Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **100 (2009)**

Heft 9

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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.

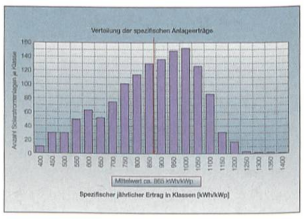
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

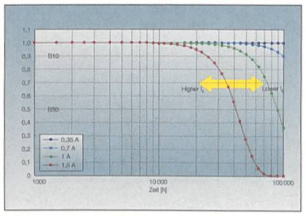
http://www.e-periodica.ch

FOTOVOLTAIK

Solarstromstatistik 2008 mit massivem Zubau

Die Sonneneinstrahlung des Jahres 2008 folgt dem bisher leicht ansteigenden Trend und liegt um gut 3% über dem langjährigen Mittel. Die Schweizer Solarstromanlagen erzielten dadurch einen leicht überdurchschnittlichen Ertrag. Es ergibt sich für den Anlagenpark eine totale Leistung von 44 MW am Netz. **Seite 21**





LEDS

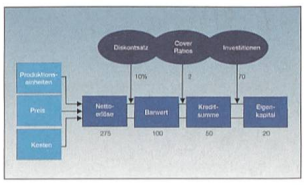
Die Entstehung von Licht in Leuchtdioden

Leuchtdioden etablieren sich als Beleuchtungsquelle der Zukunft dank ihrer hohen Lichtausbeute, ihrem geringen Energieverbrauch, ihrer Langlebigkeit und ihrer problemlosen Entsorgbarkeit. Welche Punkte gibt es bei der Wahl der Treiberelektronik zu beachten, damit diese ebenso effizient und lange funktionieren? **Seite 25**

FINANZIERUNG

Finanzierung von Investitionen in der Energiebranche

Zur Sicherstellung der Stromversorgung sind in der Schweiz in den nächsten Jahren grosse Investitionen notwendig. Eine Besonderheit stellen die hohen Investitionsvolumen der einzelnen Projekte dar, welche für die EVUs die Frage nach der geeigneten Finanzierungsform aufwerfen. **Seite 43**



Leserumfrage Bulletin SEV/VSE
Sondage auprès des lecteurs du Bulletin SEV/AES

Was können wir besser machen? Sagen Sie uns Ihre Meinung!
Sie brauchen dazu nur etwa 5 Minuten!

Que pouvons-nous améliorer? Donnez-nous votre avis!
Le sondage ne vous demandera que 5 minutes environ!

http://www.askallo.com/pnjqk955/survey.html

oder/ou

http://www.bulletin-sev-vse.ch

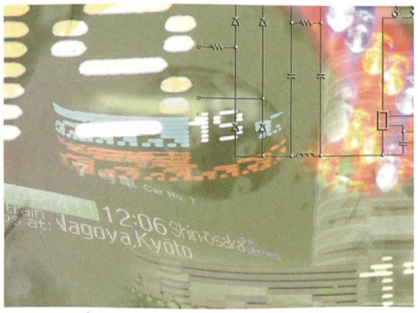
Titelbild

Neue Lichtquellen wie LEDs und Stromsparlampen haben grosse Potenziale zur Energieeinsparung. Sie stellen jedoch auch hohe Anforderungen an Treiber und Netze.

Photo de couverture

Les nouvelles sources lumineuses telles que les LEDs et les lampes économiques offrent un potentiel considérable d'économie d'énergie. Cependant, elles posent de hautes exigences aux systèmes de commande et aux réseaux.

Bild/Illustration: Pia Thür



Verantwortlich für diese Nummer/Responsable pour ce numéro: Christian Keller, Electrosuisse, christian.keller@electrosuisse.ch

Die nächste Nummer erscheint am 11.9.2009
Le prochain numéro sortira le 11.9.2009

Das Bulletin SEV/VSE wurde vom Verband Schweizer Presse für das Jahr 2009 mit dem Gütesiegel «Q-Publikation» ausgezeichnet.

Q Publikation FOKUSSIERT KOMPETENT TRANSPARENT

6/7 **Flash**

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

Stefan Nowak, Marcel Gutschner
9 **Fotovoltaik in der Schweiz**

Urs Brandenberg
17 **Messeinrichtungen bei Fotovoltaikanlagen**

Thomas Hostettler
21 **Solarstromstatistik 2008 mit massivem Zubau**

Christian Haudum, Carl Schramm
25 **Entstehung von Licht in Leuchtdioden**

Tran Quoc Khanh, Christoph Schiller, Thomas Kuhn, Marvin Böll
29 **Strassenbeleuchtung mit konventionellen Lichtquellen und LEDs im Vergleich**

Florian Koch
33 **Pilotversuch der EKZ mit LED-Strassenbeleuchtung**

Peter Walther
37 **Speisung von Power-LEDs ab Netz**

Marc Schmidli, Nicolas Wyss
43 **Finanzierung von Investitionen in der Energiebranche**

Clemente Minonne
47 **Vom Regulierungsmanagement zum Informationsmanagement**

MAGAZIN – MAGAZINE

52 **Ineltec 2009**
63 **Branche**
71 **Energiepolitik – Politique énergétique**
73 **Technologie**
79 **Rückblick – Rétrospective**
79 **Veranstaltungen – Manifestations**
87 **Focus**
91 **Produkte – Produits**
93 **Normung – Normalisation**

FORUM

100 **Nachhaltigkeit, Wirkung und Chancen – Durabilité, effets et chances**

Impressum

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES
100. Jahrgang, ISSN 1660–6728

Herausgeber/Editeurs
Electrosuisse und Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE)/Electrosuisse et Association des entreprises électriques suisses (AES)

Verlag/Editions
Dr. *Christian Keller,* Leitung/Direction, Tel. 044 956 11 59; christian.keller@electrosuisse.ch;
Anita Serafini, Assistenz/Assistance, Tel. 044 956 11 57
Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
www.bulletin-sev-vse.ch

Redaktion/rédaction Electrosuisse
Informations-, Kommunikations-, Energie- und Umwelttechnik/Techniques de l'information, de la communication, de l'énergie et de l'environnement
Christian Keller (CKe), Dr. phil., dipl. El.-Ing. ETH, Chefredaktor/rédacteur en chef, Tel. 044 956 11 59;
Cynthia Hengsberger (CHe), Dr ès sc./dipl. en électronique-physique, Redaktorin/rédactrice, Tel. 079 486 05 29;
Heinz Mostosi (hm), Produktion, Reportagen/Production, reportages, Tel. 044 956 11 58;
Petra Winterhalter (Wp), Korrektorat/Correction, Tel. 044 956 11 56.
Freie Mitarbeit: *June von Bonin (jvb),* dipl. Inform. (UZH); *Paul Batt (pb); Guido Santner (gus),* dipl. El.-Ing. ETH.
Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, bulletin@electrosuisse.ch

Redaktion/rédaction VSE/AES
Elektrizitätswirtschaft, Energiepolitik/Economie électrique, politique énergétique
Stephanie Barbir (bs), Mag. phil. MA, Chefredaktorin/Rédactrice en chef, Tel. 062 825 25 28, stephanie.barbir@strom.ch;
Nicolas Geinoz (ng), lic. rer. soc., Redaktor/Rédacteur, Tel. 021 310 30 30
Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

Anzeigenverkauf/Vente des annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 70, Jiri Touzimsky, Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08, Fax 043 444 51 01, bulletin@fachmedien.ch
Auflage/Tirage (WEMF 2008/REMP 2008):

Postbestätigung/Confirmation des tirages à la poste	6631
davon Mitgliederabos/dont abonnements membres	5885
davon bezahlte Abos/dont abonnements payés	373
davon Gratisexemplare/dont exemplaires gratuits	373

Adressänderungen und Bestellungen/Changements d'adresse et commandes
Hilda Lutz, Electrosuisse, MD, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 21, Fax 044 956 11 22, verband@electrosuisse.ch
Preise/Prix: Abonnement CHF 205.–/€ 147.– (Ausland: zuzüglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer CHF 12.–/€ 8,50 zuzüglich Porto/Prix au numéro CHF 12.–/€ 8,50 plus frais de port
Das Abonnement ist in den Mitgliedschaften von Electrosuisse und VSE enthalten./L'abonnement est compris à l'affiliation d'Electrosuisse et de l'AES.

Druck/Impression
Südostschweiz Print, Kasernenstrasse 1, 7007 Chur, www.so-print.ch
Erscheinungsweise/Parution: monatlich/mensuelle
Nachdruck/Reproduction: Nur mit Zustimmung der Redaktion/Interdite sans accord préalable
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier/Impression sur papier blanchi sans chlore

Die in dieser Ausgabe des Bulletins SEV/VSE aufgeführten Adressdaten dürfen nicht für Werbezwecke verwendet werden./Les adresses mentionnées dans cette édition du bulletin SEV/AES ne peuvent être utilisées à des fins publicitaires./I dati relativi ad indirizzi elencati in questo numero del Bulletin SEV/AES non possono essere utilizzati per scopi pubblicitari./Address details contained in this edition of the Bulletin SEV/VSE may not be used for advertising purposes.