

5. ETP-Konferenz

10. und 11. November 2014,
Van der Valk Airporthotel, Düsseldorf

Kabelanlagen in Mittel- und Hochspannungsnetzen

„Fachspezifische Konferenz, die über den
Tellerrand Ausblicke bietet“ (Dietmar Eisemann, Stromnetz Berlin GmbH)

Die Themen

- Steigerung der Auslastung – was steckt noch in den Kabeln?
- Haltbarkeit des Bestands: Prüfen. Optimieren. Tauschen.
- Diagnose, Messung, Überwachung
- Verlegung und Montage: Den größten Kostenblock im Blick
- Der natürliche Feind des Kabels: der Bagger
- Blick in die Labore: Technologie-Update Kabeltypen und Werkstoffe

Expertenforum:
**Aktuell informiert zu Technik,
Verlegung und Diagnose von
Erdkabeln in Verteilnetzen**

Ihre Referenten:

Dr. Hans-Joachim Bayer, Tracto-Technik
Andreas Borlinghaus, Westnetz
Martin Brück von Oertzen, Sozietät Wolter Hoppenberg
Rudi Clemens, Gesunde-Bauarbeit
Thomas Gurski, MITNETZ STROM
Sigurdur Hansen, Südkabel
Dr. Henrik Hoff, AP Sensing
Prof. Mathias Noe, Karlsruher Institut für Technologie
André Osterholt, Netrion
Dr. Frank Petzold, Seba Dynatronic Mess- und Ortungstechnik
Dr. Dirk Rittinghaus, energycableconsult
Hanno Schmitz, Nexans Power Accessories Germany
Klaus Schramm, Stadtwerke Osnabrück
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schufft, Technische Universität Chemnitz
Carsten Wolff, nkt cables

Unsere Medienpartner:

ener|gate
con|energy gruppe

ENERGIE & MANAGEMENT
ZEITUNG FÜR DEN ENERGIEMARKT

ETP

www.etp-energie.de • Telefon 02 11 / 96 86 – 33 48 • Fax 02 11 / 96 86 – 40 40

Kabelanlagen – Eine unverzichtbare Infrastruktur für unsere Zukunft!

Mit der Energiewende sind die auch die Verteilnetze in den Fokus gerückt. Die Anforderungen – insbesondere hinsichtlich der Integration Erneuerbarer Energien – sind deutlich anspruchsvoller geworden.

Gerade beim Verteilnetzausbau kommt es dabei auf die Kabelanlagen an. Umso wichtiger ist es, dass Sie zu folgenden Bereichen aktuell informiert bleiben:

- Steigerung der Auslastung
- Haltbarkeit des Bestands
- Diagnose, Messung, Überwachung
- Verlegung und Montage

Hören Sie auf der 5. ETP-Konferenz „Kabelanlagen in Mittel- und Hochspannungsnetzen“, wie die Experten die aktuellen Herausforderungen bewerten und wie sie kostengünstig und effektiv ihre Kabelanlagen planen, Instand halten und erneuern. Nutzen Sie diesen etablierten Branchentreff und diskutieren Sie zusammen mit Ihren Fachkollegen aus Energiewirtschaft, Wissenschaft und Herstellerunternehmen!

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte sowie leitende Mitarbeiter der Abteilungen:

- Kabeltechnik
- Netzbetrieb und -service
- Netz- und Anlagenbau
- Anlagentechnik
- Instandhaltung
- Technik und Technischer Service
- Asset Management
- Netzwirtschaft und -planung
- Netz- und Anlagenmanagement
- Materialeinkauf
- Dokumentation/GIS

- von
- Stromnetzbetreibern
 - Netzservicegesellschaften
 - Industrienetzbetreibern

- sowie
- Netzdienstleistungsunternehmen
 - Planungs- und Ingenieurbüros
 - Tiefbauunternehmen
 - Hersteller von Kabeln, Kabelsystemen und Kabelmesstechnik

Folgen Sie uns!



www.twitter.com/finance_live



www.facebook.com/euroforum.de



www.euroforum.de/news

1. Konferenztag, 10. November 2014

9.15 Ausgabe der Tagungsunterlagen bei Kaffee und Tee

9.45 **Begrüßung der Teilnehmer durch ETP und den Vorsitzenden**



Dr. Dirk Rittinghaus, Geschäftsführer und technischer Berater, energycableconsult, Lindlar

Steigerung der Auslastung – was steckt noch in den Kabeln?

10.00 **Bestehende Mittelspannungs-Kabelanlagen besser ausnutzen – Erhöhung der Betriebsspannung**

- Aufschieben von Ersatzinvestitionen
- Auswahl geeigneter Kabelstrecken
- Prüfung und Diagnose vor der Spannungserhöhung



Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schufft, Professur für Energie- und Hochspannungstechnik, Technische Universität Chemnitz

10.30 Fragen und Diskussion

Haltbarkeit des Bestands: Prüfen. Optimieren. Tauschen.

10.45 **Zustandsbestimmung von Mittelspannungskabelanlagen**

- Notwendigkeit einer Zustandsbewertung von Mittelspannungskabelanlagen
- Möglichkeiten der Zustandsbewertung von Mittelspannungskabelanlagen
- Anwendung und Umsetzung der Zustandsbewertung am Beispiel der MITNETZ STROM



Thomas Gurski, Fachreferent, MITNETZ STROM, Halle

11.15 Fragen und Diskussion

11.30 Pause mit Kaffee und Tee

12.00 **Mittelspannungskabel: Netzentwicklung, Alterungsverhalten, Störungsverhalten, Erneuerungsstrategie**

- Asset Simulation zur Bestimmung des Ersatzbedarfes
- Altersabhängiges Störungsverhalten der Kabel
- Schwachstelle Übergangsmuffen
- Erneuerungsstrategie als Teil einer Gesamtstrategie
- Praxisbeispiele



André Osterholt, Leiter Asset Management Strom, Netrion GmbH, Mannheim

12.30 Fragen und Diskussion