Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 100 (2009)

Heft: 10

Rubrik: Produkte = Produits

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Energiesparinitiative

Betrachtet man die Ökobilanz einer Leuchte, fällt auf, dass der grösste Teil, nämlich mehr als 90% des Energieverbrauchs, im Betrieb anfallen. Hier zu sparen, nützt der Umwelt also am meisten. Die neuen Dim2save-Leuchten von Zumtobel bieten den günstigen Einstieg in die Welt des aktiven Lichtmanagements. Sie sind einfach zu installieren und werden über Standardtaster oder das Dimlite-Lichtmanagementsystem zu echten Sparfüchsen in Sachen Stromverbrauch. Mehr als 900 Typen stehen zur Verfügung, um dimmbare, energieeffiziente Lichtlösungen in allen Bereichen voranzutreiben.



Tageslichtsteuerung und Anwesenheitssensor von Zumtobel reduzieren den Energieverbrauch in einem Klassenzimmer beachtlich.

Die neuen Leuchten liegen im Preis nur knapp über jenen mit herkömmlichen elektronischen Vorschaltgeräten, bieten aber durch die modularen Ergänzungsmöglichkeiten wie etwa Anwesenheitssensoren und Tageslichtsteuerung ein enormes Einsparpotenzial. Bei einer Standardanschlussleistung von 10 kW in einem Bürogebäude lässt sich der Energieverbrauch im Jahr bei einer durchschnittlichen Nutzungsdauer von 10 h/Tag um bis zu 17 500 kWh reduzieren.

Zumtobel Lighting GmbH, AT-6851 Dornbirn, Tel. +43 55 72 390 0, www.zumtobel.com

Leitungsortungssystem

Das neue Leitungsortungssystem i5000 von SebaKMT umfasst viele Funktionen, die die täglichen Ortungsaufgaben erleichtern und die Ergebnisse sicherer und aussagekräftiger macht. Das Gerät in Schutzklasse IP 54 besitzt zahlreiche aktive Frequenzen von 491–82 kHz sowie passive Frequenzen für Strom, Radio- und KKS-Signale, Leitungsidentifizierung mit «Signal Select» und «Distortion Alert», «Guidance



Leitungsortungssystem i 5000 von SebaKMT.

Compass» zum leichteren Erkennen der Trassenrichtung und zum schnellen Auffinden von Abzweigungen. Tiefen- und Signalstärkenmessung geschieht auf einen Blick. Es ist umschaltbar zwischen automatischer oder manueller Verstärkungsregelung. Das Farbdisplay mit automatischer Hintergrundbeleuchtung, die Bluetooth-Schnittstelle für z.B. Softwareupdates und die automatische Zubehörerkennung tragen zur einfachen Bedienung bei. Der Lithiumionen-Akku reicht für einen Dauerbetrieb von 30 h. Das Frequenzspektrum des Senders ist erweiterbar, die Grundvariante enthält bereits 6 aktive Frequenzen, wovon bis zu 3 gleichzeitig gesendet werden können.

Interstar AG, 6330 Cham, Tel. 041 741 84 42, www.interstar.ch

Neue Generation in der NIV-Messtechnik

Das MI 3125B Eurotest Combo von Elko ist ein handliches, intuitiv zu bedienendes NIV-Messgerät für den anspruchsvollen und sicherheitsbewussten Kontrolleur. Sicherungs-RCD-Kennlinien (FI) sind im Gerät hinterlegt und bewerten alle gemessenen



NIV-Messgerät MI 3125B Eurotest Combo von Elko.

Ergebnisse mit einer farbigen rot/grünen «Gut/Schlecht»-Aussage. Gemessen werden Spannung, Drehfeld und Frequenz, Durchgang, Isolationswiderstand, komplette FI-Prüfung/Test einschliesslich allstromsensitiver FI Typ B mit/ohne Auslösung, Rampentest, Niederohmwiderstand des PE-Leiters, Isolationswiderstand L-N, L-PE, N-PE, Netzinnen-/Fehlerschleifenimpedanz und Kurzschlussstrom. Die Standardsoftware, die bis zu 1900 Messwerte speichert, ist inbegriffen, Software mit Sina/ Messprüfprotokoll ist optional.

Das grosse Matrix-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung liefert einfach zu lesende Ergebnisse, Anzeigen, Messparameter und Meldungen. Die Bedienung ist einfach und eindeutig – der Kontrolleur braucht zur Bedienung des Instruments keine spezielle Schulung. Zu jeder Messfunktion kann über eine Hilfetaste das Anschlussschema abgerufen werden.

Elko-Systeme AG, 4312 Magden, Tel. 061 845 91 45, www.elko.ch

Hager: Neue Angebotsstruktur

Hager hat seine Angebotsstruktur gründlich überarbeitet. Die Neuausrichtung spiegelt sich auch in einem veränderten Erscheinungsbild wider. Ziel ist es, auch in den Märkten von morgen die Position als führender Spezialist zu festigen und weiter auszubauen. Das Systemangebot von Hager ist in den letzten Jahren enorm gewachsen. Ausserdem bietet Hager mehr und mehr Gesamtlösungen an. Das soll die neue Marke Hager in zeitgemässer Weise sichtbar machen.

Das bewährte Logo wurde ergänzt durch 2 Quadrate in einem leuchtenden Orange. Sie werden wie ein Doppelpunkt gelesen. So soll zum Ausdruck gebracht werden, dass Hager die Lösung darstellt für die jeweilige Anforderung. Mit dem neuen Logo ändert sich auch das gesamte Erscheinungsbild. Hager präsentiert sich insgesamt lebendiger, moderner und frischer. Ein Hauptziel der Branding-Initiative ist es, eine klare Angebotsstruktur zu schaffen und die Leitmarke Hager zu stärken.

Im Zuge dieser Neustrukturierung des Markenauftritts wurde Tehalit in das Hager-Angebot integriert. Demzufolge firmiert das Unternehmen auch um. Ab September 2009 wird der Firmenname in Hager AG geändert.

Hager hat sein breites Angebotsspektrum in 4 farblich verschieden gekennzeich-

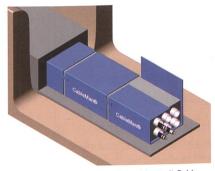
nete Bereiche aufgeteilt, um den Kunden die gezielte Suche nach den richtigen Produkten und Lösungen zu erleichtern. Der neue Profi-Spick, unser praktischer Mini-Katalog im Taschenbuchformat, ist soeben mit dieser Struktur im neuen modernen Layout erschienen.

Heute verkörpert die Marke Hager ein Komplettprogramm für die Elektroinstallation in Wohn- und Gewerbebau, von der Energieverteilung über die Leitungsführung und die Gebäudesteuerung bis hin zu Schalterprogrammen sowie Sicherheitstechnik.

Hager AG, 8153 Rümlang, Tel. 044 817 71 71, www.hager-tehalit.ch

EMF-Abschirmung für Erdkabel

In der Diskussion in Bezug auf den Transport der elektrischen Energie über Freileitungen oder Erdkabel sprechen allein schon aus Gründen der elektromagnetischen Verträalichkeit (EMV) immer mehr und deutlichere Fakten für das Erdkabel. Als Novum kommt jetzt hinzu, dass sich mit CableMan, einer ergänzenden Abschirmung für Erdkabel bzw. für ganze Rohrblöcke, die elektromagnetische Umweltbelastung gegenüber einer Freileitung nochmals um bis zu 99% verringern lässt! Die Abschirmung von CFW wurde im Januar 2009 von der Fachkommission für Hochspannungsfragen (FKH) auf deren Wirksamkeit und Einhaltung der NISV geprüft und hat sich inzwischen in verschiedenen praktischen Anwendungen bestens bewährt. Die Kunden loben die ein-



Rohrblock im Kabelgraben, abgeschirmt mit Cable-Man von CFW.

fache und problemlose Montage und staunen immer wieder über die ausgezeichnete Abschirmwirkung. CableMan garantiert die Einhaltung der strengen NISV-Grenzwerte selbst bei einer raumplanerisch optimierten Leitungsführung, d.h. auch auf dem kürzesten Weg von A nach B.

CFW EMV-Consulting AG, 9410 Heiden, Tel. 071 891 57 41, www.cfw.ch

Instandhaltungsfachleute für Netze und Kraftwerke

Das Kompetenzzentrum für Instandhaltung Energietechnik an der Berufsschule Lenzburg (BSL) startet wieder die vom Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) anerkannten Weiterbildungen für Instandhaltungsfachleute und eidg. dipl. Leiter Instandhaltung für Energietechnik. Die Erarbeitung des Prüfungserfolgs in Unterricht und Lerngruppen sowie die starke Förderung in vernetztem und prozessorientiertem Denken bilden die Basis zur Vertiefung im Fachbereich der aktuellen Instandhaltungsanforderungen.

Die unterrichtenden Fachtrainer und der Kursleiter sind Spezialisten aus dem Bereich Instandhaltung der Energietechnik. Sie garantieren den aktuellen Wissensstand für Instandhaltung von Kraftwerken und Netzen der Energietechnik auf Stufe eidg. dipl. Instandhaltungsleiter sowie als Betriebs- und Instandhaltungsingenieure. Die eingesetzten Fachlehrmittel und Beispiele sind ausnahmslos neueste Unterlagen der Energietechnikbranche.

Die Weiterbildungen beginnen im Januar und August 2010, Informationsabende finden im Oktober 2009 statt.

Berufsschule Lenzburg, 5600 Lenzburg, Tel. 062 885 39 02, weiterbildung@bslenzburg.ch

Brandschutz für Kraftwerke

Seit 1892 versorgt das EWZ die Stadt Zürich und Teile des Kantons Graubünden mit Strom. Es betreibt im Bergell 5 verschieden grosse Kraftwerke. Von Januar 2009 bis ca. September 2010 werden die Brandlöschanlagen dieser 4 Kraftwerke erneuert. Die bisherigen, mit Kohlendioxid (CO₂) betriebenen Löschanlagen werden



In den Bergeller-Kraftwerken des EWZ sind die bisherigen CO₂-Löschanlagen mit neuen Argonite-Feuerlöschsystemen von Contrafeu ausgestattet worden.

mit einem Löschsystem aus dem Hause Contrafeu ausgerüstet. Das Argonite-Feuerlöschsystem beruht auf einer Mischung aus je 50% Stickstoff und Argon. Im Ernstfall geht dem Feuer, nach kurzer Flutungszeit des Raums mit diesem Löschgas, aufgrund der reduzierten Sauerstoffkonzentration buchstäblich die Luft aus.

Gleichzeitig werden die gesamten Brandmeldeanlagen im KW Castasegna mit SecuriPro Compact von Securiton erneuert. Wichtig für das EWZ waren auch die Qualität der Ausführung sowie die gute und effiziente Koordination. Das Angebot, die jeweils kurzen Zeitfenster für Demontage und Montage einzuhalten, trug sicherlich auch zum Auftragszuschlag bei. Eine erste Projektphase konnte Ende Mai 2009 dem Betrieb übergeben werden.

Contrafeu AG, 3052 Zollikofen, Tel. 031 910 11 33, www.contrafeu.ch

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

Anzeige







Energieversorgung Approvisionnement en énergie

Lastmanagement bei den Verbrauchern Gestion de la charge du réseau électrique Zwischen Kostendruck und Versorgungssicherheit Ferroresonanzschwingungen

Benning Power Electronic GmbH, 8305 Dietlikon 63 38 Berufsschule Lenzburg, 5600 Lenzburg BKW FMB Energie AG, 3000 Bern 25 18,99 Cablecom GmbH, 8021 Zürich 105 55 Dehn + Söhne GmbH + CO. KG., DE-92306 Neumarkt Eidg. Starkstrominspektorat, 8320 Fehraltorf 22 Electrosuisse, 8320 Fehraltorf 38, 49, 50, 56, 76 55 Elko-Systeme AG, 4312 Magden E-Tec Systems AG, 5610 Wohlen AG 58 IBAarau AG, 5001 Aarau Institut f. Rechtswissenschaft und Rechtspraxis, 9000 St. Gallen Beilage Interstar AG, 6330 Cham 66 Lanz Oensingen AG, 4702 Oensingen 13, 66, 72 Lihamij, NL-5595 CA Leende 91 Managing Energy Demand, 3000 Bern 32 Nagra, 5430 Wettingen 13 Nuklearforum Schweiz, 3000 Bern 14 Optimatik AG, 9056 Gais 14 Rauscher + Stoecklin AG, 4450 Sissach 22 Securitas AG, 3052 Zollikofen 50 2 Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich Suva, 6002 Luzern 8 The Energy Consulting Group AG, 8002 Zürich 21

106



Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera

Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI

Im Auftrag des Bundes führt Electrosuisse in Fehraltorf (ZH) als besondere Dienststelle das Eidgenössische Starkstrominspektorat ESTI. Wir suchen

Inserenten

ABB Schweiz AG, 5401 Baden

Leiter/in Marktüberwachung / Bewilligung Sicherheitszeichen

Aufgaben

- Leitung der Geschäftseinheit (6 Mitarbeiter/innen) in technischen Belangen und nach wirtschaftlichen Grundsätzen
- Neuakquisition und Betreuung bestehender Kunden für das freiwillige Sicherheitszeichen
- Marktüberwachung und Beurteilung von Niederspannungserzeugnissen

Ausbildung/Erfahrung

- Abgeschlossenes Studium als Elektroingenieur
- Führungs- und Verkaufserfahrung
- Verhandlungsgeschick im Umgang mit Kunden und Behörden
- Englischkenntnisse von Vorteil

Wir bieten Ihnen eine anspruchsvolle und selbstständige Tätigkeit in einem eingespielten Team, eine umfassende Einarbeitung in das künftige Aufgabengebiet mit entsprechenden Weiterbildungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen zum ESTI finden Sie unter www.esti.admin.ch.

Stellenantritt: nach Vereinbarung.

Wir freuen uns auf Ihre vollständige Bewerbung an:

Eidgenössisches Starkstrominspektorat

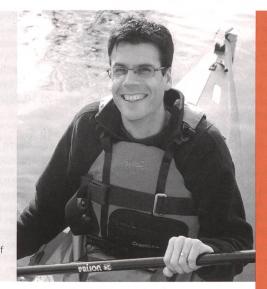
Frau Ursula Bachmann Luppmenstrasse 1 8320 Fehraltorf

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Dario Marty, Leiter ESTI, Tel. dir. 044 956 12 00.

Weitere interessante Stellenangebote der Bundesverwaltung finden Sie unter www.stelle.admin.ch

«Der optimale Weg erfordert kontinuierliches Abschätzen der wechselnden Bedingungen.»

Olivier Périat, Leiter Stützpunkt



Die BKW Gruppe gehört zu den grössten Energieunternehmen der Schweiz und versorgt über eine Million Menschen zuverlässig mit Strom.
Um diesen Service auch in Zukunft dynamisch weiterzuentwickeln, sind wir auf engagierte Mitarbeitende angewiesen.

Stützpunktleiter Netzbau Gstaad

Wir bieten Ihnen einiges. Die Mitarbeitenden des Stützpunkts Gstaad bauen und unterhalten das Leitungsnetz, die Transformatorenstationen und die öffentlichen Beleuchtungen in der Ferienregion Gstaad Saanenland. Damit stellen sie die hohe Verfügbarkeit der Stromversorgung für unsere Kunden sicher.

Als Nachfolger des in Pension gehenden Stützpunktleiters sind Sie für folgende Kernaufgaben verantwortlich:

- Sie führen ein kleines Team inkl. eines Lernenden
- Sie disponieren die eigene Netzbaugruppe mit dem Gruppenchef, dem technischen Mitarbeiter sowie die Mitarbeitenden von Tochter- und Drittunternehmen
- Zudem widmen Sie sich der anspruchsvollen Aufgabe als Ansprech-, Auskunfts- und Verhandlungsperson für unsere Kunden, Landeigentümer, Architekten, Planer und Bauunternehmer
- Ebenfalls gehört die Organisation des Pikett- und Störungsdienstes in Ihre Verantwortung

Sie haben die Voraussetzungen dazu.

- Sie bringen eine abgeschlossene H\u00f6here Fachpr\u00fcfung als Netzelektrikermeister mit mehrj\u00e4hriger Erfahrung mit
- Sie arbeiten gerne selbstständig und flexibel, zudem bringen Sie Erfahrung als Führungsperson mit. Zu Ihren Stärken gehört ebenfalls das Organisieren
- Sie verfügen über gute PC-Kenntnisse. Von Vorteil bringen Sie auch Französischkenntnisse mit
- Der Arbeitsort ist Gstaad. Daher ist eine Wohnsitznahme in der Region eine Voraussetzung

Jetzt freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie an: bewerben@bkw-fmb.ch oder an BKW FMB Energie AG, Human Resources Management, Recruiting, Viktoriaplatz 2, 3000 Bern 25.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Corinne von Känel, HR Recruiting Consultant (Telefon 031 330 67 18).



www.bkw-fmb.ch

Bulletin SEV/AES 10/2009 99