräte der S-PhaseMod-Familie eine komplette BLK-Kleinregelanlage. Die Mitglieder der A-PhaseMod-Familie sind für den Einbau in automatisch geregelte Anlagen von bis zu 500 kvar gedacht. Epcos entwickelt derzeit die AF- und SF-PhaseMod-Familien, die eine zusätzliche Beschaltung mit Drosseln gestatten und sich auch als Oberwellen-Filter eignen.

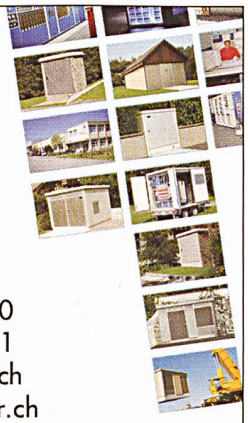

Anschlussfertige Einheit von Epcos zur Blindstromkompensation

Epcos AG, D-81617 München
Tel. +49-89-636-09, www.epcos.com/pfc


HUBER
Transformatoren AG
Transformatoren, Drosseln
Wickelgüter, Stromversorgungen
Grosses Lagersortiment
Einzel- und Expressanfertigungen
Huber Transformatoren AG, Dällikerstrasse 27, 8107 Buchs/ZH
Telefon 043 411 70 00, Fax 043 411 70 19
www.hubertrafo.ch mailbox@hubertrafo.ch
Bureau romand:
Huber Transformatoren AG, Rochette 2, 2017 Boudry
Téléphone 032/842 57 64, Fax 032/842 64 03

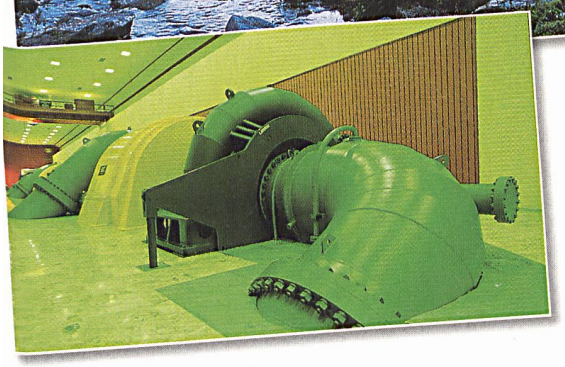
Können Sie sich schlechte Kontakte leisten?



MB SYSTEMBAU
ELSECUR.CH
Schaltanlagen nach Mass
www.elsecur.ch / www.mbsystembau.ch
«SCHALTEN SIE DIE MB EIN»

Ihre Spezialisten für
Niederspannungsverteilungen

Kreuzmatte 11
Postfach
CH-6260 Reiden
Tel. 062 749 00 00
Fax 062 749 00 01
mail: admin@borner.ch
Internet: www.borner.ch
F. BORNER AG
Innovative Energietechnik

Leserreise – Besichtigung der Grimsel Kraftwerke

Voyage de lecteurs – Visite d'une centrale hydro-électrique au Grimsel



Reiseprogramm – Samstag, 20. August 2005

Durch die kurvenreiche Bergwelt des Berner Oberlands, vorbei am Thuner- und Brienzersee, führt Sie diese Reise in die Tiefen des Kraftwerkstollens der KWO (Kraftwerke Oberhasli). Ein Höhepunkt ist die faszinierende Welt der Kristalle, welche während des Stollenbaus entdeckt wurde. Wieder an der frischen Luft, erwartet Sie ein stimmungsvoller Ausklang dieses erlebnisreichen Tages am Thunersee.

07.00 Uhr Abfahrt im Komfortreisebus ab Zürich. Weiterfahrt via Olten, Bern, Thun, Meiringen nach Innertkirchen. Einsteigemöglichkeiten an der Route. 09.30 h Treffpunkt beim Firmensitz der KWO in Innertkirchen. Die KWO stellt Ihnen die Produktionsanlagen vor. Anschliessend Fahrt zum Hotel Handeck. Mittagsimbiss. Fahrt zur Gerstenegg und durch den 3 km langen Stollen zum Kraftwerk. Informative Führung durch die Anlage und die einzigartige Kristallkluft. Anschliessend Aufenthalt auf der Handeck (z.B. Spaziergang oder Teilnahme am Podium zum Thema «Grimselausbau») oder Wanderung durch die imposante Aareschlucht (45 Minuten, www.aareschlucht.ch). Abendessen in einem Fisch-Restaurant direkt am Thunersee. Ca. 20 Uhr Rückreise zu den Ausgangsorten.

Programme de voyage – samedi, 20 août 2005

Cette excursion d'une journée vous mène à travers le monde alpestre sinueux de l'Oberland bernois jusqu'à la centrale électrique du Grimsel (KWO).

Rendez-vous à 09h30 au siège de KWO à Innertkirchen. Un guide vous présentera alors les installations (en allemand). Puis, trajet jusqu'à l'hôtel Handeck où l'on vous servira une petite collation. Vous prendrez part ensuite à une visite guidée de la fissure cristalline de Gerstenegg qui se situe à environ 1,5 km à l'intérieur du massif du Grimsel. Le dîner vous sera servi au bord du lac de Thoune.

Preis pro Person
Prix par personne
CHF 150.–

Der Preis basiert auf einer Mindestteilnehmerzahl von 25 Personen. Anmeldeschluss: 20. Juli 2005
Le prix est basé sur un nombre minimum de 25 participants. Date d'inscription: 20 juillet 2005

Alles inklusive: Fahrt im Komfort-Reisebus • Film über das KWO • Mittagslunch • Fachkundige Führung durch das Kraftwerk • Postautofahrt Handeck-Meiringen oder Eintritt Aareschlucht • Abendessen • Strassen- und Parkgebühren • Reisedokumentation

Prestations comprises: voyage en bus confortable • film sur l'entreprise KWO • collation à l'hôtel Handeck • dîner • visite guidée de la centrale électrique • entrée gorge de l'Aar • péages et frais de parking • documentation de voyage

Organisation / Auskünfte:
Organisation / Renseignements:
Tel. 056 427 02 02

geriberz reisen ag • Abt. Spezialreisen • Etzelstr. 15 • 5430 Wettingen
Fax 056 427 02 52 • info@geriberz.ch • www.geriberz.ch

geriberz spezialreisen voyages spéciaux
REISEGARANTIE GARANTIE DE VOYAGE

Ich/wir melden uns an zur Besichtigung der Grimsel-Werke mit dem Bulletin.
Je/nous souhaitons participer au voyage de lecteurs du Bulletin.

Vorname / Prénom ____ Name / Nom ____ Tel. ____ Anzahl Personen / Nombre de personnes ____

Strasse/Nr. / Adresse ____ Einsteigeort / Lieux d'embarquement ____

PLZ/Ort / NPA/Lieux ____ ❑ Mit Aareschlucht / Avec gorge de l'Aar

bu0522df

NIS-Verordnung

Wir helfen Ihnen bereits bei der Planung, die richtigen Werte zu ermitteln.

- Messung und Berechnung der magnetischen Felder
- Planung von Neu- und Umbauten
- Beratung und Überprüfung
- unabhängige und neutrale Expertise
- Sanierung

Electrosuisse, W. Schöller
Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Tel. 044 956 11 84
Fax 044 956 16 84
walter.schoeller@electrosuisse.ch

Ineltec
ELECTROSUISSE AN DER INELTEC
6. BIS 9. SEPT. 2005, HALLE 1, STAND E16

SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik

electrosuisse

Stadt Winterthur

Für die Hauptabteilung Technik Elektrizität der Städtischen Werke Winterthur suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine/n

Sachbearbeiter/in Netzanschlüsse

Aufgaben:
- Projektieren von Hausanschlüssen
- Ausarbeiten von Kostenvoranschlägen
- Terminkoordination
- Verrechnen von Aufträgen
- Bearbeiten von Baugesuchen
- Leisten von Pikettdienst

Anforderungen:
- Berufslehre als Elektromonteur/in oder Netzelektriker/in
- Zusatzausbildung Techniker/in TS oder Meisterprüfung
- CAD-Kenntnisse erwünscht
- Fahrausweis Kat. B
- Wohnsitz in Winterthur oder Umgebung

Bitte senden Sie Ihre vollständige, schriftliche Bewerbung mit Foto an:

Städtische Werke Winterthur
Frau Isabella Peduzzi Kläger
Postfach
8402 Winterthur

www.jobs.winterthur.ch

Inserenten

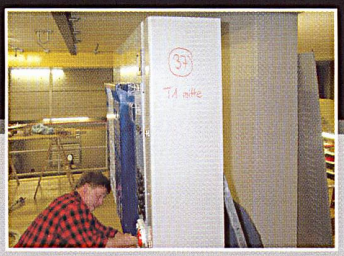
Aare-Tessin, AG für Elektrizität, 4601 Olten	46
ABB Schweiz AG, 5400 Baden	95
Alstom (Schweiz) AG, 5242 Birr	18
Alstom (Schweiz) AG, 5401 Baden	46
Anson AG Zürich, 8055 Zürich	87
Aris AG, Geoservices, 8006 Zürich	36
Avenis Trading SA, 1001 Lausanne	40
Benning Power Electronic GmbH, 8305 Dietlikon	35
Cablecom GmbH, 8021 Zürich	90
CKW, Centralschweiz. Kraftwerke AG, 6002 Luzern	88
Ebo Systems AG, 8833 Samstagern	14/15
Elektro Material AGm 8031 Zürich	6
Elster Messtechnik GmbH, DE-68623 Lampertheim	26
EMU Elektronik AG, 6432 Rickenbach SZ	88
F. Borner AG, 6260 Reiden	92
Huber Transformatoren AG, 8107 Buchs	92
Landis & Gyr AG, 6301 Zug	2
Lanz Oensingen AG, 4702 Oensingen	46, 87
Lihamij, Intern. Trading Company, NL-5595 Leende	87
MB Systembau AG, 6020 Emmenbrücke	92
Otto Fischer AG, 8010 Zürich	3
Paritätische Krankenversicherung für Branchen der Gebäudetechnik, 3000 Bern	87
Pfiffner Messwandler AG, 5042 Hirschthal	24
Precision Magnetics AG, 5242 Lupfig	32
PricewaterhouseCoopers AG, 8035 Zürich	91
R. Fuchs-Bamert, Elektrotechn. Artikel, 8834 Schindellegi	96
Rauscher + Stoecklin AG, 4450 Sissach	88
Sacac Schleuderbetonwerk AG, 5600 Lenzburg	7
Senn AG, 4665 Oftringen	32
Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich	8
Stationenbau AG, 5612 Villmergen	10/11
Trigress Elektro AG, 6341 Baar	Beilage
Viessmann (Schweiz) AG, Bereich Satag Thermotechnik, 9320 Arbon	32

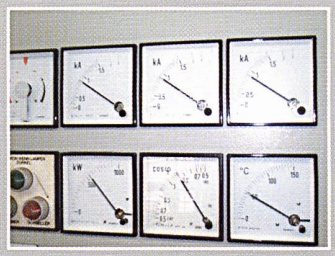
Ihr Wasser: ABB steckt dahinter!

Was ABB sonst noch macht, damit vieles im täglichen Leben besser funktioniert, erfahren Sie unter www.abb.ch

ABB

Technologie & Evolution





Die Messstation Kraftwerk Schindellegi wurde von der Firma Fuchs im Jahre 1994 geliefert.
NS-Verteilung Typ: NSV_V partiell typengeprüfte Schaltgerätekombination, Fabrikat Fuchs
MS-Anlage: Schalter und Trenner Fabrikat GEC Alsthom
Transformator Typ: 630 kVA DTOF-A630/24 D Drehstrom-Verteiltransformator, Fabrikat Rauscher und Stöcklin

Diese Anlage erlaubt es auf den maximalen Belastungswert von 910A (630 kVA Transformator) zu fahren. Die Messungen wurden in diesem Belastungsbereich von 910A vorgenommen und in Messprotokollen festgehalten. Durch die Messungen wurden die kritischen Bereiche der vorgeschriebenen Grenzwerte sichtbar und ermöglichen uns Auswertungen, die aufzeigen, welche Massnahmen effizient dazu beitragen die Magnet-Felder zu reduzieren.

Magnetfeldmessungen: **25.9.2000 bis 19.02.02**
Verwendetes Messgerät: Magnet-Feld-Meter 30-2000 Hz
Typ: KE100/1B S/N 4407009 +PMM 8053
Trafostation Kraftwerk Feusisberg AG 8834 Schindellegi
Messort: Arthur Fuchs, Betriebsleiter EW Schindellegi
Messungen ausgeführt von: Robert + Susanne Fuchs, Firma Fuchs, Schindellegi
Hr. Fischbacher, CFW Heiden
Hr. Lehnherr, EW Jona-Rapperswil AG, Jona
Hr. Kälin, EW Höfe AG, Freienbach
Genaue Detail: siehe Messprotokoll

FÜR REALISTEN – kontinuierliche Innovation in Technologie, Praxis und Evolution

Hochrechnungen weisen teilweise eklatante Unterschiede aus. Unsere Strategie: Messwerte aus der Praxis = Fakten = effiziente Lösungsvorschläge.
Das Ergebnis unserer Messung 910A Last vom 19.2.2002 (Real-Praxis):

Eine Strahlungsreduktion von 1.0 ut zu Gunsten einer Mitten-Einspeisung wurde gemessen. Ab 4.0 m Höhe war bereits eine Verlagerung zu Gunsten einer Seiten-Einspeisung zu messen. Die Firma Fuchs bietet effiziente Lösungsvorschläge für eine wirtschaftliche NIS-Optimierung.

- Projektierung im Heute für die Zukunft
- Planung und Standortwahl
- Abwägung der Umgebungseinflüsse
- Geschickte Bestückungskomponenten in der NS-Schaltgerätekombination
- NS Schaltgerätekombinationen mit Seiteneinspeisung.
- NIS-konforme Anordnungen in der Schaltgerätekombination
- Belastungserwartungen

FUCHS

R. Fuchs-Bamert
Elektrotechn. Artikel
CH-8834 Schindellegi
Tel. 044 787 05 10
Fax 044 787 05 11
www.fuchs.ch
elektro@fuchs.ch