

2013

V+T

Verkehr und Technik

Organ für den Öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV)
Verkehrstechnik · Verkehrswirtschaft · Verkehrspolitik

66. Jahrgang _____ **Jahresinhaltsverzeichnis**

ISSN 0340-4536

www.ESV.info

Alle Rechte vorbehalten

V + T Verkehr und Technik, Organ für den Öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV)
Verkehrstechnik · Verkehrswirtschaft · Verkehrspolitik, erscheint 12-mal im Jahr

Herausgeber und Verlag: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin,
Telefon (030) 25 00 85-0, Telefax (030) 25 00 85-305, E-mail: ESV@ESVmedien.de, Internet: www.ESV.info.

Schriftleitung: ESV-Redaktion „Verkehr und Technik“, Leiter Assessor Jürgen Hille. Zuschriften sind zu richten an:
ESV-Redaktion „Verkehr und Technik“, Assessor Jürgen Hille, Heinrichstr. 1, 33790 Halle/Westfalen,
Telefon (0 52 01) 73 55 35, Telefax (0 52 01) 73 52 44, E-mail: J.Hille@ESVmedien.de.

Vertrieb: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin, Postfach 30 42 40, 10724 Berlin,
Telefon (030) 25 00 85-223, Telefax (030) 25 00 85-275, Konto: Berliner Bank AG, Kto.-Nr. 5122031 01, BLZ 100 708 48,
IBAN: DE31 1007 0848 0512 2031 01, BIC(SWIFT): DEUTDEDB110.

Anzeigenverwaltung: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin,
Telefon (030) 25 00 85-626, Fax (030) 25 00 85 630, E-Mail: Anzeigen@ESVmedien.de, Internet: www.ESV.info.

Anzeigenleitung: Sibylle Böhler

Es gilt Anzeigenpreisliste Nr. 46 vom 1. Januar 2014, die unter <http://mediadaten.VTdigital.de> bereitsteht
oder auf Wunsch zugesandt wird.

Druck: Ludwig Austermeier Offsetdruck OHG, Röblingstr. 82, 12105 Berlin.

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Abgasnachbehandlung	365	Eisenbahn Forum	244, 305, 341
Achsen	367	Eisenbahninfrastruktur	
Akku-Kleinmaschinen.....	326, 398	– politische Steuerung	220
Arbeitsfahrzeuge.....	79, 327, 475	Elektrobus	21, 275, 310, 385, 443, 474
Ausbildungsverkehr	239	Elektromobilität.....	52, 266, 275, 291, 465
Ausschreibungen		„Emil“	56, 465
– Energieeffizienz im Baubetrieb	455	Energiebereitstellung	
Bahnbaumaschinen	154, 279, 326	– nachhaltige	291
Bahnbetriebsplanung.....	308	Energieeffizienz	
Bahnbetriebssimulation		– im Baubetrieb	455
– mit elektrischer Netzberechnung	420	Entgleisungsschutz.....	87
Bahnsteigkante aus Gummi.....	69	Ergebniskennzahlen im SPNV.....	101
Bahnstromumrichter.....	75	Erneuerungsstrategie	
Bahnstromversorgung.....	311	– LCC orientierte -	182
Bahntechnik		E-Ticketing.....	16, 73, 338, 354, 477
– Forum 2013.....	266, 291	Euregiobahn.....	97
Bahnübergangssystem	399	Euro 6	199, 369, 438, 443, 472, 475
Batteriebus	56, 275, 385	European Transport Conference.....	315
Baulärm		Fahrraht	286, 349
– Planfeststellung	415	Fahrerarbeitsplatz	366
Bauprojekte		Fahrerlaubnis	
– Energieeffizienz	455	– zur Personenbeförderung	439
– Projekt- und Kostenmanagement.....	453	Fahrerlose U-Bahn.....	392, 479
Baustellenabrechnung	456	Fahrerschutzsysteme.....	366
Bedienermasken		Fahrgastinformation	16, 23, 25, 29, 38, 39, 51, 73, 214
– selbständiges Editieren und Erstellen	400	Fahrgastverletzung.....	285
Befestigungselemente im Gleis	459	Fahrgeldmanagement.....	73, 477
Berliner Combibord 21	5	Fahrgestelle	40
Bern	176	Fahrkartenautomat.....	16
Berufsunfähigkeitsrente	383	Fahrleitungen	43
Berufsverkehr.....	239	Fahrplanauskunft	16, 24
Bettungsreinigungsmaschine.....	282	Fahrpläne	16
Bodenkontamination einer Straßenbaustelle	310	Fahrscheindrucker	477
Bordrechner.....	477	Fahrscheinsysteme	
Busworld	359, 369, 443	– einheitliche	127
Buszug	263	Fahrscheinvertrieb	217
BYD ebus	275	Fahrsimulator	111
CarSharing	417	Fahrtwägesysteme.....	341
China		Fahrtzielanzeige	367
– Stadtverkehr in	468	Fahrzeugdisposition	17
– ÖPNV im Umland von Megacities.....	354	Frankfurter Sonderbord.....	68
Citaro.....	231	Freiburger Straßenbahn	59, 93
Coradia	9	Geräuschpegelmessung	115
Dacharbeitsstände.....	15	Gesunderhaltung.....	185
Dallas	130	Getriebe	367
Defibrillator	388	Gleisbaukrane.....	330
Demografischer Wandel.....	31, 184	Gleisbefestigung	459
Desiro	11	Gleise.....	43
Deutzer Technische Kohle		Gleisentwässerungskasten	463
– 20 Jahre	167, 224	Gleisstopfmaschine.....	280
Direktvergabe	35	Gleisüberwege	157
Doppelbedienung		Haltestellen	3, 22, 26, 67
– Verbot der	469	Haltestellentaster	451
Doppeldeckerbus.....	20	Handyticket.....	129
Doppelgelenkbus.....	10, 263	Hannover-Messe 2013.....	260
DPZplus	12	Historische Straßenbahnen	
Düsseldorfer Combibord	7	– zur Belegung urbaner Zonen.....	320, 429
Echtzeitdaten	51	Hublift	452
Eigenwirtschaftlichkeit.....	469	Hybridbus	162, 238, 382
		Hybridrangierlokomotiven	294

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
IAA 2012	19	O-Bus	97, 270
iaf 2013	152, 160, 279, 326, 393	Omneo	10
IFTEC	121	Omnibusse	19, 56, 63, 97, 162, 199, 231, 238, 257, 263, 265, 275, 310, 333, 359, 396, 376, 385, 438, 443, 472
Induktive Aufladung	21, 57, 465	PBefG	34, 106, 135, 414, 469
Infotainment.....	363, 367	Personaldisposition	17
Infrastrukturfinanzierung.....	247	Personenbeförderung	
InnoTrans 2012.....	9, 79	– Fahrerlaubnis.....	439
Instandhaltung		Pesa Link	11
– Stadtbahngleise	461	Pflasterdecke.....	90
– Verantwortlichkeit	414	Planfeststellung.....	415
– Weichen.....	344, 457	Potsdamer Sonderbord	67
Instandhaltungsmanagement		Primove.....	21, 57, 465
– für Ampeln	109	Prozesssteuerung	311
Internetanbindung in Bus und Bahn	175	Qualitätssicherung	
Investitionsstrategie		– Weicheninstandhaltung	457
– LCC orientierte.....	182	Querfederwege	55
Kassettenlift	203, 452	Radnabenmotor	21
Katzenbergtunnel.....	307	Rangierfahrzeuge.....	79
Kehrmaschinen	390	Rasengleis	186, 224
Kleinrangiergeräte	158	Räumpflicht	438
Klimaanlagen	364	RBH	
Klimaanpassung im Personenverkehr	239, 381	– 100 Jahre.....	173
Kollision Bus – Pkw	66	Rechtsprechung	66, 230, 285, 310, 438, 439
Kommerzielle Verkehre.....	35	Record Run Buses 2012	63
Kontiki-Konferenz	338	Regionalbahnen.....	9
Kostenmanagement		Regionalverkehr	37
– für Bauprojekte	453	Reifendruckkontrollsystem.....	76
Kühltechnik.....	15	Renditen im SPNV.....	101
Kunststofffugen.....	90	Rente	
Kurzgelenkwagen	93	– Berufsunfähigkeits-	383
Leitschienen	87	Replica-Fahrzeuge	429
Leitstelle	26, 436	Restflächenabdeckung	15, 17
Linienverkehrsgenehmigung	34, 100	Retarder	
Lion's City Hybrid	162	– Wasser-.....	200
Lokomotiven		Rollstuhlsicherung	
– Hybridrangier	294	– automatische.....	452
Marketing	28	Russpartikelfilter	365
Matterhorn Gotthard Bahn	25	S-Bahnen	9
Megacities		Schauinslandbahn	96
– ÖPNV im Umland von.....	354	Schienenentwässerungskasten.....	463
Mercedes-Benz Busse aus Hostere	257	Schienenschleifmaschine	152, 160
Messfahrzeuge.....	284	Schleifleisten	168
Metro.....	130	Schneepflüge	121, 155, 330
Mobile Gesellschaft		Schotterbewirtschaftung	283
– nachhaltige Weiterentwicklung	71, 195, 235	Schülerverkehr.....	31
Mobilitätsdiskussion	195	Schutzschienen.....	88
Mobilitätsforschung		Schweißmaschinen	284
– contra Verkehrsplanung?.....	403	Schwingungsisolierung	159, 160, 186
Montagefahrzeuge	284	Seniorenbus	100
Nachfolgeplanung	185	Serverlandschaften	
Nachtbus	32	– standardisierte	143
Nahverkehrspläne.....	106, 135	Sicherheit	302
Natursteinpflaster	90	Smartphone-Apps	
Netzberechnung		– multimodale Wegeplanung	425
– Bahnbetriebssimulation	420	Sonderbord	3, 67
Netzzugang		– Aachen	67
– aktuelle EU-Eisenbahngesetzgebung	245	– Niederfleromnibusse	68
Niederflurbahn	93	– Herten.....	68
Niederflurfahrzeuge	53, 359	Spacium	9
NIFLUX® DBGM	8		

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
SPNV		U-Bahn	263, 303
– Ergebniskennzahlen	101	– Ausrüstung mit Defibrillatoren	388
– Renditen	101	– fahrerlose	392, 479
Sprinter	297	U-Bahnwerkstatt	230
– City 77	333	UITP-Weltkongress	171
Spurführung	55	Umweltverbund	
Stadtbahn	130	– CarSharing	417
Stadtbahn Forum	50, 87, 140, 182, 410, 453	Universalgelenk	366
Stadtbahngleise		VDV-Jahrestagung 2012	31
– Instandhaltung	461	VDV-Jahrestagung 2013	191
Stadtbahnwagen TW 3000	249	Verbrauchsmessung	63
Stadtentwicklung	195	Vergaben	
Stadtplanung	235	– Energieeffizienz im Baubetrieb	455
Stellwerke	89	Vergaberecht	469
Störungsanalyse	204	Verkehrsmanagement	51, 412
Störungsmanagement	477	Verkehrsplanung	403
– für Ampeln	109	Videoüberwachung	380
Störungsprognosen		VV Bau	305
– in der Bahnproduktion	204	Wägesysteme	341
Straßenbahn		Wasserretarder	200
– Bern	176	Wasserstoff-Hybridbus	265
– Fahrsimulator	111	Wegeplanung	
– historische	320, 429	– mit Smartphone-Apps	425
– Moskau	261	Weichen	161, 398
– Schneepflüge	121	– Antriebe	346
Straßenreinigungsfahrzeuge	390	– Durcharbeitung	154
Streupflicht	438	– Geometriebestimmung	342
Streustromisolierung	159	– Instandhaltung	344, 457
Stromabnehmer	225, 286, 349	– Stopfmaschine	280
– Dritte-Schiene-	227	Winterdienst	121, 155, 330
Tankstellen		– Positionsbestimmung der Fahrzeuge	434
– für Schienenfahrzeuge	347	– Räum- und Streupflicht	438
Tarif	32	Wissensmanagement	183
Ticketing	171, 172, 338, 354	Zweiterstellungsprogramm	434
Ticketlayout		Zweiwegefahrzeuge	79, 158, 393
– selbständiges Editieren und Erstellen	400		
Trassenpreise			
– lärmabhängige	246		
Tunnelbau	306		

AUTORENVERZEICHNIS

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Anemüller, Stephan</i> , Dipl.-Geograf, Köln	Extern verursachte Störungen kundenorientiert managen	6	209
	KVB nimmt 53 neue Busse in Betrieb	10	376
	Mit CarSharing den Umweltverbund erneuern	11	417
<i>Böttger, Christian</i> , Prof. Dr., Berlin	Ergebniskennzahlen und marktübliche Renditen im SPNV	3	101
	Politische Steuerung der Eisenbahninfrastruktur in Deutschland	6	220
<i>Budach, Dirk</i> , Dr., Madrid	Der Einsatz historischer Straßenbahnen als Mittel zur wirtschaftlichen Belegung urbaner Zonen	9, 11	320, 429
<i>Burmeister, Jürgen</i> , Dipl.-oec., Düsseldorf	Die Freiburger Straßenbahn auf Wachstumskurs	2, 3	59, 93
	Dallas erweitert sein Stadtbahnnetz	4	130
	Straßenbahn Bern: Neue Strecken, neue Fahrzeuge, neuer Betriebshof	5	176
	Intelligente Fahrgastinformation: Wann kommt die Bahn?	1	23
<i>Dettenbach, Jörg</i> , Berlin	Einheitliche Fahrscheinsysteme – auf der Reise in eine verbundübergreifende Zukunft	4	127
	Geräuschpegelmessung	4	115
<i>Deutzer, Manfred</i> , Dipl.-Chem., Zeuthen	Erfassung der Veränderungen an den Gleisen, den Fahrleitungen und der anderen Infrastrukturanlagen sowie die Ermittlung ihrer Ursachen	2	43
	Geräuschpegelmessung	4	115
	20 Jahre forschen und entwickeln zum Nutzen der Verkehrsunternehmen	5, 6	167, 224
	Zusammenspiel zwischen Stromabnehmer, Fahrtdraht und Fahrzeug	8, 9	286, 349
<i>Diemon-Wies, Ingeborg</i> , Münster	Vergaberecht „trifft“ ÖPNV	12	469
<i>Endemann, Peter</i> , Bensheim	Von Sussex 1973 über Straßburg und Glasgow nach Frankfurt am Main	9	315
<i>Esser, Norbert</i> , Köln	KVB nimmt 53 neue Busse in Betrieb	10	376
<i>Foljanty, Lukas</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Multimodale Wegeplanung mit Smartphone-Apps	11	425
<i>Gassen-Wendler, Frank</i> , Dipl.-Verw.-Betriebswirt, Köln	Mit CarSharing den Umweltverbund erneuern	11	417
<i>Görgler, Jürgen</i> , Grafschaft	MAN Lion's City Hybrid: In die Zukunft investiert	5	162
	Doppelverdiener: Euro 6 im Fokus	6	199
	Mehr als ein Minibus: Sprinter City 77	9	333
	Busworld: Innovativer Branchentreff	10	359
	Daimler Buses: Euro 6 und neue Typen	10	369
	Busworld: Euro 6 und Elektroantriebe	12	443
<i>Grün, Anselm</i> , Dr., RA, Düsseldorf/Berlin	Der Vertrieb von Fahrscheinen im SPNV	6	217
<i>Hasler, Peter</i> , Köln	KVB nimmt 53 neue Busse in Betrieb	10	376
<i>Hille, Jürgen</i> , Assessor, Halle/Westfalen	VDV-Jahrestagung 2012: Infrastruktur und Finanzierung im ÖPNV	1	31
<i>Holzappel, Helmut</i> , Prof. Dr.-Ing., Kassel	Klimaanpassung im Personenverkehr	7	239

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Horn, Kai,</i> Mödling/Österreich	Die Zelisko Editoren-Tools – selbstständiges Editieren und Erstellen von Bedienermasken und Ticketlayouts	10	400
<i>Jacobs, Peter,</i> Dipl.-Ing., Köln	Extern verursachte Störungen kundenorientiert managen	6	209
<i>Körner, Sven,</i> Dipl.-Ing., Dresden	Bahnbetriebssimulation mit online gekoppelter elektrischer Netzberechnung	11	420
<i>Kutter, Eckhard,</i> Prof. Dr.-Ing., Berlin	Nachhaltige Weiterentwicklung der Mobilen Gesellschaft	6, 7	195, 235
<i>Marquardt, Christian,</i> Bonn	IAA-Nachlese	1	19
	Emil in Braunschweig	2	56
	Daimlers „Record Run Buses 2012“	2	63
	Mercedes-Benz Busse aus Hosdere	7	257
	Chinesischer Stromer	8	275
	Stern mit Assistenten	8	297
	Osnabrücker Stromkreislauf	10	385
	Bonn: „Zweiterstellt“ der Dritte	11	434
	„Emil“ erkundet Braunschweig	12	465
	Solaris startet mit Euro 6	12	472
<i>Marx, Andreas,</i> Longuich	8. Stadtbahn Forum für Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV	2, 3, 4, 5	50, 87, 140, 182
	8. Eisenbahn Forum	7, 8, 9	244, 305, 341
	9. Stadtbahn Forum für Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV	11, 12	410, 453
<i>Miehle, Michael,</i> Stuttgart	Krank, berufsunfähig = Hartz IV	10	383
<i>Nash, Claudia,</i> Dipl.-Geogr., Kassel	Klimaanpassung im Personenverkehr	7	239
<i>Otto, Franz,</i> Dr., Witten	Kollision zwischen Gelenkbus und Pkw	2	66
	Schaden im Linienbusverkehr	6	230
	Busfahrgastverletzung durch Überfahren eines Bahnübergangs mit überhöhter Geschwindigkeit	8	285
	Leistungsbeschreibung über Bodenkontamination einer Straßenbaustelle	8	310
	Räum- und Streupflicht des Verkehrsunternehmens	11	438
	Fahrerlaubnis zur Personenbeförderung	11	439
<i>Pessara, Bernd,</i> Dipl.-Informatiker, Bergisch Gladbach	Die erfolgreiche SIL-Projektierung	8	302
<i>Protschka, Hans,</i> Flensburg	Mobile Marketing im ÖPNV	1	28
<i>Röhrig, Carolin,</i> Dipl.-Ing., Kassel	Klimaanpassung im Personenverkehr	7	239
<i>Scheiner, Joachim,</i> Privatdozent Dr., Dortmund	Mobilitätsforschung contra Verkehrsplanung?	11	403
<i>Schieffer, Ludwig,</i> Köln	Aachen beschließt integriertes Projekt für Elektro-Stadtverkehr	3	97
<i>Schiffer, Dana,</i> Dipl.-Marketingwirtin (WAK), Bergisch Gladbach	Die erfolgreiche SIL-Projektierung	8	302
<i>Schranil, Steffen,</i> Dipl.-Ing., Zürich	Störungsprognosen in der Bahnproduktion	6	204

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Schroeteler, Karl,</i> Köln	KVB nimmt 53 neue Busse in Betrieb	10	376
<i>Sitsen, Michael, Dr., RA,</i> Düsseldorf/Berlin	Der Vertrieb von Fahrscheinen im SPNV	6	217
<i>Süß, Joachim, Dr.-Ing.,</i> Dresden	Möglichkeiten zur Verringerung des Aufwandes für die Instandhaltung von Stadtbahngleisen durch konstruktive Maßnahmen	12	461
<i>Tempel, Norbert, Dipl.-Ing.,</i> Gladbeck	100 Jahre RBH – 100 Jahre Zechenbahn- und Hafengebiete	5	173
<i>Ufert, Martin, Dipl.-Ing.,</i> Dresden	Bahnbetriebssimulation mit online gekoppelter elektrischer Netzberechnung	11	420
<i>Uhlenhut, Achim, Dipl.-Ing. (FH),</i> Sarstedt	InnoTrans 2012 stellt alle Vorgänger in den Schatten	1	9
	Arbeits- und Rangierfahrzeuge	3	79
	Leipziger IFTEC konzipiert, baut und liefert Straßenbahn-Schneepflüge	4	121
	Leitmesse iaf 2013 setzt neue Maßstäbe für die Unternehmen der Fahrwegtechnik	5	152
	Vossloh auf der iaf 2013	5	160
	Der Bau der Stadtbahnwagen „TW3000“ für Hannover hat begonnen	7	249
	Frischer Wind und neue Ideen im Verkehr: Aktuelle Akzente bei der Hannover-Messe 2013	7	260
	26. iaf 2013 – Leistungsschau der gesamten Bahnbau-Branche	8, 9, 10	279, 326, 393
	Hannover rüstet alle Bahnsteige der U-Bahn-Stationen mit Defibrillatoren aus	10	388
<i>Vorburg, Volker,</i> Vaihingen a.d. Enz	Modernes Informationssystem für die Matterhorn Gotthard Bahn	1	25
<i>Wegner, Beatrix,</i> Dipl.-Betriebswirt (FH), Nürnberg	Forum Bahntechnik 2013	7, 8	266, 291
<i>Weidmann, Ulrich, Prof. Dr.,</i> Zürich	Störungsprognosen in der Bahnproduktion	6	204
<i>Winkler, Thomas, Dipl.-Ing.,</i> Zeuthen	Erfassung der Veränderungen an den Gleisen, den Fahrleitungen und der anderen Infrastrukturanlagen sowie die Ermittlung ihrer Ursachen	2	43
<i>Wolf, Johannes, Dr.-Ing.,</i> Ahrensfelde	Bewertung der Sonderborde an Haltestellen des städtischen Nahverkehrs	1, 2	1, 67
	Die Konsequenzen des novellierten Personenbeförderungsgesetzes für die Nahverkehrspläne	3, 4	106, 135
<i>Ying, Zhang, a.o. Prof. Dr.-Ing.,</i> Shanghai/China	Neuordnung des öffentlichen Personennahverkehrs im Umland von Megacities mit dem Ziel der Energieeinsparung	9	354
	Die Zukunft des Stadtverkehrs in China – ein Szenario für 2050	12	468
<i>Zacher, Sigurt G.,</i> Neunkirchen-Seelscheid	Sauberes Ambiente am Rhein mit Schweizer Maschinentechnik	10	390
	Fünf Weltpremieren mit Euro 6 auf einen Streich	12	475