

INHALT

Titelthema

Der Traum vom emissionsfreien Verkehrsträger	10
Die Zukunft der Stromübertragung im Personennahverkehr?	13
Der Bahnstrom der Zukunft ist erneuerbar!	14
Fahrdrahtmesssystem OVHWizard mit DB-Zulassung	16
DB Energie GmbH: Die Vernetzer	18
Kurzinterview: Dr. Hans-Jürgen Witschke Bis 2050 CO ₂ -freier Bahnstrom	19
Interview: Matthias Kurth, Präsident der Bundesnetzagentur	20
Allianz pro Schiene e. V.: Wie grün ist die Schiene?	22
Pedelects und Carsharing	24
Siemens AG: Green Mobility beim Global Player	26
Mit der Kraft der zwei Motoren	28
Westfrankenbahn: Desiro mit Hybridantrieb	29
Die Rekord-Pantografen	30
Oberleitungsmontage auf Straße und Schiene	30
Komplettlösungen für Bahnstromanlagen	31
Umweltschonende Technik im Testbetrieb	32

Forum

Elektromobilität auf der Schiene:	
2030 kann die Bahn klimaneutral fahren!	6
Bahnstrom als Mittel der Diskriminierung	8
Ausschuss für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung	
Vorreiter für regenerative Energie	8
Bahnstrom muss grün werden	9

Messe

Schweden: Nordic Rail vom 4. bis 6. Oktober	33
---	----

Bahnen

Mindener Kreisbahnen GmbH	34
Eisenbahnen und Verkehrsbetriebe Elbe-Weser GmbH	36
RuhrtalBahn Betriebsgesellschaft mbH	38
Hamburg-Köln-Express GmbH	39

Regionalverkehr

Hamburg: Neue S4 nicht vor 2018	40
Lösungen für stationäres und mobiles Ticketing	41
Fahrgäste profitieren von Regionalisierung	42
Sicher mit Bus und Tram	43
Verbundklebstoffe gegen Verkehrsvibrationen	43
Busfahren mit Chipkarte	44
VBB präsentiert Qualitätsbilanz 2010	44

Logistik

Wechselkurs belastet den kombinierten Verkehr via Schweiz	45
GVZ Trier: Europäische Dimensionen	46
Intermodal Europe kommt nach Hamburg	47

Infrastruktur

Sicherheit beim Signalbau	50
Baustellen an Hamburgs Bahnhöfen	52
Trends in der Stellwerksausbildung	52
Duisburg Ruhrort Hafen: KV-Umschlagterminal	53
Zuschlag für Dieselnetz in Ostbayern	53
Oberleitungsnetz der Höllentalbahn wird ausgebaut	54
2. Fachtagung Anschlussbahnleiter	55

Verkehrspolitik

Höhere Trassenpreise	56
Änderung des Personenbeförderungsgesetzes	57
Änderung des AEG beschlossen	57
29. Horber Schienen-Tage 57	
Redaktionskommentar: „Etwas ist faul ... Ist der Lkw umweltfreundlicher als die Bahn?“	58
Hafen Antwerpen: Ohne politische Entscheidung in Belgien kein „Eiserner Rhein“	60

Special Finanzierung & Leasing

K&L Gates LLP:	
Leasing oder Forfaitierung – wohin geht der Trend?	62
RailReLease B. V.: Flexibel mieten und vermieten	63
NVK GmbH Norddeutsches Versicherungskontor: Risikotransfer zwischen Leasing- und Versicherungsverträgen	64
BDJ Versicherungsmakler GmbH & Co. KG: Versicherungsschutz für fremdfinanzierte Schienenfahrzeuge	65
UniCredit Leasing GmbH:	
Herausforderungen brauchen konkrete Lösungen	66
Versicherungsverband Deutscher Eisenbahnen VVDE: Nach dem Traditionsprinzip	67
alternative rail investments AG:	
Innovative Finanzierungskonzepte intensivieren Wettbewerb im SNPV	68
DVB Bank SE: Structured Asset Financing	70



Special: Finanzierung und Leasing

Leasingfinanzierungen gehören für Schienenfahrzeuge und die deutsche Volkswirtschaft zu den Hauptfinanzierungsquellen. Im Special präsentieren sich Unternehmen aus der Finanzbranche und geben einen umfassenden Einblick in das Thema. **ab Seite 62**



Mindener Kreisbahnen: bundesweit und nebenan

Menschen bewegen – Passagiere befördern: Nach wie vor ist der Personenverkehr das Hauptgeschäftsfeld der Mindener Kreisbahnen (MKB). Darüber hinaus gehören auch Transport- und Logistikaufgaben zum Leistungsangebot. Neben der Schiene sind die MKB im Busverkehr aktiv; ein optimistischer Blick in die Zukunft. **Seite 34**



Im Interview: Matthias Kurth

Matthias Kurth, Präsident der Bundesnetzagentur, prognostiziert im Interview einen wachsenden Wettbewerb auf dem Bahnstrommarkt durch dessen Liberalisierung. **Seite 20**



Titelthema: Die Zukunft des Bahnstroms

Der emissionsfreie Verkehrsträger Schiene – nach Wunsch der Deutschen Bahn soll diese Vision bis zum Jahr 2050 Realität werden. Um dieses Ziel erreichen zu können, müssen alternative Antriebstechnologien erforscht und die Zusammensetzung des Bahnstrom-Mix geändert werden. Mehr über den Bahnstrom von morgen im PriMa-Titelthema „Bahnstrom und Energieeffizienz“.

ab Seite 10



Saubere Sache

Saubere Fahrzeuge sind ein Muss für zufriedene Bus- und Bahnkunden. In der Rubrik „Fahrzeugreinigung“ stellen sich Reinigungsunternehmen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz vor und präsentieren Lösungen – von der Graffiti-Entfernung über Polsterreinigung bis hin zur Bodenversiegelung.

ab Seite 98



Alpenländer

Für Österreichs Schienenbahnen war 2010 ein erfolgreiches Jahr. Sie konnten ihren Marktanteil beim Volumen um 19 Prozent und bei der Verkehrsleistung um 15 Prozent gegenüber 2009 steigern.

Seite 87



Alstom Prima II

In Alstoms „Prima II“ verbergen sich jede Menge technischer Feinheiten, die den Betrieb der Lok wirtschaftlicher machen sollen. Der französische Hersteller setzt dabei verstärkt auf Interoperabilität.

Seite 92

Schienerpersonennahverkehr Rheinland-Pfalz Nord (SPNV-Nord): Aufgabenträger als Fahrzeugeigentümer – Pro und Kontra	71
Unipart Rail:	
Implementierung effizienter Geschäftsprozesse	72
Interview: Guido Huke, Geschäftsführer Railistics GmbH	74
Deutsche Bank, Credit Solutions Group: Kapitalmarktfinanzierungen für den SPNV-Markt?	75
Siemens Financial Services GmbH: Ganzheitlich günstig	76
Alpha Trains Europa GmbH: Finanzierungsmodell mit nachhaltigem Erfolg: Operate Lease	77
northrail GmbH: Die Lokvermieter aus Hamburg	78
DAL Deutsche Anlagen-Leasing GmbH & Co. KG: Aktuelle Entwicklungen der Reformbestrebungen des IASB und FASB	79

Wirtschaft

Gewinne der DB Netz AG vollständig reinvestieren	81
Junges Trio versucht sich als Fernbusanbieter	82
Bombardier ordert bis zu 800 Cat-Motoren	83
IVU Traffic Technologies AG: Im Aufwind	83
BAG: Schienengüterverkehr im Aufwind	84
Frauscher: Großauftrag in Indien	84
Gigaliner-Test soll am Bundesrat vorbei starten	85

Alpenländer

Österreich	
U-Bahn Desiro ML: Mehr Raum für den Fahrgast	86
Private Bahnunternehmen legen zu	87
Schweiz	
LITRA: Weltmeistertitel für die Schweiz	88
SBB: Billettpflicht im Fernverkehr ab Dezember 2011	88

International

Spanisches Verkehrs-Know-how für Südamerika	90
Knorr-Bremse erhält Großauftrag aus China	91
Chicago Transit Authority: Großauftrag an Bombardier	91

Forschung & Technik

Alstom Transport: Prima II	92
Schieneroboter für mehr Sicherheit	94
Drehgestell verspricht weniger Lärmemissionen	95
Vom gelben Sack ins Gleisbett	95
Der ewige Kampf der Verkehrsbetriebe	96
Schwere Steckverbinder mit modularem Aufbau	97

Service

Reinigung	
CMS: Messeneuheiten	98
BHB Waschanlagen Vertriebs GmbH	100
Firmengruppe Kling/Wagenhofer	101
Sicherheit-Detekti-Service GmbH	102
Der tägliche Kampf gegen Vandalismus und Müll	104
Reinwerk Solutions: Umweltschonend reinigen	106
WSD-Norden Gebäudedienste GmbH:	106
Dr. Rauwald Reinigungssysteme:	107
BAHN-BKK	108
Bahnbetriebswerk Krefeld: Service rund um die Uhr	109

Verbände

mofair e. V.	110
Eisenbahn- und Verkehrsgewerkschaft (EVG)	110
Verband der Bahnindustrie in Deutschland (VDB)	110
Verkehrsklubs Deutschland e.V. (VCD)	111
Netzwerk Privatbahnen e. V.	111
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)	111

Drehscheibe

90 Jahre Centovallbahn:	112
-------------------------	-----

Rubriken

NEUES AUS BRÜSSEL	6
TERMINE	48
Meldungen	48, 89
Buchtipps	50
Branchentreff	51
IM FOKUS – 60 Jahre Unimog	61
Branchenbarometer	80
Fachmitteilungen	80
Allianz pro Schiene	85
Ausblick	113
Firmen-Index	113
Notizen	114
Impressum	114