

2007

V+T

Verkehr und Technik

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

60. Jahrgang _____ **Jahresinhaltsverzeichnis**

ESV

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
A			
Abgasnachbehandlung	11, 18	Crashpuffer	52
AdBlue	10	D	
Adobe Flex	29	Dachluken	19
Advanced Rapid Transit Fahrzeuge	40	Datenmanagement	432
Alternative Bedienung	221	DB Stadtverkehr	330
Anlageninstandhaltung	173	Dienstplanung	234
Anschlussicherung	134, 367	Dieselstadtbahn	289
Antriebe	205, 271, 303, 307, 378	Dieseltriebwagen mit Rußfilter	64
Arbeitsfahrzeuge	181, 310, 350, 420	Diskriminierungsfreier Netzzugang	92
Ausbildung	128, 224	Disposition	29
Auskunftsurteil des BVerwG	69	Doppelgelenkbus	120
Automatischer Betrieb	443	Doppelstockzug	295
AutoTram	202	E	
B			
Bahnbetriebswerk Uelzen	168, 225	Echtzeitauskunft	367
Bahnhof	247	Eigenwirtschaftlichkeit	141
Bahnsteigsicherung	446	Einnahmenaufteilung	268
Bahntechnik	261	Eisenbahn Forum	90, 147
Betriebshof	100	E-Learning	128
Betriebshofmanagement	3990	Elektrotriebzüge	114
Bodenleuchten	463	Enriegelungswerkzeuge	431
Boston Silverline	26	E-Ticketing	172, 339, 371, 432
Brennstoffzellen-Hybridbus	36	EU-Verordnung 1191/69	103, 263, 460
Brennstoffzellenbus	307	Euregiobahn	377
Brennstoffzellenbus Projekt	110	European Transport Conference 2007	28, 72
Brüssel	95	F	
Bundesverkehrskonzept	48	Fahrbetriebsdaten	134
BürgerBus	221	Fahrdienstleistungsmanagement	217
Busbündel	265	Fahrerarbeitsplatz	24, 88, 127, 161, 423
Bus-Fahrgestelle	9	Fahrgastinformation	134, 136, 139, 231, 270, 301, 367, 383, 431
Busscheiben	18	Fahrgeldmanagement	371
Bussystem	417	Fahrplanauskunft	231, 367
Busworld	435	Fahrplandaten	139
C			
CapaCity	11, 379	Fahrtzielanzeige	24
Centroliner	349	Farge-Vegesacker Eisenbahn	243
China	336	FAWEDO	178
Chipkarte	340	Fernwartung	432
Citaro	11, 421	Feuchtsalz	408
City-Maut	73, 473	Finanzierung von Mobilität	471
Cityliner	9	Flexible Programmierte Steuerung (FPS)	23
Cluster Bahntechnik	261, 345, 443	Flexity Outlook C	99
Coradia Lint	67	FLIRT	295, 383
		Fräsmaschine	4

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
G			
Garantie	242	Kortrijk	435
Genehmigungsantrag	425	Kundeninformationssystem	301
Genehmigungswettbewerb	69, 425	Kupplung	205
Gesamtverkehrsstrategien	73	Kutsenits	16
Getriebe	20	L	
Gleisanlagen		Ländlicher Raum	221
– Wertverlust	461	Langhobelmaschine	4
Gleisanschlussförderung	150	Leitsystem	270, 367
Gleisgeometrie	163	Lichtsignalbeeinflussung	134
Gleisinstandhaltung	310	Lichttechnologien	305
Gleiskraftwagen	350	Linienbündelung	265
Gleislage	37	Liniengenehmigungen	425
Gleislagemessung	163	Lokomotiven	450
Gleisprofil	79	Lüfterantrieb	17
Gleisverschleiß	37, 79	M	
Güterbahnmanagement	234	MAN Lion`s	9, 159, 279, 303
H			
Hafeneisenbahnen	92	Masterstudiengang „Transportation Systems“	224
Haller Willem	93	Mega-Trolley	120
Haltestellen	126, 136, 139	Messzug	310
Handy	139	metronom	229, 453
HandyTicket	216, 224, 340	Metropol	14
Hessisches Modell	141	Mobilität	275, 315
Hybrid-Brennstoffzellenbus	307	Mobilitätsmarketing	74
Hybridbus	17, 271, 303, 378	Mobility Pricing	472
I			
IAA Nutzfahrzeuge 2006	9	Modellierung	275
IC-Triebzüge	295	Montagefahrzeuge	185, 420
IDEAS-Projekt	304	Mulhouse	57
IFTEC	3	Multidimensionale Bewertung	429
Informationssystem	270	München	61
Infrastrukturplanung	56	MVG	61
Inhouse-Vergabe	144	N	
Instandhaltung	147, 173, 181, 239, 310, 350 432, 455, 459	Nachhaltigkeit	31
Instandhaltungsmanagement	148	Netzbeeinflussungsanlagen	335
Integro	12	Netzzugang	92
K			
Klimatisierung	23, 89, 383	Notbremssystem	388
Kollisionswarnung	389	O	
Komplettbusse	9	Oberbau	351
Konzession	141	Oberleitungsmontagefahrzeug	181
Korrosionsschutz	89	O-Bus	39, 119, 351, 392
		O-Bus-Konferenz	269
		Omnibusse	9, 11, 21, 27, 36, 87, 110, 125, 159, 188, 271 279, 303, 307, 349, 351, 352, 378, 379, 392, 421, 435

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
ÖPNV-Innovationskongress	112	Sicherheit.....	100, 388, 398
P		Signalanlagen	154
Partikelfilter	11, 19, 64	Sintermetall-Partikelfilter.....	11, 18
Personaldisposition	234	Sitze	19
Pilotprojekt Brennstoffzellen-Hybridbus.....	36	Sorgfaltsmaßstab Schülerbeförderung	38
Power Pack.....	64	Sprinter City.....	12
Präsenztraining	128	Spurführung.....	126
Preisgestaltung im ÖV	474	Spurführungsassistent	204
Preiswettbewerb.....	429	Stadtbahn.....	289, 417
PROTOS	311	Stadtbahn Forum	457
Puffer	52	Stadtbahnssystem	207
Q		Stadtgestaltung.....	346
Qualitätswettbewerb	429	Starliner.....	9
Querverbund	265	Stellplatzdisposition	29
R		Stoßeinrichtungen	52
Radprofil	79	Straßenbahn	57, 95, 125, 188, 293, 345, 370, 378, 400
railtec2007	371, 395	– Paris	255
Reaktivierung	93, 243	– USA	250, 289
Regionalzug	311, 431	Straßenbahnstadt	73
Regulierungsaufgaben im Eisenbahnnetz.....	465	Straßenbeleuchtung	305
Reifen	19, 391	Super-Cap.....	121
Rouen	125	T	
RUBIN	443	Talent	35
RufBus	221	Tarife	336
S		Tauchlackierung	89
SafetyEye.....	100	Teilbereichsausnahme	103, 143
Sanctuary Device Control.....	152	Telematikanwendungen	133, 331
S-Bahn.....	33, 243	Temsa	13
Scheibenreiniger	236	Ticketautomaten	113, 432
Schienenfahrzeuginstandhaltung.....	239	Ticketing	216
Schienenprofile	5	Tourliner.....	9
Schienenverkehrsdaten	155, 171	Tourmalin	14
Schlauchheizung.....	18	Tram-Train	60
Schotterbett.....	351	Trassierung	56
Schrumpfende Stadt	412	TRAXX	450
Schülerbeförderung	38	Trendliner	9
Schwarzfahrer	302, 341, 399	Triebwagen	373
Schwungmassenspeicher	39, 204	Triebzüge.....	39, 295, 476
Setra S 415 NF.....	13, 87	Türen	88
Setra S 415 UL.....	13, 21	Türschmierung.....	114
Setra S 416 NF.....	87	U	
Sicheres Netz.....	152	U-Bahn Kairo.....	113
		U-Bahn Nürnberg.....	443
		U-Bahnzüge	94
		Übergangsbögen.....	166

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Übertragungstechnologie		Winterbereifung.....	391
– kontaktlose	224	Winterdienst	408
Uhren	189		
Unfallfolgenminderungssystem.....	389	Z	
Unterwerke	392	Zebrastreifen-Leuchtmarkierung	463
Utrecht.....	417	Zeitdiensttechnik	189
		Zugeinrichtungen	52
V		Zukunftswerkstatt Darmstädter Dialog	471
Van Hool	14	Zweisystemtriebwagen	373
Variobahn	370		
Variotram	300		
VDL Group.....	14		
VDV-Jahrestagung 2007	195, 280, 322, 360, 410, 465		
VDV-Kernapplikation	340, 372, 432		
Ventilatoren	235		
Veranstungsverkehr	355		
Verkehrsentwicklung	209		
Verkehrsforschung.....	275, 315		
Verkehrsgestaltung.....	412		
Verkehrskonzept statt Infrastrukturanpassung.....	43		
Verkehrsmanagement.....	331, 355		
Verkehrsmodellierung	275, 315, 333		
Verkehrsplanung	56		
Verkehrspolitik	43, 284, 322, 360, 397, 472		
Verkehrsstrategien	47		
Verkehrstelematik	133, 331		
Verkehrsträger			
Verknüpfung.....	333		
Verkehrsverbund Rhein-Neckar	263		
Verkehrsverhalten	277		
Verkehrszählung	207		
Vertrieb.....	339		
Visualisierung.....	56		
VO (EWG) 1191/69.....	103, 263, 460		
Volvo	16		
W			
Wasserstoffbus	9		
Wasserstofftankstelle	9		
Weichen	3, 150, 272		
Weichenbau	3		
Weichenüberfahrten	165		
Werkstatt.....	100, 168, 225, 239, 431, 476		
Werkzeuge	431		
Wertverlust von Gleisanlagen	461		
Wettbewerb.....	141, 263, 396, 457		
Wettbewerbsfähigkeit.....	90		

AUTORENVERZEICHNIS

<i>Ahrend, Christine,</i> Schaffhausen/Schweiz	E-Learning – innovative und flexible Ausbildungsmethoden in Verkehrsbetrieben	4	128
<i>Beck, Arne,</i> Dipl.-Volkswirt, Berlin	Genehmigungswettbewerb: Das Problem der Auswahl des besten Genehmigungsantrages	11	425
<i>Breuer, Karsten,</i> Dr.-Ing., Hannover	Mehr Sicherheit, weniger Kosten – Die autonome Notbremsung im Nutzfahrzeug wird kommen	10	388
<i>Buchmann, Martin,</i> München	Freie Fahrt für Österreichs Bahnen	1	29
<i>Burmeister, Jürgen,</i> Dipl.-oec., Düsseldorf	Boston Silverline	1	26
	S-Bahn Salzburg	1	33
	Pilotprojekt mit Brennstoffzellen-Hybridbussen in Düsseldorf gestartet	1	36
	Die Rückkehr der Straßenbahn in Mulhouse	2	57
	Brüssel setzt wieder auf die Straßenbahn	3	95
	Bus und Straßenbahn in Rouen	4	125
	AutoTram – Nahverkehr auf imaginären Schienen	6	202
	Renaissance der Straßenbahn in den USA	7, 8	250, 289
	Paris: Rückkehr der Straßenbahn	7	255
	FLIRT – Weltweiter Exportschlager	10	383
	Nahverkehr in Utrecht	11	417
<i>Deutzer, Manfred,</i> Dipl.-Chem., Zeuthen	Neuer Ansatz zur Optimierung von Rad- und Gleisprofil	3	79
	Gleislagemessung im Fahrbetrieb unter Fahrzeugbelastung zur Zustandsbeurteilung	5	163
<i>Endemann, Peter,</i> Bensheim	European Transport Conference: Europäische Plattform auf dem Verkehrssektor	2	72
<i>Gerheim, Klaus-Peter,</i> Bad Honnef	Telematikanwendungen im ÖPNV	4	133
<i>Görgler, Jürgen</i> Grafschaft	Flexibel einsetzbar: Setra 415 UL	1	21
	Reisefeeling auf der Überlandlinie	5	159
	CapaCity: Kapazitäten gefragt	10	379
	Bustest MB Citaro LE: Halb Fisch, halb Fleisch?	11	421
	Die „Buswelt“ traf sich in Belgien	12	435
<i>Haase, Ralf,</i> Dr. oec. habil., Dresden	Hat der O-Bus in Deutschland eine Perspektive?	4	119
	1. Deutsche O-Bus-Konferenz des DLR-Verkehrsstudien	7	269
<i>Hilpp, Friedrich,</i> Kuppenheim	Veranstaltungsverkehr im Ballungsraum	10	355
<i>Jantz, Detlef,</i> Dipl.-Ing., Fellbach	Anlageninstandhaltung	5	173

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Kaiser, Hans-Eberhard,</i> Berlin	Der S+U Navigator – ein neues Auskunftssystem des VBB für mobile Endgeräte	6	232
<i>Körner, Norbert,</i> Kuppenheim	Modernes Verkehrsmanagement – Wechselwirkungen zwischen Autobahn, Stadtstraßen und ÖPNV	9	331
<i>Kraak, Christian von, Dr.,</i> Bonn	Die rechtssichere Teilbereichsausnahme von der VO (EWG) Nr. 1191/69: Besser spät als nie	3	103
<i>Kutter, Eckhard, Prof. Dr.,</i> Berlin	Verkehrskonzept statt Infrastrukturanpassung	2	43
	Individualisierung der Mobilität: Das Ende von Prognose und Planung im Verkehrsbereich?	8, 9	275, 315
<i>Lisbach, Bettina,</i> Karlsruhe	Ein intermodales Leitsystem für Busse und Trams in München	10	367
<i>Marx, Andreas,</i> Longuich	2. Eisenbahn Forum: Verbesserungspotentiale der Wettbewerbsfähigkeit	3, 4	90, 147
	3. Stadtbahn Forum: Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV	12	457
<i>Mietzsch, Oliver, Dipl.-Pol.,</i> Berlin	Die rechtssichere Teilbereichsausnahme von der VO (EWG) Nr. 1191/69: Besser spät als nie	3	103
<i>Müller, Rainer, Dr.,</i> Nürnberg	Cluster Bahntechnik	12	443
<i>Oosterlaken, André,</i> Geleen/Niederlande	Arnitel® TPE-E-basierte Durel® Federn erschließen wirtschaftliche und langlebige Zug-/Stoßeinrichtungen und Puffer für Schienenfahrzeuge	2	52
<i>Ottenhues, Thomas, Dipl.-Ing.,</i> Lippstadt	Mehr Sicherheit, weniger Kosten – Die autonome Notbremsung im Nutzfahrzeug wird kommen	10	388
<i>Protschka, Hans, Dipl.-Ing.,</i> Flensburg	mAIS sagt die Haltestelle an	4	139
<i>Rausch, Wolfgang,</i> Hofheim	Wege in die Zukunft des Vertriebs	9	339
<i>Recker, Engelbert, Dr.,</i> Berlin	Genehmigungswettbewerb im Personenbeförderungsgesetz – Novellierungsvorschlag der Länder	2	69
<i>Ries, Thomas, Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH),</i> Bruchsal	Ältere Menschen – eine Chance für den ÖPNV	4	136
<i>Ross, Jürgen, Dipl.-Ing.,</i> Berlin	Der S+U Navigator – ein neues Auskunftssystem des VBB für mobile Endgeräte	6	232
<i>Schaub, Rainer, Dr.,</i> Hamburg	Bedeutung und Aufgaben eines modernen Stadtbahnsystems in Großstädten – dargestellt am Beispiel Hamburgs	6	207
<i>Schieffer, Ludwig,</i> Köln	Erfolgsmodell Euregiobahn wird weiter ausgebaut	10	377
<i>Schliffke, Frank,</i> Viersen	Umweltfreundliche Busse standen im Mittelpunkt der IAA Nutzfahrzeuge 2006	1	9
	VDV-Jahrestagung 2007: Busse und Bahnen – Garanten für Standortqualität und Zukunftsfähigkeit	8, 9, 10, 11, 12	280, 322, 360, 410, 465
	#railtec2007 vom 12. bis 14. November in Dortmund: Praxis-Parcours für elektronisches Fahrgeldmanagement	10	371
<i>Scholz, Ralf, Dipl. Verw.-Wirt,</i> Hofheim	Kompetenzen einer Nahverkehrsorganisation für neue Mandanten	6	217

<i>Spielmann, Jürgen</i> , Rechtsanwalt Frankfurt a.M.	Leipzig vs. Wettbewerb: Wird das Hessische Modell im Schatten der Eigenwirtschaftlichkeit überleben?	4	141
<i>Stern, Kurt</i> , München	Ein intermodales Leitsystem für Busse und Trams in München	10	367
<i>Sturm, Peter</i> , Dr.-Ing., Darmstadt	Nutzungsabhängige Finanzierung von Mobilität	12	471
<i>Uhlenhut, Achim</i> , Laatzen	50 Jahre Weichenbau in Leipzig (IFTEC)	1	3
	Weltweit erste Dieseltriebwagen mit Rußfilter	2	64
	Bahnbetriebswerk Uelzen	5, 6	168, 225
	Oberleitungsmontagefahrzeug mit Schienenfahreinrichtung	5	181
	Neue S-Bahn und reaktivierte Farge-Vegesacker Eisenbahn für Bremen	7	243
	Stadler baut Programm weitere aus und plant Doppelstock- und IC-Triebzüge	8	295
	Alle 42 Zweisystemtriebwagen ET 474.3 an die S-Bahn Hamburg übergeben	10	373
	Neue Niederflurbahnen für Braunschweig – Neuauflage eines bewährten Modells	11	400
	Schörling-Brock: Nachfolgeunternehmen liefert erste Fahrzeuge aus	11	420
	TRAXX-Familie mit dieselektrischer Version nun komplett	12	450
<i>Vincent, Britta</i> , Tours/Frankreich	DTK Deutzer fährt französisch	1	37
<i>Wagner, Petra-Juliane</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Alternative Bedienung sichert den ÖPNV in ländlichen Räumen Brandenburgs	6	221
<i>Walter, Alexander</i> , Dr.-Ing., Fellbach	Anlageninstandhaltung	5	173
<i>Walter, Marcus</i> , München	Schienenfahrzeug-Instandhaltung	7	239
<i>Wegner, Beatrix</i> , Dipl.-Bw. (FH), Nürnberg	Cluster Bahntechnik	9, 12	345, 443
<i>Winnes, Michael</i> , Dr., Mannheim	Das Wettbewerbskonzept des Verkehrsverbund Rhein-Neckar	7	263
<i>Zhang, Ying</i> , Prof. Dr.-Ing., Shanghai/China	Die Tarife im öffentlichen Personennahverkehr in China – Beispiel Shanghai	9	336