

Inhalt

D. Klamt Forschung und technologische Entwicklung für den ÖPNV in der Bundesrepublik Deutschland	7
D. Ludwig Einsatz der NaS-Hochleistungsbatterie im Zweisystemfahr- zeug Karlsruhe	21
W. Teubner Der Spurbus: Ein flexibles und leistungsfähiges Busver- kehrssystem	37
K. Dreimann Das Kabinenbahnsystem M-Bahn: Systemeigenschaften und betriebliche Demonstration Berlin	51
R. Jünemann Die H-Bahn: Eine Kabinenbahn bewährt sich in der Praxis des öffentlichen Nahverkehrs	63
J. M. Sparmann / H. J. Rönnau / B. Wessel ÖPNV im ländlichen Raum: Modellvorhaben Zonenrandgebiet Raum Wunsiedel nach einem Jahr Modellbetrieb	81
H.-J. Lamla Park + Ride: Eine Gemeinschaftsaufgabe für Gebietskörper- schaften und Verkehrsunternehmen	95
J. Schreyer Konstruktive und wirtschaftliche Herstellung von Tunneln in einschaliger Bauweise	109
R. Hüttmann / H. Kopetsch / J. Lange Demonstrationsvorhaben Busverkehrssystem Lübeck	121
F. Pasquay Planungs- und Entscheidungshilfen zur Effizienzkontrolle der Angebotsgestaltung im ÖPNV	141

J. Sprenger Überprüfung der verkehrlichen, betrieblichen und technischen Standards im ÖPNV mit dem Ziel einer Reduzierung der Kosten	155
P. Mnich Verbesserte Grundlagen zur systemgerechten Energiebedarfsermittlung bei Gleichstrom-Bahnen	171
B. Albrecht Ausbau des ÖPNV mit elektrisch betriebenen Bussen (O-Bussen) - eine volkswirtschaftlich sinnvolle Lösung?	187
W. Schneider Umweltfreundliche Busantriebe	201
W. Meyer Emissionsmindernde Maßnahmen für Stadtomnibusse in Köln .	209
M. Heckl Maßnahmen zur Lärminderung im Schienennahverkehr	225
H. Felz / C. Uekermann Einsatz und Erfahrungen mit dem rechnergesteuerten Betriebsleitsystem BON	245
R. Menke Verbesserung des ÖPNV im ländlichen Raum durch den Einsatz des nachfrageorientierten Betriebsleitsystems "Flexible Betriebsweisen" (BFB)	259
H. Kaufhold BISON - Das Betriebsführungs- und Informationssystem Öffentlicher Nahverkehr	273
R. Götz Verbesserung der Fahrgastinformation durch das System STAFI	287
H. Minssen Auswirkungen neuer Techniken auf Arbeitsbedingungen in öffentlichen Nahverkehrsunternehmen - Ausgewählte Beispiele	301