

# Schriftenreihe

## „Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik“

Herausgegeben vom Bundesminister für Verkehr, Abt. Straßenbau, Bonn

Zu beziehen durch: Typo-Druck- & Verlagsgesellschaft mbH, Irmintrudisstraße 1 b, 53111 Bonn  
Telefon: 02 28 - 65 09 05 • Telefax: 02 28 - 65 09 06 • Internet: • <http://www.typo-druck.de> • e-mail: [B.Lammerich@typo-druck.de](mailto:B.Lammerich@typo-druck.de)

### 1959

- Heft 1** Forschungsbericht „Untersuchungen auf dem Gebiet der Straßen-griffigkeit“  
Croce, Gauß, Hörz, Schmitz, Wehner, Ritter, Schulze  
€ 17,50
- Heft 2** Forschungsbericht „Rauhigkeit und Griffigkeit von Natursteinstraßen“  
Karrenberg, Vogler  
€ 12,50
- Heft 3** Forschungsbericht „Messungen der dynamischen Radlasten“  
Koeßler, Mitschke, Beermann, v. Bruchhausen  
(Sonderdruck VDI-Verlag.)  
€ 8,50

### 1960

- Heft 4** Forschungsbericht „Bemerkenswerte Straßenbrücken“  
Klingenberg  
(Sonderdruck Deutscher Beton-Verein,  
€ 5,00
- Heft 5** Forschungsbericht „Luftbildmessung und Straßenbau“  
Kasper, Blaschke  
(Sonderdruck „Brücke und Straße“)  
€ 6,50
- Heft 6** Forschungsbericht „Untersuchungen über die Eigenschaften von bitu-minösen Straßenbau-Bindemitteln in Filmschichten“  
Letters  
€ 19,00
- Heft 7** Forschungsbericht „Geschwindigkeit und Geschwindigkeitsbegrenzung aus der verkehrstechnischen Sicht“  
Korte, Macke, Lapierre, Kotischke  
€ 37,00
- Heft 8** Forschungsbericht „Die Straßenbrücke über den Rhein zwischen Kehl und Straßburg“  
Lämmlein, Mächler, Schlageter, Wahner  
€ 13,00
- Heft 9** Forschungsbericht „Untersuchungen über den Radverkehr“  
Groth  
€ 24,50
- Heft 10** Forschungsbericht „Untersuchungen über Gesetzmäßigkeiten im Ver-kehrsablauf auf den Straßen in der Bundesrepublik Deutschland“  
Feuchtinger †, Murányi, Billinger  
€ 26,00

### 1961

- Heft 11** Forschungsbericht „Die Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten des Straßenverkehrs“  
Steierwald  
€ 10,00
- Heft 12** Forschungsbericht „Vergleichende Bewertung verschiedener Arten der Verkehrsregelung an städtischen Straßenverkehrsknotenpunkten unter besonderer Berücksichtigung des Faktors Zeit“  
Retzko  
€ 33,50
- Heft 13** Forschungsbericht „Die Oberflächengestaltung von Fahrbahndecken, ihre maßliche Erfassung und ihre Beeinflussung durch die Aufbau-komponenten des Belags“  
Kraemer(Sonderdruck aus „Straßen und Tiefbau“,  
€ 7,00
- Heft 14** Forschungsbericht „Anwendung elektronischer Rechenanlagen zur Aufbereitung und Auswertung der Verkehrszählungen auf Bundes- und Landstraßen“  
Steierwald, Sandkaulen  
€ 6,50
- Heft 15** XI. Internationaler Straßenkongreß 1959 in Rio de Janeiro  
Deutsche Berichte und Schlußfolgerungen  
€ 32,00

### 1962

- Heft 16** Forschungsbericht „Zusammenstellung und Auswertung der Literatur über Bodenstabilisierung mit Chemikalien“  
Henke, Fensch, Mezger  
€ 14,00

### noch 1962

- Heft 17** Forschungsbericht „Der Ausbauwert von Straßen“  
Rothschuh  
€ 22,00
- Heft 18** Forschungsbericht „Untersuchungen über Misch- und Verdichtungs-vorgänge und die Gesetzmäßigkeiten der Bindemittelverteilung in bituminierten Mineral- und Kugelmischungen“  
Gerlach, Arand  
€ 14,50
- Heft 19** Forschungsbericht „Zusammenwirken von Straßenoberfläche und Reifen“  
Vorträge anlässlich einer Seminarveranstaltung im Haus der Technik Essen  
€ 19,50
- Heft 20** Forschungsbericht „Verbesserung der Eigenschaften von Böden durch Verdichten oder Zugeben von Bindemitteln“  
Voss, Kübler (Sonderdrucke aus „Straße und Autobahn“  
€ 8,50

### 1963

- Heft 21** Forschungsbericht „Untersuchungen von Nachbehandlungsmitteln für Straßenbeton und Mörteln zum Ausbessern von Betonstraßen“  
Albrecht  
(Sonderdrucke aus „Straße und Autobahn“ und „Straßen- und Tiefbau“,  
€ 11,50
- Heft 22** Forschungsbericht „Verkehrsbelastung und Dimensionierung von Gehwegen und anderen Anlagen des Fußgängerverkehrs“  
Oeding  
€ 14,00
- Heft 23** Forschungsbericht „Die zahlenmäßige Bewertung von Straßenknoten“  
Knoll  
€ 8,00
- Heft 24** Forschungsbericht „Untersuchungen von Längskräften zwischen Reifen und Fahrbahn beim Überfahren von Hindernissen“  
Hey  
€ 10,00
- Heft 25** Forschungsbericht „Rechts oder Links im Straßenverkehr“  
Lutter  
€ 32,50
- Heft 26** Forschungsbericht „Straßenteere und ihre Weiterentwicklung“  
Krenhler  
€ 22,00
- Heft 27** Übersetzung des AASHO Road Test, Bericht Nr. 5  
€ 54,50

### 1964

- Heft 28** Forschungsbericht „Der Sicherheitsgrad von Straßen“  
Bitzl  
€ 10,50
- Heft 29** Forschungsbericht „Versuchsstraße für Schwerfahrzeuge bei Mün-ster“  
Klaue, Ackermann, Weinhold, Lucke  
€ 21,00
- Heft 30** Forschungsbericht „Untersuchungen über die Abwicklung des Fahr-radverkehrs in Straßenkreuzungen“  
Schubert  
€ 12,50
- Heft 31** Forschungsbericht „Verkehrstechnische Untersuchungen über den Einfluß von Entlastungsstraßen und Knotenpunktverbesserungen auf die Verteilung des Verkehrs“  
Rucker  
€ 16,50
- Heft 32** Forschungsbericht „Die Ausbreitung und Dämpfung des Straßenver-kehrslärms in Bebauungsgebieten“  
Rucker, Glück  
€ 14,50

## noch 1964

- Heft 33 **Forschungsbericht „Leistungsfähigkeit und Dimensionierung von Fußgängerüberwegen“**  
Kirsch  
€ 16,50
- Heft 34 **Forschungsbericht „Die Gründe für das Überfahren des Mittelstreifens auf Bundesautobahnen“**  
Schneider  
€ 13,00

## 1965

- Heft 35 **XII. Internationaler Straßenkongreß 1964 in Rom**  
Deutsche Berichte und Schlußfolgerungen des Kongresses  
€ 55,00
- Heft 36 **Forschungsbericht „Erfahrung mit zeitweisen Geschwindigkeitsbeschränkungen auf überlasteten Bundesautobahnen“**  
Bitzl  
€ 10,00
- Heft 37 **Forschungsbericht „Entwurfsgeschwindigkeit und Wirtschaftlichkeit beim Bau einer Straße“**  
Koehne  
€ 18,00
- Heft 38 **Forschungsbericht „Fahrndynamik an signalgesteuerten Kreuzungen“**  
Dörfler  
€ 33,50
- Heft 39 **Forschungsbericht „Weiterentwicklung der Prüfverfahren für Straßenbau-Bitumen“**  
Krenkler  
€ 20,00
- Heft 40 **Forschungsbericht „Dynamische Dauerbelastungsversuche an Straßenkonstruktionen in einer stationären Prüfanlage“**  
Weinhold, Gerlach  
€ 15,50
- Heft 41 **Forschungsbericht „Einfluß der Straßenbahn auf die Leistungsfähigkeit signaleregelter Knotenpunkte“**  
Krug  
€ 19,00
- Heft 42 **Forschungsbericht „Durchführung von Anfahrversuchen an Leitplanken zur Erzielung einer möglichst hohen Verkehrssicherheit an Bundesfernstraßen“**  
Böhringer, Roschmann, Domhan  
€ 19,00

## 1966

- Heft 43 **Forschungsbericht „Verkehrsaufkommen des ungebundenen Verkehrs von Stadtrandsiedlungen“**  
Rucker, Schöpf, Springer  
€ 12,50
- Heft 44 **Forschungsbericht „Probleme der Kolonnenfahrt“**  
Leutzbach, Bexelius  
€ 17,50
- Heft 45 **Forschungsbericht „Beobachtung des Verkehrsablaufs auf der Bundesautobahn zwischen Mannheim und Heidelberg vor und nach Aufhebung einer Geschwindigkeitsbeschränkung“**  
Schlums, Burkhardt  
€ 25,00
- Heft 46 **Forschungsbericht „Beurteilung der Kraftfahrzeugabstände auf Bundesautobahnen“**  
Burkhardt  
€ 15,50
- Heft 47 **Forschungsbericht „Bauliche Schutzmaßnahmen zur Minderung des Straßenverkehrslärms“**  
Rucker, Glück  
€ 13,00
- Heft 48 **Forschungsbericht „Vergleichende Untersuchungen über Straßenbeton unter Änderung der Kornzusammensetzung im Feinsandbereich und Verdichtung durch Oberflächenrüttler“**  
Jurecka, Vluchakis  
€ 11,00
- Heft 49 **Forschungsbericht „Der Einfluß des Erholungsverkehrs auf den Ausbau von Straßen“**  
Mellmann  
€ 14,00

## noch 1966

- Heft 50 **Forschungsbericht „Der Überholvorgang auf Landstraßen unter Berücksichtigung der Verkehrssicherheit“**  
Netzer  
€ 19,50
- Heft 51 **Forschungsbericht „Ermittlung des Einflusses der Mischdauer und der Temperatur auf die Güte des Gußasphaltes bei gegebener Zusammensetzung“**  
Gerlach, von Skopnik, Herrmann, Scheurer, Arand  
€ 14,00
- Heft 52 **Forschungsbericht „Straßenverkehrs-Untersuchungen mittels photogrammetrischer Verfahren und elektronischer Datenverarbeitung“**  
Döhler  
€ 14,00
- Heft 53 **Forschungsbericht „Ermittlung der Zusammendrückbarkeit von Kiesandschichten unter wiederholter Belastung“**  
Henke, Keppler  
€ 10,00
- Heft 54 **Forschungsbericht „Anwendung der geoelektrischen Untersuchungsmethode für den Straßenbau“**  
Henke, Müller, Buchholz  
€ 9,50

## 1967

- Heft 55 **Forschungsbericht „Der Einfluß der Straßeneigenschaften auf die Verkehrssicherheit“**  
Bitzl  
€ 6,50
- Heft 56 **Forschungsbericht „Planungsmaßnahmen für den Fußgängerverkehr in den Städten“**  
Schubert  
€ 15,50
- Heft 57 **Forschungsbericht „Untersuchungen der Leistungsfähigkeit signaleregelter städtischer Verkehrsknotenpunkte“**  
Borgards  
€ 16,50
- Heft 58 **Forschungsbericht „Ein stochastisches Modell zur Verkehrsumlegung“**  
von Falkenhausen  
€ 7,00
- Heft 59 **Forschungsbericht „Beeinflussung des Verkehrsablaufes in städt. Hauptverkehrsstraßen durch Anlage getrennter Fahrbahnen“**  
Bender  
€ 16,50
- Heft 60 **Forschungsbericht „Verkehrsablauf an Straßenknoten“**  
Ernst  
€ 11,00
- Heft 61 **Forschungsbericht „Automatische Verkehrszählanlagen“**  
Schlums, Hofsäß  
€ 22,50
- Heft 62 **Forschungsbericht „Zur Beanspruchung von Straßenbefestigungen durch Gleiskettenfahrzeuge“**  
Weinhold, Lücke  
€ 8,50
- Heft 63 **Forschungsbericht „Die Auswirkung von Steigungsstrecken auf den Verkehrsablauf auf Autobahnen“**  
Hoffmann  
€ 22,50
- Heft 64 **Forschungsbericht „Das Kfz-Verkehrsaufkommen von Wohngebieten unter besonderer Berücksichtigung der Spitzenverkehrszeiten“**  
Drangmeister  
€ 11,50
- Heft 65 **Forschungsberichte „Erfahrungen mit Flickmörteln für Betonfahrbahnen“ und „Untersuchungen über den Luftgehalt von Straßenbeton“**  
Albrecht, Hartmann, Wisotzky  
€ 7,00
- Heft 66 **Forschungsberichte „Die Sicherung des Raumbedarfs für den Straßenverkehr“ und „Der Raumbedarf für den fließenden und ruhenden Verkehr in Baugebieten“**  
Rothschuh, Gassner  
€ 24,00

## noch 1968

- Heft 67 **Forschungsbericht „Die Bedeutung und Ermittlung der Sichtweiten von Straßen“**  
Hiersche  
€ 16,00
- Heft 68 **Forschungsbericht „Elektronische Berechnung der optimalen Gradientenführung im Straßenbau“**  
Hintzen, Boesefeldt, Spies  
€ 31,50
- Heft 69 **Forschungsbericht „Landschaftspflege an Verkehrsstraßen“**  
Empfehlungen, Untersuchungsergebnisse, Berichte und Stellungnahmen  
€ 11,00
- Heft 70 **Forschungsbericht „Verdichtung bituminösen Mischgutes mittels Vibrationsgeräten“**  
Schulze, Feix  
€ 10,00
- Heft 71 **Forschungsbericht „Laboruntersuchungen über den Einfluß der Auftausalze auf die einzelnen Komponenten des bituminösen Mischgutes“**  
Brand und Nies, Schulze, Geipel, Klein, Suß  
€ 9,50
- Heft 72 **Forschungsbericht „Kautisch-thermische Stabilisierung bindiger Böden“**  
Krause  
€ 15,50
- Heft 73 **Forschungsbericht „Die Anwendung der Monte-Carlo-Methode in der Straßenverkehrstechnik“**  
Böhm, Heusch  
€ 12,50
- Heft 74 **Forschungsbericht „Verkehrsablauf hinter Lichtsignalen“**  
Wiedemann  
€ 14,00
- Heft 75 **Forschungsbericht „Über die Verfestigung tonhaltiger Böden mit hydraulischen Bindemitteln“**  
Schwieta, Günther, Ludwig  
€ 17,50
- Heft 76 **Forschungsbericht „Die Leistungsfähigkeit nicht signalgeregelter städtischer Verkehrsknoten“**  
Harders  
€ 21,00
- Heft 77 **Forschungsbericht „Optimale Verkehrsbedienung von Trabantenstädten durch eine kommunale Verkehrsunternehmung“**  
Bellinger  
€ 25,00
- Heft 78 **Forschungsbericht „Verkehrsumleitung beim Tunnelbau“**  
Nebelung, Girnau  
Freier Verkauf über STUVA Düsseldorf, Mozartstraße 7  
€ 16,50
- Heft 79 **Forschungsbericht „Wertung und Weiterentwicklung der als Grundlage für Straßenverkehrsplanungen dienenden Verkehrserhebungsmethoden“**  
Ruske, Stelling  
€ 28,00
- Heft 80 **XIII. Internationaler Straßenkongreß 1967 in Tokio**  
Deutsche Berichte, Generalberichte und Schlußfolgerungen  
€ 68,50

## 1969

- Heft 81 **Forschungsbericht „Beitrag zur experimentellen Ermittlung der Werkstoffeigenschaften und des Verformungsverhaltens von bituminösen gebundenen Straßendecken“**  
Eisenmann, Lempe, Steinbeißer  
€ 11,00
- Heft 82 **Forschungsbericht „Vergleichende Unfalluntersuchungen auf Landstraßen“**  
Pfundt  
€ 11,50
- Heft 83 **Forschungsbericht „Untersuchung von Rechenprogrammen für die Entwurfsbearbeitung im Straßenbau“**  
Linkwitz, Benner, Profke  
€ 27,00
- Heft 84 **Forschungsbericht „Der Straßenbau in physikalisch-meßtechnischer Betrachtung“**  
Schwaderer  
€ 14,00

## noch 1969

- Heft 85 **Forschungsbericht „Die Aufteilung der Verkehrsströme auf verschiedene Fahrtwege (Routen) in Stadtstraßennetzen aufgrund der Straßen- und Verkehrsbedingungen beim morgendlichen Berufspendelverkehr“**  
Ueberschaer  
€ 19,00
- Heft 86 **Forschungsbericht „Beiträge zur Theorie des Verkehrsflusses“**  
Referate anlässlich des IV. Intern. Symposiums in Karlsruhe  
Leutzbach, Baron  
€ 53,00
- Heft 87 **Forschungsbericht „Einsatz der Refraktionsseismik in der Bodenerkundung beim Straßenbau“**  
Henke, Müller, Buchholz  
€ 18,00
- Heft 88 **Forschungsbericht „Elemente des Verkehrsablaufs an kreuzungsfreien Straßenknoten“**  
Breuer  
€ 19,50
- Heft 89 **Forschungsbericht „Einsatz der Photogrammetrie bei Straßenschlußvermessungen“**  
Landschaftsverband Westfalen-Lippe in Münster  
€ 6,50
- Heft 90 **Forschungsbericht „Untersuchung der Erwärmungs- und Trocknungsvorgänge an Aufbereitungsanlagen für bituminöses Mischgut unter besonderer Berücksichtigung der Temperatureinflüsse auf die Gesteinsfestigkeit“**  
Schlösser  
€ 8,50
- Heft 91 **Forschungsberichte „Unfalluntersuchungen an Autobahnknotenpunkten“ und „Der Sicherheitsgrad neuzeitlicher Bundesautobahnen“**  
Bitzl t, Atzwanger, Knoflacher  
€ 32,50
- Heft 92 **Forschungsbericht „Änderung des Fahrverhaltens auf der Bundesautobahn zwischen Mannheim und Heidelberg in den Jahren 1963 und 1966**  
Schlums, Burkhardt  
€ 8,50
- Heft 93 **Forschungsbericht „Beanspruchung und Prüfung von Gesteinsplitten“**  
Nagel  
€ 16,00
- Heft 94 **Forschungsbericht „Anwendung der Netzplantechnik am Beispiel eines Straßenknotens (Duisburg-Kaiserberg)“**  
Günther  
€ 20,50
- Heft 95 **Forschungsbericht „Beitrag zum Verhalten von bitum. Belägen auf Brücken mit orthotropen Fahrbahnplatten“**  
Eisenmann, Koroneos  
€ 22,50

## 1970

- Heft 96 **Forschungsbericht „Untersuchungen zur stochastischen Theorie des Verkehrsablaufes auf Straßen“**  
Jacobs  
€ 8,50
- Heft 97 **Forschungsbericht „Die Bedeutung der Sichtbehinderung durch Lastkraftwagen für Überholvorgänge auf zweispurigen Landstraßen“**  
Runkel  
€ 18,00
- Heft 98 **Forschungsbericht „Anfahrversuche an Leitplanken“**  
Böhlinger, Roschmann, Domhan  
€ 31,50
- Heft 99 **Forschungsbericht „Wegewahl als Regelkreis“**  
Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Wegewahl, Reisezeiten und Verkehrsmengen  
Ziegler  
€ 11,50
- Heft 100 **Forschungsbericht „Untersuchungen zur verkehrabhängigen Signalsteuerung“**  
Steierwald, Boesefeldt, Everts, Keudel, Schönharting  
€ 40,00
- Heft 101 **Forschungsbericht „Untersuchungen zur Gelblichtproblematik an Knotenpunkten mit Lichtsignalsteuerung“**  
Behrendt  
€ 17,50

## noch 1970

- Heft 102 Forschungsbericht „Straßennetzgestaltung im ländlichen Raum“  
Rothschuh, Kodal, Huber  
€ 16,50
- Heft 103 Forschungsbericht „Zur quantitativen Bewertung der Rauheit von Straßenoberflächen in Beziehung zum Reibungswiderstand bei Nässe“  
Schulze  
€ 16,50
- Heft 104 Forschungsbericht „Verhalten von vorgefertigten Betonfahrbahnplatten unter Verkehr“  
Leins, Hocker  
€ 7,00
- Heft 105 Forschungsbericht „Autobahn und Umland“  
Ein Beitrag zu dem Problem der verkehrsstrukturellen und wirtschaftlichen Auswirkungen der Autobahnen  
Kubin  
€ 16,00
- Heft 106 Forschungsbericht „Generalplanung im Straßenbau der USA“  
Huber, Rothschuh  
€ 13,00
- Heft 107 Forschungsbericht „Untersuchungen über die Gestaltung der Ausfahrten an planfreien Knotenpunkten“  
Schnüll  
€ 30,00
- Heft 108 Forschungsbericht „Untersuchungen über die Anwendbarkeit der telefonischen Befragung privater Haushalte zur Ermittlung von Daten für die Verkehrsplanung“  
Cypra  
€ 13,00
- Heft 109 Forschungsbericht „Untersuchungen über Parkraumprobleme in Städten“  
Schiller, Heinze  
€ 19,00
- Heft 110 Forschungsbericht „Sohlleibung und räumlicher Erdwiderstand bei massiven Gründungen in nichtbindigem Boden“  
Horn  
€ 18,00

## 1971

- Heft 111 Forschungsbericht „Allgemeine Bestimmung von Bauwerkskoordinaten aufgrund von Konstruktionselementen“  
Entwicklungszentrum EDV Bau  
€ 19,50
- Heft 112 Forschungsbericht „Temperaturuntersuchungen an Beton- und Schwarzdeckenfeldern mit und ohne Wärmedämmschichten“  
Eisenmann, Leykauf  
€ 13,00
- Heft 113 Forschungsbericht „Untersuchungen über den Verkehrsablauf auf Landstraßen“  
Trapp  
€ 19,50
- Heft 114 Forschungsbericht „Experimentelle Untersuchungen an Betonfahrbahndecken“  
Eisenmann, Leykauf, Lempe  
€ 16,50
- Heft 115 Forschungsbericht „Die Berücksichtigung raumordnungspolitischer Zielsetzungen in der Verkehrsplanung“  
Fischer  
€ 16,00
- Heft 116 Forschungsbericht „Die Gestaltung und Bemessung des Straßennetzes als raumordnerische Aufgabe“  
Schiller  
€ 17,00
- Heft 117 Forschungsbericht „Methoden zur Untersuchung der Veränderung an Splitt durch Frost und deren Beurteilung aus Laborversuchen“  
Löffler  
€ 9,50
- Heft 118 Forschungsbericht „Die Oberflächenentwässerung von Fahrbahnen und ihre Bedeutung für den Straßenentwurf“  
Höcker  
€ 12,50
- Heft 119 Forschungsbericht „Bau- und verkehrstechnische Maßnahmen zum Schutz gegen Straßenverkehrslärm“  
Reinhold  
€ 10,00

## noch 1971

- Heft 120 Forschungsbericht „Abschätzung des Verkehrsaufkommens im öffentlichen Personenverkehr in Wohngebieten“  
Meyer  
€ 11,00
- Heft 121 Forschungsbericht „Fußgänger in Wohnsiedlungen“  
Müller  
€ 19,50
- Heft 122 Forschungsbericht „Ermittlung des Feuchtigkeitsgehaltes im Straßenbeton durch elektrische Widerstandsmessung“  
Höcker  
€ 8,50
- Heft 123 Forschungsbericht „Untersuchungen zur Bemessung von Verkehrsflächen für Personenkraftwagen im ruhenden Verkehr“  
Dunker  
€ 24,50
- Heft 124 Forschungsbericht „Untersuchungen über die Struktur und Nutzung des Verkehrsraumes in städtischen Verkehrsnetzen“  
Scholz, Düsseldorf  
€ 16,50
- Heft 125 Forschungsbericht „Zusammenstellung und Auswertung des neuen Schrifttums über die Wirkung des Frostes auf den Boden“  
Jessberger  
€ 36,00

## 1972

- Heft 126 Forschungsbericht „Bewertungskriterien zum Begriff der Richtgeschwindigkeit“  
Krebs u.a.  
€ 22,00
- Heft 127 Forschungsberichte „Mathematische Grundlagen digitaler Geländemodelle und Vorschläge für ihre Verwirklichung“ und „Ein neues Verfahren der Erdmassenberechnung durch exakte Integration mittels elektronischer Datenverarbeitungsanlagen“  
Linkwitz - Benner  
€ 32,00
- Heft 128 Forschungsberichte „Beurteilung verkehrsabhängiger Geschwindigkeitsbeschränkungen auf Autobahnen“ und „Möglichkeiten verkehrsabhängiger Maßnahmen auf Schnellstraßen“  
Zackor, Boesefeldt, Keudel  
€ 20,50
- Heft 129 Forschungsbericht „Programmsystem zur Optimierung des Straßentwurfs“  
Amkreutz, Boesefeldt  
€ 34,00
- Heft 130 Forschungsberichte „Dynamischer Schubmodul und Dauerschubfestigkeit bituminös gebundener Baustoffe-Ermittlung“ und „Einfluß auf den Beanspruchungszustand bituminöser Straßenbefestigungen“  
Lempe  
€ 8,50
- Heft 131 Forschungsbericht „Untersuchungen zur verkehrsabhängigen Signalsteuerung - Steuerungsmodelle für Straßenzüge“  
Boesefeldt  
€ 19,00
- Heft 132 Forschungsbericht „Verhaltensweisen im werktäglichen Personenverkehr“  
Kessel  
€ 20,50
- Heft 133 Forschungsbericht „Prüfung vorhandener Programme der Netzplantechnik auf ihre Eignung für den Straßenbau“  
Elsässer  
€ 42,50
- Heft 134 Forschungsbericht „Routensuchen in Straßennetzen“  
Ribbeck  
€ 28,00
- Heft 135 Forschungsbericht „Ein Verfahren zur Ermittlung der Steifeziffer des Bodens in natürlicher Lagerung“  
Henke  
€ 11,50
- Heft 136 Forschungsbericht „Vereinfachtes Verfahren zur Berechnung signalregelter Knotenpunkte“  
Gleue  
€ 8,50
- Heft 137 Forschungsbericht „Verkehr auf den Bundesautobahnen“  
Heusch, Boesefeldt  
€ 13,00

## noch 1972

- Heft 138 Forschungsbericht „Beanspruchung von bituminösen Fahrbahn-  
befestigungen“  
Mais, Siebel, Gnad  
€ 46,00
- Heft 139 Forschungsbericht „Beitrag zur Klärung des Zusammenhanges von  
Kriechen und Relaxation bei Normalbeton“  
Rostásy, Teichen und Engelke  
€ 13,00
- Heft 140 Forschungsbericht „Untersuchungen des Fahrverhaltens in Fahrzeug-  
kolonnen“  
Hoefs  
€ 23,50

## 1973

- Heft 141 Forschungsbericht „Untersuchungen zur automatischen Erfassung  
von Verkehrsdaten auf Bundesfernstraßen“  
Steierwald, Heusch, Schmidt  
€ 25,00
- Heft 142 Forschungsbericht „Aufbau eines integrierten Repräsentanzsystems  
von Verkehrszählstellen im klassifizierten Landstraßennetz“  
Schaechterle  
€ 18,00
- Heft 143 Forschungsbericht „Untersuchungen über Verzögerungsstrecken an  
Ausfahrampfen planfreier Knotenpunkte“  
Schwär  
€ 20,50
- Heft 144 Forschungsbericht „Beitrag zu den Verteilungsmodellen des  
städtischen Individualverkehrs“  
Beyerle  
€ 21,00
- Heft 145 Forschungsberichte „Experimentelle Ermittlung der Knickkraft bei  
Betonstraßen mit unterschiedlicher Fugenausbildung“ und „Mittra-  
gende Wirkung von verfestigten Tragschichten bei Betonfahrbahnen“  
Eisenmann  
€ 13,00
- Heft 146 Forschungsbericht „Untersuchung des Verkehrsablaufs auf ein- und  
zweispurigen Verbindungsrampen von planfreien Knotenpunkten“  
Kochelke  
€ 15,50
- Heft 147 Forschungsbericht „Untersuchung von Einfädelspuren an  
Knotenpunkten zweispuriger Landstraßen“  
Krüger  
€ 13,00
- Heft 148 Forschungsbericht „Ermittlung des Einflusses der Beanspruchung von  
flexiblen Straßendecken beim Einbau von Wärmedämmschichten“  
Leykauf  
€ 22,50
- Heft 149 Forschungsbericht „Untersuchungen zur verkehrsabhängigen  
Signalsteuerung – Steuerungsmodelle für Teilnetze“  
Boesefeldt, Everts, Philipps  
€ 11,50
- Heft 150 Forschungsbericht „Achslasten im Straßengüterverkehr“  
Sandkaulen, Heusch, Kalisch  
€ 13,00
- Heft 151 Forschungsbericht „Fahrverhalten von Kraftfahrzeugen auf kurvigen  
Strecken“  
Dilling  
€ 22,50
- Heft 152 Forschungsbericht „Bestimmung des Längenbedarfs typisierter  
Stadtstraßen im Straßennetz von Siedlungen“  
Rabe  
€ 32,00
- Heft 153 Forschungsberichte „Digitales Geländemodell auf der Grundlage  
regelmäßiger Rechteckraster“ und „Optimierungsberechnungen und  
Sensitivitätsanalysen als Hilfsmittel bei der Entwurfsbearbeitung von  
Straßen“  
Benner, Schult – Scheck  
€ 30,00
- Heft 154 Forschungsbericht „Die Leistungsermittlung an Knotenpunkten ohne  
Lichtsignalsteuerung“  
Siegloch  
€ 35,00

## noch 1973

- Heft 155 Forschungsbericht „Untersuchungen über kleinräumige Klimaänderun-  
gen durch Straßenbauten“  
Deutscher Wetterdienst  
€ 5,50

## 1974

- Heft 156 Forschungsbericht „Beanspruchung und Prüfung von Gesteinssplitten  
– Internationale Splittprüfverfahren“  
Leins, Kohler, Meyer, von Berg  
€ 25,00
- Heft 157 Forschungsbericht „Wirkungen von Abschirmeinrichtungen zur  
Lärminderung an Straßen“  
Reinhold  
€ 12,50
- Heft 158 Forschungsbericht „Die Diskussion um die Vereinheitlichung  
der Abmessungen und Gewichte von Nutzkraftfahrzeugen  
in der Europäischen Gemeinschaft (EG) aus der Sicht der  
Straßenbauverwaltung“  
von Becker  
€ 9,50
- Heft 159 Forschungsbericht „Die Methoden des Operations Research und  
ihre Anwendungsmöglichkeiten auf die Investitionsplanung im  
Straßenbau“  
Frerich, Ruske u.a.  
€ 18,00
- Heft 160 Forschungsbericht „Überlastungswahrscheinlichkeit und Wartezeiten  
an Lichtsignalanlagen“  
Schütze  
€ 14,50
- Heft 161 Forschungsbericht „Verkehrliche Auswirkung von Bürohochhäusern in  
Innenstädten“  
Rüth  
€ 32,00
- Heft 162 Forschungsbericht „Anwendungsmöglichkeiten der Photogrammetrie  
bei der Katastervermessung von Straßen“  
Ackermann, Bettin  
€ 16,00
- Heft 163 Forschungsbericht „Ein Beitrag zur Erweiterung des Modells für Fahrer,  
Fahrzeug und Straße in der Straßenplanung“  
Durth  
€ 9,50
- Heft 164 Forschungsbericht „Entwurfgrundsätze für planfreie städtische  
Knotenpunkte“  
Krasser  
€ 15,50
- Heft 165 Forschungsbericht „Bestimmung der Radlastschwankungen bei Pkw-  
und Lkw-Reifen mittels eines kapazitiven Gebers mit Innenelektrode“  
Mitschke  
€ 14,50
- Heft 166 Forschungsbericht „Untersuchungen zur Berechnung von  
Zwischenzeiten in Lichtsignalprogrammen“  
Gleue  
€ 11,50
- Heft 167 Forschungsbericht „Verkehrsablauf an Autobahneinfahrten in  
Ballungsräumen – Leistungsfähigkeitsuntersuchungen verschiedener  
Bau- und Betriebsformen mittels Simulation“  
Vaubel  
€ 16,00
- Heft 168 Forschungsbericht „Lkw-Prognose – Die voraussichtliche Entwicklung  
von Bestand und Verkehrsleistungen der Lastkraftwagen in der BRD bis  
zum Jahre 1985“  
Frerich, Nitsche, Sarrazin  
€ 46,00
- Heft 169 Forschungsbericht „Pkw-Prognose – Die voraussichtliche Entwicklung  
von Bestand und Fahrleistung der Personenkraftwagen in der BRD bis  
zum Jahre 1985“  
Frerich, Sarrazin  
€ 9,50
- Heft 170 Forschungsbericht „Zur Auswirkung der Spikes-Reifenverwendung auf  
den Verkehrsablauf“  
Hiersche, Krebs u.a.  
€ 30,00
- Heft 171 Forschungsbericht „Meßverfahren für den Oberflächenzustand von  
Straßen“  
Ostwald  
€ 10,00

## noch 1974

- Heft 172 Forschungsbericht „Steuerung und Bewertung verkehrsabhängiger Signalanlagen im Stadtstraßennetz“  
Kurzak  
€ 25,50
- Heft 173 Forschungsbericht „Querneigung und Fahrsicherheit“  
Kalender  
€ 19,00
- Heft 174 Forschungsbericht „Leistungsfähigkeit von Einfahrten planfreier Knotenpunkte“  
Trapp  
€ 10,00
- Heft 175 Forschungsbericht „Untersuchungen zur automatischen Bildauswertung für verkehrstatistische Ermittlungen“  
Wolferts  
€ 8,00
- Heft 176 Forschungsbericht „Streckencharakteristik und Fahrverhalten auf zweispurigen Landstraßen“  
Trapp, Oellers  
€ 11,00

## 1975

- Heft 177 Forschungsbericht „Erkenntnisse aus der verkehrlichen und baulichen Bewertung der Bundesfernstraßen für das Jahr 1970“  
Weinspach, Hiersche  
€ 30,00
- Heft 178 Forschungsbericht „Das Verhalten verkehrsrechtlich untergeordneter Fahrzeuge an Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlagen“  
Findeisen  
€ 11,50
- Heft 179 Forschungsbericht „Methoden langfristiger Prognosen, gezeigt am Beispiel der Pkw-Motorisierung“  
Cerwenka  
€ 27,00
- Heft 180 Forschungsbericht „Untersuchungen für ein System zur automatischen Verkehrsdatenerfassung und Verkehrsbeeinflussung auf Schnellstraßen“  
Leins, Tafel  
€ 30,00
- Heft 181 Forschungsbericht „Rechner unterstützte Konstruktion, Kalkulation und Fertigung im Stadtbau“  
Jungbluth, Zwanzig, Vester  
€ 30,00
- Heft 182 Forschungsbericht „Untersuchungen zur Planung von Verkehrsnetzen unter besonderer Berücksichtigung des öffentlichen Personennahverkehrs“  
Franz  
€ 32,00
- Heft 183 Forschungsberichte „Ermittlung optimaler Leuchtdichteverteilung bei Straßenbeleuchtungen“ und „Optimale Gestaltung kurzer Tunnel zur Vermeidung künstlicher Beleuchtung bei Tage“  
Adrian – Hochstädt  
€ 14,00
- Heft 184 Forschungsbericht „Durchführung eines felsmechanischen Großversuches in der Nordröhre des Wagenburgtunnels in Stuttgart“  
€ 37,00
- Heft 185 Forschungsbericht „Ermittlung der Begegnungshäufigkeit von Fahrzeugen und Fußgängern in Anliegerstraßen – Ein Beitrag zur Bemessung von Wohnstraßen“  
Topp  
€ 18,00
- Heft 186 Forschungsbericht „Auswirkungen der Fahrstreifensignalisierung auf den Verkehrsablauf auf Stadtstraßen“  
Burmeister  
€ 10,00
- Heft 187 Forschungsbericht „Programmsystem zur Optimierung des Straßenentwurfs – Teil III Funktionale Zusammenhänge der Entwurfs- und Optimierungskriterien“  
Amkreutz, Boesefeldt  
€ 6,50
- Heft 188 Forschungsbericht „Untersuchungen zur verkehrsabhängigen Signalsteuerung – Teil D Integriertes Betriebssystem für Netze“  
Boesefeldt, Everts, Philipps  
€ 15,50
- Heft 189 Forschungsberichte „Untersuchung über die Verkehrssicherheit bei Nässe“ und „Griffigkeitsmessungen bei hohen Geschwindigkeiten“  
Wehnert, Schulze, Dames, Lange  
€ 27,00

## noch 1975

- Heft 190 Forschungsbericht „Automatische Aufdeckung von Mängeln in der Optik der Linienführung von Straßen“  
Schoss  
€ 7,00
- Heft 191 Forschungsbericht „Zur Erfassung der Einflüsse auf den Straßenverschleiß durch Spikesreifen – Geräteentwicklungen, Labor- und Prüfstandsversuche“  
Schulze, Busek, Kirschbaum, Keller/Kropf  
€ 24,00
- Heft 192 Forschungsbericht „Zur Auswirkung der Spikesreifenverwendung auf den Straßenverschleiß und das Fahrverhalten der Fahrzeuge“  
Schulze, Klein/Suß u.a.  
€ 42,50
- Heft 193 Forschungsbericht „Die raumwirtschaftlichen Entwicklungseffekte von Autobahnen (BAB) Karlsruhe – Basel“  
Frerich, Helms, Kreuter  
€ 17,50
- Heft 194 Forschungsbericht „Optimierungskriterien für die Steuerung des Straßenverkehrs mit Lichtsignalanlagen“  
Retzko, Cerwenka u.a.  
€ 10,00
- Heft 195 Forschungsbericht „Experimentelle Ermittlung der Wasserfilmdicken auf Fahrbahnen unter natürlichen Bedingungen“  
Petraczek  
€ 14,00

## 1976

- Heft 196 Forschungsbericht „Bestimmung der Rütteldichte von brechkornhaltigen Mineralstoffgemischen“ und „Entwicklung und Erprobung eines Prüfverfahrens mit quantitativen Bewertungskriterien zur Beurteilung des Verhaltens von Mischgut in Gegenwart von Wasser“  
Krebs, Arand, Charif  
€ 16,00
- Heft 197 Forschungsbericht „Verfahren zur Planung und Bewertung der Struktur von Straßennetzen“  
Wöhner, Stolz/Bender  
€ 22,50
- Heft 198 Forschungsbericht „Optimierungsmodell zur Berechnung von Ein-Richtungsringssystemen in Stadtstraßennetzen“  
Heck  
€ 47,50
- Heft 199 Forschungsbericht „Untersuchung von Steuerungsmodellen zur Verkehrsstromführung mit Hilfe von Wechselwegweisern“  
Everts, Zackor  
€ 19,50
- Heft 200 Forschungsbericht „Untersuchung zur Signalfolge an Knotenpunkten“  
Androsch  
€ 15,50
- Heft 201 Forschungsbericht „Unfallgeschehen und Verkehrsablauf“ und „Warteschlangenmodell des Verkehrsablaufs auf zweispurigen Landstraßen“  
Brilon  
€ 25,00
- Heft 202 Forschungsbericht „Bewertungskriterien zum Begriff der Richtgeschwindigkeit auf zweispurigen Bundesstraßen (Gegenverkehrsstraßen)“  
Krebs, Lamm u.a.  
€ 16,00
- Heft 203 Forschungsbericht „Lärminderung bei Verkehrsanlagen – Einfluß der Pegelschwankungsbreite des Verkehrslärms auf die Störwirkung. Eignung des energieäquivalenten Dauerschallpegels zur Kennzeichnung des Verkehrslärms“  
Bucht, Ritterdeadt, Kastka  
€ 12,50
- Heft 204 Forschungsbericht „Zur Annahme wirklichkeitsnäherer E-Moduli als Kennwerte für das elastische Verformungsverhalten flexibler Straßeneinfestigungen bei elastizitätstheoretischen Beanspruchungsrechnungen“  
von Becker  
€ 26,50
- Heft 205 Forschungsbericht „Orthotrope Platten – Einflußwerte für Biegemomente und Querkräfte diskontinuierlicher Systeme –“  
Homberg  
€ 14,00
- Heft 206 Forschungsbericht „Verkehrsbeeinflussung durch Wechselverkehrszeichen“  
Albrecht, Schneider  
€ 30,00



## noch 1976

- Heft 207 Forschungsbericht „Entwicklung eines Programmsystems zur Optimierung der Gradienten- und Linienführung von Straßen mittels elektronischer Rechenanlagen – Teil B“  
Benner, Domsch  
€ 11,50
- Heft 208 Forschungsbericht „Vergleichende Beurteilung der gebräuchlichen Frostkriterien für Frostschutz-Kies-Sande anhand der Originalveröffentlichungen“  
Jessberger  
€ 21,00
- Heft 209 Forschungsbericht „Die anzustrebende Verknüpfung städtischer Straßennetze mit Autobahnen“  
Mecke  
€ 12,50
- Heft 210 Forschungsbericht „Beurteilung des Rostzustandes der Oberfläche der orthotropen Fahrbahnplatte der BAB-Werratalbrücke Hedemünden“  
Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen  
€ 9,50
- Heft 211 Forschungsbericht „Untersuchung über den Einfluß der Fahrstreifenbreite auf den Verkehrsablauf auf Richtungsfahrbahnen“  
Oellers  
€ 19,00
- Heft 212 Forschungsberichte „Temperaturunterschied (t) infolge Witterungseinfluß und Beheizung von massiven Brücken“ und „Vergleichende Untersuchung von Verkehrsregellasten für Straßenbrücken und Ableitung eines verbesserten Lastbildes“  
Zichner – Linse  
€ 22,50
- Heft 213 Forschungsbericht „Untersuchung des Verkehrsablaufes an Ausfahrten von planfreien Knotenpunkten mit Spursubtraktion“  
Meinefeld  
€ 15,50
- Heft 214 Forschungsbericht „Entwicklung eines Konzepts zur Entwurfsbearbeitung im Straßenbau beim Einsatz von DV-Anlagen und Aufstellung eines Realisierungsplanes“  
Benner, Boesefeldt  
€ 19,50
- Heft 215 Forschungsberichte „Tragfähigkeit des vorgespannten Plattenbalkens unter Berücksichtigung eines wirklichkeitsnahen Beton-Werkstoffverhalten“ und „Modellstatische Ermittlung der Plattenanschnittmomente zweistegiger Plattenbalken“  
Mehlhorn, Ernst – Burmeister  
€ 17,50
- Heft 216 Forschungsbericht „Messung von Grenz- und Folgezeitlücken als Grundlage für die Berechnung der Leistungsfähigkeit von Landstrassenknoten“  
Harders  
€ 19,50
- Heft 217 Forschungsberichte „Gesetzmäßigkeiten des Verkehrsaufkommens in Sonderfällen (Großveranstaltungen, Einkaufszentren, Erholungsgebiete)“ und „Verkehrsablauf an Einkaufszentren und Verbrauchermärkten“  
Janz, Geiß  
€ 26,50
- Heft 218 Forschungsberichte „Untersuchungen der Raumzeitbeziehungen der werktäglichen Verkehrsstärken im städtischen und stadtnahen Bereich“ und „Untersuchungen zur Festlegung von Dimensionierungsbelastungen“  
Theis, Stamm  
€ 22,50
- Heft 219 Forschungsbericht „Dynamische Dauerbelastungsuntersuchungen an Straßenkonstruktionen“  
David  
€ 9,50
- Heft 220 Forschungsberichte „Experimentelle Ermittlung von Fugenbewegungen unter Verkehr“, „Experimentelle Untersuchungen von unterschiedlich ausgebildeten Quertugen hinsichtlich der Querkraftübertragung und des Gleitwiderstandes der Dübel“ und „Ermittlung des Einflusses gekerbter Scheinfugenausbildung auf die Rißentstehung an Scheinfugen“  
Eisenmann  
€ 12,50

## 1977

- Heft 221 Forschungsbericht „Einfluß von Park-and-Ride-Anlagen auf die Verkehrsaufteilung und zweckmäßige Lage von Park-and-Ride-Plätzen“  
Grossmann  
€ 14,50

## noch 1977

- Heft 222 Forschungsbericht „Vergleichende Untersuchung vorhandener Verfahren für Verkehrsumlegungen unter Verwendung elektronischer Rechenanlagen“  
Schaechterle  
€ 35,00
- Heft 223 Forschungsberichte „Untersuchungen über Unfallraten in Abhängigkeit von Straßen und Verkehrsbedingungen außerhalb geschlossener Ortschaften“ und „Untersuchung der Unfälle mit Personenschäden auf Autobahnen“  
Krebs – Brühning  
€ 29,00
- Heft 224 Forschungsberichte „Programmsystem zur Optimierung des Straßenentwurfs – Teil IV DV Standardquerschnitt – Teil VIII Sichtweite als Entwurfs- und Optimierungskriterium“  
Boesefeldt, Amkreutz, Emde u.a.  
€ 43,00
- Heft 225 Forschungsbericht „Programmsystem zur Optimierung des Straßenentwurfs – Teil V Entwurfstechnische Benutzeranweisung“  
Spies  
€ 28,00
- Heft 226 Forschungsbericht „Programmsystem zur Optimierung des Straßenentwurfs – Teil VII Optimierung der Trasse im Lage- und Höhenplan“  
Amkreutz, Boesefeldt u.a.  
€ 33,50
- Heft 227 Forschungsberichte „Gesetzmäßigkeiten zwischen Verkehrsaufkommen im öffentlichen Verkehr und Strukturgrößen eines Stadtgebietes“ und „Optimierung des Verkehrsablaufes des öffentlichen Verkehrs durch zeit- und verkehrsabhängige Signalsteuerung“  
Grabe – von Stein  
€ 50,00
- Heft 228 Forschungsberichte „Ein Meßverfahren zur Erfassung und Beschreibung der hydraulischen Rauheit von Fahrbahnoberflächen“ und „Kraftschluß neuester Reifentypen bei nassen Fahrbahnoberflächen und hohen Geschwindigkeiten“  
Leins u.a. – Schulze  
€ 28,00
- Heft 229 Forschungsbericht „Ermittlung der optimalen Dicke von plattenförmigen Brückenüberbauten“  
Grassl  
€ 14,00
- Heft 230 Forschungsberichte „Untersuchung des baulichen Aufwandes und der Leistungsfähigkeit von Autobahnknoten“ und „Untersuchung der Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten und der Baukosteneinsparung beim stufenweisen Ausbau“  
Trapp  
€ 28,00
- Heft 231 Forschungsbericht „Mobilität im Personenverkehr“  
Hautzinger, Kessel  
€ 19,00
- Heft 232 Forschungsbericht „Wirtschaftlichkeitsuntersuchung Alleetunnel Frankfurt/Main“  
Schorling, Birr, Heinrichsdorf  
€ 19,50
- Heft 233 Forschungsbericht „Berechnung der Nutzenkomponenten von wertvoller Bausubstanz, wertvollen Grünflächen und der Veränderung der Erreichbarkeit im städtischen Bereich“  
Harder  
€ 22,50
- Heft 234 Forschungsbericht „Reform des Eigentumsrechtes – unter besonderer Berücksichtigung der Enteignung für Zwecke des Straßenbaues“  
Obermayer  
€ 6,50
- Heft 235 Forschungsbericht „Verkehrsablauf in Verbindungsrampen bei Verengung von einem zweispurigen auf einen einspurigen Querschnitt“  
Fäuser  
€ 14,00
- Heft 236 Forschungsberichte „Beanspruchung von bituminösen Straßenbefestigungen durch horizontale und vertikale Verkehrsbelastungen“ und „Straßenbelastung durch vertikale Kräfte von Nutzfahrzeugen“  
Lenker – Gauß  
€ 5,50
- Heft 237 Forschungsbericht „Systemtheoretische Erfassung des Güterverkehrs zum Zwecke seiner expliziten Berücksichtigung in Verkehrsplanungsprozessen“  
Schmidt  
€ 35,00
- Heft 238 Forschungsbericht „Verkehrliche Auswirkungen von Wohnhochhäusern“  
Bock, Lenke  
€ 19,50

## noch 1977

- Heft 239 Forschungsbericht „Simulationsmodell für den Verkehrsablauf auf zweispurigen Straßen mit Gegenverkehr“  
Brilon, Brannolte  
€ 12,50
- Heft 240 Forschungsbericht „Ein Programmsystem zur verkehrabhängigen Signalsteuerung nach dem Verfahren der Signalprogrammierung (PBIL)“  
Albrecht, Philipps  
€ 21,00
- Heft 241 Forschungsbericht „Entwicklung eines automatischen optimalen Verkehrsbeeinflussungssystems auf Schnellstraßen“  
Tafel, Kumm  
€ 35,00
- Heft 242 Forschungsberichte „Untersuchung über Linienführung, Bau und Unterhaltung von Straßen in Wasserschutz- und Wassergewinnungsgebieten“ und „Grundlagen für die Bemessung von Benzinabscheidern an Straßen in Wassergewinnungsgebieten“  
Böhnke, Gegenmantel  
€ 17,50
- Heft 243 Forschungsberichte „Anwendung des Benkelmanbalkens zur Verdichtungsprüfung im Erdbau“ und „Erprobung des proofrolling für die Verdichtungsprüfung von Erdarbeiten“  
Henke – Stolba  
€ 15,50
- Heft 244 Forschungsbericht „Regenerierung der Griffigkeit bituminöser Deckschichten“  
Dames  
€ 11,00
- Heft 245 Forschungsbericht „Einsatzbedingungen für halbdirekte Rampen in planfreien Knotenpunkten“  
Christoffers, Wetterling  
€ 17,50

## 1978

- Heft 246 Forschungsbericht „Wechselbeziehungen des fließenden und ruhenden Straßenverkehrs in Großstädten“  
Kypke – Buchardi  
€ 21,00
- Heft 247 Forschungsberichte „Analyse und Weiterverfolgung gemessener Zeitreihen als Entscheidungsgrundlage für Verkehrsbeeinflussungsmaßnahmen“ und „Ein Verfahren zur Beurteilung von Verkehrssituationen auf zweibahnigen Straßen“  
Breitenstein – Jeuken  
€ 29,50
- Heft 248 Forschungsbericht „Erhöhung der Anfangsgriffigkeit von Asphaltbeton“  
Schulze, Dames  
€ 15,50
- Heft 249 Forschungsbericht „Verkehrsverteilung unter besonderer Berücksichtigung der Raumstruktur“  
Ruske  
€ 15,50
- Heft 250 Forschungsberichte „Modellversuche zum Abfluß von Niederschlagswasser auf Verwindungsstrecken“ und „Modellversuche zum Abfluß von Niederschlagswasser auf versetzten Verwindungsstrecken“  
Kypke – Buchardi  
€ 17,50
- Heft 251 Forschungsberichte „Einsatz eines Steuerungsmodells zur Verkehrsstromführung mit Hilfe von Wechselwegweisern“ und „Bewertung einer zentralen Überwachung und Steuerung des Verkehrs durch Wechselstromführung mit Hilfe von Wechselwegweisern“  
Everts, Albrecht  
€ 30,00
- Heft 252 Forschungsbericht „Einfluß der Zentralität eines Ortes auf Verkehrserzeugung und Verkehrsverteilung“  
Mäcke, Polumsky  
€ 26,50
- Heft 253 Forschungsberichte „Untersuchungen zur Verwertbarkeit von Stahlwerkschlacken vom LD-Typ als Mineralstoffe für den Straßenbau, insbesondere in Deckschichten“ und „Studie über die Verwendung von Abfallprodukten im Straßenbau unter Auswertung von Versuchen und Erfahrungen im In- und Ausland“  
Krebs, Arand, Kraß – Gragger  
€ 19,50
- Heft 254 Forschungsbericht „Untersuchung der Sicht an planfreien Knotenpunkten“  
Schnüll, Bergen  
€ 15,50

## noch 1978

- Heft 255 Forschungsbericht „Untersuchungen zur Verkehrsführung in Autobahnknotenpunkten bei Einsatz dynamischer Betriebssysteme“  
Zackor, Boerner  
€ 17,50
- Heft 256 Forschungsbericht „Erhebungs- und Auswertungsmethoden für Querschnittszählungen des Straßenverkehrs“  
Schmidt, Reisbacher  
€ 43,00
- Heft 257 Forschungsbericht „Untersuchungen zur Verkehrsbeeinflussung in einem Autobahnkorridor“  
Zackor, Karajan  
€ 24,00
- Heft 258 Forschungsberichte „Untersuchung des Beginns von Bremsspuren unter verschiedenen Bedingungen auf verschiedenen Fahrbahnelagen“ und „Vergleich verschiedener Verzögerungsmethoden“  
Grandel – Becker  
€ 11,00
- Heft 259 Forschungsberichte „Eine Analyse der Kriechprobleme in Lockergesteinen“ und „Auflockerungs- und Verdichtungs-faktor von Locker- und Felsböden“  
Wälzel – Schlick  
€ 20,50
- Heft 260 Forschungsbericht „Einfluß der Schlagfestigkeit von Splitten auf deren Verhalten in bituminösen Fahrbahnelagen“  
Feix  
€ 30,00
- Heft 261 Forschungsberichte „Unternehmungen an planfreien Knotenpunkten zweispuriger Straßen“ und „Untersuchungen über die Zweckmäßigkeit versetzter Einmündungen“  
Schnüll, Kockelke – Trapp, Kraus  
€ 15,50
- Heft 262 Forschungsberichte „Ein Beitrag zur Widerstandsfunktion für das Garavitationsmodell in Abhängigkeit prognostizierbarer struktureller Einflüsse“ und „Beitrag zu den Opportunity-Modellen als Verkehrsverteilungsmodelle des individuellen Verkehrs“  
Risch, Rau, Kallenberger  
€ 30,00
- Heft 263 Forschungsbericht „Spurwechselvorgänge auf zweispurigen BAB-Richtungsfahrbahnen“  
Sparmann  
€ 22,00
- Heft 264 Forschungsbericht „Wechselwirkung zwischen Parkangebot und Verkehrsaufkommen“  
Lessmann  
€ 22,50
- Heft 265 Forschungsbericht „Der Einfluß des Pkw-Besitzes auf Fahrtenhäufigkeit und Wahl des Verkehrsmittels“  
Wermuth  
€ 20,50

## 1979

- Heft 266 Forschungsbericht „Beurteilung verschiedener Zustandsformen des Verkehrsflusses und dessen Bewertung auf den level of service“  
Weißkopf  
€ 13,00
- Heft 267 Forschungsberichte „Störwirkung von Autolärm auf die Anlieger“ und „Untersuchung über die Störwirkung von Verkehrslärm und Anhängigkeit von der Straßengattung, dem Charakter des Gebiets und der vorhandenen Geräuschbelastigung“  
Schlipköter, Kastka – Buchta, Paulsen  
(s. Heft 432)
- Heft 268 Forschungsberichte „Untersuchung des Verkehrsablaufs an Engstellen mit Lichtsignalanlage“ und „Verkehrsablauf auf Straßen mit Lichtsignalanlagen“  
Staatd, Retzko – Martin  
€ 24,00
- Heft 269 Forschungsbericht „Fahrgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Kurvigkeit“  
Köppel, Bock  
€ 32,00
- Heft 270 Forschungsbericht „Zum Tragverhalten des einzelligen vorgespannten Kastenträgers unter Berücksichtigung wirklichkeitsnahen Werkstoffverhaltens“  
Maurer, Mehlhorn  
€ 10,00



## noch 1979

- Heft 271 Forschungsberichte „Untersuchungen über den Einfluß von Asbest auf die mechanischen Eigenschaften von Asphaltbelägen“  
Dieses Heft wurde nicht veröffentlicht
- Heft 272 Forschungsberichte „Messung von Radlasten durch Trampelschwingungen von Starrachsen“, „Seitenkräfte durch Fahrbahnunebenheiten“, „Untersuchung des Einflusses der Blattfederreibung und des Radabhebens auf die Straßenbeanspruchung“ und „Optimierung von Schwerfahrzeugachsen in Hinblick auf die Straßenbeanspruchung“  
Mitschke – Gauß, Leffler  
€ 25,00
- Heft 273 Forschungsbericht „Blendung durch Lichtwerbeanlagen“  
Fischer  
€ 9,00
- Heft 274 Forschungsberichte „Der Einfluß der Temperatur auf die Wirksamkeit von Luftporenbildnern“, „Kriterien für die Beurteilung der Gleichmäßigkeit des Mischgutes“ und „Einfluß der Mischdauer auf die Gleichmäßigkeit der Mischeigenschaften bei Betonmischern für Straßenbeton“  
Kottas, Hilsdorf – Frenking – Beitzel  
€ 19,00
- Heft 275 Forschungsbericht „Untersuchungen von Sanden zur Ermittlung der auf die Qualität bituminöser Mörtel wirksamen Einflußfaktoren“  
Feix  
€ 22,00
- Heft 276 Forschungsbericht „Verfassungsrechtliche Grundlagen und Systemgedanken einer Regelung des Lärmschutzes an vorhandenen Straßen“  
Schmidt – Abmann  
€ 12,50

## 1980

- Heft 277 Forschungsbericht „Untersuchungen der Gradienten von Verbindungsrampen in planfreien Knotenpunkten“  
Giesebrecht  
€ 15,50
- Heft 278 Forschungsberichte „Entwicklung eines DV-Verfahrens zur Bewertung der Auswirkungen von Verkehrssteuerungsmaßnahmen“ und „Weitere Nutzung der Verkehrsdaten von verkehrsabhängigen Signalsteuerungssystemen“  
Lennertz, Philipps – Niemann  
€ 22,50
- Heft 279 Forschungsberichte „Verkehrsanlagen auf der Sicht des Fußgängers“, „Berücksichtigung des Fußgängerverkehrs bei Verkehrserhebungen“ und „Verkehrserzeugungsmodell zur Quantifizierung des Fußgängerverkehrsaufkommens“  
Weeber + Partner – Wolff, Bierschenk – Otto  
€ 43,00
- Heft 280 Forschungsberichte „Zusammenhang zwischen Geschwindigkeitsprofilen und querschnittsbezogenen Geschwindigkeitsverteilungen von Fahrzeugkollektiven auf Landstraßen mit Gegenverkehr“ und „Bedeutung interner Parameter des Verkehrsablaufs auf Straßen“  
Schlichter – Jacobs  
€ 15,50
- Heft 281 Forschungsbericht „Steuerung des Individualverkehrs und des öffentlichen Personenverkehrs unter Berücksichtigung der Gesamtwarezeiten“  
Brenner  
€ 17,00
- Heft 282 Forschungsbericht „Vergleichende Untersuchungen über die zeitlichen Abläufe beim Bau von Autobahnen in Frankreich und in der Bundesrepublik Deutschland“  
Jebe  
€ 15,50
- Heft 283 Forschungsbericht „Untersuchung über zweckmäßige Zeit- und Wegeabschnitte zur Erfassung des Verkehrsablaufs“  
Koffler, Metzger  
€ 17,00
- Heft 284 Forschungsbericht „Die verkehrlichen Verflechtungen städtischer Regionen mit ihren Kernbereichen“  
Wirth  
€ 25,50
- Heft 285 Forschungsberichte „Querschnittsgestaltung einspuriger Verbindungsrampen“ und „Verkehrstechnische Beurteilung von Verflechtungsspuren und Verteilerfahrbahnen an Kleblattknotenpunkten“  
Schnüll, Meinefeld – Maurmeier  
€ 34,50

## noch 1980

- Heft 286 Forschungsberichte „Untersuchung über die Bewertung der Verkehrsqualität im Individualverkehr auf Stadtstraßen“ und „Abbau der Verkehrsspitzen durch Koordination der Verkehrserzeugerzeiten“  
Zeitvogel – Stöcker, Höttler  
€ 28,50
- Heft 287 Forschungsbericht „Maßnahmen der Verkehrsplanung in Sanierungsgebieten“  
Müller  
€ 32,00
- Heft 288 Forschungsbericht „Ein Beitrag zur Bestimmung von Werkstoffkennwerten an bituminösen Straßenbaustoffen“  
Buseck  
€ 17,00
- Heft 289 Forschungsberichte „Psychologische Untersuchung der Wirksamkeit von Wechselverkehrszeichenanlagen“ und „Erprobung und Bewertung von Verfahren für die zentrale Dokumentation und Fortschreibung der wegweisenden Beschilderung auf Autobahnen“  
Erke  
€ 20,50
- Heft 290 Forschungsberichte „Auswirkung von schrägliegenden Dübeln auf den Auszieh Widerstand“, „Messungen an einer unbewehrten und einer durchgehend bewehrten Betondecke im Hocheinbau“  
Leykauf – Birmann  
€ 12,50
- Heft 291 Forschungsbericht „Reißverschlußverfahren zur Regelung des Verkehrs an Engstellen“  
Boll  
€ 19,00
- Heft 292 Forschungsbericht „Mehrspuriger Richtungsverkehr bei unterschiedlichen Fahrvorschriften“  
Wetterling  
€ 19,50
- Heft 293 Forschungsbericht „Landschaftsplanung und Straßenplanung“  
Winkelbrandt  
€ 23,50
- Heft 294 Forschungsbericht „Untersuchung des Fahrverhaltens im Einflußbereich von Wechselwegweiserketten auf Bundesautobahnen“  
Everts, Schmitz  
€ 26,50
- Heft 295 Forschungsbericht „Die simultane Kraftübertragung zwischen Fahrzeug und Fahrbahn“  
Herring  
€ 21,00
- Heft 296 Forschungsbericht „Verdichtungswilligkeit von Asphaltgemischen“  
Arand, Renken  
€ 22,00
- Heft 297 Forschungsbericht „Rechtliche Aspekte einer städtebaulich orientierten Verkehrsplanung in den Gemeinden“  
Steiner  
€ 17,00
- Heft 298 Forschungsbericht „Untersuchungen über den Einfluß der Zuschläge im Mörtel- und Grobkornbereich auf die Griffbarkeit von Betonoberflächen bei unterschiedlicher mechanischer Beanspruchung (Pollerbarkeit)“  
Brunner  
€ 15,50
- Heft 299 Forschungsbericht „Wichtung von Umweltkriterien“  
Glück  
€ 32,00
- Heft 300 Forschungsbericht „Erforschung der mittragenden Wirkung von hydraulisch gebundenen Tragschichten unter Betondecken“  
Eisenmann, Birmann  
€ 22,50
- Heft 301 Forschungsbericht „Messungen an Betondecken mit wärmedämmenden und mit verstärkten, hydraulisch gebundenen Tragschichten“  
Eisenmann, Birmann  
€ 14,00
- Heft 302 Forschungsberichte „Untersuchungen über – die Verkehrssicherheit im Einfahrbereich planfreier Knotenpunkte – die maßgebende Geschwindigkeit in plangleichen Knotenpunkten“  
Trapp  
€ 21,00

noch  
1980

- Heft 303 Forschungsbericht „Untersuchungen über die Lagerungsdichte der Mineralstoffe in Marshallprobekörpern und Beurteilung des Haftverhaltens von Asphalten mit Hilfe des Marshall-Prüfverfahrens“  
Löffler – Drebs, Charif  
€ 15,50
- Heft 304 Forschungsberichte „Der Einfluß von Zusatzfahrstreifen auf den Verkehrsablauf an Steigungsstrecken zweispuriger Landstraßen“ und „Entwicklung eines Bemessungsverfahrens für Straßen nach den Kriterien Verkehrsqualität und Wirtschaftlichkeit“  
Trapp  
€ 17,50
- Heft 305 Forschungsberichte „Ermittlung der erreichbaren Qualität von Schotter-Splitt-Brechsandgemischen beim Einbau mit Straßenfertigern“, „Einfluß der petrographischen und granulometrischen Eigenschaften von Schotter und Splitten auf die Dimensionierung ungebundener Schichten“ und „Stand- und Zeitfestigkeitsverhalten von ungebundenen Mineralgemischen“  
Lücke, Gerlach – Dörr, Jordan  
€ 27,00
- Heft 306 Forschungsbericht „Gesamtauswertung der Untersuchungen auf der Versuchsstrecke Hilpoltstein“  
Lücke, Gerlach, David  
€ 21,00
- Heft 307 Forschungsbericht „Einsatz regelungstechnischer Mittel zur Verbesserung des Verkehrsablaufs auf Schnellstraßen“  
Cremer, Papageorgiou, Schmidt  
€ 10,00
- Heft 308 Forschungsbericht „Analyse und Auswertung von Schadensfällen an Spannstählen“  
Nürnberg  
€ 38,50
- Heft 309 Forschungsberichte „Versuche zur Ermittlung der Korrosionsempfindlichkeit von Spannstählen“ und „Berechnungsverfahren für Rißbreiten aus Lastbeanspruchung“  
Rehm, Frey – Martin, Schiefl, Schwarzkopf  
€ 14,00
- Heft 310 Forschungsberichte „Die Verkehrsmobilität in Abhängigkeit von der Angebots- und Siedlungsstruktur“ und „Mobilitätschancen unterschiedlicher Bevölkerungsgruppen im Personenverkehr“  
Scholz – Hautzinger, Kessel, Baur  
€ 23,50
- Heft 311 Forschungsbericht „Befahrbarkeits- und Querprofilmessungen auf einer Versuchsstrecke mit Schwerfahrzeugen“  
Lücke, Gerlach  
€ 11,00
- Heft 312 Forschungsberichte „Vergleich des Luftporengehalts am frischen und erhärteten Beton“ und „Beton-Imprägnierung und Frost-Tausalz-Beständigkeit von jungem Luftporen-Beton“  
Gast – Dorner  
€ 19,00
- Heft 313 Forschungsberichte „Aussagekraft aktuell erfaßter Daten in Steuerungsverfahren zur Verkehrsbeeinflussung“ und „Kurzzeitprognose von Verkehrsströmen auf der Grundlage aktueller Querschnittsmessungen“  
Zackor, Herkt  
€ 20,50
- Heft 314 Forschungsbericht „Untersuchung der radiometrischen Meßmethode für die Verdichtungskontrolle bituminöser Materialien“  
Steffen, Wirtz  
€ 15,50
- Heft 315 Forschungsbericht „Information der Verkehrsteilnehmer im Einflußbereich des Versuchsfelds Rhein-Main unter Verwendung aktueller Meßwerte“  
Everts, Schneider, Kappisch  
€ 22,00
- Heft 316 Forschungsbericht „Prognose von Verkehrsmessungen durch aktuelle Fortschreibung von Langzeiterwartungswerten“  
Siegener, Schmitt  
€ 15,50
- Heft 317 Forschungsbericht „Omnibusnetze zur Erschließung von Verdichtungsräumen und deren Randzonen“  
Simonis, Wall  
€ 23,50
- Heft 318 Forschungsberichte „Verkehrsablauf an Steigungsstrecken von Richtungsfahrbahnen“ und „Untersuchung der Auswirkungen verschiedener Längsneigungen von Straßen auf Fahrzeug und Verkehr“  
Brannoite – Lerner, Miese  
€ 15,50

noch  
1980

- Heft 319 Forschungsbericht „Messung von Beschleunigungsverteilungen“  
Winzer  
€ 15,50
- 1981
- Heft 320 Forschungsbericht „Beiträge zur Problematik der Bemessung von Straßen“  
Antusch, Keudel  
€ 25,00
- Heft 321 Forschungsbericht „Die Eingliederung hochliegender öffentlicher Nahverkehrssysteme in die Stadtgestalt“  
Falck  
€ 34,00
- Heft 322 Forschungsbericht „Aufbau eines Simulationsmodells zur Bewertung einer integrierten Verkehrslenkung in zusammenhängenden Kernstadtnetzen“  
Leichter  
€ 19,00
- Heft 323 Forschungsberichte „Der Einfluß der Streckenmerkmale auf die Momentangeschwindigkeit freifahrender Pkw“ und „Zusammenhänge zwischen der erwünschten Genauigkeit von Verkehrsuntersuchungen und der Einteilung des Untersuchungsgebietes“  
Al-Kassar, Hoffman, Zmeck – Heinz  
€ 25,00
- Heft 324 Forschungsberichte „Einflußgrößen, Berechnungsansätze und Sensivitätstests für die Straßenbaulastträgerkosten im Rahmen der Wirtschaftlichkeitsberechnung für Straßenbefestigungen“ und „Erweiterung von Berechnungsansätzen und Sensivitätstests sowie Entwicklung von Verhaltens-Managementmodellen als Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsberechnung für Straßenbefestigungen“  
Schmuck, Becker, Oeffner  
€ 71,00
- Heft 325 Forschungsberichte „Untersuchung und Entwicklung von Kriterien für die zeitweise Abschaltung von Lichtsignalen“ und „Untersuchungen über die zweckmäßige Dauer der Gelbzeit an Lichtsignalanlagen“  
Bielefeldt, Schmitz – Harders  
€ 19,50
- Heft 326 Forschungsberichte „Dauerschwingversuche an Koppelankern unter praxisähnlichen Bedingungen (Koppelfuge im Zustand II)“, „Nachträgliche Verstärkung von Spannbetonbrücken im Koppelfugenbereich durch geklebte Stahllaschen“  
Kordina, Invàni, Günther – König, Weigler, Quitmann, Stüb  
€ 29,00
- Heft 327 Forschungsberichte „Auswirkungen verschiedener Lastzugkombinationen auf die Straßenbeanspruchung“, „Dynamischer Lastbedarf von Kraftfahrzeugzügen“ und „Einfluß der Rahmenverdrehtigkeit von Lkw auf die Straßenbeanspruchung“  
Zahnmesser – Mitschke, Deppermann – Helms  
€ 30,00
- Heft 328 Forschungsberichte „Beurteilungskriterien für den Straßenentwurf“ und „Ansätze zur Berücksichtigung Umfeldorientierter Kriterien in den Entwurfsrichtlinien für Knotenpunkte“  
Hamester, Schellhöf, Spies – Schnüll, Haller  
€ 19,00
- Heft 329 Forschungsberichte „Entwicklung eines Steuerungsverfahrens zur Ableitung von Fahrzeugkollektiven der Bundesautobahn A 3“ und „Auswirkungen von Reparaturbaumaßnahmen auf der Bundesautobahn Stadtring Berlin auf den Verkehrsablauf und das Unfallgeschehen“  
Joeppe, Reichelt – Hoffmann, Eichhorn, Franz, Schwencke  
€ 30,00
- Heft 330 Forschungsberichte „Ursache und Einfluß der Entfestigung veränderlich-fester Gesteine auf die Tragfähigkeit des Erdplanums“ und „Einfluß der Steifigkeit der Unterlagen auf den Verdichtungserfolg“  
Lempo – Frenking  
€ 26,50
- Heft 331 Forschungsberichte „Unfallcharakteristik der RQ 12.50“ und „Unfallcharakteristik von Straßen mit zwei Fahrstreifen und Mehrzweckstreifen“  
Klöckner, Maier – Straßburg – Schwar  
€ 14,00
- Heft 332 Forschungsberichte „Möglichkeiten für die Erschließung von Fußgängerzonen unter Berücksichtigung günstiger ÖPNV-Anschlüsse und „Grundsätze für den Einsatz von Symbolen und Piktogrammen im Straßenverkehr“  
Müller, Csernak – Ruffer, Erke  
€ 28,00

noch  
1981

- Heft 333 Forschungsberichte „Sanierung von gerissenen Betondecken durch nachträgliche Verdübelung“ und „Die Vorbereitung von Betonoberflächen für die Beschichtungen“  
Eisenmann, Birmann, Leykauf – Wesche, Schulz  
€ 23,50
- Heft 334 Forschungsbericht „Mechanisches Verhalten von Asphaltprobekörpern“  
Arand, Jäger  
€ 23,50
- Heft 335 Forschungsberichte „Standfestigkeit von Gußasphaltdeckschichten unter extrem langsamem und schwerem Verkehr“ und „Einfluß von Kautschukzusätzen bei Gußasphaltdeckschichten“  
Kast, Vater, Herold  
€ 15,50
- Heft 336 Forschungsberichte „Erprobung passiver Schutzeinrichtungen für Straßen“ und „Die Beeinflussung des Nachfahrverhaltens durch die Voranzeige des Straßenverlaufs mit Hilfe von Straßenrandmarkierungen“  
Domhan, Hartkopf-Grimm, Hoyos  
€ 22,50
- Heft 337 Forschungsbericht „Das Problem der Massenwirkung auf die Widerstandsfunktion im Rahmen der Verkehrsverteilung“  
Mäcke, Hensel  
€ 16,00
- Heft 338 Forschungsberichte „Beschreibung der Autokorrelationsfunktion lokaler Geschwindigkeitsprozesse“ und „Ein Matrixmodell zur Ermittlung der Verkehrsbelastung in Netzen“  
Steinwald, Schulze, Leutzbach, Beil  
€ 22,50
- Heft 339 Forschungsbericht „Ermittlung von Variablen und Parametern möglicher Gesamtmodelle für Verkehrsanalyse und Verkehrsprognose auf der Grundlage der amtlichen Statistik“  
Kutter, Holzapfel, Martens  
€ 17,50
- Heft 340 Forschungsbericht „Grundzüge des Verkehrsablaufs auf zweistreifigen Landstraßen mit Mehrzweckstreifen“  
Kraus  
€ 14,00
- Heft 341 Forschungsberichte „Verhalten von Naturgestein und dynamischer Dauerbeanspruchung bei besonderer Berücksichtigung von Mineralgemischen“ und „Ermittlung dynamischer Zerstörungskennwerte an Mineralstoffen nach konstruktiver Änderung des Prüftopfes zwecks Beeinflussung der Randzonenertrümmerung“  
Leins, Meyer, Draeger, de Backere, Janson  
€ 19,00
- Heft 342 Forschungsberichte „Untersuchungen über das Ablösen von Kunstharzbeschichtungen auf Betondecken“, „Einfluß der Haftbrücken auf die Haltbarkeit von Ausbesserungen mit Zementmörtel“ und „Herstellung dauerhaft griffiger Beschichtungen“  
Springenschmid, Letsch, Hilsdorf, Belli, Jagdfeld, Veil  
€ 23,50
- Heft 343 Forschungsbericht „Entwicklung von Modellansätzen zur Ermittlung von Zeit- und Betriebskosten im Rahmen von Wirtschaftlichkeitsfragen zur Straßenbefestigung“  
Boesefeldt, Emde, Schellhöf  
€ 15,50
- Heft 344 Forschungsberichte „Einflüsse von Einbauweise“ Einbaubreite und Gerätetyp auf die Verdichtung bei ungleichmäßiger Einbaudicke innerhalb desselben Einbauquerschnitts“ und „Untersuchungen an einer Asphalt-Oberbauversuchsstrecke im städtischen Bereich“  
Leins, Meyer, de Backere, Dräger, Köllmeier  
€ 24,00
- Heft 345 Forschungsberichte „Praktische Erprobung der theoretischen Bewertungsverfahren zur Messung gesellschaftlicher Kosten und Nutzen von Verkehrsbaumaßnahmen unter besonderer Berücksichtigung der Nutzenkomponenten“ „Wertvolle Bausubstanz“ „Wertvolle Grünflächen“ und „Erreichbarkeit“  
Harder  
€ 14,00
- Heft 346 Forschungsberichte „Einfluß der Straßenbeleuchtung auf das Unfallgeschehen an plangleichen Knotenpunkten im innerstädtischen Bereich“, „Unfallraten typischer Bewegungsvorgänge an Straßenknoten“ und „Einfluß der Länge von Steigungsstrecken auf das Unfallgeschehen einbahniger Landstraßen“  
Augsburg, Zarenko, Pucher, Pelka, Klöckner  
€ 21,00
- Heft 347 Forschungsbericht „Temperaturberechnungen an bituminösen Straßenkörper und Abschätzung der monatlichen Fahrleistungen mit aggressiven Reifen und normalen Reifen“  
Krebs, Böllinger  
€ 23,50

noch  
1981

- Heft 348 Forschungsbericht „Bewertung von Verkehrsleitsystemen“  
Keller, Hampe, Müller  
€ 20,50
- Heft 349 Forschungsbericht „Einsatzgrenzen für Gehwege an zweispurigen Straßen“  
Klöckner  
€ 11,00
- Heft 350 Forschungsberichte „Untersuchung signaltechnischer Maßnahmen zur Verbesserung des Busverkehrs in Grünen Wellen“ und „Verkehrsabhängige Signalsteuerung unter Einbeziehung des ÖPNV“  
Phillips, Stork, Weber  
€ 37,00
- Heft 351 Forschungsbericht „Umweltverträglichkeitsuntersuchungen bei Verkehrsplanungen“  
Salzwedel  
€ 41,50
- Heft 352 Forschungsbericht „Umweltgerechte Straßenplanung“  
Seminarveranstaltung des BMW  
€ 30,00
- Heft 353 Forschungsbericht „Verkehrerschließung in Altbaugebieten“  
Gehrke, Pabe, Strack  
€ 57,50

1982

- Heft 354 Forschungsberichte „Entwicklung umweltfreundlicher Korrosionsschutzverfahren“ und „Das Flammstrahlen zur Oberflächenvorbereitung“  
Groß  
€ 32,00
- Heft 355 Forschungsbericht „Verhalten von Kraftfahrzeugen auf nasser Fahrbahn“  
Krebs, Dieterle  
€ 14,50
- Heft 356 Forschungsbericht „Einfluß der Oberflächenausführung von Betondecken auf die Griffigkeit“  
Schulze, Hofmann, Dames-Schuster-Sulten  
€ 15,50
- Heft 357 Forschungsbericht „Bewertung von Abgasimmissionen des Straßenverkehrs“  
Glück, Krasser, Koppen  
€ 15,50
- Heft 358 Forschungsbericht „Sicherung der Linksabbieger an Lichtsignalanlagen“  
Hoffmann, Zmeck  
€ 25,00
- Heft 359 Forschungsbericht „Gestaltungskriterien für Straßenquerschnitte unter Berücksichtigung der Maßstäblichkeit zum Umfeld und einer umweltfreundlichen Einbindung der Straßen“  
Mäcke, Füsser, Heinz, Rostenstein  
€ 13,00
- Heft 360 Forschungsbericht „Untersuchung der Eignung von Gesteinsmehl als Füller zur Herstellung von Asphaltbetondeckschichten“  
Süss, Schuhbauer, Halfmann, Haag, Geißler, Asenbaum  
€ 19,00
- Heft 361 Forschungsbericht „Zum viskoelastischen und viskoplastischen Verhalten von Asphalt“  
Hürtgen  
€ 8,50
- Heft 362 Forschungsbericht „Einfahrhilfen an Bundesautobahnanschlüssen in Ballungsgebieten“  
Mäcke, v. Rey  
€ 31,50
- Heft 363 Forschungsbericht „Untersuchungen über die Beschaffenheit des Oberflächenwassers von Bundesautobahnen“  
Krauth, Klein  
€ 15,50
- Heft 364 Forschungsbericht „Exemplarische Anwendung der Investitionsrechnung auf praxisnahe Aufgabenstellungen“  
Schmuck, Becker  
€ 50,00
- Heft 365 Forschungsbericht „Überprüfung von fahrspezifischen Ausgangswerten der RAL-L“  
Durth, Körner, Manns  
€ 33,00

noch  
1982

- Heft 366 Forschungsberichte „Beurteilung der Unfallsituation auf Verwindungsstrecken im Bereich ungenügender Längsneigung und auf Strecken mit negativer Querneigung“, „Beurteilung der Unfallsituation auf Strecken mit negativer Querneigung auf der Grundlage einer verbreiteten Datenbasis“ und „Beurteilung der Unfallsituation auf Strecken mit unterschiedlichen Längenteilen an Verwendungsbereichen und auf Strecken mit negativer Querneigung bei Längsneigung /s/ 1,5“  
Krebs, Lamm, Blumhofer, Schneider  
€ 29,00
- Heft 367 Forschungsbericht „Betriebsfestigkeitsuntersuchungen für seilverspannte Straßenbrücken“  
Grassl, Kruppe  
€ 22,50
- Heft 368 Forschungsbericht „Das Potential des Fahrrads im Außerortsverkehr“ und „Einsatzgrenzen für Radwege an zweispurigen Außerortsstraßen“  
Brög, Förg, Küffner, Klöckner-Maier-Straßburg  
€ 11,00
- Heft 369 Forschungsbericht „Untersuchungen an einer Spannbetonbrücke im Hinblick auf die Konservierung bzw. Sanierung von Alkalireaktionsschäden“  
Kordina, Bödecker  
€ 15,50
- Heft 370 Forschungsberichte „Eindringen von Chloriden und Karbonatisierung des Betons im Sprühnebelbereich von Straßen“ und „Untersuchungen zur Einwirkung von Tausalzen auf Brückenbauwerke aus Stahlbeton“  
Wesche, Neroth, Schimmelwitz-Hoffmann, Maultzsch  
€ 13,00
- Heft 371 Forschungsbericht „Spannkraftverlust an Spannliedkoppelungen infolge Kriechen und Schwinden“  
König, Giegold  
€ 16,00
- Heft 372 Forschungsbericht „Befolgung von Verkehrsbeeinflussungsanlagen in Tunneln in Abhängigkeit von der Ausstattung“  
Kayser, Baltzer  
€ 17,00
- Heft 373 Forschungsberichte „Fahrhahnbreite neben dem Fahrhahnteiler in der untergeordneten Knotenpunktzufahrt“ und „Einsatzgrenzen und Bemessung von Linksabbiegespuren außerhalb bebauter Gebiete“  
Schnüll, Bergen, Schreyer  
€ 17,50
- Heft 374 Forschungsberichte „Experimentelle Untersuchung des Tragverhaltens von hydraulisch gebundenem Sand unter Betondecken“ und Modellversuche zur Erforschung der Auswirkung von Rissen in der Tragschicht auf das Tragverhalten von Betondecken“  
Eisenmann, Birmann, Leykauf  
€ 19,50
- Heft 375 Forschungsbericht „Anforderungen an Fahrsimulatoren zur Untersuchung des Fahrer-Fahrzeug-Verhaltens sowie der verkehrstechnischen relevanten Eigenschaft von Straßenentwürfen“  
Arand, Kupke  
€ 11,50
- Heft 376 Forschungsberichte „Einfluß von Verkehrsbeschränkungen und Ausbauformen auf die Sicherheit an plangleichen außerörtlichen Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlagen“ und „Einfluß von Verkehrsbeschränkungen und Ausbauformen auf die Sicherheit an plangleichen Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlagen ausserhalb bebauter Gebiete“  
Leutzbach, Maier, Handschmann, Schuler  
€ 15,50
- Heft 377 Forschungsbericht „Luftbildinterpretation für umweltrelevante Straßenplanung“  
Albertz, Gonschorek, Mehlbreuer, Pühler  
€ 30,00

1983

- Heft 378 Forschungsberichte „Nachträgliche Verstärkung von Spannbetonbrücken im Koppelfugenbereich durch angeklebte Stahllaschen“ und „Nachträgliche Verstärkung von Spannbetonbrücken im Koppelfugenbereich durch bewährte Betonlaschen, Einbringen und Erhärten des Betons unter rollendem Verkehr“  
Rostásy, Ranisch-König, Weigler, Stülb  
€ 19,00
- Heft 379 Forschungsberichte „Zum Nachweis der Sicherheit im Momentenullpunkt abschnittsweise hergestellter Spannbetonbrücken“ und „Nichtlineare Spannungsverteilung in Koppelfugen aus Eintragung der Vorspannung-Berechnung, Tabellen, Beispiele“  
König, Olt-Fehse  
€ 21,00

noch  
1983

- Heft 380 Forschungsbericht „Geschwindigkeitsverhalten bei Gefahrenzeichen“ in Kurven und an Stellen mit Geschwindigkeitsbeschränkung“  
Krebs, Damianoff  
€ 22,50
- Heft 381 Forschungsbericht „Messung und Überprüfung der Einflüsse: Steigungsklassen, Kurvigkeit“ Überholmöglichkeit und Fahrstreifenbreite im Bemessungsverfahren RAS-Q“  
Trapp, Kraus  
€ 14,00
- Heft 382 Forschungsbericht „Berücksichtigung von Qualitätskriterien des Verkehrsablaufs bei der Lichtsignalsteuerung“  
Retzko, Forst-Lürken  
€ 12,50
- Heft 383 Forschungsberichte „Untersuchung des Verkehrsablaufes an Ausfahrten, mit Spursubtraktion - Kontrollmessung an einer Variante mit Ausfädelungsspur“ und „Verkehrsablauf in Verflechtungsübersichten mit starken Randströmen zwischen Einfahr- und Ausfahrampen planfreier Knotenpunkte T I“  
Schnüll, Meinefeld-Schnüll, Maurmaier, Schreyer  
€ 18,00
- Heft 384 Forschungsberichte „Untersuchung des Verkehrsablaufes im Bereich des Hamburger Elbtunnels“ und „Straßenquerschnitte für Tunnel“  
Hotop, Burger-Schiller, Eger  
€ 18,00
- Heft 385 Forschungsbericht „Einflüsse der Erhöhung der Geschwindigkeiten und Beschleunigung von Fahrzeugen auf die Entwurfsgeschwindigkeit“  
Durth, Knoche, Vieth  
€ 9,50
- Heft 386 Forschungsbericht „Funktion und Wirtschaftlichkeit von Entwässerungseinrichtungen in Straßen zur Aufnahme von Oberflächenwasser“  
Lacher, Thiele  
€ 33,00
- Heft 387 Forschungsberichte „Vergleich verschiedener mikroskopischer Steuerungsverfahren zur verkehrshabhängigen Signalsteuerung-Stufe 1: Entwicklung“ und „Vergleich verschiedener mikroskopischer Steuerungsverfahren zur verkehrshabhängigen Signalsteuerung-Stufe 2: Felduntersuchung“  
Philipps, Bielefeldt, Philipps  
€ 29,00
- Heft 388 Forschungsberichte „Aufstellung von Standardversuchen zur Prüfung des Verschleißes von Straßenbelägen im Innentrommelprüfstand des BAST“, „Vergleichende Untersuchungen des Verschleißes von Fahrbahnoberflächen durch Kunststoff-Schneeketten, Stahlglieder-Schneeketten und Spikesreifen“, „Verschleiß von Fahrbahndecken während des Winters“, „Ermittlung des Einflusses der wichtigen materialtechnischen Fakten und der Mischgutzusammensetzung auf den Verschleiß bituminöser Fahrbahndecken“, „Weiterführung der Ermittlung des Einflusses der wichtigen materialtechnischen Faktoren und der Mischgutzusammensetzung auf den Verschleiß bituminöser Fahrbahndecken mit zusätzlicher Prüfung des Widerstandes gegen Verformung“ und „Tendenzversuche zum Problem des Beton-Straßenverschleißes infolge Spikesreifenangriffs“  
Horz-Suß-Schulze-TH Darmstadt  
€ 48,00
- Heft 389 Forschungsbericht „Straßenverkehrsprognose auf der Grundlage von Querschnittszählungen“  
Teil I: Analytisch-methodische Vorarbeiten zur Verbesserung des bestehenden Prognosemodells  
Teil II: Analyse der verkehrlichen Auswirkungen von Neu- und Ausbaumaßnahmen  
Heusch, Lensing, Schmidt, Niederau, Theis  
€ 37,00
- Heft 390 Forschungsbericht „Erweiterung des Informationssystems ARIAM zu Übermittlung sendereifer Meldungen für den Verkehrswarnfunk“  
Everts, Kappich, Marx, Schneider  
€ 13,00
- Heft 391 Forschungsberichte „Untersuchungen über die Belastung des unterirdischen Wassers mit anorganischen toxischen Spurenstoffen im Gebiet von Straßen“ und „Untersuchungen über die Belastung des Grundwassers mit organischen Stoffen im Bereich von Straßen“  
Golwer, Schneider  
€ 11,50
- Heft 392 OECD-Bericht  
„Unterhaltung von Brücken“  
€ 18,00
- Heft 393 Forschungsbericht „Einfluß von Öl und Ölbindemitteln auf das Kraftschlußverhalten zwischen Reifen und Fahrbahn“  
Breuer, Suss, Axtheim, Kettenring  
€ 12,50

## noch 1983

- Heft 394 Forschungsbericht „Mathematische Erfassung des räumlichen Eindrucks des Perspektivbildes auf den Kraftfahrer“  
Osterloh  
€ 23,50
- Heft 395 Forschungsbericht „Verkehrstechnische Probleme beim Umschaltvorgang in der Fahrstreifensignalisierung“  
Hoffmann, Genz, Hoffmann  
€ 22,00
- Heft 396 Forschungsbericht „Störungen im Fahrt- und Verkehrsablauf auf Schnellstraßen“  
Keller, Hampe, Schmickl  
€ 18,00
- Heft 397 Forschungsbericht „Erarbeitung von Prüfkriterien für Betonbrückenabdichtungen mit vorgefertigten Dichtungsbahnen“  
Vater, Neumann, Rother  
€ 14,50
- Heft 398 Forschungsbericht „Entwicklung eines Bewertungssystems für die Berücksichtigung von Umweltkriterien bei der Straßenplanung“  
Stolz, Sandleben, Heltweg  
€ 30,00
- Heft 399 Forschungsbericht „Untersuchungen zur Ableitung von Straßenkategorieabhängigen Soll-Qualitäten aus Erreichbarkeitsanalysen“  
Schönharting, Pischner  
€ 11,50
- Heft 400 Forschungsbericht „Folgen der Verdrängung von Kfz-Verkehr aus verkehrsberuhigten Bereichen und dessen Bündelung auf Randstraßen“  
Skoupil, Müller, Topp  
€ 22,50
- Heft 401 Forschungsbericht „Wartezeiten bei instationärem Verkehr an Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlage“  
Tonke  
€ 10,00
- Heft 402 Forschungsbericht „Simulation des Verkehrsablaufs auf Landstraßen -Modellerweiterung-“  
Leutzbach, Brannolte, Holz  
€ 13,00
- Heft 403 Forschungsbericht „Bürgerbeteiligung bei der Planung von Bundesfernstrassen“  
Dienel  
€ 7,00
- Heft 404 Forschungsbericht „Zweckmäßige Anordnung und Ausbildung von Einstellplätzen in hochverdichteten bestehenden und neuen Baugebieten“  
Teichgräber, Maidl, Günther, Sprenger, Wiebusch-Wothge  
€ 35,50
- Heft 405 Forschungsbericht „Salzablagerung auf Korrosionsschutzbeschichtungen an Brückenuntersichten“  
Groß  
€ 39,50
- Heft 406 OECD-Bericht  
„Bestimmung der Tragfähigkeit bestehender Straßenbrücken“  
wird nicht verkauft

## 1984

- Heft 407 Forschungsbericht „Verhalten von Asphalten bei tiefen Temperaturen, Entwicklung und Erprobung eines Prüfverfahrens“  
Arand, Steinhoff, Eulitz, Mildtbradt  
€ 22,50
- Heft 408 Forschungsbericht „Untersuchung der Möglichkeiten der Reduzierung von Ausbaustandards und Querschnitten von Hochleistungsstraßen in besiedelten Gebieten“  
Schaechterle, Krasser  
€ 11,50
- Heft 409 Forschungsbericht „Witterungsbedingte Veränderungen der Verkehrssicherheit und des Verkehrsablaufs auf innerstädtischen Autobahnen und Hauptverkehrsstraßen“  
Hoffmann, Arend, Gast, Schwenke, Zmeck  
€ 26,50
- Heft 410 Forschungsbericht „Verkehrstechnische Einsatzbedingungen von Verkehrsleitsystemen für Straßentunnel“  
Zacker, Balz  
€ 13,00
- Heft 411 Forschungsbericht „Entwicklung von Einsatzkriterien für verkehrabhängig gesteuerte Einzelsignalanlagen“  
Bielefeldt  
€ 19,00

## noch 1984

- Heft 412 Forschungsbericht „Ermittlung der zu erwartenden Nachfrage im Fahrradverkehr in Abhängigkeit vom Ausbau des Radwegenetzes“  
Teichgräber, Ambrosius  
€ 13,00
- Heft 413 Forschungsbericht „Neuermittlung des Bewertungshintergrundes für Ergebnisse von Griffigkeitsmessungen“  
Dames, Merckens, Bergmann  
€ 8,00
- Heft 414 Forschungsbericht „Analyse des Verkehrsmittelwahlverhaltens von Geschäftsreisenden“  
Hoffmann, Merckens  
€ 38,00
- Heft 415 Forschungsbericht „Beeinflussung regionaler Verkehrsnetze im Sinne einer Verknüpfung des Individualverkehrs mit dem öffentlichen Verkehr“  
Scholz, Wolff  
€ 12,50
- Heft 416 Forschungsbericht „Einfluß des PIARC-Meßbreifens 1975 auf das Ergebnis von Griffigkeitsmessungen“  
Essers, Hörz, Becker  
€ 10,00
- Heft 417 Forschungsbericht „Entwicklung eines Steuerungsmodells zu verkehrabhängigen Fahrstreifensignalisierung Fahrstreifen- Signalregelung“  
Hoffmann, Leichter, Schober, Kurz, Habermann, Milowski, Korgitzsch, Schönleiter  
€ 30,00
- Heft 418 Forschungsbericht „Auswirkung der Nutzfahrzeugkonstruktion auf die Straßenbeanspruchung“  
Eisenmann, Weber, Birmann, Steinbeißer, Hahn, Gauß  
€ 41,00
- Heft 419 Forschungsbericht „Untersuchungen zur Signalisierung städtischer Straßennetze unter besonderer Berücksichtigung vorhandener Stauräume“  
Steierwald, Heinz  
€ 16,50
- Heft 420 Forschungsbericht „Ermittlung der Energieeinsparungsmöglichkeiten durch Verkehrslenkungsmaßnahmen an den Autobahnweichen am Autobahndreieck Dernbach und am Autobahnkreuz Koblenz“  
Kayser, Hartlich  
€ 26,50
- Heft 421 Forschungsbericht „Untersuchungen über Einflüsse auf baustellenbedingte geschwindigkeitsabhängige Anteile an den Straßennutzerkosten“  
Schmuck, Becker  
€ 43,00
- Heft 422 Forschungsbericht „Stauwarneinrichtungen an Autobahnen - Konzeption und Erfahrungen“  
Bolte  
€ 16,50
- Heft 423 Forschungsbericht „Analyse des Temperaturgeschehens im Straßeneroberbau und dessen Einfluß auf Ergebnisse von Einsenkmessungen nach Benkelman“  
Schulte  
€ 19,00
- Heft 424 Forschungsbericht „Verfahren zur Gewinnung repräsentativer Ergebnisse aus schriftlichen Haushaltsbefragungen zum Verkehrsverhalten“  
Schaechterle, Wertmuth, Maerschalk  
€ 33,00
- Heft 425 Forschungsbericht „Entwurf und Gestaltung innerörtlicher Straßen“  
v. Mörner, Müller, Topp  
€ 70,00
- Heft 426 Forschungsbericht „Untersuchung der Eignung von Wilddurchlässen und der Wirksamkeit von Wildwarnreflektoren“  
Ueckermann, Olbrich  
€ 13,00
- Heft 427 Forschungsbericht „Ermittlung von Abgrenzungskriterien für die Bildung von verkehrsberuhigten Gebieten“  
Steierwald, Vogt  
€ 19,00
- Heft 428 Forschungsbericht „Auswirkungen von Zusatzfahrstreifen an Steigungsstrecken einbahniger Straßen auf die Verkehrsqualität, Wirtschaftlichkeit, Geländeanpassung und Verkehrssicherheit“  
Kraus, Löhr, Trapp  
€ 13,00



## noch 1984

- Heft 429 Forschungsbericht „Entwicklung einer Bemessung von Kurvenradius, Kurvenquerneigung und Haltesichtweite in Abhängigkeit von der Fahrbahngeometrie“  
Köppel  
€ 25,50
- Heft 430 Forschungsbericht „Herleitung eines Lastmodells für den Betriebsfestigkeitsnachweis von Straßenbrücken“  
Sedlacek, Jaquemoud  
€ 19,50
- Heft 431 Forschungsbericht „Auswirkungen von Ausbaumaßnahmen gemäß den RAL-L auf die Verkehrssicherheit zweispuriger Straßen“  
Hiersche, Lamm, Dieterle, Nikopour  
€ 38,00
- Heft 432 Forschungsbericht „Vergleichende Untersuchungen zur Lärmbelastigung von Autobahnen und anderen Straßen“  
Kastka  
€ 11,00

## 1985

- Heft 433 Forschungsbericht „Unfallcharakteristik von Radfahrern auf Außerortsstraßen“  
Leutzbach, Holz  
€ 10,00
- Heft 434 Forschungsbericht „Quantifizierung der Wirkungskomponenten von Verkehrsbeeinflussungssystemen“  
Zackor, Balz, Pischner  
€ 15,50
- Heft 435 Forschungsbericht „Flächenbedarf von Straßen“  
Glück, Koppen  
€ 8,00
- Heft 436 Forschungsbericht „Zusammenfassende Untersuchung zum Begriff der kritischen Wasserfilmdicke“  
Lamm, Taubmann, Zoellmer  
€ 8,00
- Heft 437 Forschungsbericht „Untersuchung der Verkehrsteilung im Güterverkehr zur Verbesserung und Quantifizierung vorliegender Modellansätze“  
Switaiski, Mäcke, Ruske, Hölsken, Schmidt, Lenk, Fleisch, Schledding  
€ 38,50
- Heft 438 Forschungsbericht „Optimierung von Instandsetzungsstrategien und Einführung technologischer und wirtschaftlicher Trendmodelle in Wirtschaftlichkeitsrechnungen“;  
Teil I: Optimierung von Instandsetzungsstrategien;  
Teil II: Technologische und wirtschaftliche Trendmodelle - Zum Problem der Ungewißheit in Wirtschaftlichkeitsrechnungen  
Schmuck, Breiter, Oefner  
€ 43,00
- Heft 439 Forschungsberichte „Interaktiver grafischer Arbeitsplatz im Straßenentwurf“ und „Kriterien zur Beurteilung von Hard- und Software für einen interaktiven grafischen Arbeitsplatz im Straßenentwurf“  
Boesefeldt, Hamester, Elessner, Hansmann  
€ 47,00
- Heft 440 Forschungsberichte „Einfluß von Wartezeiten bei Bodenverfestigungen mit Zement“ und „Prüfverfahren für die Frostbeständigkeit von Bodenverfestigungen mit Zement“  
Paulmann, Freund  
€ 40,00
- Heft 441 Forschungsberichte „Weiterführung und Erprobung von Untersuchungsverfahren zur Ermittlung der Einflüsse auf den Verformungswiderstand bituminöser Massen“ und „Einfluß von Polymerzusätzen auf den Verformungswiderstand bituminöser Deckschichten“  
Paulmann, Motz, Kolb  
€ 89,00
- Heft 442 Forschungsbericht „Aufbau eines Simulationsmodells zur Bewertung einer integrierten Verkehrslenkung in zusammenhängenden Kernstadtnetzen - Teil III“  
Hoffmann, Leichter, Müller, Schober  
€ 40,00
- Heft 443 Forschungsbericht „Die Auswirkungen von Betriebssystemen zur Verkehrssteuerung unter besonderer Berücksichtigung der Lärmsituation im Kreuzungsbereich“  
Teichgräber, Eisner, Gudehus  
€ 8,50
- Heft 444 Forschungsberichte „Beziehungen zwischen Straßen und freilebender Tierwelt“ und „Faunistische Kriterien und Entscheidungshilfen bei der Terrassenwahl“  
Pauritsch, Mader, Erz  
€ 11,00

## noch 1985

- Heft 445 OECD-Bericht  
„Leistungsfähigkeit von Hauptverkehrsstraßen“  
€ 11,00
- Heft 446 OECD-Bericht  
„Charakteristische Eigenschaften von Straßendecken“  
€ 17,00
- Heft 447 Forschungsbericht „Empirische Untersuchung der durch Alternativroutenführung verlagerbaren Verkehrsanteile in Abhängigkeit vom überwiegenen Fahrtzweck“ - Stufe 2 -  
Everts, Theis  
€ 23,50
- Heft 448 Forschungsbericht „Möglichkeiten zur Erzielung einer Frost-Tausalz-Beständigkeit des Betons durch besondere Verfahren - ohne Zusatz von Luftporenbildnern -“  
Springenschmid, Gierlinger  
€ 9,50
- Heft 449 Forschungsbericht „Untersuchung des Drainagevermögens unterschiedlicher Straßenoberflächen“  
Kayser, Leins, Meyer, Hennes  
€ 14,00
- Heft 450 Forschungsbericht „Untersuchung zum Verkehrsablauf des Radverkehrs an lichtsignalgesteuerten Knotenpunkten und Methoden der signaltechnischen Absicherung“  
Steinhart  
€ 16,00
- Heft 451 Forschungsbericht „Untersuchung von Maßnahmen zur räumlich-zeitlichen Verkehrsaufteilung des straßengebundenen ÖPNV und IV“  
Klein, Stork, Theis  
€ 12,50
- Heft 452 Forschungsbericht „Quantitative Erfassung des Straßenraumes unter Berücksichtigung bebauter Stadtrandgebiete“  
Kayser, Möhler, Otten  
€ 26,50
- Heft 453 Forschungsbericht „Erprobung eines Meßverfahrens zur Ermittlung des Einflusses unterschiedlicher Fahrbahngriffigkeiten auf das Fahrverhalten beim Bremsen in der Kurve“  
Rompe, Grunow, Heißing  
€ 20,50
- Heft 454 Forschungsbericht „Methoden und Vorgehensweisen zur Bewertung von Trassenvarianten aus der Sicht von Landschaftsökologie und Landnutzung“  
Sporbeck, Duckwitz, Froelich, Luchteimeier, Kolbe  
€ 15,50
- Heft 455 Forschungsbericht „Rillen in Fahrbahndecken zur Verbesserung des Kraftanschlusses bei Nässe“  
Hoffmann, Dames, Sulzen, Ullrich  
€ 19,50
- Heft 456 Forschungsbericht „Strategiemodellverfahren zur Ermittlung des Finanzbedarfs für die Erhaltung des Straßenoberbaues“  
Schmuck, Oefner, Rezanka  
€ 15,50
- Heft 457 Forschungsbericht „Beitrag zur Verbesserung der Haltbarkeit von Fahrbahnbelägen auf orthotropen Platten“  
Sedlacek, Bild  
€ 12,50
- Heft 458 Forschungsbericht „Verkehrs- und situationsabhängige Steuerung von Zu- und Abfahrten an planfrei geführten stadtnahen Autobahnen“  
Hoffmann, Genz  
€ 34,00
- Heft 459 Forschungsbericht „Möglichkeiten und Grenzen der Sukzessionslenkung im Rahmen straßenbegleitender Vegetationsflächen“  
Ellenberg, Stottele  
€ 15,50

## 1986

- Heft 460 Forschungsbericht „Untersuchungen zur Chloridkorrosion der Bewehrung von Autobahnbrücken aus Stahl- und Spannbeton“  
Springenschmid, Volkwein, Dörner  
€ 10,00
- Heft 461 Forschungsbericht „Entwicklung einer Anleitung zur Aufstellung optimierter Räum- und Streupläne im Straßenwinterdienst“  
Durth, Hanke  
€ 7,00
- Heft 462 Forschungsbericht „Entwicklung und Erprobung eines Konzeptes für die Zustandserfassung und -bewertung auf Ortsdurchfahrten“  
Schmuck, Maerschalk  
€ 44,50



## noch 1986

- Heft 463 Forschungsberichte „Einfluß der Radlasten und Reifeninnendrucke auf die Spurrinnenbildung bei Asphaltstraßen“ - Experimentelle und theoretische Untersuchungen „Vergleich von Einzelbereifung und Zwillingsbereifung bezüglich ihres Einflusses auf die Spurrinnenbildung“  
Eisenmann, Hilmer  
€ 23,50
- Heft 464 Forschungsberichte „Untersuchung über die Beeinflussung des Verkehrsablaufs an städtischen Knotenpunkten mit Lichtzeichenanlagen durch Fußgänger und Radfahrer“ und „Berücksichtigung aller Verkehrsteilnehmer bei der Beurteilung von Lichtsignalgesteuerten Knoten“  
Trapp, Kraus, Wiedemann, Möller, Mott  
€ 53,00
- Heft 465 Forschungsbericht „Verfahrenskonzept zur ökologischen Risikoeinschätzung von Straßenbauprojekten der Bundesverkehrswegeplanung (BVWF)“  
Stolz, Langer, Harders, Hoppenstedt  
€ 43,00
- Heft 466 Forschungsbericht „Fahrverhalten von Pkw bei Nässe“ Untersuchung des Fahrverhaltens von Pkw bei Kurvenfahrt - Ermittlung zulässiger Amplituden und Wellenlängen periodischer Fahrbahnebenheiten unter den Gesichtspunkten Straßen- und Ladegutbeanspruchung, Fahrsicherheit und Schwingempfinden  
Voelsen, Otto, Maretzke, Braun, Liesner  
€ 27,50
- Heft 467 Forschungsbericht „Vergleichende Untersuchung über die Rückbaukosten eines einteiligen Oberbaues einer weitgespannten Autobahnbrücke in Stahl- und Spannbetonkonstruktion“  
Ruhrberg  
€ 16,50
- Heft 468 Forschungsbericht „Situationsabhängige Steuerung des Straßenverkehrs in innerstädtischen Straßennetzen“  
Teil 1: Analyse der Auswirkungen wetterbedingter Störeinflüsse auf den Verkehrsablauf im innerstädtischen Straßennetz  
Herkt  
€ 21,50
- Heft 469 Forschungsbericht „Dynamische Umlegung in Verkehrsnetzen“  
Leutzbach, Haas, Papavasiliou, Schwerdtfeger  
€ 6,50
- Heft 470 Forschungsberichte „Untersuchung über die Verkehrssicherheit zweier hintereinanderliegender Einfahrten in Autobahnkreuzen“ und „Untersuchung über den Einfluß einseitiger Fahrstreifenbegrenzungen (Z.296 der STVO) bei Einfahrten an Richtungsfahrbahnen auf den Verkehrsablauf und die Verkehrssicherheit“  
Trapp, Kraus, Jeuken  
€ 21,50
- Heft 471 Forschungsbericht „Möglichkeiten der Einbeziehung von Unfallkosten im städtischen Bereich in die RAS-W unter besonderer Berücksichtigung des Mengengerüstes“  
Harder, Kinzel  
€ 62,50
- Heft 472 Forschungsbericht „Überholverhalten und Qualität auf zweispurigen Landstraßen mit Gegenverkehr“  
Steierwald, Jacobs, Feier  
€ 13,50
- Heft 473 Forschungsbericht „Wirksamkeit von Maßnahmen zur Steuerung des ruhenden Verkehrs - Alternativen, Möglichkeiten, Chancen“  
Zumkeller  
€ 14,50
- Heft 474 Forschungsbericht „Straßenraumgestaltung - Entwicklung von Kriterien für die Gestaltung von Querschnitten. Querschnittsänderungen und Knotenpunkten innerstädtischer Verkehrsstraßen in bestehenden Situationen“  
Mäcke, Heinz, Moritz, Wingels  
€ 35,00
- Heft 475 Forschungsbericht „Untersuchung von Lernprozessen in der verkehrsabhängigen Steuerung im Hinblick auf ihre Darstellung und praktische Anwendung bei der Steuerung und Bewertung“  
Richter  
€ 9,50
- Heft 476 Forschungsbericht „Richtungswechselbetrieb durch Fahrstreifensignalisierung und Wechselverkehrszeichen auf Landstraßen im Übergangsbereich von Außerorts- und innerortsstraßen“  
Zackor, Balz, Wolffram  
€ 15,50
- Heft 477 Forschungsbericht „Überprüfung und Ergänzung der Grundtabelle zur Straßennetzgestaltung“  
Trapp, Kraus  
€ 8,00

## noch 1986

- Heft 478 Forschungsbericht „Erarbeitung von Grundlagen für ein Verfahren zur Beurteilung alternativer Knotenpunktlösungen“  
Schacherle, Krasser, Koppen  
€ 20,50
- Heft 479 Forschungsbericht „Entwicklung einer Methode zur Bewertung von Ortsdurchfahrten im Hinblick auf die Notwendigkeit des Baues von Umgehungsstraßen“  
Schönharting, Pischner, Conrad, Fauser, Seyboth, Thäsler  
€ 21,00
- Heft 480 Forschungsbericht „Entwicklung des Programmsystems Perspektivfilm“  
Teil I: Plangleiche Knotenpunkte“  
Hiersche, Schaber  
€ 31,00
- Heft 481 Forschungsbericht „Langfristige Beobachtungen des Griffigkeitsverhaltens von Versuchsstrecken“, Messungen 1975-1981“  
Dames, Hufschmidt, Lindner, Sulten  
€ 21,50
- Heft 482 Forschungsbericht „Stabilisierung von Kriechhängen mit steifen Elementen“ und „Vergleich von Bemessungsmethoden und Messungen im Hang“  
Sommer, Buczek  
€ 23,00
- Heft 483 Forschungsbericht „Auswirkungen der Nutzfahrzeugkonstruktion auf die Strassenbeanspruchung“  
Stufe 3 : Quantifizierung der Radlastdynamik in Abhängigkeit von Federungs- und Dämpfungssystem des Fahrzeugs  
Stufe 4/5 : Quantifizierung der Radlastdynamik bei Doppel- und Dreifachachsen  
Hahn  
€ 34,00
- Heft 484 Forschungsbericht „Vergleichende Unfalluntersuchungen auf Streckenabschnitten zweibahniger Straßen mit positiven Querneigungen  $q = 1,5\%$  bis  $q = 2,5\%$ “  
Hiersche, Dieterle, Zoemer, Schlichter, Taubmann  
€ 15,50
- Heft 485 Forschungsberichte „Energiewirtschaftliche Untersuchungen für Aufgabenstellungen im Pavement Management“ und „Aufgabenstellungen einer Energiebilanz für verschiedene Oberbauarten im Straßenbau“  
Schmuck, Breiter, Pohle, Beyert  
€ 33,00
- Heft 486 Forschungsberichte „Eignung von Steinkohlenflugasche als Füller im bituminösen Straßenbau“ und „Untersuchung thermisch bedingter Längenänderungen an polymodifizierten Asphalten“  
Löffler K., Gragger, Schmuck, Löffler M., Späth  
€ 33,00
- Heft 487 Forschungsbericht „Ortsdurchfahrten in Dörfern und kleinen Städten“  
Schnüll, Haber, Alrutz  
€ 112,50
- Heft 488 Forschungsbericht „Möglichkeiten und Grenzen der Führung des Radverkehrs auf Radverkehrsstraßen von anbaufreien Straßen“  
Leutzbach, Buck, Axhausen  
€ 21,50
- Heft 489 Forschungsbericht „Überholvorgänge auf einbahnigen Straßen“  
Durrh, Habermehl  
€ 18,50
- Heft 490 Forschungsbericht „Einbeziehung von Umweltgesichtspunkten in die Generalverkehrsplanungsmethodik“ -  
Teil I: Planungshandbuch „Umwelt und Verkehr“  
Ruske, Gudehus, Hölsken, Brüll  
€ 75,50
- Heft 491 Forschungsbericht „Überprüfung und Bewertung eines Verkehrslenkungssystems für das Autobahndreieck Dernbach und das Autobahnkreuz Koblenz“  
Kayser, Krause, Hartlich, Leven  
€ 21,00
- Heft 492 Forschungsbericht „Anwendung von Optimierungsverfahren beim Entwurf und bei der Gestaltung von städtischen Straßennetzen unter Berücksichtigung des Betriebes“  
Schnüll, Heck  
€ 13,50
- ## 1987
- Heft 493 Forschungsberichte „Landschaftsökologische Modelluntersuchung zum landschaftsgerechten Straßenbau unter erschwerten Bedingungen“ und „Ausbau und Verlegung der Staatsstraße 2191 bei Kleinziegenfeld, Oberfranken“, „Untersuchungen zur Verbesserung der Gehölzanwuchsquote bei Pflanzungen an Straßen“  
Duhme, Haber, Henting, Reuther, Lieseke, Rohde  
€ 29,00

## noch 1987

- Heft 494 **Forschungsbericht „Zeitliche Trends im Verkehrsablauf auf Autobahnen“**  
Keller, Hampe, Wagner  
€ 23,00
- Heft 495 **Forschungsbericht „Untersuchung des verkehrswirtschaftlichen Nutzens einer Baustelle mit Richtungswechselbetrieb“ (Schiefersteiner Brücke)**  
Leutzbach, Höfler  
€ 27,00
- Heft 496 **Forschungsbericht „Verkehrstechnische Begleituntersuchung über die Wirksamkeit von Warnblitzleuchten in Verbindung mit BAB-Notrufsäulen“**  
Kayser, Krause  
€ 18,50
- Heft 497 **Forschungsbericht „Verkehrgefährdung durch Fahrbahnebenheiten mit Pfützenbildung (insbesondere Spurrinnen)“**  
Gnadler, Eckel, Riedel, Kraus  
€ 11,00
- Heft 498 **Forschungsbericht „Wechselwirkung Reifen/Fahrbahnoberfläche auf den Kraftanschluß bei Nässe und hohen Fahrgeschwindigkeiten bei Verwendung neuester Reifentypen - Teil II“**  
Hoffmann, Kalender  
€ 19,00
- Heft 499 **Forschungsbericht „Mechanisches Verhalten von Asphaltprobekörpern - Teil II“**  
Hiersche, Weiland  
€ 19,00
- Heft 500 **Forschungsbericht „Makroskopisches Simulationsmodell für Schnellstraßennetze mit Berücksichtigung von Einzelfahrzeugen (DYNEMO)“**  
Wiedemann, Schwerdtfeger, Eckert  
€ 24,50
- Heft 501 **Forschungsbericht „Auswirkungen aufgeschobenen Erhaltungsmaßnahmen auf den mittel- und langfristigen Finanzbedarf für die Straßenerhaltung“**  
Schmuck, Maerschalk  
€ 29,00
- Heft 502 **Forschungsbericht „Vergleichende Untersuchung zur Schnittstelle zwischen Straße und Fahrzeug von straßenseitig gestützten Verkehrssystemen“**  
Steierwald, Ameling  
€ 21,00
- Heft 503 **Forschungsbericht „Funktionskonzepte und Randbedingungen für Verkehrsleitzentralen unter dem Aspekt fortschreitender Automatisierung von Datenerfassung und Verkehrsbeeinflussung auf Außerortsstraßen“**  
Albrecht, Everts, Olberding  
€ 12,50
- Heft 504 **Forschungsbericht „Umsetzung der Anforderungen an Inhalt und Umfang sowie Form der Ergebnisse von Berechnungen für Brücken- und Ingenieurbauten der Straßenbauverwaltungen“ (ABA-Brü)**  
Bechert, Krebs, Kiefer  
€ 19,50
- Heft 505 **Forschungsbericht „Entwicklung eines regelungstechnischen Konzepts zum verkehrsabhängigen Einsatz von Wechselverkehrszeichen und Zufahrtsdosierungen in Schnellstraßennetzen“**  
Cremer, Fleischmann  
€ 11,00
- Heft 506 **Forschungsbericht „Dauerhaftigkeit großflächiger Bauteilergänzungen bei praxisnahen Beanspruchungen“**  
Kordina, Blume, Günther  
€ 12,50
- Heft 507 **Forschungsbericht „Klassifizierung von Verkehrslasten hinsichtlich der Bemessung von Fahrbahnbefestigungen“**  
Gerlach, Hothan, Beckedahl  
€ 30,00
- Heft 508 **Forschungsbericht „Ermittlung der Schadstoffbelastung in einem Tunnelbauwerk mit geschützter Decke an der EB 42n“**  
Jost Leisen, Waldeyer, Sonnborn, Heich, Esser  
€ 9,00
- Heft 509 **Forschungsberichte „Berechnungsverfahren zur Ermittlung von Abflüssen von Straßen mit offenen Entwässerungen auf der Grundlage von Messungen an bestehenden Bundesstraßen“ und „Menge und Beschaffenheit von Straßenoberflächenwasser beim Abfluß über bewachsene Seitenstreifen, Mulden und Böschungen“**  
Lecher, Ludwig, Krauth, Stotz  
€ 21,00
- Heft 510 **Forschungsbericht „Untersuchung von Fahrbahnabdichtungen auf Betonbrücken**  
Wruck, Günther  
€ 16,50

## noch 1987

- Heft 511 **Forschungsbericht „Beurteilung verschiedener Ansätze zur Staubbewältigung bei der Steuerung übersättigter Verkehrsflüsse in Straßennetzen“**  
Stufe 1: Erarbeitung der Lösungsansätze  
Stufe 2: Beurteilung der Steuerung und Erarbeitung von Planungshinweisen  
Bielefeldt, Schmidt  
€ 13,00
- Heft 512 **Forschungsberichte „Veränderungen der Bindemittleigenschaften während der Herstellung, Verarbeitung und Liegezeit von Asphalt“ und „Einfluß der Silierung von Heißmischgut auf die Mischgutzusammensetzung und die Bindemittleigenschaften“**  
Potschka, Tappert  
€ 11,50
- Heft 513 **Forschungsbericht „Überprüfung bisher für bituminöse Schichten wenig genutzter Materialien (Heißmischfundationsschichten)**  
1. Teil : Laborversuche  
2. Teil : Baustellenprobung  
Schulze, Amort, Breuer  
€ 25,50
- Heft 514 **Forschungsbericht „Entwicklung praxisgerechter Verfahren zur Ermittlung der Straßennutzerkosten für Straßenbautechnische Entscheidungen“**  
Schmuck, Oefner, Rezanka, Breiter  
€ 35,00
- Heft 515 **Forschungsbericht „Untersuchungen über den zeitlichen Verlauf der Versickerungsleistung von Versickerungsbecken und die Möglichkeit einer Beeinflussung“**  
Lange, Scheufele  
€ 18,00
- Heft 516 **Forschungsbericht „Untersuchungen zum Schutz wandernder Amphibien vor einer Gefährdung durch den Straßenverkehr“**  
Kneitz, Dixel  
€ 20,50
- Heft 517 **Forschungsbericht „Einfluß der Betondecken auf die Stahlkorrosion bei chloridbeanspruchten Betonbauteilen“**  
Rehm, Frey  
€ 10,00

## 1988

- Heft 518 **Forschungsbericht „Deformationen an Felshängen und ihre Abhängigkeit vom geologischen Aufbau im Bereich des Straßennetzes im Rheinischen Schiefergebirge“**  
Kauter, Hofmann, Kerzan  
€ 71,00
- Heft 519 **Forschungsbericht „Verkehrliche Untersuchungen zur Gestaltung von Ortsdurchfahrten kleiner Orte und Dörfer“ Mischflächen und Engstellen**  
Schnüll, Bode  
€ 29,50
- Heft 520 **Forschungsbericht „Wirksamkeit von trassierungstechnischen Ausgleichsmaßnahmen bei Unter- oder Überschreitung von Trassierungsgrenzwerten“**  
Durth, Bald, Wolff  
€ 20,50
- Heft 521 **Forschungsbericht „Ermittlung der vorhandenen Reibungszahlen bei PTFE-Gleitlagern nach langer Betriebsdauer“**  
Sasse, Döpmeier, Schwamborn  
€ 20,50
- Heft 522 **Forschungsbericht „Experimentelle Untersuchung des Fahrzeugverhaltens von Kraftfahrzeugen beim Überfahren von Schrägverwindungen“**  
Hiersche, Dielerle, Herring  
€ 12,50
- Heft 523 **Forschungsbericht „Einfluß der Mischdauer und der Verdichtungstemperatur auf die Verdichtbarkeit von Walzasphaltgemischen“**  
Arand, Renken  
€ 15,50
- Heft 524 **Forschungsbericht „Untersuchungen des Verkehrsablaufs im Bereich der Leistungsfähigkeit und bei instabilem Fluß“**  
Zackor, Kühne, Balz  
€ 21,50
- Heft 525 **Forschungsbericht „Zusammenhang und Vergleich der Aussagegenauigkeit von Individual- und Aggregatmodellen zur Abschätzung der Verkehrsnachfrage“**  
Wermuth  
€ 11,00
- Heft 526 **Forschungsbericht „Untersuchung und Wertung von Zielkonflikten“**  
Everts, Richter  
€ 15,50

## noch 1988

- Heft 527 **Forschungsbericht „Eignung von Überschußsanden für hydraulisch gebundene Tragschichten“**  
Springenschmid, Fleischer  
€ 7,00
- Heft 528 **Forschungsberichte „Einfluß der Polierbarkeit von Sand auf die Griffigkeit von Asphaltbetondeckschichten“ und „Anlage einer Versuchsstrecke mit Sanden zur Kontrolle des Aussagewertes von Laboratoriumsprüfungen“**  
Dames, Rodewald, Lindner, Schellenberg  
€ 16,00
- Heft 529 **Forschungsbericht „Flora und Vegetation an Straßen und Autobahnen der Bundesrepublik Deutschland“**  
Stottele, Schmidt,  
€ 42,50
- Heft 530 **Forschungsbericht „Beschaffenheit von Straßenoberflächenwasser bei mittlerer Verkehrsbelastung“**  
Sieker, Grottker  
€ 31,50
- Heft 531 **Forschungsbericht „Risikoanalysen im Straßenwesen“ (aktualisiert 1997)**  
Durth, Bald  
€ 45,50
- Heft 532 **Forschungsbericht „Beurteilung einer situationsabhängigen Geschwindigkeitsbeeinflussung auf Autobahnen“**  
Zackor; Schwenzler  
€ 19,50
- Heft 533 **Forschungsbericht „Untersuchung der lichttechnischen Kennwerte - insbesondere der Schleierleuchtdichte - verschiedener Beleuchtungssysteme zur Herleitung von Gütekriterien für Straßentunnel“**  
Hartmann, Finsterwalder  
€ 14,00
- Heft 534 **Forschungsberichte „Untersuchung der Eignung von Zementmörtel mit Kunststoffzusatz für den Ersatz von Konstruktionsbeton“ und „Untersuchungen der Eignung von kunststoffmodifizierten Reparaturmörteln/betonen als Ersatz von Konstruktionsbeton im Brückenbau“**  
Maultzsch, Kwasny  
€ 22,50
- Heft 535 **OECD-Bericht  
„Dynamisches Verkehrsmanagement in städtischen und vorstädtischen Straßensystemen“**  
Kein Verkauf
- Heft 536 **Forschungsbericht „Verkehrsstauungen auf Autobahnen - Auswirkungen auf Kraftstoffbedarf und Betriebskosten“**  
Schaechterle, Kurzak, Stöveken, Szpila  
€ 19,00
- Heft 537 **Forschungsbericht „Umgestaltung planfreier Knotenpunkte mit einfachen Maßnahmen“**  
Schnüll, Diekmann, Bode  
€ 15,50
- Heft 538 **Forschungsbericht „Untersuchungen über Unfallraten in Abhängigkeit von Strassen- und Verkehrsbedingungen innerhalb bebauter Gebiete“**  
Hiersche, Taubmann  
€ 19,50
- Heft 539 **Forschungsbericht „Entwicklung und Anwendung eines Modells zur Untersuchung der lichtsignaltechnischen Anforderungen an die Gestaltung von Knotenpunkten“**  
Myrrhe  
€ 12,50
- Heft 540 **Forschungsberichte „Überprüfung der Wirksamkeit von Relationstrassierung bei Straßen der Kategoriengruppe B“  
„Überprüfung der Wirksamkeit von Relationstrassierung bei Straßen der Kategoriengruppe C (Ortsdurchfahrten)“**  
Durth, Wolff  
€ 35,50
- Heft 541 **Forschungsbericht „Einsatzbereiche überbreiter, von Pkw zweistreifig, von Lkw einstreifig befahrbarer Fahrstreifen auf Stadtstraßen“**  
Topp, Göttsche  
€ 24,50
- Heft 542 **Forschungsbericht OECD „Fahrzeuginterne Autofahrerleit- und Kommunikationssysteme“**  
Kein Verkauf

## 1989

- Heft 544 **Forschungsbericht „Einfluß von Haftbrücken auf die Haltbarkeit von Ausbesserungen mit Zementmörtel (Feldversuche)“**  
Hilsdorf, Haardt  
€ 24,50

## noch 1989

- Heft 545 **Forschungsbericht „Zusammenhang zwischen der Verkehrssicherheit und den Elementen des Straßenentwurfs“**  
Leutzbach, Zoellmer  
€ 24,50
- Heft 546 **Forschungsbericht „Untersuchung der Verdichtung von Tragschichten ohne Bindemittel (TOB)“**  
Paulmann, Grätz  
€ 20,50
- Heft 547 **Forschungsbericht „Zugbeanspruchung in Querrichtung von jungen Betondecken mit Ankern“**  
Eisen  
Eisenmann, Zachlehner  
€ 10,00
- Heft 548 **Forschungsbericht „Optimierung der Einsatzplanung für den Straßenwinterdienst in Städten und Gemeinden“**  
Durth, Hanke  
€ 15,50
- Heft 549 **Forschungsbericht „Ringanalysen zur Bestimmung der Prüffehler von nicht zerstörungsfreien Dichtemessungen auf Baustellen“**  
Behr, Deutler, Horz  
€ 8,00
- Heft 550 **Forschungsberichte „Wirksamkeit des Straßenwinterdienstes auf die Verkehrssicherheit und die Wirtschaftlichkeit des Verkehrsablaufes“  
„Vergleichsuntersuchungen zum Weißen Netz mit eingeschränktem Winterdienst“**  
Durth, Hanke, Levin  
€ 33,50
- Heft 551 **Forschungsbericht „Untersuchung des Verkehrsablaufs auf einbahnigen Straßen unter besonderer Berücksichtigung langsamer Fahrzeuge“**  
Leutzbach, Brannolte, Schmidt, Baumann  
€ 22,00
- Heft 552 **Forschungsbericht „Verkehrsablauf an aufeinanderfolgenden Trennungs- und Zusammenführungspunkten in planfreien Knotenpunkten innerhalb bebauter Gebiete“**  
Kirchhoff, Krasser, Dumler  
€ 30,00
- Heft 553 **Forschungsbericht „Durchführbarkeitsnachweis für den Einsatz von Statistik-Standardsoftware im Straßen- und Verkehrswesen“**  
Boesefeldt, Lensing  
€ 18,50
- Heft 554 **Forschungsbericht „Entwicklung eines Simulationsmodells für Knotenpunkte ohne Lichtsignalanlagen“**  
Brilon, Großmann  
€ 17,00
- Heft 555 **Forschungsbericht „Auswirkungen örtlich begrenzt auftretender Mängel der Straßenbefestigung auf die Notwendigkeit rechtzeitiger Erhaltungsmaßnahmen“**  
Schmuck, Maerschalk  
€ 25,00
- Heft 556 **Forschungsbericht „Verfahren zur Finanzbedarfsprognose für die Straßenerhaltung bei Ortsdurchfahrten“**  
Schmuck, Oefner, Rezanka  
€ 39,50
- Heft 557 **Forschungsbericht „Das Wahrnehmungsverhalten des Kraftfahrers in Abhängigkeit von der gefahrenen Geschwindigkeit und der Straßenraumgestaltung“**  
Kayser, Sanders, Heß, Spijkers, Bartmann  
€ 23,50
- Heft 558 **Forschungsbericht „Einfluß der Bitumenhärte auf das Ermüdungsverhalten von Asphaltbefestigungen unterschiedlicher Dicke in Abhängigkeit von der Tragfähigkeit der Unterlage, der Verkehrsbelastung und der Temperatur“**  
Arand, Pohlmann, Dörschlag  
€ 25,00
- Heft 559 **Forschungsbericht „Erweiterung eines Modells zur Simulation des Verkehrsflusses in Fernstraßennetzen um einen Modul zur Ermittlung des Kraftstoffverbrauchs, der Abgaswerte und der Reisezeit sowie die Erprobung des Modells auf einem realen Netz“**  
Leutzbach, Schnittger  
€ 23,50
- Heft 560 **Forschungsbericht „Untersuchungen über die Wirkung von Maßnahmen zur Entwässerung des Oberbaus mit Fahrbahndecken“**  
Huschek, Dames  
€ 6,50
- Heft 561 **Forschungsberichte „Untersuchung von Modellen zur Nummerierung von Knotenpunkten und Anschlußstellen auf Bundesautobahnen“  
„Untersuchung zur Festlegung der Nummerierung von BAB-Knotenpunkten“**  
Böcking, Lenz, Reinhardt, Schünemann  
€ 22,00

## noch 1989

- Heft 562 Forschungsberichte „Untersuchungen zur Messung des Straßenverschleißes als Grundlage für ein Bauartgenehmigungsverfahren“ „Prüfstandsmessungen des Straßenverschleißes handelsüblicher Schneeketten und Gleitschutzeinrichtungen als Grundlage für eine Grenzwertfestlegung“ „Korrelationsuntersuchungen zum Straßenverschleiß durch Pkw- und Lkw-Schneeketten“  
Breuer, Kettenring, Wermann  
€ 20,50
- Heft 563 Forschungsbericht „Langzeitwirkung von Erhaltungsmaßnahmen bituminöser Fahrbahnen und Erhebung zur Analyse des Langzeitverhaltens von Straßenbefestigungen“  
Schmuck, Breiter, Pingel  
€ 15,50
- Heft 564 Forschungsbericht „Messungen zur Ermittlung von Geschwindigkeitsprofilen auf Landstraßen“  
Leutzbach, Höfler  
€ 9,50
- Heft 565 Forschungsbericht „Zusammenhänge zwischen dem Kraftstoffverbrauch und Kenngrößen des Verkehrsablaufs in innerörtlichen Straßennetzen mit Lichtsignalanlagen“  
Steierwald, Feier  
€ 15,50
- Heft 566 Forschungsbericht „Unterbringung des ruhenden Verkehrs an innerörtlichen Hauptverkehrsstraßen“  
Schnüll, Albers  
€ 17,50
- Heft 567 Forschungsbericht „Ermittlung der zeitlichen Feuchte- und Nässeverteilung auf Fahrbahnen“  
Euler, Lang, Retzlaff, Plhak  
€ 21,00
- Heft 568 Forschungsbericht „Geschwindigkeitsdämpfende Gestaltung von Orts-einfahrten kleiner Orte und Dörfer“  
Schnüll, Lange  
€ 22,50
- Heft 569 Forschungsbericht „Wert und Entwicklungsmöglichkeiten straßennaher Biotope für Tiere I“  
Schäfer, Sayer  
€ 15,50
- Heft 570 Forschungsbericht „Möglichkeiten und Grenzen standortgemäßer Vegetationsentwicklung auf Straßenbegleitflächen unter dem Einfluß extensiver Pflegemaßnahmen“  
Mederake, Schmidt, Stottele  
€ 40,50
- Heft 571 Forschungsbericht „Bauweisenermittlung für eine Bauklasse S“  
Gerlach, Hothan  
€ 6,50
- Heft 572 Forschungsberichte „Tragverhalten von Straßenbefestigungen“ „Überprüfung der Verträglichkeit zwischen gemessenen und gerechneten Einsenkungslinien von Straßenbefestigungen“  
Buseck, Hoffmann  
€ 14,00
- Heft 573 Forschungsbericht „Verkehrliche Untersuchungen von Ortsdurchfahrten kleinerer Orte und Dörfer“ – Entwurfsempfehlungen für Ortsdurchfahrten dörflich und städtisch geprägter Orte –  
Schnüll, Haller, Lange  
€ 15,50
- Heft 574 Forschungsbericht „Ermittlung der Endpolierwerte von im Straßenbau verwendeten Gesteinen“  
Huschek, Dames Lindner  
€ 30,00
- Heft 575 Forschungsbericht „Bewertung des Fahrverhaltens auf nassen Fahrbahnen unter Einsatz der konduktometrischen Meßsonde“ Teil A; Teil B  
Hiersche, Knepper, Meßmer, Nikpour Euler, Lang, Jacobi, Plhak, Retzlaff  
€ 43,00

## 1990

- Heft 576 Forschungsberichte „Versuche zum kraftschlüssigen Füllen von Rissen bei großen kurzzeitigen und täglichen Rißbreitenänderungen“ und „Untersuchungen zum Stoffverhalten von Epoxidharzen zur kraftschlüssigen Injektion“  
Iványi, Fastabend, Boué  
€ 18,00
- Heft 577 Forschungsbericht „Untersuchung des Einflusses der Brechkornsätze in bituminösen Tragschichten auf die Spurrinnenbildung“  
Eisenmann, Neumann  
€ 13,00

## noch 1990

- Heft 578 Forschungsbericht „Untersuchung zur sicherheitsfördernden Gestaltung im Übergangsbereich zwischen freier Strecke und bebautem Gebiet“  
Kayser, Feldges, Heß  
€ 26,50
- Heft 579 Forschungsbericht „Untersuchungen über die Wirksamkeit verschiedener Erhaltungsmaßnahmen zur Verbesserung des Zustandwertes älterer Betonfahrbahnen“  
Huschek, Dames, Oertelt, Sulten Busch  
€ 28,50
- Heft 580 Forschungsbericht „Fortschreibung des Verfahrenskonzeptes zur Bewertung städtebaulicher Effekte bei der Bundesfernstraßenplanung“ Teil 1; Teil 2  
Ruske, Huber, Bielefeldt, Emde, Vosdellen  
€ 22,00
- Heft 581 Forschungsbericht „Dauerbelastungsversuche an Modellstraßen mit Hilfe von Impulsgebern“  
Hürtgen  
€ 11,00
- Heft 582 Forschungsbericht „Vergleichsmessungen zwischen dem Stuttgarter Reibungsmesser und der Sideway-force Coefficient Routine Investigation Machine im Hinblick auf ihre Einsatzmöglichkeiten im Rahmen des Managements der Straßenerhaltung“  
Hiersche, Knepper  
€ 54,50
- Heft 583 OECD- Bericht  
„Reduzierter Einsatz von Auftaumitteln im Winterdienst“  
€ 15,00
- Heft 584 Forschungsbericht „Untersuchungen zur Häufigkeitsverteilung von Erhaltungsmaßnahmen und Erhaltungsintervallen aufgrund von Netzanalysen zur Fortschreibung der Bedarfsermittlung für Bundesfernstraßen“  
Hinsch, Maerschalk, Pingel  
€ 32,00
- Heft 585 Forschungsbericht „Eignung natürlicher Böden als Dichtungsstoffe zum Grundwasserschutz im Bereich von Verkehrsflächen“  
Floss, Heyer  
€ 18,50
- Heft 586 Forschungsbericht „Einfluß von Sicherheitsanforderungen auf die Leistungsfähigkeit im Straßenverkehr“  
Wiedemann, Schnittger  
€ 18,50
- Heft 587 Forschungsbericht „Untersuchung des ursächlichen Zusammenhangs zwischen Unfallgeschehen und Griffigkeit“  
Hiersche, Tenzinger  
€ 40,00
- Heft 588 Forschungsbericht „Untersuchung der Auswirkungen spezieller Signalprogramme als Alternativlösung zu zeitweisen Signalabschaltungen in verkehrsschwachen Zeiten“  
Hoffmann, Schober, Holz, Slapa  
€ 30,50
- Heft 589 Forschungsbericht „Anpassung der Entwurfsrichtlinien für planfreie Knotenpunkte (RAL-K-2 1976) an jüngere Entwurfsrichtlinien“  
Schnüll, Lenart  
€ 33,00
- Heft 590 Forschungsbericht „Gutachten Sicherheit von Spannbetonbrücken“  
König, Maurer  
€ 22,00
- Heft 591 Forschungsbericht „Chlorid- und Feuchteumverteilung in abgedichtetem Beton“  
Springenschmid, Letsch  
€ 22,00
- Heft 592 Forschungsbericht „Einfluß der Splittqualität auf die Griffigkeit und Lebensdauer von Oberflächenbehandlungen“  
Breuer, Baierl  
€ 43,50
- Heft 593 Forschungsbericht „Untersuchungen zum Problem „non-reportet-trips“ zum Personen-Wirtschaftsverkehr bei Haushaltsbefragungen“  
Brög, Winter  
€ 10,00
- Heft 594 Forschungsbericht „Tragverhalten von Schichten aus ungebundenen Mineralstoffgemischen unter Asphaltbefestigungen“  
Gerlach, Hothan, Beyer  
€ 13,50
- Heft 595 Forschungsberichte „Wirkungsweise von Geotextilien als Trennlage unter Tragschichten bei intensiver Verkehrsbelastung“ und „Entwicklung von Laborprüfmethoden zur Bestimmung der Wirkungsweise von Geotextilien im Boden unter dynamischen Beanspruchungen“  
Floss, Laier, Bräu  
€ 45,00

## 1991

- Heft 596 **Forschungsbericht „Aktualisiertes Berechnungsverfahren für Knotenpunkte ohne Lichtsignalanlagen“**  
Brilon, Großmann  
€ 22,00
- Heft 597 **Forschungsbericht „Langzeituntersuchung über die Wirkung von Lärmschutzwänden und Lärmschutzwällen“**  
Schlipkötter, Kastka, Ritterstaedt, Paulsen, Noack, Mau  
€ 22,00
- Heft 598 **Forschungsbericht „Sammlung und Auswertung von Straßenunebenheitsdaten. Untersuchung und Vergleich verschiedener Meßgeräte und Auswerteverfahren auf Eignung zur routinemäßigen Erfassung und Bewertung des Ebenheitszustandes“**  
Mittschke, Ueckermann, Gerz, Ohnemüller, Sulten, Braun, Liesner, Altendorfer, Hellenbroich  
€ 50,50
- Heft 599 **Forschungsbericht „Straßenbau- und Straßenverkehrsinformationssystem mit Hilfe neuer Informations- und Kommunikationsmedien; Ermittlung des Informationsbedarfs“**  
Schönharting, Pischner, Schaaf, Schmidt, Reuter  
€ 8,00
- Heft 600 **Forschungsbericht „Differenzierte Kuppenbemessung“**  
Durth, Levin  
€ 29,00
- Heft 601 **Forschungsbericht „Genauigkeitsvergleich unterschiedlicher Sensoren zur Geschwindigkeitsmessung auf Bundesautobahnen sowie für die Fahrzeugerkennung“**  
Wiedemann, Querejeta-Iraola, Schneider  
€ 29,50
- Heft 602 **Forschungsbericht „Einsatzbereiche des Entwurfsprinzips „weiche Trennung“ an innerörtlichen Hauptverkehrsstraßen“**  
Schweig  
€ 48,50
- Heft 603 **Forschungsbericht „Theoretische Berechnung der bleibenden Einenkungsmulden infolge unterschiedlicher Lastkonfigurationen und -querverteilungen unter Berücksichtigung der Schichteinflüsse bei der Spurrinnenbildung“**  
Gerlach, Beckedahl  
€ 18,50
- Heft 604 **Forschungsbericht „Sicherheitsbewertung von angebauten Hauptverkehrsstraßen mit vier oder mehr schmalen Fahrstreifen“**  
Schweig  
€ 45,00
- Heft 605 **Forschungsbericht „Wirksamkeitsuntersuchungen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen im Straßenbau - dargestellt am Beispiel B 29, Lorcher Baggerseen“**  
Bay, Rodi, Bronner, Bauer, Rösner, Ehlenberger  
€ 52,50
- Heft 606 **Forschungsbericht „Überprüfung der Kontinuität der amtlichen Fernziele der BAB-Wegweisung sowie Zusammenstellung möglicher Verbesserungen“**  
Lehnert, Welter  
€ 11,00
- Heft 607 **Forschungsbericht „Entwicklung eines Verfahrens zur adaptiven koordinierten Steuerung von Lichtsignalanlagen“**  
Zackor, Busch, Höpfl  
€ 15,50
- Heft 608 **Forschungsbericht „Anstoßversuche zur Prüfung der Absturzsicherheit transparenter Lärmschutzwandelemente von Brücken“**  
Rompe, Diederhagen, Husemann  
€ 22,50
- Heft 609 **Forschungsbericht „Anwendbarkeit geschlossener Systeme des Managements der Straßenerhaltung“**  
Emde, Fabian, Gerz  
€ 24,00
- Heft 610 **Forschungsbericht „Landschaftsbild - Ermittlung der Empfindlichkeit, Eingriffsbewertung sowie Simulation möglicher zukünftiger Zustände“**  
Langer, Hoppenstedt, Stocks  
€ 63,50
- Heft 611 **Forschungsbericht „Verwitterungsbedingte Rutschungen an Dammböschungen - bodenmechanische Ursachen, Kriterien zur Erkennung der Gefährdung, Stabilisierungsmöglichkeiten“**  
Wichter, Gay, Bohrmann  
€ 44,00
- Heft 612 **Forschungsbericht „Dynamische Verdichtungsprüfung bei Erd- und Straßenbauten Teil I + II“**  
Floss, Gahbauer, Bräu, Obermayer, Gruber  
€ 57,50

## noch 1991

- Heft 613 **Forschungsbericht „Die Integration des Schwerverkehrs in Steuerungsmodelle von Verkehrsbeeinflussungsanlagen“**  
Kayser, Derse, Klein-Heßling  
€ 20,50
- Heft 614 **Forschungsbericht „Einfluß des Bezugsintervalls in Fundamentaldigrammen auf die zutreffende Beschreibung der Leistungsfähigkeit von Straßenabschnitten“**  
Keller, Sachse  
€ 33,00

## 1992

- Heft 615 **Forschungsbericht „Verbesserung der Gebrauchseigenschaften von Brücken hinsichtlich Schwingungen“**  
Sedlacek, Drosner  
€ 20,00
- Heft 616 **Forschungsbericht „Untersuchung an Brückengleitlagern unter schmierstofftechnischen Gesichtspunkten“**  
Föhl, Hakenjos, Gerber  
€ 10,00
- Heft 617 **Forschungsbericht „Erweiterte Analyse und Beurteilung zur vergleichenden Zustandserfassung und -bewertung unterschiedlicher Konzepte der Länder BRD, F, CH“**  
Suß, Krüger  
€ 46,00
- Heft 618 **Forschungsbericht „Möglichkeiten und Grenzen standortgemäßer Vegetationsentwicklung auf Straßenbegleitflächen unter dem Einfluß extensiver Pflegemaßnahmen - 2. Teil“**  
Mederake, Schmidt  
€ 50,00
- Heft 619 **Forschungsbericht „Anforderungen an die Durchlässigkeit von ungebundenen Tragschichten“**  
Floss, Berner  
€ 17,50
- Heft 620 **Forschungsbericht „Straßenverkehrstechnische Maßnahmen zur Verbesserung der Verkehrssicherheit an Unfallstellen mit Hilfe neuer Verkehrsbeeinflussungstechniken“**  
Everts, Olberding, Vosdellen  
€ 39,50
- Heft 621 **Forschungsbericht „Geschwindigkeitsverhalten auf einbahnigen Außerortsstraßen in Abhängigkeit von baulichen, betrieblichen und verkehrlichen Randbedingungen“**  
Steierwald, Buck  
€ 38,00
- Heft 622 **Forschungsbericht „Verbesserung der Kostenprognose bei Brückeninstandsetzungen durch rechnerische Berücksichtigung kostenbestimmender Einflüsse“**  
Schubert, Hölzgen, Kessler  
€ 9,50
- Heft 623 **Forschungsbericht „Untersuchung einer Baustellen-Verkehrsführung mit drei Fahrstreifen, deren mittlerer Fahrstreifen in wechselnder Richtung benutzt werden kann“**  
Brilon, Wu  
€ 44,50
- Heft 624 **Forschungsbericht „Untersuchung zur Umweltverträglichkeit von Zement und Bitumenemulsion gebundenen pechhaltigen Ausbaustoffen im Rahmen der Versuchsstrecke Wattenheim“**  
Kraus, Radenberg  
€ 12,50
- Heft 625 **Forschungsbericht „Qualitätsanforderungen an Ortsdurchfahrten überörtlicher Straßen unter Berücksichtigung der Funktionen „Verbindung, Erschließung und Aufenthalt“**  
Schönharting, Schmidt, Zimmermann, Markelin, Kôlz, Gericke, Knapp, Philippi  
€ 45,50
- Heft 626 **Forschungsbericht „Ermittlung und Beurteilung straßenbedingter Auswirkungen auf die Landschaftsfaktoren Boden und Wasser“**  
Klink, Reinirkens  
€ 33,00
- Heft 627 **Forschungsbericht „Qualitätssicherung beim Verfüllen von Leitungsgräben“**  
Floss, Stiegeler  
€ 14,00
- Heft 628 **Forschungsbericht „Untersuchung über die Eignung von Betonersatzsystemen zur Instandsetzung von Brücken- und Ingenieurbauwerken“**  
Sasse, Schießl, Kwasny-Echterhagen, Rößler  
€ 43,00



## noch 1992

- Heft 629 **Forschungsbericht „Einfluß der Helligkeit von Fahrbahnoberflächen auf die Seh- und Wahrnehmungsbedingungen von Kraftfahrern bei Nacht“**  
Schmidt-Clausen, Damasky, Wambgsanß  
€ 11,50
- Heft 630 **Forschungsbericht „Ermittlung von Reifenkennfeldern auf echten Fahrbahnbelägen“**  
Essers, Haken, Wolf  
€ 16,50
- Heft 631 **Forschungsbericht „Steifigkeits- und Verformungsverhalten von Trag-schichten ohne Bindemittel bei hohen Beanspruchungen sowie ungleichmäßiger Verdichtung“**  
Jessberger, Laue  
€ 38,00
- Heft 632 **Forschungsbericht „Auswertung von Straßenzustandsmerkmalen im Straßennetz des ehemaligen DDR-Gebietes“**  
Maerschalk, Rübensam  
€ 53,50
- Heft 633 **Forschungsbericht „Sicherheit zweistreifiger, angebauter Hauptver-kehrstraßen mit schmalen Fahrbahnen“**  
Topp, Hupfer, Haag  
€ 36,50
- Heft 634 **Forschungsbericht „Systematische Untersuchung des Schwingungs-verhaltens sehr schlanker Bauteile im Wind im Hinblick auf geeignete Konstruktions- und Bemessungsregeln“**  
Sedlacek, Ruscheweyh, Hortmanns, Zillinger  
€ 42,50
- Heft 635 **Forschungsbericht „Dokumentation von Schäden an Fahrbahnbefesti-gungen“ -Schadok-**  
Gruß, Lemhöfer, Vilhjalmsson  
€ 34,50
- Heft 636 **Forschungsbericht „Tagungsband zum Symposium vom 6. - 8. Februar 1990 in Bonn-Bad Godesberg“**  
€ 51,00

## 1993

- Heft 637 **OECD-Bericht**  
„Verwendung von Geotextilien im Erd-Grundbau“  
€ 23,50
- Heft 638 **Forschungsbericht „Überprüfung der Bemessungsgrundlagen für die Be- und Entlüftung von städtischen Straßentunneln im Hinblick auf die Verringerung der Schadstoff-Emissionen bei den Kraftfahrzeugen“**  
-STUVA-  
€ 36,50
- Heft 639 **Forschungsbericht „Vorerkundung von Altlasten im Zuge von Staßenbaumaßnahmen“**  
Rappert, Schwinn, Günther, Heil  
€ 11,00
- Heft 640 **Forschungsbericht „Bestimmung der Luftporenkennwerte am Frisch-beton“**  
Eickschen  
€ 9,00
- Heft 641 **Forschungsbericht „Dauerhaftigkeit Betonersatzsysteme“**  
Schorn, Henschel  
€ 22,00
- Heft 642 **Forschungsbericht „Aufbereitung vorhandener Daten für Verkehrspla-nungszwecke als Ersatz für neue Befragungen“**  
Zumkeller, Seitz  
€ 24,00
- Heft 643 **Forschungsbericht „Einheitliche Bemessungsgrundlagen für Pfahl-gründungen von Lärmschutzwänden in Böschungen“**  
Gudehus, Niemunis  
€ 13,00
- Heft 644 **Forschungsbericht „Einfluß von Verkehrserschütterungen während des Anbringens großflächiger Bauteilergänzungen auf deren Dauerhaftigkeit bei praxisnahen Beanspruchungen“**  
Kordina, Teutsch, Günther  
€ 42,00
- Heft 645 **Forschungsbericht „Prognose der maßgebenden Zustandsmerkmale für Asphaltstraßen im Rahmen des Erhaltungsmanagement“**  
Gerlach, Arand, Köhler, Lorenz  
€ 50,00
- Heft 646 **Forschungsbericht „Verfahren zur Überprüfung von passiven Schutzein-richtungen an Straßen“**  
Durth, Lippold, Mattheß  
€ 20,50

## noch 1993

- Heft 647 **Forschungsbericht „Führung und Gestaltung von Fahrflächen in Platz-räumen“**  
Heinz  
€ 49,00
- Heft 648 **Forschungsbericht „Lärmindernde dichte Fahrbahnbeläge (Teil 2) Bautechnisches Begleitprogramm Versuchsstrecke B 64 Ganders-heim“**  
Nies  
€ 36,50
- Heft 649 **Forschungsbericht „Beurteilung dünner Asphaltdeckschichten im Heiß- und Kalteinbau, insbesondere in Bezug auf die Oberflächeneigenschaf-ten Griffigkeit und Dichtigkeit“**  
Paulmann, Grätz  
€ 54,50
- Heft 650 **Forschungsbericht „Kombination entwurfstechnischer und betrieblicher Maßnahmen an planfreien Knotenpunkten von Straßen der Kategorien-gruppe B“**  
Schnüll, Kölle  
€ 24,00
- Heft 651 **Forschungsbericht „Untersuchung der Ursachen von Oberflächenrissen (Netzfalten) in Betondecken“**  
Springenschmid, Fleischer, Ludwig  
€ 33,00
- Heft 652 **Forschungsbericht „Mängelursachen, Erhaltungsmaßnahmen und Auswirkungen auf das künftige Zustandsniveau - Entwicklung einer Systematik für das Management der Straßenerhaltung“**  
Schmuck, Hehenberger  
€ 28,50
- Heft 653 **Forschungsbericht „Entwurfsstandards für Knotenpunkte an Ortsum-gehungen“**  
Schnüll, Richter  
€ 38,00
- Heft 654 **Forschungsbericht „Ermittlung und Beurteilung straßenbedingter Auswirkungen auf die Lebensräume von Tieren und Pflanzen“**  
Kauke, Reck  
€ 47,00
- Heft 655 **Forschungsbericht „Verwendung von Trinidad-Epuré für die Herstellung von Asphaltdecken“**  
Potschka  
€ 8,00
- Heft 656 **Forschungsbericht „Wirksamkeitsuntersuchungen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen - Standortkundliche und biologische Untersuchungen im Bereich der B 29, Lorcher Baggerseen“**  
Schmieder, Konold  
€ 24,00
- Heft 657 **Forschungsbericht „Typisierung von Dauerlinien stündlicher Verkehrs-stärken des Kfz-Verkehrs nach Fahrtzweckgruppen und langfristigen Veränderungen“**  
Lensing, Mavridis, Täubner  
€ 17,50
- Heft 658 **Forschungsbericht „Untersuchungen zur Dauerhaftigkeit von Instand-setzungen bei Betonen mit hohem Chloridgehalt“**  
Weber, Raupach  
€ 41,50
- Heft 659 **Forschungsbericht „Eigenschaften und Wirkungen von stabilisierenden Zusätzen in Splittmastixasphalten“**  
Suß, Hinterwaller  
€ 61,50
- Heft 660 **Forschungsbericht „Kostenstruktur von Verkehrsleitsystemen“**  
Kayser, Holzmüller  
€ 26,50
- Heft 661 **Forschungsbericht „Langzeitverhalten von oberflächennahen Boden-abdichtungen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten“**  
Brauns, Kast, Reith  
€ 43,00
- Heft 662 **Forschungsbericht „Auswertung bisheriger deutscher, praktischer und theoretischer Untersuchungen zum Verkehrsablauf auf mehrstrei-figen Richtungsfahrbahnen mit Berücksichtigung unterschiedlicher Verkehrsvorschriften“**  
Leutzbach, Neuherz  
€ 16,50
- Heft 663 **Forschungsbericht „Bewertung des Ermüdungsverhaltens polymermo-difizierter Bitumen“**  
Potschka, Schmidt  
€ 14,50
- Heft 664 **Forschungsbericht „Schadstoffgehalte von Bankettschäl- und Kehrgut und deren umweltverträgliche Entsorgung“**  
Fritsche, Becker  
€ 30,00



## 1994

- Heft 665 **Forschungsbericht „Dünne bituminöse Decken über Betondecken“**  
Birmann  
€ 25,00
- Heft 666 **OECD-Bericht „Bridge management“**  
€ 21,50
- Heft 667 **Forschungsbericht „Ermittlung wirtschaftlich optimaler Maßnahmeannten für die Straßenerhaltung, insbesondere im Zusammenhang mit dem Erhaltungsbedarf in fünf neuen Bundesländern“**  
Rübensam, Schulze  
€ 52,50
- Heft 668 **Forschungsbericht „Empfehlungen für die Abhandlung der Eingriffsregelung beim Bundesfernstraßenbau“**  
Smeets, Damaschek  
€ 18,50
- Heft 669 **Forschungsbericht „Verfahren für die Berechnung der Leistungsfähigkeit und Qualität des Verkehrsablaufes auf Straßen“**  
Brilon, Großmann, Blanke  
€ 60,50
- Heft 670 **Forschungsbericht „Bäume in Stadtstraßen“  
Untersuchung zur „Entwicklung und Erprobung von vegetationstechnischen und bautechnischen Maßnahmen zur Optimierung des Wurzel- und Standraumes von Bäumen in Stadtstraßen“**  
Liesecke, Heider  
€ 39,00
- Heft 671 **Forschungsbericht „Bemessung von Einfahrten an planfreien Knotenpunkten“**  
Brilon, Westphal  
€ 21,00
- Heft 672 **Forschungsbericht „Qualitativer u. quantitativer Einfluß von Absetzanlagen auf den Betrieb von Versickerungsbecken“**  
Krauth, Stotz, Quadt  
€ 27,50
- Heft 673 **Forschungsbericht „Unfälle mit Straßenunterhaltungspersonal“**  
Buttgereit, Feldges  
€ 24,00
- Heft 674 **Forschungsbericht „Nutzfahrzeug-Jahresfahrleistungen 1990 (1986) auf den Straßen in der Bundesrepublik Deutschland“**  
Palm, Regniet, Schmidt  
€ 35,00
- Heft 675 **Forschungsbericht „Wirksamkeit von Ersatzlaichgewässern für Amphibien beim Bundesfernstraßenbau“**  
Kneitz, Oerter  
€ 112,00
- Heft 676 **Forschungsbericht „Bearbeitung eines Bewertungshintergrundes für das Prüfverfahren 'Schichtenverbund nach Leutner' und Bestimmung der Präzision“**  
Freund, Codjia, Vassiliou  
€ 75,00
- Heft 677 **Forschungsbericht „Auswirkungen von Verbundstörungen auf die Spurrinnenbildung“**  
Eisenmann, Neumann  
€ 24,00
- Heft 678 **Forschungsbericht „Untersuchungen zum Kraftdehnungsverhalten von Geotextilien unter Bodeneinbaubedingungen“**  
Bauer, Bräu  
€ 26,50
- Heft 679 **Forschungsbericht „Lichttechnische Gestaltung von Arbeitsstellen“ (Teil I)  
Praxiserprobung (Teil II)**  
Aulbach  
€ 32,00
- Heft 680 **Forschungsbericht „Prüfung der Anwendbarkeit radiometrischer Schnellverfahren für Qualitätsuntersuchungen an bituminösen Schichten“**  
Amort, Beddoe  
€ 16,50
- Heft 681 **Forschungsbericht „Entwicklung eines Managementsystems für die Brückenerhaltung unter Berücksichtigung einer objektbezogenen Bedarfsermittlung“**  
Schubert, Kraft, Keßler  
€ 25,50
- Heft 682 **Forschungsbericht „Untersuchungen zur Eignung von Kunststoff-Dichtungsbahnen für die Anwendung als Abdichtungsmaterial bei Straßen in Wassergewinnungsgebieten“**  
Fillibeck  
€ 26,00

## noch 1994

- Heft 683 **Forschungsbericht „Sicherheitsvergleich der Knotenpunktgrundformen Kreuzung und Rechtsversatz an Straßen außerhalb bebauter Gebiete“**  
Schnüll, Richter  
€ 35,00
- Heft 684 **Forschungsbericht „Kriterien der Boden- und Felsklassifizierung“**  
Otto-Graf-Institut  
€ 99,50
- Heft 685 **Forschungsbericht „Veränderung des Bitumens durch Oxidation und Erhitzung“**  
Schmidt, Schmidtke, Louis  
€ 49,50
- Heft 686 **Forschungsbericht „Dauerhaftigkeit von Bauteilergänzungen in der Zugzone von Massivbauteilen“**  
Falkner Teutsch, Günther  
€ 22,00
- Heft 687 **Forschungsbericht „Untersuchung von Möglichkeiten zur Nutzung der BAB-Knotennumerierung für logistische Zwecke“**  
Dauber, Luig, Speer  
€ 19,50
- Heft 688 **Forschungsbericht „Paneluntersuchungen zum Verkehrsverhalten“**  
Blechinger, Chlond, Seitz, Zumkeller  
€ 21,00
- Heft 689 **Forschungsbericht „Anwendung von Risikoanalysen“**  
Lippold, Matthes  
€ 18,50
- Heft 690 **Forschungsbericht „Maßnahmen zur Beeinflussung des Überholverhaltens“**  
Struif, Ahrens  
€ 18,50
- Heft 691 **Forschungsbericht „Entwicklung eines Instrumentariums zur Erstellung von Verkehrszeichenplänen und deren Umsetzung bei der Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen“**  
Heß, Feldges  
€ 51,00
- Heft 692 **Forschungsbericht „Kombination von plangleichen und planfreien Knotenpunkten“**  
Dumler  
€ 48,50
- Heft 693 **Forschungsbericht „Beschreibung von Verkehrsabläufen an signalisierten Knotenpunkten“**  
Nielsen  
€ 22,00
- Heft 694 **Forschungsbericht „Verwendung wasserdurchlässiger Tragschichten im Bereich der Standspur unter Betonfahrbahnen -Felduntersuchungen“**  
Eisenmann, Birmann  
und  
**Forschungsbericht „Verwendung wasserdurchlässiger Tragschichten im Bereich der Standspur unter Betonfahrbahnen - Technologische Untersuchungen“**  
Eickschen, Siebel  
€ 43,50

## 1995

- Heft 695 **Forschungsbericht „Ansprache des Fließverhaltens von Bitumen und polymermodifizierten Bitumen bei tiefen Temperaturen“**  
Schellenberg, Eulitz  
€ 26,50
- Heft 696 **Forschungsbericht „Einfluß der Bitumenhärte auf das Ermüdungsverhalten von Asphaltbefestigungen unterschiedlicher Dicke in Abhängigkeit von der Tragfähigkeit der Unterlage, der Verkehrsbelastung und der Temperatur“, Teil 2, (Teil 1 = Heft 558)**  
Arand, Lorenzl  
€ 15,00
- Heft 697 **Forschungsbericht „Wahrnehmung von Verkehrszeichen“**  
Chmielarz, Churan, Derkum, Cunningham, Friedrichs, Oliveira, Theil, Ginschel, Schneider  
€ 38,50
- Heft 698 **Forschungsbericht „Verkehrstechnische Analyse der Fahrstreifen-signalisierungsanlage Wommener Brücke“**  
Schnabel, Arnold, Flemming, Lätzsch, Muallah, Ringel  
€ 63,50
- Heft 699 **Forschungsbericht „Bestimmung und meßtechnische Erfassung des Reflexionsverhaltens von Fahrbahnoberflächen bei kfz-eigener Beleuchtung“**  
Schmidt-Clausen, Wambsgans  
€ 14,00

## noch 1995

- Heft 700** Forschungsbericht „Erprobungsstrecke für eine hydraulisch gebundene Sandtragschicht auf der B 477n“  
Krass, Dirks  
€ 17,50
- Heft 701** Forschungsbericht „Empfehlungen und Leitlinien zur Minderung von Stau- und Unfallrisiko bei einstreifigen Verkehrsführungen in Autobahnbaustellen der neuen Bundesländer“  
Laffont, Schmidt  
€ 44,00
- Heft 702** Forschungsbericht „Systemdynamische Schätzung der Matrix der Verkehrsbeziehungen in Außerortsstraßennetzen als Grundlage für die Steuerung von Verkehrsleitsystemen“  
Ploss, Sykora, Kornienko, Philipps, Cremer  
€ 36,50
- Heft 703** Forschungsbericht „Wert- und Entwicklungsmöglichkeiten straßennaher Biotope für Tiere“  
Schäfer, Sayer  
€ 99,00
- Heft 704** Forschungsbericht „Ermittlung der Abwälz widerstände in den Kippteilen stählerner Punktkippleitlager“  
Eibl, Hehn, Zeller  
€ 44,00
- Heft 705** Forschungsbericht „3-D Darstellung unter Berücksichtigung photorealistischer Abbildung des Geländes / Umfeld“  
Stüttgen, Idems  
€ 26,00
- Heft 706** Forschungsbericht „Umfang und Durchführung des Winterdienstes an Fußgänger-Querungen“  
Bach, Böhm  
€ 21,00
- Heft 707** Forschungsbericht „Auswertung der bautechnischen Angaben zu Erhaltungsarbeiten an Bundesautobahnen für das Erhaltungsmanagement“  
Dorando, Rübensam  
€ 17,50
- Heft 708** Forschungsbericht „Optimierung des Einsatzes von Mehrzweck- und Schwerlast-Geräteträgern sowie Lkw (als Geräteträger) im Straßenbetriebsdienst“  
Durth, Roos, Holldorf  
€ 34,50
- Heft 709** Forschungsbericht „Straßenbautechnische Grundlagen für die Erstellung ortsfester Beleuchtungsanlagen“ und „Der Einfluß der Rauheit von Fahrbahnoberflächen auf deren Reflexionsverhalten“  
Meyer, Gundert  
€ 70,00
- Heft 710** Forschungsbericht „Zulässige Amplituden und Wellenlängen herausragender Unebenheitsanteile“  
Mitschke, Klingner, Braun  
€ 33,00
- Heft 711** Forschungsbericht „Hintergrundbericht zum Eurocode 1 - Teil 3.2: „Verkehrslasten auf Straßenbrücken“  
Sedlacek, Merzenich  
€ 67,00
- Heft 712** Forschungsbericht „Auswertung von Langzeitbeobachtungsdaten zur Beantwortung von Fragestellungen des Managements der Straßenerhaltung“  
Rübensam, Schulze  
€ 37,50
- Heft 713** Forschungsbericht „Bestimmung des Mindestrückstrahlwertes im Gebrauchszustand für retroreflektierende Materialien zur Verkehrssicherung“  
Frank, Ewald  
€ 19,00

## 1996

- Heft 714** Forschungsbericht „Richtwerte für Kompensationsmaßnahmen beim Bundesfernstraßenbau“  
- Untersuchung zu den rechtlichen und naturschutzfachlichen Grenzen und Möglichkeiten -  
Langer, Albert, Hoppenstedt, Lambrecht“  
€ 142,00
- Heft 715** Forschungsbericht „Bestimmung von Kombinationsbeiwerten und -regeln für Einwirkungen auf Brücken“  
Frenzel, Freundt, König, Mangerig, Merzenich, Novak, Sedlacek, Sukhov  
€ 23,50

## noch 1996

- Heft 716** Forschungsbericht „Grundlagen zur Berücksichtigung des „Aufenthaltes nicht motorisierter Verkehrsteilnehmer“ bei Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen“  
Alrutz  
€ 21,00
- Heft 717** Forschungsbericht „Grundlegende Untersuchungen über den Einfluß der Zusammensetzung auf die Ermüdungsbeständigkeit von Walzschaltpalten mittels systematischer Variation kompositioneller Merkmale zur Schaffung quantitativer Bewertungsmaßstäbe“  
Arand, Rubach  
€ 23,00
- Heft 718** Forschungsbericht „Auswirkungen von zeitlich veränderlichen Leistungsfähigkeiten“  
Brilon, Ponzlet  
€ 77,00
- Heft 719** Forschungsbericht „Wirksamkeit des Straßenwinterdienstes auf die Verkehrssicherheit und die Wirtschaftlichkeit des Verkehrsablaufes auf Bundesautobahnen“  
Durth, Bark, Levin, Matthes  
€ 29,00
- Heft 720** Forschungsbericht „Griffigkeitsschwankungen von Fahrbahndecken“  
Dipl.-Ing. Dames  
€ 38,00
- Heft 721** Forschungsbericht  
Teil I: „Messung und Berechnung der Feuchteverteilung in hydraulisch gebundenen Tragschichten bei Frostangriff“  
Teil II: „Prüfung des Frostwiderstandes an hydraulisch gebundenen Tragschichten“  
Setzer, Ewinger, Auberg  
€ 36,50
- Heft 722** Forschungsbericht „Verbesserung des Verfahrens der Frostprüfung von hydraulisch gebundenen Tragschichten“  
Teil I: „Literaturstudium“  
Teil II: „Versuchsprogramm, modifiziertes Prüfverfahren“  
Manns, Keppler, Neubert  
€ 23,50
- Heft 723** Forschungsbericht „Überprüfung praktischer Methoden zur Messung der Tragfähigkeit und Einschätzung der Restnutzungsdauer, insbesondere für Straßen auf dem Gebiet der neuen Bundesländer“  
Durth, Grätz  
€ 60,50
- Heft 724** Forschungsbericht „Standardisierung graphischer Daten im Straßen- und Verkehrswesen“  
Erstling  
€ 26,50
- Heft 725** Forschungsbericht „Experimentelle Untersuchung des Abriebes und der Erosion von gebundenen Tragschichten unter Betondecken“  
„Erosion zementgebundener Tragschichten unter Betondecken“  
Eisenmann, Birmann  
€ 45,00
- Heft 726** Forschungsbericht „Sicherheitsbewertung bautechnischer Maßnahmen zum Grundwasserschutz an Straßen in Wassergewinnungsgebieten auf probabilistischer Grundlage“  
Floss, Ascherl  
€ 32,00
- Heft 727** Forschungsbericht „Entwicklung von Verfahren zur großräumigen Prognose der Verkehrsentwicklung und Folgerungen für den Datenaustausch von Verkehrsrechnerzentralen“  
Zackor, Lindenbach, Röhr  
€ 71,50
- Heft 728** Forschungsbericht „Wasserabfluß von unebenen Fahrbahnoberflächen“  
- Bestimmung eines charakteristischen Querprofils -  
- Simulation des Fahrzeugverhaltens auf unebener, nasser Fahrbahn -  
- Ermittlung von Reifenkennlinien für veränderliche Wasserfilmdicken -  
„Wasserfilmdicken in Abhängigkeit von Neigungen, Unebenheiten und Regenintensitäten“  
Hiersche, Herring, Redzovic, Gnädler, Riedel, Schmidt, Burckhardt, Unrau, Fischlein, Frey, Kromer, Bernhart  
€ 108,50
- Heft 729** Forschungsbericht „Fachgebiet Verkehrs- und Betriebstechnik“ - „Wirksamkeit von Streckenbeeinflussungsanlagen unter besonderer Berücksichtigung der Umfelddatenerfassung“  
Zackor, Mangold, Träger, Lindenbach  
€ 61,00

## noch 1996

- Heft 730** Forschungsbericht „Wiederholungsmessungen an flexiblen Fahrbahn-  
befestigungen ehemaliger Untersuchungsstrecken“  
€ 102,00
- Heft 731** Forschungsbericht „Verkehrliche und Ökologische Auswirkungen der  
Anordnung von Überholverbots für Lkw auf Autobahnen“  
Brilon, Drews  
€ 32,50
- Heft 732** Forschungsbericht „Hochrechnungsfaktoren für manuelle und automa-  
tische Kurzzeitzählungen im Innerortsbereich“  
Schmitt, Thomas  
€ 43,50
- Heft 733** Forschungsbericht „Begleitende Forschung zur Einführung des Falling  
Weight Deflectometer (FWD) in der Bundesrepublik Deutschland“  
Beckedahl, Hürtgen, Straube, Horz, Wolf, Klaas, Lengnick  
€ 66,50
- Heft 734** Forschungsbericht „Lärmbelastung des Straßenunterhaltungsperso-  
nals“  
Schuberth, Camerer, Werle, Zubrod  
€ 57,50
- Heft 735** Forschungsbericht  
„Zusammenhang zwischen Rauheit und Griffigkeit“  
Merzoug  
€ 46,00
- Heft 736** Forschungsbericht „Entwicklung einer Methodik zur zweckmäßigen  
Zusammenfassung maßnahmebedürftiger Abschnitte der BAB-  
Betriebsstrecken auf der Grundlage von Zustands- und Bestandsda-  
ten“  
Rübensam, Schulze  
€ 32,00

## 1997

- Heft 737** Forschungsbericht „Gehwege mit Benutzungsmöglichkeit für Rad-  
fahrer“  
Angenendt, Wilken  
€ 57,50
- Heft 738** Forschungsbericht „Untersuchung der mechanischen Eigenschaften  
von mit Hochverdichtungsbohlen eingebauten und gewalzten bzw.  
nicht gewalzten Asphalttragschichten“  
Arand, Zander, Rubach  
€ 64,00
- Heft 739** Forschungsbericht „Weiterentwicklung von Untersuchungsansätzen  
zur Optimierung der objektbezogenen Erhaltungsplanung in Teilnetzen  
unter Berücksichtigung finanzieller Restriktionen“  
Heller, Bühler, Jeuthe  
€ 89,00
- Heft 740** Forschungsbericht  
„Ermittlung von Pkw-Reifenkennfeldern auf realen und definiert ange-  
nähten Fahrbahnen“  
Essers, Wohanka, Haken  
€ 30,50
- Heft 741** Forschungsbericht  
„Kennfelder von Nutzfahrzeugreifen auf echten Fahrbahnen“  
Voss, Willeke  
€ 24,50
- Heft 742** Forschungsbericht „Untersuchungen zur Ermüdung des Materialver-  
bundes unter Lastwechselbeanspruchung bei Bahnübergängen  
aus Asphalt“  
Vater, Recknagel, Mühlwinkel  
€ 53,50
- Heft 743** Forschungsbericht „Methodenstudie zur Verbesserung des Prognose-  
instrumentariums für die langfristige Erhaltung der Bundesfern-  
straßen“  
Klinghammer, Huber, Nagel  
€ 20,50
- Heft 744** Forschungsbericht „Pilotstudie: Bemessung von Tragschichten ohne  
Bindemittel“  
Roßberg, Wellner, Bader, Gleitz  
€ 16,50
- Heft 745** Forschungsbericht „Auswirkungen verkehrlicher und gerätetechnischer  
Störungen auf den Betrieb von Verkehrsbeeinflussungsanlagen“  
Steinauer, Krux, Meyer-Mölleringhof, Overkamp, Bölling, Determann,  
Kathmann, Wienert  
€ 34,00

## noch 1997

- Heft 746** Forschungsbericht „Managementsystem Brückenerhaltung“  
„3. Stufe“  
Schubert, Hitzel  
€ 40,00
- Heft 747** Forschungsbericht „Ermittlung von Q-V-Diagrammen für zweistreifige  
Straßen außerhalb geschlossener Ortschaften“  
Brilon, Weiser  
€ 36,00
- Heft 748** Forschungsbericht „Streifenweise Erneuerung von alten abgängigen  
Betondecken unter Beibehaltung der meist vorkommenden Dicke von  
20 bis 22 cm“  
Eisenmann  
€ 27,00
- Heft 749** Forschungsbericht „Ausragende Fahrbahnplatten für Beton- und  
Stahlverbundbrücken“  
Neumann  
€ 25,50
- Heft 750** Forschungsbericht „Untersuchung von Beton mit Recycling-Zuschlag  
für einschichtige Betonfahrbahnen“  
Springenschmid, Sodeikat, Fleischer  
€ 18,50
- Heft 751** Forschungsbericht „Erstellung einer ablauffähigen Folge von Algorith-  
men für die Planung von Erhaltungsmaßnahmen und der Mittelverwen-  
dung im Rahmen eines PMS“  
Maerschalk  
€ 78,50
- Heft 752** Forschungsbericht „Optimaler Fahrzeugeinsatz im Winterdienst auf  
Bundesautobahnen“  
Roos, Schlund, Böhm  
€ 42,00
- Heft 753** Forschungsbericht „Ermittlung der Zugviskositäten von Asphalten  
mittels Retardations- und Relaxationsversuchen“  
Arand, Sörensen, Büchler  
€ 72,50

- Heft 754** Forschungsbericht „Untersuchungen über den Einfluß unterschied-  
licher Mineralstoffe auf das Gebrauchsverhalten von Asphaltdeck-  
schichten hinsichtlich Griffigkeit, Querebenheit und Reifengeräu-  
schen“  
Huschek, Lindner, Dames  
€ 21,00
- Heft 755** Forschungsbericht „Minimierung der Zerschneidungseffekte durch  
Straßenbauten am Beispiel von Fließgewässerquerungen bzw.  
Brückenöffnungen“  
Oerter, Kneitz, Arnold, Gerlach, Hertlein, Leder-Pettirsch, Pulz, Rau, Ruloff,  
Schirdewahn, Schmitz, Scholten, Zumkowsky-Xylander  
€ 70,50

- Heft 756** Forschungsbericht „Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken  
über Verkehrswege“  
Pfister, Keller, Reck, Georgii  
€ 132,00

## 1998

- Heft 757** Forschungsbericht „Einsatzkriterien für Kreisverkehrsplätze außerhalb  
bebauter Gebiete“  
Richter, Hüsken  
€ 36,00
- Heft 758** Forschungsbericht „Untersuchungen über die Wechselwirkungen  
zwischen Siedlungsstruktur und Verkehrssystem; Teil A -  
Literaturanalyse und Untersuchungskonzept“  
Pischner, Schaaf  
€ 14,00
- Heft 759** Forschungsbericht „Untersuchungen zur Übertragbarkeit von Grenz-  
und Richtwerten des Schüttelverfahrens nach DEV-S4 auf Trogverfah-  
ren“  
Mesters, Biachula, Schössner, Koch, Regener, Klumps, Becker, Gläseker,  
Goetz  
€ 25,50
- Heft 760** Forschungsbericht „Wirtschaftlichkeitsuntersuchung zur Optimierung  
der Stützweiten von Zweifeldbrücken über Bundesautobahnen“  
Neumann  
€ 24,00
- Heft 761** Forschungsbericht „Langzeitwirkung von dünnen Schichten bezüglich  
der Erhaltung relevanter Oberflächenmerkmale“  
Grätz  
€ 98,50

noch  
**1998**

**Heft 762** Forschungsbericht „Neue Wege in der Bauabrechnung des Verkehrs-  
wegebaus“  
Neuwirth, Pfeiffer  
€ 27,00

**Heft 763** Forschungsbericht „Nachweis der Eignung der Dünnschichtchromato-  
graphie (DC) für eine halbquantitative Bestimmung einer bestimmten  
Konzentration polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK)  
in Straßenaufbruchmaterialien  
Graf, Imrecke  
€ 8,00

**Ab**

**Heft 764** erhalten Sie alle weiteren Titel bei der  
Bundesdruckerei, Filiale Bonn  
Fax: 0228 38 202-22