



**Pressemitteilung**

## **Rahmenvertrag geschlossen: Deutsche Bahn stattet Regionalstrecken mit Nexans-Kabellösung DuoTrack® aus**

Neue Montagetechnik senkt Verlegekosten um bis zu 40 Prozent  
und bietet bis 70 Prozent Zeitersparnis

**Mönchengladbach, 31. März 2009** – Die Deutsche Bahn AG hat einen Rahmenvertrag über die Herstellung, Lieferung, Verlegung und Montage der Kabellösung DuoTrack® mit der gleichnamigen Arbeitsgemeinschaft geschlossen: Die ARGE DuoTrack®, bestehend aus den Schienenverkehrstechnik-Experten Contec GmbH, Ötzingen-Sainerholz, den Kommunikationsspezialisten telent GmbH aus Backnang und der federführenden Nexans Deutschland GmbH, Mönchengladbach, wird in den kommenden drei Jahren maximal 1.500 Kilometer nicht elektrifizierter Regionalbahnstrecken mit der neuen All-in-One-Systemlösung ausstatten, was etwa einem Auftragswert von maximal 60 Millionen Euro entspricht. Das neuartige System kombiniert alle für einen modernen Bahnbetrieb notwendigen Kupferadern und Lichtwellenleiter in einem gemeinsamen Kabel. Dies wird direkt an der Schiene montiert, so dass der Verlegeprozess dreimal schneller und bis zu 40 Prozent kostengünstiger abläuft als bei herkömmlichen Lösungen.

### **Neues Standard-Kabel für Regionalstrecken**

Um eine Regionalstrecke mit der Infrastruktur für einen modernen Bahnbetrieb auszurüsten, waren bisher mehrere unterschiedliche Kabel für die Leit- und Sicherheitstechnik, die Niederspannungsversorgung, die Anbindung elektronischer Stellwerke oder Sprach- und Datendienste erforderlich. Sie wurden in Kabeltrögen aus Beton neben dem Gleisbett verlegt, was insbesondere in schwierigem Gelände hohe Aufstellungs-, Installations- und Wartungskosten verursachte. Daher hat die DB Netz das DuoTrack®-Kabel von Nexans jetzt zu einer Standardverkabelung für das Regionalnetz erklärt. Es erfüllt nicht nur alle Anforderungen an eine zukunftssichere Kabelinfrastruktur, sondern ist auch einfach, schnell und sicher zu verlegen, denn die direkte Verlegung an der Schiene kommt ohne zeit- und kostenintensive Bauarbeiten aus. Sie erfolgt mit einem Verlegezug in einem Arbeitsgang und erlaubt eine Streckenverkabelung auch dort, wo eine konventionelle Verkabelung – selbst in der teuersten Variante – nicht möglich ist, etwa an steilen Berghängen.

## Das DuoTrack®-Kabel

Das DuoTrack®-Kabel besteht aus dem Verbund eines Kupfer- und Lichtwellenleiter-Kabels (LWL) im klassischen Figur-8 Design und wurde für die Verlegung und die hohen mechanischen Belastungen des Betriebs an der Schiene entwickelt. Mit seinem spezifischen Kabelaufbau und unterschiedlich vielen Leitern lässt es sich kostengünstig auf die jeweiligen Anwendungsfälle im Regionalnetz abstimmen. Der parallele Betrieb aller erforderlichen Leit- und Sicherungstechnik-Dienste über das Kabel ist erprobt und das Nexans DuoTrack®-Kabel besitzt die Typzulassung vom Eisenbahn-Bundesamt.

Entwickelt wurde das DuoTrack®-System für die Deutsche Bahn Netz AG; seit 2006 ist die zeit- und kostensparende Kabellösung an ausgewählten Strecken des bundesdeutschen Regionalnetzes im Einsatz, zum Beispiel im Odenwald, bei Gifhorn sowie auf den Strecken Münster-Hemfeld und Hagen-Dieringhausen. Demnächst wird die eigens für DuoTrack® gegründete Arbeitsgemeinschaft der Unternehmen Contec (Ötzingen-Sainerholz), Telent (Backnang) und der federführenden Nexans die Regionalbahnstrecken Neustadt-Bad Schandau, die Oberlandbahn sowie Strecken im Harz-Weser-Netz mit dem Kabel ausstatten.

## Kabeltrog ade

„Nach drei Jahren Entwicklungs-, Installations- und Erprobungsarbeit freuen wir uns sehr, dass die Deutsche Bahn bei ihren Regionalstrecken auf Nexans DuoTrack® als Standardlösung setzt“, so Jürgen Rüth, Leiter Vertrieb und Marketing Telekom bei Nexans Deutschland. Neben den technischen Vorteilen, sämtliche Dienste mit nur einem All-in-one-Kabel zu übertragen, sprechen auch die geringen Installationskosten und die kurzen Realisierungsphasen für die Nexans-Lösung. Rüth: „Um eine Bahnstrecke von 20 Kilometern mit einer herkömmlichen Kabelanlage inklusive Betontrog auszustatten, sind 16 Wochen erforderlich. Wir erstellen eine entsprechende DuoTrack®-Kabelanlage schlüsselfertig in vier Wochen!“

Weitere Informationen unter [www.duotrack.com](http://www.duotrack.com)





3.



4.

DuoTrack® ist eine innovative All-in-One-Systemlösung für die schnelle, kostengünstige und zukunftssichere Streckenverkabelung nicht elektrifizierter Regionalbahnstrecken. In den Bildern ist zu sehen: das DuoTrack®-Kabel (1), das verlegte Kabel (2), der Spezialzug zur Verlegung (3) sowie die Befestigung des Kabels mit den speziellen Halteklammern der Firma Contec (4).

## 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. 7.400 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2007 beträgt ca. 958 Mio. 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 finden Sie unter [www.nexans.de](http://www.nexans.de).

## Weitere Informationen / Pressekontakt

Nexans Deutschland GmbH  
 Jutta van Bühl  
 Bonnenbroicher Straße 2-14  
 41238 Mönchengladbach  
 Telefon: +49 (0)2166 27-2495  
 Fax: +49 (0)2166 27-2497  
 E-Mail: [Jutta.van\\_Buehl@nexans.com](mailto:Jutta.van_Buehl@nexans.com)  
 Internet: [www.nexans.de](http://www.nexans.de)

Press'n'Relations II GmbH  
 Ralf Dunker  
 Guntherstraße 19  
 80639 München  
 Telefon: +49 (0)89 17999275  
 Fax: +49 (0)89 17999289  
 E-Mail: [du@press-n-relations.de](mailto:du@press-n-relations.de)  
 Internet: [www.press-n-relations.de](http://www.press-n-relations.de)

Die jüngsten Presseinformationen über Nexans sowie zugehöriges Bildmaterial stehen Ihnen unter der Internetadresse [www.press-n-relations.de](http://www.press-n-relations.de) auch als Dateien zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn im Bereich „News“ beim Feld „Suche nach Kunde“ den Begriff „Nexans“ auswählen und die jeweilige Meldung aufrufen.