

## Nexans präsentierte Innovationen auf der Fachtagung „Werkstatt Kabel“

**Hannover, 7.12.2018** – Bei der Fachtagung „Werkstatt Kabel – Kabel- und Kabelmesstechnik“ am 27. und 28. November in Hannover kamen Vertreter namhafter Hersteller sowie Fachleute aus ganz Deutschland zusammen. Die im Zweijahresrhythmus stattfindende Veranstaltung hat sich als führende Fachtagung für Kabeltechnik etabliert. Nexans war sowohl auf den Vortragsbühnen als auch in der begleitenden Ausstellung präsent.



Rund 350 Teilnehmer hörten Volker Gauler bei seiner Keynote über Markttrends, die Energiewende und die daraus resultierenden Herausforderungen für die Branche zu. (Bildquelle: Stefan J. Römer Fotografie)

In seiner Keynote sprach Marketingmanager Volker Gauler vor etwa 350 Zuhörern über neue Herausforderungen an die Kabelindustrie. Ausgehend von Markttrends, der Energiewende und dem resultierenden Szenario des Übertragungsnetzes im Jahr 2030 stellte er die Anforderungen an neue DC-Isoliersysteme, künftige Kabeldesigns, intelligente Garnituren sowie an Produktion und Logistik dar.



Marketingmanager Volker Gauler: „Alle Kabelhersteller investieren derzeit viel in Entwicklung und Qualifikation.“ (Bildquelle: Stefan J. Römer Fotografie)

Zudem betonte Gauler, dass alle Kabelhersteller derzeit viel in Entwicklung und Qualifikation investieren müssen und mit hoher Wettbewerbsintensität kämpfen. Die Verzögerungen von Großprojekten können daher große Auswirkungen auf die Kabelindustrie haben.

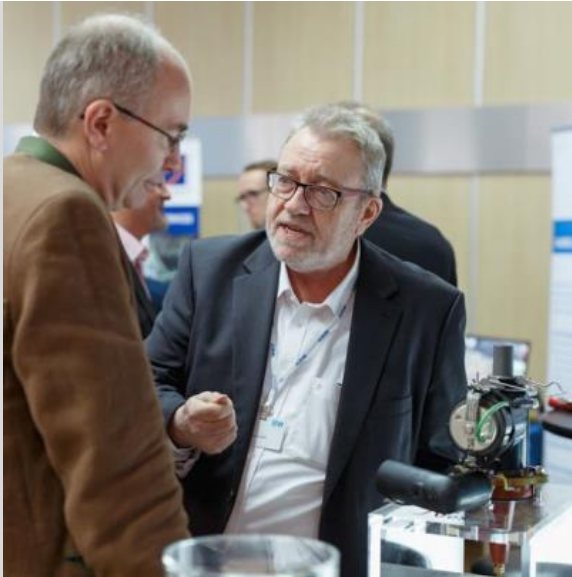
Besondere Beachtung im Publikum fand, dass unser 525-kV-DC-Kabelsystem in Schweden den Präqualifikationstest bestanden hat. Netzbetreiber und Branchenexperten gratulierten Gauler und den Kollegen dazu im Anschluss an die Keynote.

Dr. Dietmar Meurer (Leiter Engineering und Qualität) hielt zwei weitere der insgesamt 36 Tagungsvorträge. In seiner ersten Präsentation stellte er die Vorteile längsgeschweißter Aluminiummäntel (SAS) dar und referierte über die neue SAS-Anlage in Hannover sowie deren Qualifikationen.



Dr. Dietmar Meurer beim Vortrag über die Vorteile längsgeschweißter Aluminiummäntel. (Bildquelle: Stefan J. Römer Fotografie)

Ein Highlight der Veranstaltung war auch Dr. Meurers Abschlussvortrag über 50 Jahre VPE-isolierte Mittelspannungskabel. Er stellte fest, dass die im Netz beobachtete Alterung der Isoliersysteme in Kabeln der zweiten Generation auf eine deutlich längere Lebensdauer schließen lässt als die üblicherweise angenommenen 40 bis 50 Jahre. Eine exakte Vorhersage sei aber weiterhin nicht möglich.



Hanno Schmitz, Vertriebsleiter Garnituren Zentraleuropa, erklärt den Sensor-Adapter für Transformatoranschlüsse für smarte Verteilnetze der Zukunft. (Bildquelle: Stefan J. Römer Fotografie)

Am Nexans Stand konnten etliche Exponate begutachtet werden. Nexans Power Accessories Germany, Spezialist für Verbindungstechnik und Energiekabelgarnituren, präsentierte einen intelligenten Stecker. Er ist mit einem Spannungssensor zur Messung der Betriebsspannung in Mittelspannungsnetzen ausgestattet und kann auf Transformatoren in Trafostationen eingesetzt werden. Dieser Stecker bietet eine allgemeine Lösung zur Messung der Betriebsspannung in Verteilerstationen – unabhängig vom Schaltanlagen-typ (GIS, AIS), EPDM-Steckertyp und der Schalterstellung. Der intelligente Stecker ist ein großer Beitrag für die smarten Verteilnetze der Zukunft, denn diese müssen über Sensoren, Messzähler und ein Kommunikationsnetzwerk verfügen, um bidirektionale Stromflüsse von Photovoltaik und Speicher zu meistern.

Des Weiteren zeigte der Bereich Power Accessories neue, platzsparende Stecker und Schraubverbindungstechnik für Energiekabelgarnituren.

Die Business Group Subsea & Land Systems stellte ihre hohe Innovationskraft für zukünftige Übertragungs- und Verteilnetze

unter Beweis und zeigte in der fachbegleitenden Ausstellung

- das neu entwickelte 525-kV-DC-Kabel für Übertragungsleistungen bis zu 2 GW,
- das 320-kV-DC-Kabel für das 900-MW-Windpark-Anbindungsprojekt DoWin6 von TenneT,
- ein 380-kV-AC-Kabel mit Lackdraht-Leiter für Teilverkabelungen, das bei Amprion im Probetrieb läuft,
- ein äußerst kompaktes, wasserdichtes 150-kV-Kabel mit einem Alumassivleiter, der 2000 mm<sup>2</sup> Querschnitt aufweist,
- das neu qualifizierte 66-kV-Offshore-Kabel für die neuen Windkraftanlagen ab 7 MW Leistung
- und einen Prototyp mit Lichtwellenleiter unter einem längsgeschweißten Alumantel für zukünftige Verteilnetze



Volker Gauler und Johannes Rothfeld, Business Development Manager, präsentieren das neue 525-kV-DC-Kabel (Kabelabschnitt auf dem Tisch); im Hintergrund Matthias Tuscher und Werner Micheln im Kundengespräch über Nexans' platzsparende Steckertechnik. (Bildquelle: Stefan J. Römer Fotografie)

„Eine sehr gelungene und nützliche Veranstaltung mit neuen Kontakten und spannenden Projekten aus der Branche und einer überzeugenden Präsentation von Nexans“, so das Urteil von Johannes Rothfeld, Business Development Manager für deutsche Übertragungsnetzbetreiber.

---

## Über Nexans Deutschland

Nexans Deutschland gehört zu den führenden Kabelherstellern in Europa. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Programm an Hochleistungskabeln, Systemen und Komponenten für die Telekommunikation und den Energiesektor. Abgerundet wird das Programm durch supraleitende Materialien und Komponenten, Cryoflex Transfersysteme und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Gefertigt wird im In- und Ausland mit ca. 11.000 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2017 beträgt rd. 1 Mrd. Euro. Durch die enge Einbindung in den Nexans-Konzern verfügt Nexans Deutschland über hervorragende Möglichkeiten zur Synergienutzung in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung, Know-how-Austausch usw.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.nexans.de](http://www.nexans.de) oder folgen Sie uns auf:



### Weitere Informationen / Pressekontakt:

Nexans Deutschland GmbH  
Marion Gauler  
Kabelkamp 20  
30179 Hannover  
Tel.: +49 (0)511 676-2362  
Fax: +49 (0)511 676-2480  
[marion.gauler@nexans.com](mailto:marion.gauler@nexans.com)  
[www.nexans.de](http://www.nexans.de)

Press'n'Relations II GmbH  
Ralf Dunker  
Gräfstraße 66  
81241 München  
Tel.: +49 (0)89 5404722-11  
Fax: +49 (0)89 5404722-29  
[du@press-n-relations.de](mailto:du@press-n-relations.de)  
[www.press-n-relations.de](http://www.press-n-relations.de)