

**Zeitschrift:** Bulletin Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik  
**Band:** 105 (2014)  
**Heft:** 11

**Artikel:** Spannende Kabelperspektiven  
**Autor:** Novotný, Radomir  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-856321>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

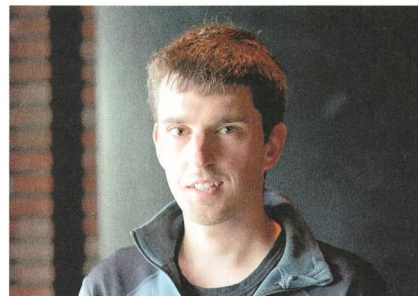
**Download PDF:** 13.05.2025

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

# Spannende Kabelperspektiven

## Eindrücke von der ETG-Kabeltagung 2014

Die für Tagungsteilnehmer relevanten Aspekte waren so vielfältig wie das breit gefächerte Themenspektrum der Tagung selbst. Für manche war die Tagung eine willkommene Horizonterweiterung, andere erhielten spezifische Informationen für den Arbeitsalltag. Geschätzt wurde, dass nicht nur die Vorteile, sondern auch Grenzen und Herausforderungen des Kabeleinsatzes vorgestellt wurden.



Für HSR-Student Beat Meier war die Tagung eine willkommene Horizonterweiterung.

### Radomir Novotny

Der Gesamteindruck der Teilnehmer lautete: «Die Tagung zeichnete sich durch eine ausserordentliche Themenvielfalt aus.» Alltagsrelevante Einblicke in Erfahrungen von Netzdesign-Spezialisten wurden ebenso geschätzt wie exotischere Themen. Besonders die Frage, wie hoch der Kabelanteil beim Bahn-

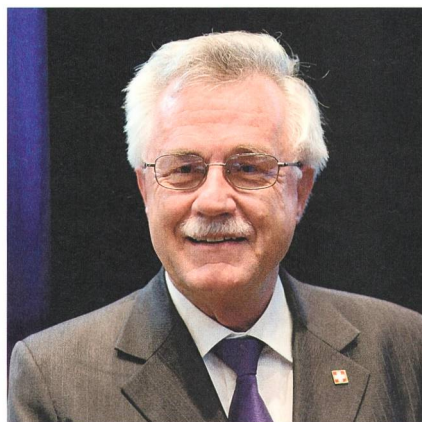
strom-Hochspannungsnetz sein kann, stiess auf offene Ohren, denn die Resonanzprobleme, die durch die Kombination von Kabel mit den Netzstromrichtern von Lokomotiven entstehen, waren den wenigsten bekannt. Die dadurch verursachten rätselhaften Lokomotivausfälle schon eher.



Das Thema Kabelauswahl stand für Ekaterina Telegina, Master-Studentin an der ETH Zürich, im Vordergrund.



Geschäftsführer Peter Mohaupt reiste aus Österreich an, um die Schweizer Kabeltrends kennenzulernen.



Wann eine Erdverlegung der Stromübertragung sinnvoll ist, beschäftigt Herbert Nyffenegger.



Dem Netzelektrikermeister Charles Ermatinger gefiel der Mix aus Theorie und Praxis.

Bilder: No

## Veranstaltungen

### Rückblick Cigré-Session

20. November 2014, Zürich  
Veranstalter: Cigré



Am Infonachmittag des Schweiz. Nationalkomitees wird über die strategische Planung von Cigré orientiert und ein Rückblick auf die Highlights der Session 2014 gegeben. Im Fachteil werden ausgesuchte Projekte von Vertretern aus der Schweiz präsentiert. No  
[www.cigre.ch](http://www.cigre.ch)

### Schutztechnik

4. Dezember 2014, Bern  
Veranstalter: ETG



Diese Tagung bietet eine Plattform, um sich über neue Entwicklungen in der Schutztechnik zu informieren. Die Themen umfassen neben der Funktionalität

des Hoch- und Mittelspannungsschutzes auch Gebiete der Prüfung von Schutzsystemen und die Standardisierung. Es wird zudem über neue Herausforderungen und Lösungsansätze sowie Praxiserfahrungen berichtet. No

[www.electrosuisse.ch/etg](http://www.electrosuisse.ch/etg)

### Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse

|            |                              |            |                                                                        |
|------------|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 12.11.2014 | Soirée électrique            | Zürich     | <a href="http://www.soiree-electrique.ch">www.soiree-electrique.ch</a> |
| 18.11.2014 | Bluetooth Low Energy         | Fehraltorf | <a href="http://www.electrosuisse.ch/itg">www.electrosuisse.ch/itg</a> |
| 20.11.2014 | Cigré-Informationsnachmittag | Zürich     | <a href="http://www.cigre.ch">www.cigre.ch</a>                         |
| 4.12.2014  | Schutztechnik                | Bern       | <a href="http://www.electrosuisse.ch/etg">www.electrosuisse.ch/etg</a> |
| 28.1.2015  | LED-Forum 2015               | Lausanne   | <a href="http://www.electrosuisse.ch/itg">www.electrosuisse.ch/itg</a> |



## Shell Diala S4 ZX-I



### DIE NÄCHSTE GENERATION – DAS TRANSFORMATORENÖL AUF BASIS DER SHELL GAS-TO-LIQUID (GTL)-TECHNOLOGIE

Shell Diala S4 ZX-I wurde speziell für die extremen Anforderungen moderner Transformatoren entwickelt, die höheren Spannungen und härteren Betriebsbedingungen ausgesetzt sind. Durch die innovative Shell Gas-to-Liquid (GTL)-Technologie bietet Diala S4 ZX-I eine lange Öllebensdauer. Da es keinen Schwefel enthält, wirkt es nicht korrosiv gegen Kupfer und erfüllt bestehende und zukünftige Kupferkorrosionstests optimal. Vertrauen Sie auf die Spitzentechnologie für dauerhafte Zuverlässigkeit.



UNTER EXTREMSTEN  
EINSATZBEDINGUNGEN BEWÄHRT

WORKS HERE.



**elvatec ag**  
Tiergartenstrasse 16  
CH-8852 Altendorf  
Tel. 055 451 06 46  
Fax 055 451 06 40  
info@elvatec.ch

Störlichtbogenschutz  
mobil und sicher

DEHN schützt  
Überspannungsschutz  
Blitzschutz / Erdung,  
Arbeitsschutz

## 24% aller Stromunfälle sind Störlichtbogenunfälle

- DEHNarc entzieht dem Störlichtbogen sofort die Energie und schützt beim Arbeiten unter Spannung Mensch und Anlage
- DEHNarc zur wirksamen Umsetzung berufsgenossenschaftlicher Vorschriften
- DEHNarc – in Verbindung mit der Störlichtbogenschutzkleidung DEHNcare® Ihr Maximum an Sicherheit.

Für mehr Informationen: [www.elvatec.ch](http://www.elvatec.ch)

## «Der Kontrollprofi» EurotestEASI MI 3100B SE

Neu



Einfach – Selbsterklärend – menügeführt  
**NIV und NIN Installationsprüfungen**  
FI Prüfungen Typ B und B+  
Automatische Testabläufe, Messdatenspeicher  
Schnittstellen RS232 und USB  
Software EuroLinkPRO inkl.

**ELKO**  
SYSTEME AG

Messgeräte • Systeme • Anlagen  
Zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie  
Brüelstrasse 47 CH-4312 Magden Telefon 061-845 91 45 Telefax 061-845 91 40  
E-Mail: [elko@elko.ch](mailto:elko@elko.ch) Internet: [www.elko.ch](http://www.elko.ch)