

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 98 (2007)
Heft: 22-23

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: 23.02.2026

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

Erfolgsfaktor Elektromagnetische Verträglichkeit

Entwickler, Entwicklungsleiter und Beauftragte für die Qualitätssicherung diskutierten am 16. Oktober 2007 im Verkehrshaus in Luzern technologische Möglichkeiten zur Minimierung des Fehlerrisikos und zur optimalen Berücksichtigung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV). Im Zentrum der von EMV-Spezialisten der Unternehmen Schaffner, Siemens, EM Test und Emitec geleiteten Fachtagung stand die Frage, wie mit einer entwicklungsbegleitenden EMV-Prüfung die Kosten gesenkt und gleichzeitig die Qualitätssicherheit erhöht werden können. In der Diskussion zeigte sich, dass die in Europa zwingende CE-Zertifizierung Innovationen nicht behindert.

Durch eine frühe Berücksichtigung der EMV lassen sich die Entwicklungszeiten neuer Produkte verkürzen und die Risiken späterer Produktausfälle und damit verbundener Haftungsfragen reduzieren. Dabei zeigte sich deutlich, dass EMV Chefsache ist, da die entwicklungsbegleitende EMV



Emitec im Verkehrshaus: Fachtagung zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).

Investitionen verlangt, die jedoch durch die Prozessoptimierung rentabilisiert werden können.

Emitec AG, 6343 Rotkreuz, Tel. 041 748 60 10
www.emitec.ch

Fachtagung für Energiedatenprozesse

Die Firma Optimatik AG als spezialisiertes Unternehmen für Zählerfernauslesung und Energiedatenmanagement hat im Oktober 2007 in Olten die 4. Optimatik-Fachtagung unter dem Motto «In 11 Monaten

müssen die Prozesse funktionieren!» durchgeführt. Mit aktuellen Themen wie die Auswirkungen des Stromversorgungsgesetzes auf die IT, Strommarktliberalisierung als Chance und einer Live-Präsentation der Zählerfernauslese- und Energiedatenmanagement-Prozesse konnten sich die Teilnehmer wichtige Informationen über die bevorstehende Strommarktliberalisierung beschaffen. Verschiedene Referenten zeigten auf, wie sich Energieversorgungsunternehmen im Bereich der Energiedatenprozesse auf die kommende Strommarktliberalisierung vorbereiten können. So wurden die



Interessierte Teilnehmer an der Optimatik-Fachtagung.

5. ETP-Konferenz

30. und 31. Januar 2008 in Zürich

Schweizer Energiemarkt

Auswirkungen der Liberalisierung

- Welche Strategien für einen wachsenden Wettbewerb müssen die Unternehmen wählen?
- Rolle und Aufgaben des Regulators
- Wie muss das Energiedatenmanagement aufgebaut werden?
- Wie werden Kundenwechselprozesse zukünftig abgewickelt?
- Welche Kosten können bei den Netzentgelten angerechnet werden?
- Welches Potenzial haben Grünstromprodukte und wie sieht die Förderung zukünftig aus?



IHR AUFTRAG: SPANNUNGEN PRÜFEN

UNSER JOB: DAS BESTE WERKZEUG

TESTEN SIE UNSERE
SPANNUNGSPRÜFER UND 100 WEITERE
WERKZEUGE VON WEIDMÜLLER.



NEU

Bevor Sie unter Strom stehen,
setzen Sie lieber gleich auf
Sicherheit – mit unseren neuen
Spannungsprüfern, die nach
den neuesten Normen zuge-
lassen sind.

Testen Sie unseren neuen
Combi Check 1.3. Er ist für die
Drehfeldrichtungsprüfung ein-
setzbar und misst Spannungen
bis 690 Volt – natürlich im
AC aber auch im DC Bereich.
Damit meistern Sie einfach
jeden Job!

www.weidmueller.com

Wer alles gibt,
gibt nie zu wenig

Weidmüller

Systeme für die Zählerdatenauslesung und für das Energiedatenmanagement vor-
gestellt. Sämtliche Referate waren nach
dem aktuellen Stand der VSE-Branchendo-
kumente aufgebaut. Die Live-Präsentation
vom Zähler bis zum Abrechnungssystem
zeigte den Teilnehmern einen Überblick der
geforderten Prozesse.

Optimatic AG, 9056 Gais, Tel. 071 791 91 00
www.optimatic.ch

Niveauwächter

Mit dem Niveauwächter EMD-SL-LL-230 von Phoenix Contact können Füll-
stände leitender Flüssigkeiten in Behältern
überwacht werden. Wird ein durch Sonden
festgelegtes Flüssigkeitsniveau erreicht,
kann eine Alarmmeldung abgesetzt oder
eine Pumpe bzw. Anlage geschaltet wer-
den. Diese Funktionsweise mit Zwei-Punkt-
Regelung erlaubt die Anwendung in vielen
unterschiedlichen Branchen wie Wasser/
Abwasser-, Lebensmittel-, Getränke- und
chemischer Industrie. Auch im Maschinen-
bau findet das Modul zur Überwachung
von Kühlflüssigkeitsbehältern oder Öltanks
Anwendung.



Niveauwächter EMD-SL-LL-230 von Phoenix Contact.

Durch den weiten Empfindlichkeitsein-
stellbereich von 0,25 bis 100 kΩ ist das
Gerät zur Überwachung fast aller Flüssig-
keiten geeignet. Die Verzögerungszeiten
sind von 0,5 bis 10 s einstellbar, wodurch
Fehlschaltungen durch Wellen- oder
Schaumbildung verhindert werden. Das
Gerät wird mit 230 V AC versorgt. Der
Messkreis ist vom Versorgungskreis galva-
nisch getrennt.

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

Lösung für fernwirksame Anwendungen

ME 4012 PA ist die Lösung der Mauell
auf Fragen der fernwirksamen An-
wendungen und der Prozessautomatisie-
rung. Vorliegende Standards bei den An-
wendern können berücksichtigt werden,
Anpassungen an die jeweiligen Aufgaben-

stellungen sind möglich. Das plattform-
unabhängige Hardwarekonzept beruht auf
Embedded-PC-Technik und einem Stan-
dard-Echtzeitbetriebssystem. Dies ebenso
wie die Nutzung der Ethernettechnologie

garantieren Investi-
tionssicherheit und langfristige
Verfügbarkeit. Aus der PC-Technik
bekannte Schnitt-
stellen und Speichermedien sowie
der Zugang zu Diagnoseinfor-
mationen über Web-
seiten erleichtern dem Serviceper-
sonal die Arbeit und erhöhen die
Akzeptanz beim Umgang mit dem
System. Die Systemintelligenz ist in zentral organi-
sierten Verarbeitungseinheiten
(CPU) integriert. Dadurch kann auf
vorverarbeitende

Funktionen in den binären Peripheriebau-
gruppen bzw. Modulen verzichtet werden.
Durch die Art der grundsätzlichen Funk-
tionsfestlegung und der Freigabe der wirk-
lich erforderlichen Parameter wird eine ver-
einfachte und funktionssichere Inbetrieb-
nahme sichergestellt.

Mauell AG, 8107 Buchs ZH, Tel. 044 847 42 42
www.mauell.ch

neuerscheinungen nouveautés

EMV nach VDE 0875

Von: Uwe Kampet u.a., Jürgen Reimer (Hrsg.).
VDE-Verlag, 5. aktualisierte und erweiterte
Auflage, 2007, 475 Seiten, ISBN 978-3-8007-
2887-9, Preis: kart. EUR 34,-.

Hersteller und Importeure elektrischer
Betriebsmittel, Planer und Errichter von
Geräten und Einrichtungen, Elektrotech-
niker sowie Studi-
nierende und Auszubildende
erhalten mit
diesem bewährten
Standard-
werk nützliche
Hilfe bei der
Einhaltung von
Bestimmungen
zur elektromag-
netischen Ver-



träglichkeit sowie zum praktischen Verständnis über die Zusammenhänge auf diesem Gebiet.

Eine Übersicht plus detaillierte Erläuterungen über die Normenreihe VDE 0875 und dessen historische Entwicklung werden ebenso vermittelt wie die rechtlichen Vorschriften und gesetzlichen Anforderungen. Die Autoren überzeugen in den gut verständlichen Darstellungen durch ihre Erfahrungen auf dem Gebiet der EMV und ihren Kenntnissen aus der Arbeit an nationalen, regionalen und internationalen Normen zur Störaussendung und Störfestigkeit. (VDE-Verlag/sh)

Passivhäuser – Bewährte Konzepte und Konstruktionen

Von: Judith Schuck. Kohlhammer, 2007, 192 Seiten, ISBN 978-3-17-018055-0, Preis: Pappe CHF 65.30.

Passivhaus-Standard bei Gebäuden heißt – auf eine kurze Formel gebracht – maximale Einsparung von Heizenergie durch hocheffizientes Bauen. Die Autorin, die seit mehr als 10 Jahren Passivhäuser plant und realisiert, stellt in diesem Buch anwendungsbezogene und erprobte Detaillösungen mit baukonstruktiven Erläuterungen vor. Das Themenspektrum reicht dabei

von den allgemeinen Entwurfsgrundlagen bis zum wärmebrückenfreien und luftdichten Konstruieren.

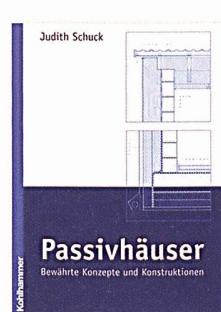
Ergänzt wird der baukonstruktive Teil des Buchs durch ausführliche Erläuterungen zum Thema Haustechnik und Qualitätssicherung. Die in einem Projektteil aufgezeigten realisierten Lösungsbeispiele und Erfahrungsberichte bieten dem Leser Grundlagen und Anregungen für Planung und Bauausführung. (Buchhandel.de/sh)

Elektrizitätslieferungsverträge im Hinblick auf die Strommarkttöffnung

Elektrizitätslieferungsverträge im Hinblick auf die Strommarkttöffnung unter besonderer Berücksichtigung des schweizerischen und europäischen Wettbewerbsrechts. Von Michèle Balthasar, 260 Seiten, broschiert, CHF 78.–, Europa-Institut Zürich, Band 89, 2007, ISBN 978-3-7255-5519-2.

Das Stromversorgungsgesetz tritt am 1. Januar 2008 in Kraft. Damit soll die freie Wahl des Stromlieferanten zur Regel werden. Die Verwirklichung des Elektrizitäts-

markts ist allerdings nur erreichbar, wenn neben dem nicht diskriminierenden Netzzugang auch die durch unternehmerisches Verhalten verursachten Wettbewerbsbeeinträchtigungen beseitigt werden. In dieser Dissertation werden deshalb einige Grundsätze zur wettbewerbskonformen Vertragsgestaltung von Elektrizitätslieferungsverträgen herausgearbeitet. Im ersten Teil werden Struktur und Liberalisierung der Elektrizitätswirtschaft abgehandelt sowie die Rechtsnatur und die vertragstypologische Einordnung der Elektrizitätslieferungsverträge erläutert. Thema des zweiten Teils sind die in den Elektrizitätslieferungsverträgen regelmäßig enthaltenen Bezugs- und Gebietsbindungsklauseln nach europäischem Wettbewerbsrecht. Im dritten Teil erfolgt eine Beurteilung dieser Klauseln im Lichte des schweizerischen Wettbewerbsrechts, und im vierten Teil fasst die Autorin die Ergebnisse ihrer Arbeit zusammen. (Sz)



EUROPA INSTITUT
ZÜRICH

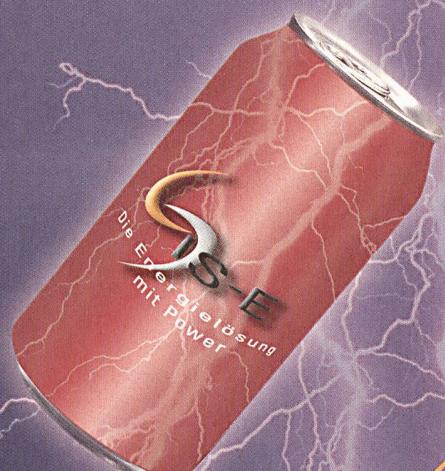
HERAUSGEBER: ROGER ZACH / ROLF H. WEBER / DANIEL THÜER

Michèle Balthasar
Elektrizitätslieferungsverträge
im Hinblick auf
die Strommarkttöffnung
unter besonderer Berücksichtigung
des schweizerischen und europäischen
Wettbewerbsrechts

Schulthess § 2007

Mit IS-E bereit für den liberalisierten Markt.

Die starke Softwarelösung für Energieversorger



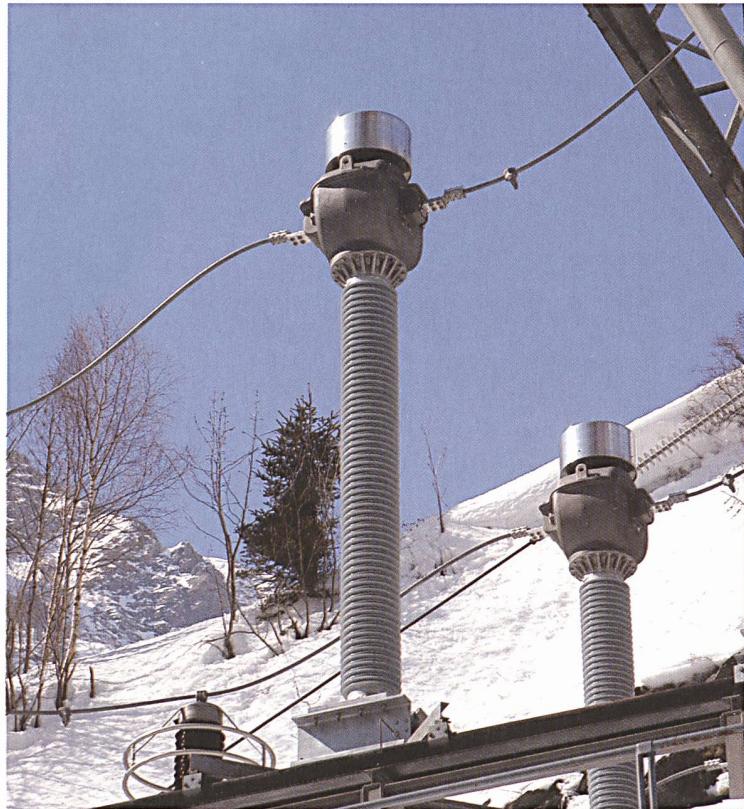
- Ein- / Zwei-Vertragsmodell
- Unbundling
- Identifikatoren
- CRM / Marketing
- Business Intelligence (BI) / Management-Informationssystem (MIS)
- Flexible Produktgestaltung
- Abrechnung aller Energiearten und Dienstleistungen
- Integration von EDM-Systemen, Fernablesesystemen, Ablesegeräten

Über 340 Energieversorger mit mehr als 1,6 Mio. Messgeräten setzen auf das führende Informationssystem IS-E.

 **InnoSolv AG**

InnoSolv AG, Ikarusstrasse 9, CH-9015 St. Gallen
Telefon 071 314 20 00, Fax 071 314 20 01
www.innosolv.ch info@innosolv.ch

magazine



Energie Electrique du Simplon SA

Schweizer Präzision
im weltweiten Einsatz
für Schutz- und Mess-
zwecke in Stromnetzen
bis 525 kV

SVC Swiss Venture Club
Auszeichnung für den Unternehmerpreis
Nordschweiz 2006

Précision suisse mon-
dialement appliquée
pour la protection
et la mesure dans
les réseaux électriques
jusqu'à 525 kV

PIIFFNER Messwandler AG
PIIFFNER Instrument Transformers Ltd
CH-5042 Hirschthal



SINCE 1927

Tel. +41 62 739 28 28
Fax +41 62 739 28 10
E-mail sales@pmw.ch
www.pmw.ch

IBAarau Strom AG

Trafo-Lösungen nach Mass!

Perfekter Trafo-Service ist unsere
Visitenkarte!

- Vertretung für Siemens
Verteiltransformatoren
- Ersatztransformatoren
- Öl- und Zustandsanalysen
- Instandhaltung und Umbauten
- Notfallorganisation und
Notstromgruppen



- Für weitere Informationen wenden Sie
sich bitte an unsere Spezialisten.

Rufen Sie uns an!
Telefon 062 835 03 70



IBAarau Strom AG
Servicebetriebe
Binzmattweg 2
5035 Unterentfelden
Fax 062 835 03 80

www.ibaarau.ch
servicebetriebe@ibaarau.ch

IBA
IHR BESTER ANSCHLUSS!