

## Inhaltsverzeichnis

### Thema: LWL-Inhouse-Installationen

<b>NE4 und NE5: Warum jetzt time to market für die Inhouse-Verkabelung ist. ....</b>	<b>206</b>
Wolfgang Heer (Buglas)	
<b>Gedanken zu Migrationsstrategien für zukünftige Wohnungsnetze („Faser-NE5“)</b> .....	<b>7</b>
Andreas Bluschke, Philipp Rietzsch (Teleconnect GmbH)	
<b>Lösungen für den Glasfaserbau in NE5</b> .....	<b>25</b>
Ulrich Pint (Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG)	
<b>Glasfasernetze in Gebäuden - Netzebene 4: Wie macht´s die Telekom?</b>	
<b>Können Innenkabel 100m senkrecht nach oben eingeblasen werden?</b> .....	<b>38</b>
Mario Zerson (Deutsche Telekom AG)	
<b>Vertikales Einblasen von Innenkabeln</b> .....	<b>45</b>
Michael Heinz (Corning Optical Communications)	
<b>Was lange währt... endlich erste Erfahrungen mit der Outdoor-Kabeleinblasteststrecke nach</b>	
<b>VDE-AR-E 2888-100-24</b> .....	<b>52</b>
Johannes Billich (Vetter GmbH)	
<b>Fachbuch „Glasfasernetze – Kabelverlegung – Kompaktwissen“ – Thema Einblasgrundlagen</b> .....	<b>59</b>
Thomas Weigel	
<b>Aus Live-Best-Praxis: Glasfaser im Haus – Wir bauen ein passives Netz!</b>	
<b>Workshop – Auswertung OTDR-Messdaten</b> .....	<b>61</b>
Dieter Gustedt (fiberhelp)	
<b>Wie wir den Glasfaserausbau bei der Wohnungswirtschaft beschleunigen können</b> .....	<b>67</b>
Dietmar Schickel (DSC Dietmar Schickel Consulting GmbH)	

### Qualitätssicherung im Glasfaserausbau

<b>Die VDE-Leitlinie VDE V 0800-750 Netzdokumentation von LWL-Linien in der Netzebene 3.</b> .....	<b>77</b>
Jens Schilling, Ulrich Scheu	
<b>Gütegemeinschaft Fernmeldebau.</b> .....	<b>80</b>
Ralf Gorontzi (Gütegemeinschaft Fernmeldebau)	
<b>Innovative Lösungen zur Verbesserung der Qualität und Wirtschaftlichkeit des Ausbaus</b>	
<b>in der NE3.</b> .....	<b>89</b>
Manuel Senn (Vetter GmbH)	
<b>Gütesiegel Breitband</b> .....	<b>97</b>
Andreas Prestin (aconium GmbH)	

### Dokumentation, Monitoring, Prüfung

<b>Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen im Marktumfeld des Breitbandausbaus</b> .....	<b>107</b>
Jörg Bör (VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH)	

<b>Monitoring von Lichtwellenleiterstrecken .....</b>	<b>117</b>
Tim Arens (FOC – fibre optical components GmbH)	
<b>Lokalisierung von unbelegten Speednetzrohren 7x1,5 (7/4).....</b>	<b>129</b>
Frank Michels (KATIMEX Cielker GmbH)	
<b>FTTH-Ausbau Kostengünstig &amp; Schnell im Freileitungsbau.....</b>	<b>143</b>
Mirja Rasmussen (PLP)	
 <b>Single Pair Ethernet</b>	
<b>10 Jahre Single Pair Ethernet – Rückblick, Bestandsaufnahme und Ausblick.....</b>	<b>149</b>
Rainer Schmidt, Matthias Fritsche (HARTING Technologiegruppe)	
<b>EMV von SPE-Kabeln und Steckern – Simulation und Messung .....</b>	<b>163</b>
Thomas Gneiting (AdMOS GmbH), Ralf Damm, Bernhard Mund (bda connectivity GmbH), Dave Hess, (Cord Data), Ralf Tillmanns (Weidmüller GmbH & Co KG)	
 <b>Nachhaltigkeit</b>	
<b>Energieeffizienzgesetz EnEFG – Quo vadis?.....</b>	<b>179</b>
Helmut Göhl (Ingenieurbüro GTS)	
<b>Innovative Lösungen für einen CO2 positiven, nachhaltigen und zukunftsfähigen Breitbandnetzausbau.....</b>	<b>187</b>
Falco Lehmann (Connect Com GmbH)	
<b>Die Bedeutung einer sektorspezifischen CO2-Fußabdruck-Datenbank für den FTTH-Ausbau!... </b>	<b>198</b>
Delphine Depont (Acome)	