

**Zeitschrift:** Bulletin Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik  
**Band:** 99 (2008)  
**Heft:** 11-12

**Rubrik:** Veranstaltungskalender = Calendrier des manifestations

### **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:** 17.03.2025

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

## Electrosuisse

Für Veranstaltungen von Electrosuisse siehe auch – pour des manifestations d'Electrosuisse voir aussi: [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)

### August/août 2008

- **Stückprüfung Schaltgerätekombinationen**  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Fehraltorf, 26.8.08. Contact: 044 956 11 75
- **Qualifikation Schaltberechtigung**  
Qualifikation zur Schalt(anweisungs)berechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Winterthur, 26.8.+3.9.2008. Contact: 044 956 12 96
- **WK-Schaltberechtigung**  
Qualifikation zur Schalt(anweisungs)berechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen.  
Kallnach, 29.8.08. Contact: 044 956 12 96

### September/septembre 2008

- **ITG: Elektronik der Zukunft: MEMS**  
Trilogie, Teil 1.  
Winterthur, 4.9.08. Contact: 044 956 11 83
- **Sicherer Umgang mit Elektrizität (SIUMEL)**  
Fehraltorf, 4.9.08. Contact: 044 856 11 75
- **C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Noréaz, 9./10./16./17./23./24.9.08.  
Contact: 021 312 66 96
- **D2r – Séminaire pour autorisation de raccorder**  
Noréaz, 9.9.08. Contact: 021 312 66 96
- **B1 – Séminaire NIBT 2005**  
Noréaz, 11.9.08. Contact: 021 312 66 96
- **CE-Kennzeichnung / Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**  
Anforderungen, Wege und Vorgehensweisen für den Zugang zum europäischen Markt mit Elektrogeräten.  
Fehraltorf, 11.9.08. Contact: 021 312 66 96
- **B7 – Séminaire TST Travaux sous tension**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Morat, 16./17.9.08. Contact: 021 312 66 96
- **Energieeffizienz und Umwelt**  
Designanforderungen für Elektrogeräte – Umwelt-richtlinien, aktueller Stand der Vorschriften in der EU und der Schweiz. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).  
Fehraltorf, 23.9.08. Contact: 044 956 12 71
- **Maschinensicherheit – Rechtsgrundlagen und Richtlinien**  
Überblick über gesetzliche Grundlagen und Anforderungen und relevante Richtlinien.  
Fehraltorf, 23.9.08. Contact: 044 956 12 71
- **Praktisches Messen**  
Fehraltorf, 24.9.08. Contact: 044 956 12 96
- **C1r – Séminaire art. 13 OIBT remise à niveau**  
Noréaz, 25.9.08. Contact: 021 312 66 96
- **Elektrische Sicherheit Geräte**  
EN/IEC 60335-1 – Elektrogeräte für Haushalt und Gewerbe, IEC 60335-1 (4. Ausgabe 2001), EN 60335-1:2002.  
Fehraltorf, 25.9.08. Contact: 044 956 12 71
- **ETG: Dreiländertag: Energietechnik rund um Tunnel**  
mit Besichtigung einer NEAT-Baustelle (Gotthard-Südseite). Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Luzern, 25./26.9.08. Contact: 044 956 11 83
- **D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder**  
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.  
Noréaz, 30.9./1./2./7./8.10.08.  
Contact: 021 312 66 96

### Oktober/octobre 2008

- **B4b – Séminaire sur les installations à basse tension II**  
Noréaz, 11.6.08. Contact: 021 312 66 96
- **Wiederholungskurs für Bewilligungsträger nach Art. 14/15 NIV**  
Fehraltorf, 2.10.08. Contact: 044 956 11 75
- **ETG/ITG: visite du site M2 métro Lausanne**  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Lausanne, 9.10.08. Contact: 044 956 11 83

- **Maschinensicherheit – Grundlegende Sicherheitsnormen**  
SN EN 60204-1:06, Elektrische Ausrüstung von Maschinen SN EN ISO 13850:07, Not-Halt; SN EN 1050, Leitsätze zur Risikobeurteilung.  
Fehraltorf, 21.10.08. Contact: 044 956 12 71
- **Maschinensicherheit – Funktionale Sicherheit**  
SN EN ISO 13849-1:2006 -2, SN EN 62061:2005.  
Fehraltorf, 23.10.08. Contact: 044 956 12 71
- **Praktisches Messen**  
Fehraltorf, 29.10.08. Contact: 044 956 12 96
- **ETG: Asset Management**  
Bern, 30.10.08. Contact: 044 956 11 83
- **Arbeiten unter Spannung**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Fehraltorf, 30.10.+4.11.08. Contact: 044 956 11 75

### November/novembre 2008

- **Stückprüfung Schaltgerätekombinationen**  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Fehraltorf, 3.11.08. Contact: 044 956 11 75
- **C1r – Séminaire art. 13 OIBT remise à niveau**  
Noréaz, 4.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **B5 – Séminaire sur les ensembles d'appareillage**  
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.  
Penthalaz, 4./5.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **B3 – Séminaire de mesure OIBT**  
Noréaz, 5.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **B2 – Séminaire CD NIBT 2005**  
Granges-Paccot, 5.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **D2r – Séminaire pour autorisation de raccorder remise à niveau**  
Noréaz, 6.11.08. Contact: 021 312 66 96
- **Messeminar für Kontrolleure**  
Fehraltorf, 6.11.08. Contact: 044 956 12 96
- **Giornata d'informazione per i responsabili e incaricati dell'esercizio di impianti elettrici**  
Lugano, 11.11.08. Contact: 044 956 11 75
- **C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Noréaz, 11./12./18./19./25./26.11.08.  
Contact: 021 312 66 96
- **ITG: Software-Engineering: nach dem Release 1.0**  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Fehraltorf, 11.11.08. Contact: 044 956 11 83
- **D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder**  
Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.  
Noréaz, 18./19./20./25./26.11.08.  
Contact: 021 312 66 96
- **WK für Kontrolleure**  
Fehraltorf, 18.11.08. Contact: 044 956 12 96
- **Elektromagnetische Verträglichkeit**  
Praktische Umsetzung der neuen EMV-Richtlinie 2004/108/EG. Überblick, Anforderungen und Hinweise für die Umsetzung der Richtlinie in die Praxis.  
Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.  
Fehraltorf, 20.11.08. Contact: 044 956 12 71

### Dezember/décembre 2008

- **ETG: Rotating Machines**  
Fribourg, 4.12.08. Contact: 044 956 11 83

### Januar/janvier 2009

- **Arbeiten unter Spannung**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Fehraltorf, 14.1.+21.1.09. Contact: 044 956 11 75

### April/avril 2009

- **WK-Schaltberechtigung**  
Qualifikation zur Schalt(anweisungs)berechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen.  
Fehraltorf, 21.4.09. Contact: 044 956 12 96

## VSE

### September/septembre 2008

- **Club Ravel**  
Les choix techniques du M2.  
Lausanne, 2.9.08. Contact: 021 310 30 30

- **Module 1: Connaissances de la branche**  
Formation continue à des fins professionnelles.  
Lausanne, 17.9.08. Contact: 062 825 25 25
- **Module 2: Connaissances de la branche**  
Formation continue à des fins professionnelles.  
Lausanne, 18.9.08. Contact: 062 825 25 25
- **Module 3: Connaissances de la branche**  
Formation continue à des fins professionnelles.  
Lausanne, 25.9.08. Contact: 062 825 25 25

### Oktober/octobre 2008

- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 1: Elektrotechnische Grundlagen**  
Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für nicht technische Mitarbeitende.  
Schulungszentrum BKW, Kallnach, 7.10.08.  
Contact: 062 825 25 25
- **Club Ravel**  
Chaleur et froid par géostructures énergétiques.  
Lausanne, 7.10.08. Contact: 021 310 30 30
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 2: Produktion/Verteilung**  
Ausbildungsveranstaltung für Auszubildende, Neu- und Wiedereinsteigende.  
NOK, Baden, 15.10.08. Contact: 062 825 25 25
- **Journées de directeurs et cadres romands**  
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Montreux, 16.+17.10.08. Contact: 021 310 30 30
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 3: Energie/Vertrieb**  
Ausbildungsveranstaltung für Auszubildende, Neu- und Wiedereinsteigende.  
CKW Rathausen, Emmen, 21.10.08.  
Contact: 062 825 25 25
- **Grundwissen Arbeits- und Gesundheitsschutz**  
Unbinding und die Auswirkungen auf das Rechnungswesen. Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.  
Kallnach, 23.-24.10.08. Contact: 062 825 25 25

### November/novembre 2008

- **Club Ravel**  
Télégestion de l'éclairage publique et réflexions autour du plan lumière.  
Lausanne, 4.11.08. Contact: 021 310 30 30
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 1: Elektrotechnische Grundlagen**  
Einblick in die Welt der Elektrizitätswirtschaft für nicht technische Mitarbeitende.  
Schulungszentrum BKW, Kallnach, 7.11.08.  
Contact: 062 825 25 25
- **Anwendung des Sicherheitshandbuchs**  
Verankern Sie das Wissen, verknüpfen Sie es mit Ihrem Alltag. Sicher ist sicher ... Halbtageskurs, jeweils am Vormittag oder Nachmittag. Halbtägige Schulung/cours (durée: demi-journée).  
Aarau, 12.11.08. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 2: Produktion/Verteilung**  
Ausbildungsveranstaltung für Auszubildende, Neu- und Wiedereinsteigende.  
NOK, Baden, 14.11.08. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 3: Energie/Vertrieb**  
Ausbildungsveranstaltung für Auszubildende, Neu- und Wiedereinsteigende.  
CKW Rathausen, Emmen, 21.11.08.  
Contact: 062 825 25 25

### Dezember/décembre 2008

- **Club Ravel**  
Etude 2007 – 2008 sur l'autonomie énergétique d'une région.  
Lausanne, 2.12.08. Contact: 021 310 30 30
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 4: Elektroinstallation**  
Ausbildungsveranstaltung für Auszubildende, Neu- und Wiedereinsteigende.  
VSEI, Zürich, 4.12.08. Contact: 062 825 25 25

Weitere Veranstaltungen – autres manifestations: [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch), [www.strom.ch](http://www.strom.ch)





# Mehr Speed durch RKS-Magic

## OBO Bettermann revolutioniert die Kabelrinnenverlegung

Die Revolution der Kabelrinnenverlegung ist da: Die neue Kabelrinne RKS-Magic von OBO Bettermann macht die Verlegung mit ihrer innovativen Längsverbindung zum Kinderspiel. Zudem bietet sie entscheidende Vorteile: eine schnelle Montage, hohe Belastbarkeit und mehr Sicherheit.

### 100% mehr Leistung

Durch die neue innovative, patentierte Verbindungsfunktion der Kabelrinne RKS-Magic ist die Längsverbindung des Systems wesentlich schneller und einfacher durchzuführen. Einfach die Kabelrinnen RKSM zusammenstecken, einrasten – fertig. Ein «Click» beim Ineinanderstecken der Kabelrinnen signalisiert hörbar die einwandfreie Montage der Längsverbindung. Verglichen mit den bisher bekannten Kabelrinnenver-



Funktionserhalt ohne Gewindestangensicherung der Ausleger (20 kg/m, Breite 100 mm bis 300 mm, 30 kg/m bei Breite 400 mm).

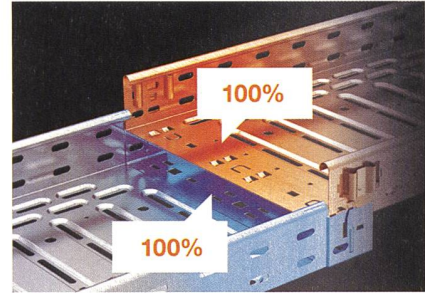
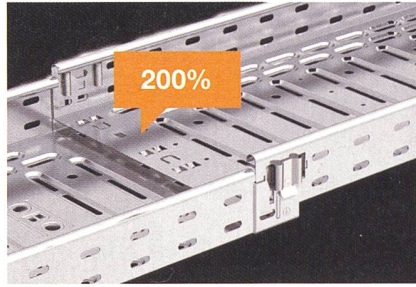
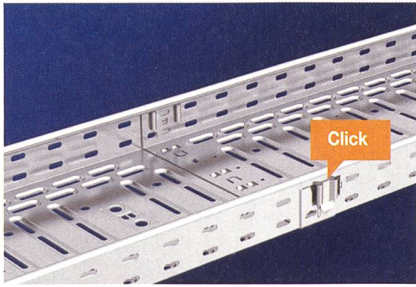
Eine OBO-Weltneuheit für die Schweiz – das Kabeltragsystem RKS-Magic.



bindungen, kann durch die innovative Verbindungsfunktion die Montageleistung um 100% gesteigert werden. So bleibt mehr Zeit für andere Installationsaufgaben.

Erstmals befinden sich bei der RKS-Magic sämtliche für die Längsverbindung der Kabelrinne benötigten Komponenten vormontiert und unverlierbar an der Kabelrinne. Dabei werden zur Längsverbindung keine weiteren Zubehörteile wie Verbinder, Stossstellenleisten, Schrauben oder Muttern benötigt. Auch ohne diese Elemente erweist sich die Stossstellenüberlappung, die durch im Boden der Kabelrinne eingeprägte Laschen zusätzlich verstärkt werden kann, als extrem stabil. Selbstverständlich kann die Längsverbindung der Kabelrinne mit einem normalen Schraubendreher ganz einfach wieder geöffnet werden.





Die überlappende Verbindung garantiert mehr Tragfähigkeit und mehr Stabilität.

## 200%ige Verbindung

Die patentierte Verbindung durch Überlappung (5 cm) und Bodenprägungen gewährleistet selbst bei maximaler Belastung eine Formstabilität im sonst kritischen Bereich der Verbindungsstelle – ein Quantensprung im Vergleich zu den bislang üblichen gestossenen und geschraubten Kabelrinnenverbindungen. Bestätigt wurde diese enorme Belastbarkeit durch die VDE-Prüfung nach der neuen Kabeltrag-Systeme-Norm EN 61537:2007. Die jeweiligen maximalen Belastungen richten sich dabei nach Stützabstand und Breite. Bei

der Vielzahl der nach VDE durchgeführten Prüfungen wurde neben der Belastbarkeit der RKS-Magic unter anderem auch der dauerhaft sichergestellte Potenzialausgleich ohne Zusatzbauteile bestätigt.

## Mehr Sicherheit

Bei der Entwicklung der RKS-Magic wurde zudem grösstes Augenmerk auf die Sicherheit gelegt. Ziel war die Entwicklung eines Kabelrinnensystems, das auch zukünftig alle Einsatzzwecke abdeckt. Eine besondere Herausforderung stellte

dabei die Zulassung für den Funktionserhalt dar. Die dazu benötigten Prüfungen wurden bereits entwicklungsbegleitend durchgeführt. Neben der bestandenen Prüfung durch den VDE weist die RKS-Magic folgende geprüften Eigenschaften auf:

- Funktionserhalt geprüft nach DIN 4102-12 in den Funktionserhalt-klassen E 30 bis E 90.
- Die Breiten 100–300 mm sind mit 20 kg/m, die Breite 400 mm ist mit 30 kg/m belastbar.
- Es werden keine zusätzlichen Bauteile zur Verstärkung (Stabilisierung) benötigt.
- Es ist keine Gewindestangen-sicherung der Ausleger erforderlich.

Kurzum: Die neue Kabelrinne RKS-Magic vereint mit ihrer innovativen Verbindungstechnologie Geschwindigkeit, Belastbarkeit und Sicherheit. Der universelle Einsatz einer Kabelrinne kann zukünftig mit nur noch einem Kabelrinnensystem durchgeführt werden – der neuen Kabelrinne RKS-Magic von OBO Bettermann.

## Weitere Informationen:

Bettermann AG, Lochrütiried  
6386 Wolfenschiessen  
Telefon 041 629 770 00  
[www.bettermann.ch](http://www.bettermann.ch)  
[info@bettermann.ch](mailto:info@bettermann.ch)



Mehr Speed: Steigern Sie Ihre Montageleistung um bis zu 100% durch die innovative Steckverbindung.