

2008

V+T

Verkehr und Technik

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

61. Jahrgang _____ Jahresinhaltsverzeichnis



ERICH SCHMIDT VERLAG

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., 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., 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: Postbank Berlin, Kto.-Nr. 37 30 108 (BLZ 100 100 00).

Anzeigenverwaltung: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., Süddeutsche Zweigstelle, Paosostraße 7, 81243 München,
Telefon (089) 82 99 60-0, Telefax (089) 82 99 60-10, E-mail: ESV.Muenchen@ESVmedien.de.
Anzeigenleitung: Peter Taprogge. Anzeigenpreise: Nach Preisliste, die auf Wunsch zugesandt wird.

Druck: Ludwig Austermeier Offsetdruck, Feurigstraße 59, 10827 Berlin.

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Abonnentenverwaltung	69	Desiro	322
Active Brake Assist	465	Dienstleistungskonzession	81, 347
AKN Eisenbahn AG	203, 243	Dienstleistungsverträge	77
Angel Trains	42	Dienstplanung	294
Antriebe4, 5, 23, 37, 144, 160, 188, 255, 262, 282, 298		Direktvergabe	76, 364
Arbeitsbühnen	326	Disposition	296
arrive	137	Doppeldeckerbus	193
Aufgabenträger	431	Doppelgelenkbus	34, 87, 163, 238
Ausschreibung	364	Doppelstockwagen	83
Außenkamas	17	Doppeltriebwagen	207
Automatische U-Bahn Nürnberg	280	Drehgelenk	161
Automobilität	407	Drehgestell	217
Bahnbetriebszweck		Dresden-Projekt	47
– Freistellung	150	Echtzeitinformation	310, 344
Bahnhofsreinigung	402	Eigenwirtschaftliche Liniengenehmigungen	27
Bahnsteigsperre	325	Eigenwirtschaftliche Verkehrsleistungen	80
Ballungsräume		Einnahmenmanagement	68
– automobile	47	Eisenbahn Forum	268, 303
Bargeldloser Zahlungsverkehr	451	Eisenbahnaufsicht	269
Barrierefreiheit		Eisenbahnbetriebsleiterprüfung	270
– für Menschen mit geistiger Behinderung	473	Eisenbahnbetriebssimulation	16
Baugleise	304	Eisenbahninfrastruktur	
Baulärm	308	– Status	145, 182
Bedarfsverkehr	235	– Stilllegung	147
– Rufbus	257	– Zugang	145, 182
Behindertenbeförderung	82, 376, 423	Eisenbahnregulierung	269
– Reutlinger Orientierungssystem	469	Eisenbahntechnik	39, 71, 93
Behindertenlift	387	Eisenbahn-Zentralamt	40
Behindertenrampen	162, 387	Energieeffizienz	411
BeNEX	130	Entschädigung	
Bernina Express	339	– Pünktlichkeitsgarantie	151
Bestpreis	239	Erdgasbus	262
Betriebsgenehmigung	145	Erschütterungsemissionen	60
Betriebshöfe	171, 210, 229	Erschütterungsschutz	60
Betriebshoftechnologien	229	ET 422	99
Betriebsleiter		ET 423	100
– verantwortlich für Verkehrssicherheit	443	eTicketing	107, 239, 420, 442
Betriebsleitsystem	17	European Transport Conference	223
Betriebspflicht	145	Fahrdrabt	7, 54, 481
Betriebszentrale		Fahrdrabtspannung	56
– Hamburger Hochbahn	474	Fahrerarbeitsplatz	89, 159, 191, 326, 462
Bevorrechtigungsmaßnahmen	139, 285	Fahrertraining	266
Blindenleitsystem		Fahrgastinformation	141, 339, 344, 469
– Reinigung	402	– für den Desktop	310
BNetzA	269	Fahrplaninformation	141, 192
Brandschutz	288	Fahrplankonstruktion	16
Bremsen	103, 465	Fahrscheinautomaten	451
Bremsprellbock	307	Fahr Simulator	325
Brennstoffzellen	5, 255	Fahrtenschreiber	335
Bukarest	285	Fahrzeugkastenbewegung	57
Busfahrer		Faltenbalg	161
– Ordnung durch	443	Fernwirkssystem	344
– Sorgfaltspflichten	312	Feste Fahrbahn	264, 328
Citaro	37, 251, 332	Finanzierung	433
Connexion	259	Flammschutz	288
Coradia	173, 216, 245, 321	Flexity	321
COSware	259	FLIRT	42
DB Systemtechnik	39, 71, 93		

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Förderanlage	14	Midibus	334
Forschungsprojekt „Leiser Zug auf realem Gleis“	190	Mitarbeiterqualifikation	19
Forum Bahntechnik Bayern	263	Mobile-Ticketing	107, 239, 420
Fuhrparkmanagement	285, 296	Nahverkehr vor 60 Jahren	447
Funkfernsteuerung	43	Nahverkehrsplan	395
Gasbus	4, 262	Nebenfahrzeuge.....	304
Gemeinwirtschaftliche Verkehrsleistungen	80, 299	Netzanschluss	
Geodaten	390	– Anspruch	182
Geräuschemissionen	190	Netzplanung.....	392
Getriebe	335	Netzstruktur	118
Gleichstrombahnen.....	20	Netzzugang	
Gleisabschlüsse.....	306	– Anspruch	183
Gleisbauzug	325	Niederflurbus	3
Gleislage	57	Niederflurtechnik	
Gleistragplatten.....	22	– 20 Jahre – in Bremen.....	238
Graffiti.....	178, 288, 313	Notifizierung.....	79
Güterverkehr	248	Notvergabe	77
Haltestelle	113, 233, 344	Nutzfahrzeugwäsche.....	195
– behindertengerecht	376, 423	O-Bus	23, 330
– Bord	429	Ölqualität	
– Kap.....	236	– Überwachung	365
– Rufbus.....	257	Olympiade.....	156
Haltestellenplanung	392	Omnibusse	3, 23, 34, 37, 82, 87, 144, 159, 193, 212, 238, 252, 262, 329, 400, 457, 461
Hamburger Hochbahn	130	Orientierungssystem	469
– Betriebszentrale.....	474	OysterCard	107
HEUREKA 2008	105	Palfinger-Gruppe	387
Hochbodenbus.....	4	Parken	
Hubladebühnen	387	– im Fahrraum von Schienenfahrzeugen.....	313
Hybridbus	5, 37, 144, 163, 212, 255, 331, 461	Personenbeförderungsgesetz	
Hybridtechnik.....	188, 209, 336	– Gesetzentwurf des Bundes	395
IAA	329, 461	– Vorschlag der BAG ÖPNV	352
INIT	235	Philadelphia	
InnoTrans 2008	320, 452, 481	– U-Bahn.....	231
Instandhaltung.....	65, 271, 296	Polymerblend	287
intermobil-Strategie	53	PPP-Projekt	107, 478
IT-Trans	84, 155	PRIMOVE.....	454
K ameras	17	PROTOS	13
Katastrophensimulation	393	Public Affairs.....	443
Kleinbus	329	Public Private Partnership.....	107, 478
Klimaanlagen	465	Pünktlichkeitsgarantie	151
Klimawandel.....	282	– Entschädigung	151
Kölner Ei	62	Qualitätsmanagement	263
Kundengarantie	152	Querverbund	281
L ärmsanierungsprogramm	190	Quietschen.....	362
Lichttraumprofilmessung	483	railtec2007	13, 67
Liniengenehmigungen.....	299	Raumentwicklung.....	48
– eigenwirtschaftliche	27	Rechtsprechung	312, 443
Lion's City.....	87, 193, 331, 468	Regelbauweise.....	22
Lobbying	443	Regionalisierung	243
MAN	87	Regionalzug	13, 43, 173
Mangelwirtschaft		Reifendruckkontrolle.....	335
– Verkehr vor 60 Jahren	447	Reinigung	
Marketing	226, 340	– Bahnhöfe.....	402
Maut.....	225	Reutlinger Orientierungssystem	469
Mehrsystemtechnik.....	381, 413	Rhätische Bahn.....	339
Mehrzweckbereich	220	Risikoanalyse	268
Meterspur	123, 165		

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Risikobewertung	268	Taurus	322
Rollstuhlrampen	162	TCSim	96
Rufbus	257	Telematik	235, 264
Salzburger Verkehrstage	23	Temsa	4, 334
S-Bahn	99, 381	Ticketautomat	67
Schallschutz	64	Triebwagen	
Schienenbusse	206	– Diesel	298
Schienenschmierfahrzeug	362	– Hybrid	209
Schleifleisten	8	Trolleybus	23, 330
Schotterverklebung	306	U-Bahn	231
Schraubmaschine	342	– automatische	280
Schülerverwaltung	68	Überlandbus	3, 400
Schweißnahtfehler	273	Umlaufpannung	294
Scratching	179	Van Hool	5, 34, 334
Setra	3, 400	Vandalismus	178
Sicherheit	287, 325	VDL	5, 334
Sicherheitsfunkfernsteuerung	43	VDV-Jahrestagung 2008	199, 277, 357
Sicherheitsmanagement	268	Vergaberecht	75, 299, 347
Sicherheitsnachweis		Verkehrsdatenbank	293
– Nebenfahrzeuge	304	Verkehrsdatenmanagement	293
Sicherheitspflicht	145	Verkehrsentwicklung	48
Siedlungsentwicklung	225	Verkehrsinformation	
Signalübertragung	367	– multimodale	139
Solaris	3	Verkehrsinself	117
Sorgfaltspflichten		Verkehrsleitstelle	474
– Busfahrer	312	Verkehrsmanagement	137
Spaltwerte	377	Verkehrsmodell	
Stadtbahn		– multimodales	141
– Edinburgh	368	Verkehrsplanung	293
– Forum	19, 60	Verkehrspolitik	282, 357, 371, 407
– Hamburg	436	Verkehrssimulation	156
– Köln	113	Verkehrssystemgestaltung	409
– Neuheiten auf der InnoTrans	453	Verkehrsursachenstrukturen	50
– Stuttgart	123, 165	Veröffentlichungspflichten	79
– Zweisystem-	384, 413	Vertriebssteuerung	69
Stadtbahnfahrzeuge	118	VO 1370/2007	75, 299
Städteplanung	449	Volvo	6, 159, 334
Stadtmodelle	390	Weichen	14, 272
Stilllegung		Weichenstopfmaschine	324
– Eisenbahninfrastruktur	147	Werkstatt	260
Straßenbahn		Wettbewerbliche Vergabe	76, 347
– Neuheiten auf der InnoTrans	453	Wettbewerbsfähigkeit	19, 60, 268, 303, 431
– Renaissance	478	Zähl datenmanagement	291
– Stuttgart	123	Zählstellen	291
Straßengüterverkehr	227	Zahlungsverkehr	
Streckenstopfmaschine	324	– bargeldloser	451
Streustromisolierung	21	Zielanzeigen	161, 472
Streustromkorrosion	20	Zugabfertigung	16
Stromabnehmer	8, 54	Zugsicherungsanlage	325
– Prüfstand	97, 481	Zweisystemtechnik	381, 413
Stromentnahme	7, 54	Zweigegefahrzeuge	324, 458
Studiengang Verkehrsbetriebswirtschaft und Personenverkehr	250		
Subunternehmerleistungen	81		
Tachograf	466		
Talent	70, 321		
Tarife	226		

AUTORENVERZEICHNIS

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Arnold, Lutz, Dr.,</i> Neuhausen / Schweiz	Echtzeitinformation für Fahrgäste	9	344
<i>Beck, Michael,</i> Karlsruhe	Integrierter Optimierungsansatz in der Umlauf- und Dienstbildung ermöglicht Kostensenkung und bessere Sozialverträglichkeit	8	294
<i>Block, Rüdiger,</i> Seevetal	Die BeNEX GmbH – ein Instrument zur zielgerichteten Expansion AKN Eisenbahn AG: 125 Jahre Innovation auf der Schiene Hamburger Hochbahn mit neuer Betriebszentrale	4 6, 7 12	130 203, 243 474
<i>Brohm, Markus,</i> Berlin	BAG ÖPNV erstellt einen Novellierungsentwurf für ein Personenbeförderungsgesetz	9	352
<i>Burmeister, Jürgen, Dipl.-oec.,</i> Düsseldorf	Doppelgelenkbusse in Europa Stuttgart: Umstellung von meterspuriger Straßenbahn auf normalspurige Stadtbahn abgeschlossen Grenzenlos Bahn fahren – mit Zwei- und Mehrsystem-Technik	1 4, 5 10, 11	34 123, 165 381, 413
<i>Deutzer, Manfred, Dipl.-Chem.,</i> Zeuthen	Systemuntersuchung – Stromentnahme aus dem Fahrdraht Einige Besucher der InnoTrans 2008 machten einen Abstecher zum Verkehrsbetrieb in Brandenburg an der Havel	1, 2 12	7, 54 481
<i>Dörr, Volker, Dipl.-Ing.,</i> Düsseldorf	Modernere U-Bahnen in Philadelphia	6	231
<i>Eichhorn, Sabine,</i> München	Der Mobile-Ticketing-Zug rollt	11	420
<i>Endemann, Peter,</i> Bensheim	European Transport Conference: Vom internationalen Erfahrungsschatz profitieren	6	223
<i>Fischer, Robert, Dr., München</i>	Die Verordnung (EG) Nr. 1370/2007	2	75
<i>Franz, Ulrich,</i> Reutlingen	Von der Analyse der Schwachstellen zu einem neuen Orientierungskonzept	12	469
<i>Frisch, Ralf, Dipl.-Ing.,</i> Karlsruhe	Alle Zählzeiten im Griff	8	291
<i>Görgler, Jürgen,</i> Grafschaft	Die „Buswelt“ traf sich in Belgien Hybrid-Citaro geht 2009 in Serie Großraumkonzept: MAN Lion's City GXL Volvo 7709 A: Mehr Plus als Minus Bochum setzt auf Hybridtechnik MB Citaro: Von Rekord zu Rekord Bukarest: Moderner ÖPNV kontra Verkehrschaos Vorschau auf IAA-Nutzfahrzeuge Setra: Hohe Investitionen, gute Zahlen Nachlese IAA-Nutzfahrzeuge 2008	1 1 2 5 6 7 8 9 10 12	3 37 87 159 212 251 285 329 400 461
<i>Haase, Ralf, Dr. oec. habil.,</i> Dresden	Weltweite Renaissance des Systems O-Bus – wie reagiert Deutschland?	1	23
<i>Haubold, Sven, Dipl.-Wirtsch.-Inf.,</i> Dresden	Digitales Fahrgast-Informationssystem für den Desktop	8	310
<i>Hille, Jürgen, Assessor,</i> Halle / Westf.	#railtec 2007	1, 2	13, 67

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Karnop, Stefan</i> , Ministerialrat, Magdeburg	Der Anwendungsbereich der Vergabebestimmungen der neuen Verordnung (EG) Nr. 1370/2007 im deutschen Personennahverkehr (früher Verordnung (EWG) Nr. 1191/69)	8	299
<i>Kirch, Thomas</i> , Dr., Berlin	Mehr Vergabewettbewerb um ÖPNV-Dienstleistungen	9	347
<i>Kleinbach, Karlheinz</i> , Dr., Reutlingen	Von der Analyse der Schwachstellen zu einem neuen Orientierungskonzept	12	469
<i>Kollewe, Jonas</i> , Frankfurt a.M.	Die Renaissance der Straßenbahn	12	478
<i>Kramer, Urs</i> , Dr., Marburg	Die Entwicklung des Rechts beim Status der Eisenbahninfrastruktur und beim Zugang zu ihr	4, 5	145, 182
<i>Kutter, Eckhard</i> , Prof. Dr., Berlin	„Automobile Ballungsräume“ – und Möglichkeiten zur Reduktion der Folgen für den ÖPNV Verkehrspolitik – Was ist das eigentlich?	2 10, 11	47 371, 407
<i>Leinemann, Eva-D.</i> , Dr., Berlin	Mehr Vergabewettbewerb um ÖPNV-Dienstleistungen	9	347
<i>Marx, Andreas</i> , Longuich	3. Stadtbahn Forum: Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV Verbesserungspotentiale der Wettbewerbsfähigkeit	1, 2 7, 8	19, 60 269, 303
<i>Meyer, Wolfgang</i> , Essen	ÖPNV-Aufgabenträger im Fokus	11	431
<i>Mietzsch, Oliver</i> , Berlin	BAG ÖPNV erstellt einen Novellierungsentwurf für ein Personenbeförderungsgesetz	9	352
<i>Mösinger, Thomas</i> , Dr., Frankfurt a.M.	Die Renaissance der Straßenbahn	12	478
<i>Olerth, Arne</i> , Köln	3D-Stadtmodelle	10	390
<i>Otto, Franz</i> , Dr., Witten	Sorgfaltspflichten des Busfahrers Graffiti auf Stromkästen des Nahverkehrs Verbotswidriges Parken im Fahrraum von Schienenfahrzeugen Verantwortlichkeit des Betriebsleiters für die Verkehrssicherheit Ordnung durch den Busfahrer	8 8 8 11 11	312 313 313 443 443
<i>Petersen, Thomas</i> , Berlin	Die OysterCard – ein Erfolgsmodell?! Einführung des eTicketings in London als PPP-Projekt – auch ein Modell für Deutschland?	3	107
<i>Rothe, René</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Kundeninformation der neuen Generation für die Rhätische Bahn	9	339
<i>Saxinger, Andreas</i> , Prof. Dr. Geislingen/Nürnberg	Die Verordnung (EG) Nr. 1370/2007	2	75
<i>Schaub, Rainer</i> , Dr., Hamburg	Perspektiven für ein neues Hamburger Stadtbahnnetz	11	436
<i>Schieffer, Ludwig</i> , Köln	Stadtbahn Köln – Jahrhundertprojekt mit Kostenexplosion	3	113
<i>Schliffke, Frank</i> , Viersen	VDV-Jahrestagung 2008: Realisierung von Innovationen – Voraussetzung für Wettbewerbsfähigkeit	8, 9	279, 357

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Schröder, Mario</i> , Dipl.-Inform., Berlin	Kundeninformation der neuen Generation für die Rhätische Bahn	9	339
<i>Schwarting, Hartmut</i> , Dipl.-Ing. (FH), Düsseldorf	Modernere U-Bahnen in Philadelphia	6	231
<i>Schwarz, Andreas</i> , Stuttgart	BAG ÖPNV erstellt einen Novellierungsentwurf für ein Personenbeförderungsgesetz	9	352
<i>Springfeld, Peter</i> , Berlin	Maschinelles Reinigen von Blindenleitsystemen auf Bahnhöfen	10	402
<i>Stockman, Michel</i> , Tielt / Belgien	Design und Sicherheit ideal kombiniert	8	287
<i>Uhlenhut, Achim</i> , Laatzen	DB Systemtechnik feierte „100 Jahre zentrale Eisenbahntechnik“	1, 2, 3	39, 71, 93
	ET 422, die neue S-Bahn-Baureihe der Deutschen Bahn AG	3	99
	Erster Vertrag unterzeichnet: Ausbau der „Heidebahn“ soll im Herbst beginnen	4	142
	Bei Pünktlichkeitsgarantien gibt es kein Limit für Mindestentschädigungen	4	151
	Alstom LHB: Erster Coradia Lirex für die Deutsche Bahn AG vorgestellt	5, 6	173, 216
	InnoTrans 2008: Größer, internationaler, nachhaltiger	9	320
	MBB Liftsystems gehört jetzt zur Palfinger-Gruppe	10	387
	InnoTrans 2008: Elektra, Tramino und Tramicus, lighTram und andere	12	452
<i>Valussi, Rolf</i> , Frankfurt a.M.	BAG ÖPNV erstellt einen Novellierungsentwurf für ein Personenbeförderungsgesetz	9	352
<i>Walter, Marcus</i> , Neufahrn	Eine Gesamtlösung für Connexion	7	259
	Zentrale Disposition und Planung bei der ÖBB	8	296
<i>Wegner, Beatrix</i> , Dipl.-Bw. (FH), Nürnberg	Forum Bahntechnik Bayern	7	263
<i>Weigelt, Horst</i> , Dr.-Ing. E. h., Nürnberg	Nahverkehr vor 60 Jahren	12	447
<i>Winnes, Michael</i> , Dr., Mannheim / Kaiserslautern	Die Vereinbarkeit eigenwirtschaftlicher Liniengenehmigungen nach § 13 PBefG mit dem Europarecht	1	27
	BAG ÖPNV erstellt einen Novellierungsentwurf für ein Personenbeförderungsgesetz	9	352
	Zu Risiken und Nebenwirkungen fragen Sie Ihren europäischen Richter	10	395
<i>Wolf, Johannes</i> , Dr.-Ing., Berlin	Empfehlungen und Hinweise für den behindertengerechten Ausbau der Haltestellen von Omnibus und Straßenbahn	10, 11	376, 423
<i>Zacher, Sigurt G.</i> , Neunkirchen-Seelscheid	Vandalismusschäden in öffentlichen Verkehrsmitteln	5	178
<i>Zietz, Axel</i> , Hamburg	Die OysterCard – ein Erfolgsmodell?! Einführung des eTicketings in London als PPP-Projekt – auch ein Modell für Deutschland?	3	107