

Inhaltsverzeichnis

Thema: LWL-Inhouse-Installationen

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

Qualitätssicherung im Glasfaserausbau

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

Dokumentation, Monitoring, Prüfung

Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen im Marktumfeld des Breitbandausbaus	107
Jörg Bör (VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH)	

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