

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 94 (2003)
Heft: 15

Inhaltsverzeichnis

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: 11.02.2026

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

4 Editorial, Notiert – Noté

Fachbeiträge – Articles spécialisés

Daho Taghezout, Gilles Dutoit

9 Modélisation d'alternateurs de grande puissance

La méthode des éléments finis permet une prédition précise du comportement des alternateurs à pôles saillants

Jost Allmeling

15 Schnelle Kompensation von Harmonischen mit Aktivfiltern

Aktivfilter auf der Basis von Wechselrichtern als kostengünstige Alternative zum Netzausbau

Thomas Leibfried, Bernd Breitenbauch, Bernd Buerschaper, Olena Kleboth-Lugova, Thomas Lainck, Jürgen Leißner, Harry Lütke, Uwe Thieß, Silvio Truant

21 Wassergehalt und Polymerisationsgrad in der Feststoffisolation

Profil von Wassergehalt und Polymerisationsgrad in der Feststoffisolation von Leistungstransformatoren und Effektivität der LFH-Trocknungstechnik

Jean Fehlbaum, Peter Anliker, Michael Thuering

27 Heutige Kabeltechnologie und -installation für die Tunnel-Brandsicherheit

Stefan Neuhold, Klaus Fröhlich, Daniele Inaudi

32 Bohrgestänge von der Rolle

Integration der elektrischen Leiter in die Schlauchwandung

Ulrich Bammert

37 Strategien für die Zusammenarbeit zwischen Kraftwerkspark und Vertrieb auf dem europäischen Strommarkt

Magazin – Magazine

41 Panorama

44 Leserbriefe – Courrier des lecteurs

44 Neuerscheinungen – Nouveautés

45 Veranstaltungen – Manifestations

48 Marktplatz – Place de marché

50 Business News

electrosuisse >>

**SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
SEV Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information**

51 News

55 Informationstechnische Gesellschaft von Electrosuisse (ITG)

58 Energietechnische Gesellschaft von Electrosuisse (ETG)

60 Internationale Organisationen – Organisations internationales

64 Normung – Normalisation

73 Impressum

74 Forum: Handlungsbedarf für den Strommarkt Schweiz? – Un besoin d'agir pour le marché de l'électricité en Suisse?

BULLETIN

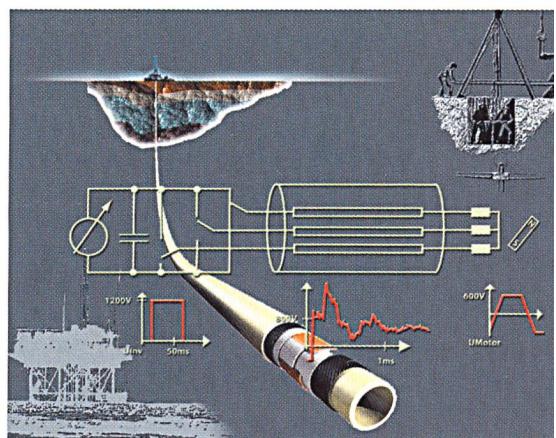
SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik – Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen – Association des entreprises électriques suisses

Zürich, 11. Juli 2003/Nr. 15 94. Jahrgang

Die nächste Nummer erscheint am 8.8.03
Le prochain numéro sortira le 8.8.03

Informations-, Energie- und Umwelttechnik
Techniques de l'information, de l'énergie et de l'environnement



Bei konventioneller Tiefbohrtechnik wird eine Bohrspülung mit hohem Druck in die Tiefe gepumpt und so unter anderem auch hydraulische Energie zur Bohrlochsohle gebracht. Im Gegensatz dazu wird beim «Coiled Tubing» ein mit Grafitfaser verstärktes Thermoplastrohr verwendet, in dessen Wandung die elektrische Energieversorgung für den sich am Ende des Bohrstranges befindenden Elektromotor integriert ist (siehe auch Beitrag auf Seite 32).

Dans la technique de forage conventionnelle, de l'eau d'injection de forage est introduite en profondeur à haute pression, ce qui amène entre autres de l'énergie hydraulique au fond du trou. Dans la technique «Coiled Tubing» par contre, on a recours à un tube de thermoplastique renforcé de fibres de graphite dans la paroi duquel de l'énergie électrique est amenée à un moteur électrique à l'extrémité du tube (voir également article en page 32).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür