

# Lieferverzeichnis

- **Brücken- und Ingenieurbau**
- **Fahrzeugtechnik**
- **Mensch und Sicherheit**
- **Straßenbau**
- **Verkehrstechnik**

**Berichte der  
Bundesanstalt für Straßenwesen**

Forschungsberichte aus dem Forschungs-  
programm des Bundesministeriums für Verkehr  
und digitale Infrastruktur

**bast**



Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur

## Brückenbau

### **B 5: Spezielle Probleme bei Brückenbauwerken in den neuen Bundesländern**

H. Hase, R. Kaschner  
44 S., ISBN 978-3-89429-432-8, 1994 € 5,00

### **B 6: Zur Berechnung von Platten mit schwacher Querbewehrung**

R. Kaschner  
44 S., ISBN 978-3-89429-581-3, 1995 € 5,00

### **B 7: Erprobung von dichten lärmindernden Fahrbahnbelägen für Brücken**

S. Sczyslo  
56 S., ISBN 978-3-89429-585-1, 1995 € 5,00

### **B 8: Untersuchungen am Brückenbelag einer orthotropen Fahrbahnplatte**

J. Krieger, E. Rath  
140 S., ISBN 978-3-89429-586-8, 1995 € 5,00

### **B 9: Anwendung von zerstörungsfreien Prüfmethoden bei Betonbrücken**

J. Krieger  
60 S., ISBN 978-3-89429-940-8, 1995 € 5,00

### **B 10: Langzeituntersuchungen von Hydrophobierungsmitteln**

A. Maaß, B. Krieger  
60 S., ISBN 978-3-89429-912-5, 1995 € 5,00

### **B 12: Temperaturmessungen bei der Verbreiterung der Rodenkirchener Brücke**

W. Goebel  
96 S., ISBN 978-3-89429-768-8, 1996 € 5,00

### **B 13: Strukturanalyse von Beton**

H.-P. Gatz, P. Gusia  
28 S., ISBN 978-3-89429-767-1, 1996 € 5,00

### **B 14: Verhalten von Fahrbahnübergängen aus Asphalt infolge Horizontallasten**

J. Krieger, E. Rath  
112 S., ISBN 978-3-89429-873-9, 1997 € 5,00

### **B 15: Temperaturbeanspruchung im Beton und Betonersatz beim Einbau von Abdichtungen**

F. Großmann, J. Budnik, A. Maaß  
88 S., ISBN 978-3-89429-874-6, 1997 € 5,00

### **B 16: Seilverfüllmittel – Mechanische Randbedingungen für Brückenseile**

M. Eilers, A. Hemmert-Halswick  
288 S., ISBN 978-3-89701-024-6, 1997 € 5,00

### **B 17: Bohrverfahren zur Bestimmung der Karbonatisierungstiefe und des Chloridgehaltes von Beton**

H.-P. Gatz, P. Gusia, M. Kuhl  
48 S., ISBN 978-3-89701-071-0, 1997 € 5,00

### **B 18: Erprobung und Bewertung zerstörungsfreier Prüfmethode für Betonbrücken**

J. Krieger  
144 S., ISBN 978-3-89701-112-0, 1998 € 5,00

### **B 19: Untersuchung von unbelasteten und künstlich belasteten Beschichtungen**

M. Schröder  
24 S., ISBN 978-3-89701-113-7, 1998 € 5,00

### **B 20: Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl**

M. Eilers, W. Ritter  
48 S., ISBN 978-3-89701-125-0, 1998 € 5,00

### **B 21: Windlasten für Brücken nach ENV 1991-3**

J. Krieger  
19 S., ISBN 978-3-89701-185-4, 1998 € 5,00

### **B 23: Bewertung und Oberflächenvorbereitung schwieriger Untergründe**

M. Schröder, S. Sczyslo  
32 S., ISBN 978-3-89701-298-1, 1999 € 5,00

### **B 24: Erarbeitung einer ZTV für reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl**

M. Eilers, G. Stoll  
28 S., ISBN 978-3-89701-309-4, 1999 € 5,00

### **B 25: Konzeption eines Managementsystems zur Erhaltung von Brücken- und Ingenieurbauwerken**

P. Haardt  
52 S., ISBN 978-3-89701-317-9, 1999 € 5,00

### **B 26: Einsatzmöglichkeiten von Kletterrobotern bei der Bauwerksprüfung**

J. Krieger, E. Rath, G. Berthold  
20 S., ISBN 978-3-89701-388-9, 1999 € 5,00

### **B 27: Dynamische Untersuchungen an reaktionsharzgebundenen Dünnbelegen**

M. Eilers, W. Ritter, G. Stoll  
32 S., ISBN 978-3-89701-402-2, 1999 € 5,00

### **B 28: Erfassung und Bewertung von reaktionsharzgebundenen Dünnbelägen auf Stahl**

M. Eilers  
28 S., ISBN 978-3-89701-490-9, 2000 € 5,00

### **B 29: Ergänzende Untersuchungen zur Bestimmung der Karbonatisierungstiefe und des Chloridgehaltes von Beton**

H.-P. Gatz, B. Quaas  
36 S., ISBN 978-3-89701-493-0, 2000 € 5,00

### **B 30: Materialkonzepte, Herstellungs- und Prüfverfahren für elutionsarme Spritzbetone**

F. Heimbecher  
36 S., ISBN 978-3-89701-514-2, 2000 € 5,00

**B 31: Verträglichkeit von reaktionsharzgebundenen Dünnbelägen mit Abdichtungssystemen nach den ZTV-BEL-ST**  
M. Eilers, G. Stoll  
24 S., ISBN 978-3-89701-526-5, 2000 € 5,00

**B 32: Das Programm ISOCORRAG: Ermittlung von Korrosivitätskategorien aus Massenverlusten**  
M. Schröder  
28 S., ISBN 978-3-89701-534-0, 2000 € 5,00

**B 33: Bewährung von Belägen auf Stahlbrücken mit orthotropen Fahrbahnplatten**  
M. Eilers, S. Sczyslo  
116 S., ISBN 978-3-89701-551-7, 2000 € 5,00

**B 34: Neue reaktionsharzgebundene Dünnbeläge als Fahrbahnbeläge auf einem D-Brücken-Gerät**  
M. Eilers, W. Ritter  
48 S., ISBN 978-3-89701-563-0, 2000 € 5,00

**B 37: Messung der Hydrophobierungsqualität**  
H. J. Hörner, N. von Witzhausen, P. Gatz  
24 S., ISBN 978-3-89701-851-8, 2002 € 5,00

**B 38: Materialtechnische Untersuchungen beim Abbruch der Talbrücke Haiger**  
M. Krause, H. Wiggerhauser, J. Krieger  
112 S., ISBN 978-3-89701-924-9, 2002 € 5,00

**B 41: Temperaturmessung an der Unterseite orthotroper Fahrbahntafeln beim Einbau der Gussasphalt-Schutzschicht**  
M. Eilers, E. Küchler, B. Quaas  
44 S., ISBN 978-3-89701-998-0, 2003 € 5,00

**B 42: Anwendung des Teilsicherheitskonzeptes im Tunnelbau**  
A. Städing, T. Krockner  
30 S., ISBN 978-3-86509-018-8, 2003 € 5,00

**B 43: Entwicklung eines Bauwerks-Management-Systems für das deutsche Fernstraßennetz – Stufen 1 und 2**  
P. Haardt  
56 S., ISBN 978-3-86509-019-5, 2003 € 5,00

**B 44: Untersuchungen an Fahrbahnübergängen zur Lärminderung**  
A. Hemmert-Halswick, S. Ullrich  
36 S., ISBN 978-3-86509-055-3, 2003 € 5,00

**B 46: Einsatzbereiche endgültiger Spritzbetonkonstruktionen im Tunnelbau**  
F. Heimbecher, W. Decker, H.-G. Faust  
44 S., ISBN 978-3-86509-089-8, 2004 € 5,00

**B 49: Einfluss der Betonoberflächenvorbereitung auf die Haftung von Epoxidharz**  
M. Raupach, G. Rößler  
40 S., ISBN 978-3-86509-469-8, 2006 € 5,00

**B 50: Entwicklung eines Bauwerks-Management-Systems für das deutsche Fernstraßennetz, Stufe 3**  
R. Holst  
40 S., ISBN 978-3-86509-473-5, 2006 € 5,00

**B 51: Hydrophobierungsqualität von flüssigen und pastösen Hydrophobierungsmitteln**  
J. Panzer, H.-J. Hörner, A. Kropf  
28 S., ISBN 978-3-86509-504-6, 2006 € 5,00

**B 52: Brückenseile mit Galfan-Überzeug**  
H. Friedrich, M. Staeck  
ISBN 978-3-86509-542-8, 2006 € 5,00

**B 53: Verwendung von selbstverdichtendem Beton (SVB) im Brücken- und Ingenieurbau an Bundesfernstraßen**  
F. Tauscher  
52 S., ISBN 978-3-86509-563-3, 2006

**B 54: Nachweis des Erfolges von Injektionsmaßnahmen zur Mängelbeseitigung bei Minderdicken von Tunnelinnenschalen**  
E. Rath, G. Berthold, H. Löhner  
CD, ISBN 978-3-86509-600-5, 2007 € 5,00

**B 55: Überprüfung des Georadarverfahrens in Kombination mit magnetischen Verfahren zur Zustandsbewertung von Brückenfahrbahnplatten aus Beton**  
H.J. Krause, E. Rath, G. Sawade, F. Dumat  
CD, ISBN 978-3-86509-660-9, 2007 € 5,00

**B 56: Entwicklung eines Prüfverfahrens für Beton in der Expositionsklasse XF2**  
M. J. Setzer, M.-J. Keck, S. Palecki, P. Schießl, Chr. Brandes  
CD-ROM, ISBN 978-3-86509-706-4, 2007 € 5,00

**B 57: Brandversuche in Straßentunneln – Vereinheitlichung d. Durchführung u. Auswertung**  
B. Steinauer, G. Mayer, P. Kündig  
CD-ROM, ISBN 978-3-86509-734-7, 2007 € 5,00

**B 60: Instandhaltung des Korrosionsschutzes durch Teilerneuerung – Bewährung**  
M. Schröder  
ISBN 978-3-86509-839-9, 2008 € 5,00

**B 61: Untersuchung von Korrosion an Fußplatten von Schutzplankenpfosten**  
M. Schröder, M. Staeck  
32 S., ISBN 978-3-86509-844-3, 2008 € 5,00

**B 62: Bewährungsnachweis v. Fugenfüllungen ohne Unterfüllstoff**  
M. Eilers  
20S., ISBN 978-3-86509-845-0, 2008 € 5,00

**B 63: Selbstverdichtender Beton (SVB) im Straßentunnelbau**  
M. Heunisch, M. Hoepfner, R. Pierson, F. Dehn, M. Orgass, C. Sint  
CD, ISBN 978-3-86509-854-2, 2008 € 5,00

**B 64: Tiefenabhängige Feuchte- u. Temperturmessungen an einer Brückenkappe der Expositionsklasse XF4**  
W. Brameshuber, F. Spörel, J. Warkus  
28 S., ISBN 978-3-86509-862-7, 2008 € 5,00

**B 65: Zerstörungsfreie Untersuchungen am Brückenbauwerk A1 Hagen / Schwerte**  
M. Friese, A. Taffe, J. Wöstmann, A. Zoega  
CD, ISBN 978-3-86509-907-5, 2009 € 5,00

**B 67: Brandkurven für den baulichen Brandschutz von Straßentunneln**  
J. Blossfeld  
84 S., ISBN 978-3-86509-935-8, 2009 € 5,00

**B 70: Frost-Tausalz-Widerstand von Beton in Brücken und Ingenieurbauwerken an Bundesfernstraßen – Beanspruchung, Beurteilung und Betonqualität**  
F. Tauscher  
36 S., ISBN 978-3-86509-957-0, 2009 € 5,00

**B 71: Empfehlungen f. geschweißte KK-Knoten im Straßenbrückenbau**  
U. Kuhlmann, M. Euler  
168 S., ISBN 978-3-86509-988-4, 2010 € 5,00

**B 72: Untersuchungen zur Dauerhaftigkeit von permanenten Anti-Graffiti-Systemen**  
D. v. Weschpfennig, A. Kropf, N. v. Witzenhausen  
24 S., ISBN 978-3-86918-013-7, 2010 € 5,00

**B 74: Verwendung von Anti-Graffiti-Systemen auf Mauerwerk**  
U. Müller  
36 S., ISBN 978-3-86918-071-7 2010 € 5,00

**B 76: Instandsetzung und Verstärkung von Stahlbrücken unter Berücksichtigung des Belagssystems**  
G. Sedlacek, M. Paschen, M. Feldmann, A. Geßler, S. Möller, B. Steinauer, K. Scharnigg  
88 S., ISBN 978-3-86918-079-3, 2011 € 5,00

**B 77: Anpassung von DIN-Fachberichten „Brücken“ an Eurocodes**  
U. Freundt, S. Böning, R. Maurer, A. Arnold, J. Gedwien, M. Müller, M. Schrick, Chr. Tappe, U. Kuhlmann, Chr. Rasche, B. Froschmeier, M. Euler, G. Hanswille, A. Brauer, M. Bergmann  
CD-ROM, ISBN 978-3-86918-108-0, 20 € 5,00

**B 79: Untersuchungen zur Querkraftbemessung von Spannbetonbalken mit girlandenförmiger Spannliedführung**  
R. Maurer, H. Kiziltan, K. Zilch, D. Dunkelberg, B. Fitik  
CD-ROM, 978-3-86918-140-0, 2011 € 5,00

**B 81: Quantifizierung d. Lebensdauer v. Betonbrücken mit den Methoden der Systemanalyse**  
H. S. Müller, M. Vogel, T. Neumann  
44 S., ISBN 978-3-86918-152-3, 2011 € 5,00

**B 83: Konzeption zur Nachrechnung bestehender Straßenbrücken**  
R. Maurer, A. Kolodziejczyk, K. Zilch, D. Dunkelberg  
68 S., ISBN 978-3-86918-173-8, 2011 € 5,00  
Grenzzustand der Tragfähigkeit Defizite festgestellt wurden.

**B 85: Entwicklung von Verfahren einer zuverlässigkeitsbasierten Bauwerksprüfung**  
K. Zilch, D. Straub, F. Dier, J. Fischer  
120 S., ISBN 978-3-86918-181-3, 2011 € 5,00

**B 86: Untersuchungen an Bauwerken aus hochfestem Beton**  
N. Viet Tue, N. Freitag  
28 S., ISBN 978-3-86918-184-4, 2011 € 5,00

**B 87: Vermeidung von Glättebildung auf Brücken durch die Nutzung von Geothermie**  
M. Feldmann, B. Döring, J. Hellberg, M. Kuhnhenne, D. Pak, I. Mangerig, St. Beucher, A. Hess, B. Steinauer, D. Kemper, K. Scharnigg  
80 S., ISBN 978-3-86918-238-4, 2012 € 5,00

**B 88: Anpralllasten an Schutzeinrichtungen auf Brücken – Anpassung der DIN-Fachberichte „Stahlbrücken“ und „Verbundbrücken“ an endgültige Eurocodes und nationale Anhänge einschließlich Vergleichsrechnungen**  
U. Kuhlmann, H.-P. Günther, A. Zizza  
60 S., ISBN 978-3-86918-254-4, 2012 € 5,00

**B 89: Nachrechnung v. Betonbrücken z. Bewertung d. Tragfähigkeit bestehender Bawerke**  
R. Maurer, G. Heeke, H. Kiziltan, A. Kolodziejczyk, K. Zilch, D. Dunkelberg, B. Fitik  
116 S., ISBN 978-3-86918-256-8, 2012 € 5,00

**B 90: Fugenbewegungen an der Ruhrtalbrücke Mintard**  
M. Eilers, B. Quaas, M. Staeck  
32 S., ISBN 978-3-86918-264-3, 2012 € 5,00

**B 91: Priorisierung und Nachrechnung von Brücken im Bereich der Bundesfernstraßen Einfluss der Einwirkungen aus Verkehr unter besonderer Berücksichtigung von Restnutzungsdauer und Verkehrsentwicklung**  
U. Freundt, S. Böning  
52 S.+CD, ISBN 978-3-86918-285-8, 2013 € 5,00

**B 92: Kriterien für die Anwendung von unbewehrten Innenschalen für Straßentunnel**  
I. Kaundinya  
36 S.+CD, ISBN 978-3-95606-004-5, 2013 € 5,00

**B 93: Querkrafttragfähigkeit von Fahrbahnplatten – Anpassung des DIN-Fachberichtes „Betonbrücken“ an endgültige Eurocodes und nationale Anhänge einschließlich Vergleichsrechnungen**  
J. Hegger, K. Reißer  
92 S.+ CD, ISBN 978-3-95606-005-2, 2013 € 5,00

**B 94: Baulicher Brandschutz für Tunnel in offener Bauweise – Rechnerischer Nachweis**  
C. Peter, J. Knief, J. Schreyer, A. Piazzola  
ISBN 978-3-95606-006-9, 2013  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 95: Erfahrungen mit selbstverdichtendem und hochfestem Beton im Brücken- und Ingenieurbau an Bundesfernstraßen**  
F. Tauscher  
84 S., ISBN 978-3-95606-043-4, 2013 € 5,00

**B 96: Geothermische Anlagen bei Grund- und Tunnelbauwerken**  
D. Adam, H. Hofinger  
80 S.+CD, ISBN 978-3-95606-054-0, 2013 € 5,00

**B 97: Einfluss der veränderten Verkehrsführung bei Ertüchtigungsmaßnahmen auf die Bauwerksbeanspruchungen**  
U. Freundt, S. Böning  
52 S., ISBN 978-3-95606-058-8, 2014 € 5,00

**B 98: Brückenseile – Gegenüberstellung v. vollverschlossenen Seilen und Litzenbündelseilen**  
H. Friedrich  
28 S. ISBN 978-3-95606-079-3, 2014  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 99: Intelligente Brücke – Zuverlässigkeitsbasierte Bewertung von Brückenbauwerken unter Berücksichtigung von Inspektions- und Überwachungsergebnissen**  
J. Fischer, R. Schneider, S. Thöns, W. Rücker, D. Straub  
102 S., ISBN 978-3-95606-078-6, 2014  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 100: Roadtraffic Management System (RTMS) – Innovationsprogramm Straße**  
U. Freundt, R. Vogt, S. Böning, Chr. Pierson, P. Ehrle  
48 S., ISBN 978-3-95606-083-0, 2014 € 5,00

**B 101: Entwicklung einer adaptiven Spannbetonstruktur mit lernfähigem Fuzzy-Regelungssystem**  
M. Schnellenbach-Held, A. Fakhouri., D. Steiner, O. Kühn  
108 S., ISBN 978-3-95606-084-7, 2014 € 5,00

**B 102: Adaptive Tube-in-Tube Brücken**

M. Empelmann , D. Busse , St. Hamm , Th. Zedler, M. Girmscheid  
96 S., ISBN 978-3-95606-085-4, 2014 € 5,00

**B 103: Umsetzung des Eurocode 7 bei der Bemessung von Grund- und Tunnelbauwerken**  
S. Briebrecher, A. Städing  
32 S.+CD, ISBN 978-3-95606-088-5, 2014 € 5,00

**B 104: Intelligente Brücke – Konzeption eines modular aufgebauten Brückenmodells und Systemanalyse**  
A. Borrmann  
72 S., ISBN 978-3-95606-089-2, 2014  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 105: Intelligente Brücke – Machbarkeitsstudie für ein System zur Informationsbereitstellung und ganzheitlichen Bewertung in Echtzeit für Brückenbauwerke**  
M. Schnellenbach-Held, B. Karczewski, O. Kühn  
128 S., ISBN 978-3-95606-090-8, 2014  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 106: Einsatz von Monitoringsystemen zur Bewertung des Schädigungszustands von Brückenbauwerken**  
U. Freundt, R. Vogt, S. Böning, D. Michael, C. Könke, H. Beinersdorf  
80 S., ISBN 978-3-95606-101-1, 2014 € 5,00

**B 107: Materialeigenschaften von Kunststoffdichtungsbahnen bestehender Straßentunnel**  
D. Robertson, Z. Bronstein, K. Brummerman  
68 S., ISBN 978-3-95606-104-2, 2014 € 5,00

**B 108: Fahrzeug-Rückhaltesysteme auf Brücken**  
W. Neumann, T. Rauert  
104 S., ISBN 978-3-95606-125-7, 2014 € 5,00

**B 109: Querkrafttragfähigkeit bestehender Spannbetonbrücken – Einfluss einer nachträglichen externen Vorspannung in Längsrichtung**  
J. Hegger, M. Herbrand  
80 S., ISBN 978-3-95606-126-4, 2014 € 5,00

**B 110: Intelligente Brücke – Schädigungsrelevante Einwirkungen und Schädigungspotenziale von Brückenbauwerken aus Beton**  
M. Schnellenbach-Held, M. Peeters, G. Miedzinski  
192 S., ISBN 978-3-95606-129-5, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 111: Erarbeitung v. Modellen zur Bestimmung der Schadensumfangsentwicklung an Brücken**  
St. Müller  
52 S., ISBN 978-3-95606-136-3, 2014 € 5,00

**B 112: Untersuchung zur Nachhaltigkeitsberechnung von feuerverzinkten Stahlbrücken**  
U. Kuhlmann, Ph. Maier, Th. Ummenhofer,  
T. Zinke, M. Fischer, S. Schneider  
32 S., ISBN 978-3-95606-141-7, 2015 € 5,00

**B 113: Versagen eines Einzelelementes bei Stützkonstruktionen aus Gabionen**  
D. Placzek, C. Pohl  
52 S., ISBN 978-3-95606-151-6, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 114: Intelligente Bauwerke – Anforderungen an die Aufbereitung von Messgrößen und ihrer Darstellungsform**  
F. Sawo, V. Klumpp, F. Beutler  
84 S., ISBN 978-3-95606-166-0, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 115: Auswirkungen von Lang-Lkw auf die sicherheitstechnische Ausstattung und den Brandschutz von Straßentunneln**  
G. Mayer, S. Brennerberger, S. Großmann  
45 Seiten (3 MB), ISBN 978-3-95606-174-5, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 116: Überwachungskonzepte im Rahmen der tragfähigkeitsrelevanten Verstärkung von Brückenbauwerken aus Beton**  
M. Schnellenbach-Held, M. Peeters, A. Brylka,  
S. Fickler, I. Schmidt  
119 S., ISBN 978-3-95606-189-9, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 117: Intelligente Bauwerke – Prototyp zur Ermittlung der Schadens- und Zustandsentwicklung für Elemente des Brückenmodells**  
R. Schneider, J. Fischer, M. Bügler, S. Thöns,  
A. Borrmann, D. Straub  
74 S., ISBN 978-3-95606-190-5, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 118: Überwachungskonzepte für Bestandsbauwerke aus Beton als Kompensationsmaßnahme zur Sicherstellung von Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit**  
C. Siegert, A. Holst, M. Empelmann, H. Budelmann  
114 S., ISBN 978-3-95606-203-2, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 119: Untersuchungen zum Brandüberschlag in Straßentunneln**  
J. Schmidt, P. Simon, T. Guder, M. Juknat,  
K. Hegemann, F. Dehn  
64 S., ISBN 978-3-95606-204-9, 2015 € 5,00

**B 120: Untersuchungen zur Querkrafttragfähigkeit an einem vorgespannten Zweifeldträger**

R. Maurer, Ph. Gleich, G. Heeke, K. Zilch,  
D. Dunkelberg  
89 S., ISBN 978-3-95606-215-5, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 121: Zerstörungsfreie Detailuntersuchungen von vorgespannten Brückenplatten unter Verkehr bei der objektbezogenen Schadensanalyse**  
N. Diersch, A. Taffe, J. Wöstmann, J. H. Kurz,  
R. M. Moryson  
73 S., ISBN 978-3-95606-216-2, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 122: Gussasphalt mit integrierten Rohrregistern zur Temperierung von Brücken**  
M. Eilers, H. Friedrich, B. Quaas, E. Rogalski,  
M. Staeck  
34 S. ISBN 978-3-95606-217-9, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 123: Nachrechnung bestehender Stahl- und Verbundbrücken – Restnutzung**  
K. Geißler, S. Krohn  
52 S., ISBN 978-3-95606-222-3, 2016 € 5,00

**B 124: Nachrechnung von Betonbrücken Systematische Datenauswertung nachgerechneter Bauwerke**  
O. Fischer, Th. Lechner, M. Wild, A. Müller,  
K. Kessner  
65 S., ISBN 978-3-95606-224-7, 2016  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 125: Entwicklung einheitlicher Bewertungskriterien für Infrastrukturbauwerke im Hinblick auf Nachhaltigkeit**  
T. Mielecke, V. Kistner, C.-A.- Graubner, A. Knauf,  
O. Fischer, G. Schmidt-Thrö  
ISBN 978-3-95606-239-1, 2016  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 126: Konzeptionelle Ansätze zur Nachhaltigkeitsbewertung im Lebenszyklus v. Elementen der Straßeninfrastruktur**  
T. Mielecke, C.-A. Graubner, C. Roth  
57 S., ISBN 978-3-95606-240-7, 2016  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 127: Verstärkung von Stahlbrücken mit Kategorie-2-Schäden**  
U. Kuhlmann, M. Hubmann  
148 S., ISBN 978-3-95606-242-1, 2016 € 5,00

**B 128: Verstärkung von Stahlbrücken mit Kategorie-3-Schäden**  
D. Ungermann, B. Brune, P. Giese  
144 S., ISBN 978-3-95606-243-8, 2016 € 5,00

**B 129: Weiterentwicklung von Verfahren zur Bewertung der Nachhaltigkeit von Verkehrsinfrastrukturen**

C. Schmellekamp

33 S., ISBN 978-3-95606-245-2, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 130: Intelligente Straßenverkehrsinfrastruktur durch 3D-Modelle und RFID-Tags**

J. Tulke, R. Schäfer, A. Brakowski, J.-D. Braun

33 S., ISBN 978-3-95606-251-3, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 131: Pilotstudie zum Bewertungsverfahren Nachhaltigkeit von Straßenbrücken im Lebenszyklus**

G. Schmidt-Thrö, T. Mielecke, J. Jungwirth, C.-A. Graubner, O. Fischer, U. Kuhlmann, G. Hauf  
54 S., ISBN 978-3-95606-253-7, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 132: Pre-Check der Nachhaltigkeitsbewertung für Brückenbauwerke**

C.-A. Graubner, P. Ramge, R. Hess, M. Ditter, M. Lohmeier

50 S. ISBN 978-3-95606-254-4, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 133: Anforderungen an Baustoffe, Bauwerke und Realisierungsprozesse der Straßeninfrastrukturen im Hinblick auf Nachhaltigkeit**

T. Mielecke, C.-A. Graubner, P. Ramge, R. Hess, V. Pola, W. Caspari

122 S., ISBN 978-3-95606-257-5, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 134: Nachhaltigkeitsbewertung f. Erhaltungs- u. Ertüchtigungskonzepte von Straßenbrücken**

O. Fischer, S. Gehrlein, J. Lingemann, J. Jungwirth  
36 S., ISBN 978-3-95606-271-1, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 135: Wirksamkeit automatischer Brandbekämpfungsanlagen in Straßentunneln**

B. Kohl, H. Kammerer, R. Leucker, F. Leismann, A. Mühlberger, Ph. Gast

90 S., (38 ISBN 978-3-95606-291-9, 2017

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**B 136: HANV als Verstärkung von Stahlbrücken mit Kategorie-1-Schäden**

N. Stranghöner, Chr. Lorenz, V. Raake, E. Straube †, M. Knauff

83 S., ISBN 978-3-95606-313-8, 2017

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 137: Verstärkung von Stahlbrücken mit ultrahochfestem Beton**

T. Mansperger, Th. Lehmann, M. Hofmann, M. Krüger, F. Lehmann

36 S., ISBN 978-3-95606-314-5, 2017 € 14,50

**B 138: Rückhaltesysteme auf Brücken**

– *Einwirkungen aus Fahrzeuganprall und Einsatz von Schutzeinrichtungen auf Bauwerken*

Th. Mayer

87 S., SBN 978-3-95606-321-3, 2017

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 139: Unterstützung der Bauwerksprüfung durch innovative digitale Bildauswertung Pilotstudie**

M. Sperber, R. Gößmann, C. Reget, J. Müller, J. Nolden, R. Köhler, L. Kremkau

68 S., ISBN 978-3-95606-339-8, 2017 € 16,50

**B 140: Untersuchungen zum Beulnachweis nach DIN EN 1993-1-5**

U. Kuhlmann, Chr. Schmidt-Rasche, J. Frickel, V. Pourostad

159 S., ISBN 978-3-95606-354-1, 2017

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 141: Entwurf von hydrogeothermischen Anlagen an deutschen Straßentunneln**

Chr. Moormann, P. Buhmann

78 S., ISBN 978-3-95606-358-9, 2017

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 142: Einsatz von offenporigen Belägen in Einhausungs- und Tunnelbauwerken**

W. Baltzer, W. Riepe, U. Zimmermann, Chr. Meyer, T. Brungsberg, G. Mayer, S. Brenninger, Chr. Jung, M. Oeser, A. Meyer, M. Koch, F. Wienecke

79 S., ISBN 978-3-95606-366-4, 2017

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <http://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 143: Analyse des menschlichen Verhaltens bei Aktivierung von stationären Brandbekämpfungsanlagen in Straßentunneln**

A. Mühlberger, Ph. Gast, Th. Probst

52 S., ISBN 978-3-95606-390-9, 2018 € 15,50

**B 144: Nachrechnung von Stahl- und Verbundbrücken – Systematische**

*Datenauswertung nachgerechneter Bauwerke*

W. Neumann, A. Brauer

72 S., ISBN 978-3-95606-395-4, 2018 € 16,50

**B 145: 8. BAST-Tunnelsymposium vom 6. Juni 2018 in der Bundesanstalt für Straßenwesen Bergisch Gladbach – Tagungsband**

77 S., ISBN 978-3-95-606-415-9, 2018

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 146: Ermüdungssicherheit von vollverschlossenen Seilen mit Korrosionsschäden**

M. Paschen, F. Dürrer, O. Gronau,  
F. E. Rentmeister

110 S., ISBN 978-3-95606-453-1, 2020

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <http://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 147: Vorbereitung von Großversuchen an Stützkonstruktionen aus Gabionen**

J. Blossfeld, E. Schreck, W. Decker, F. Wawrzyniak

107 S., ISBN 978-3-95606-473-9, 2019

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 148: Übergreifungslängen v.**

**Betonstahlbewehrung – Maßgebende**

Einflussparameter i. d. Grenzständen d. Tragfähigkeit u. Gebrauchstauglichkeit

R. Maurer, M. Bettin

ISBN 978-3-95606-494-4, 2020

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 149: Untersuchungen zum Einfluss von Modellparametern auf die Lebensdauerprognose für Brückenbauwerke**

S. Keßler, Chr. Gehlen

68 S., ISBN 978-3-95606-500-2, 2020 € 16,00

**B 150: Beurteilung der Querkraft- und Torsionstragfähigkeit von Brücken im Bestand – erweiterte Bemessungsgrundsätze**

J. Hegger, M. Herbrand, V. Adam, R. Maurer,  
Ph. Gleich, E. Stuppak, O. Fischer, N. Schramm,  
W. Scheufler, K. Zilch, R. Tecusan

215 S., ISBN 978-3-95606-504-0, 2020

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 151: Verfahren und Modelle zur Quantifizierung der Zuverlässigkeit von dauerüberwachten Bestandsbrücken**

M. Ralbovsky, D. Prammer, St. Lachinger,  
A. Vorwagner:

118 S., ISBN 978-3-95606-505-7, 2020

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 152: Bemessung von Kopfbolzendübel in Randlage unter Vermeidung eines Versagens infolge Herausziehens**

U. Kuhlmann L. Stempniewski

92 S., ISBN 978-3-95606-508-8, 2020

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 153: Pilotprojekt Kanalbrücke Berkenthin mit temperierter Fahrbahn**

M. Eilers, H. Fr., B. Quaas, E. Rogalski

48 S. ISBN 978-3-95606-511-8 € 15,00

**B 154: Korrosionsschutz von Brückenseilen**

Wickelverfahren mit Korrosionsschutzbändern

H. Friedrich

20 S., ISBN 978-95606-519-4, 2020 € 9,00

**B 155: Innovativer und nachhaltiger Ersatzneubau von Betonbrücken**

A. Wirker, R. Donner, H. Flederer, T. Bösche

132 S., ISBN 978-3-95606-526-2, 2020

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 156: Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen von Monitoringmaßnahmen – Entwicklung eines Konzepts für die Analyse von Nutzen und Kosten**

M. Schubert, M. H. Faber, W. Betz, D. Straub,

E. Niemeier, D. Ziegler, Chr. Walther, M. Majka

198 S., ISBN 978-3-95606-531-6, 2020

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 157: 9. BASt-Tunnelsymposium**

Tagungsband vom 17.11.2020

64 S., ISBN 978-3-95606-536-1, 2021 € 16,00

**B 158: Beanspruchung orthotroper Fahrbahnplatten infolge der Erneuerung des Brückenbelags**

H. Friedrich, M. Eilers, B. Quaas, F. Robrecht,

D. Schamne, M. I. Staack

30 S., ISBN 978-3-95606-538-5, 2020

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 159: Lebenszyklusmanagement für Bauwerke der Verkehrsinfrastruktur**

A. Lehardt, D. Seiler, A. Gerdes, A. Bombeck,

K. Lennerts:

56 S., ISBN 978-3-95606-542-2, 2021 € 15,50

**B 160: Digitales Testfeld Autobahn**

Intelligente Brücke - Datenerfassungsstrategien und Datenanalyse für intelligente Kalottengleittlager

Chr. Butz

88 S., ISBN 978-3-95606-550-7, 2021

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 161: Lagerwege von Brücken**

Chr. Butz, Th. Mack, A. Krawtschuk,

E. Maldonado

55 S., ISBN 978-3-95606-553-8, 2021

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**B 162: Druckgurtanschluss in Hohlkasten-Brücken - Ingenieurmodelle zur wirklichkeitsnahen Ermittlung der Tragfähigkeit**



M. Müller

57 S., ISBN 978-3-95606-566-8, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 163: Dauerüberwachung von Bestandsbrücken – Quantifizierung von Zuverlässigkeit und Nutzen**

I. Hindersmann

84 S., ISBN 978-3-95606-573-6, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 164: Intelligente Bauwerke – Verfahren zur Auswertung und Aufbereitung von Messdaten**

M. Kleinert, F. Sawa

71 S., ISBN 978-3-95606-576-7, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 165: Reaktions- und Wiederherstellungsprozess für die Straßeninfrastruktur nach disruptiven Ereignissen**

M. Deublein, F. Roth, F. Bruns, Chr. Zulauf

114 S., ISBN 978-3-95606-583-5, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 166: Verfahren und Modelle zur Quantifizierung der Verfügbarkeit und Sicherheit von Elementen der Straßeninfrastruktur bei außergewöhnlichen Ereignissen**

J. Finger, A. Stolz, Kai Fischer, S. Hasenstein, T. Rinder

91 S., ISBN 978-3-95606-584-2, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 167: Erfahrungssammlung zu Fahrbahnübergängen aus Polyurethan**

M. Staeck, M. Eilers

56 S., ISBN 978-3-95606-589-7, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 168: Digitales Testfeld Autobahn – Intelligente Brücke - Messtechnische Erfassung von Verkehrsdaten auf der Basis von instrumentierten Fahrbahnübergängen**

D. Rill

60 S., ISBN 978-3-95606-595-8, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 169: Entwicklung von Bemessungshilfen für bestehende Stahlbetonkragarme auf Basis nichtlinearer Berechnungen**

W. Neumann, A. Brauer

32 S., ISBN 978-3-95606-596-5, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 170: Feuerverzinken als dauerhafter Korrosionsschutz für Stahlverbundbrücken – Praxisbericht zum Pilotprojekt**

F. Ansorge, St. Franz, P. Düren-Rost, H. Friedrich, M. Huckshold, P. Lebelt, D. Rademacher, D. Ungermann

39 S., ISBN 978-3-95606-598-9, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 171: Bauwerksprüfung gemäß DIN 1076 – Unterstützung durch (halb-)automatisierte Bildauswertung durch UAV (Unmanned Aerial Vehicles – Unbemannte Fluggeräte)**

G. Morgenthal, V. Rodehorst, N. Hallermann, P. Debus, Chr. Benz

91 S., ISBN 978-3-95606-605-4, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 172: Querkrafttragfähigkeit von Spannbetonbrücken - Erfassung von Spannungszuständen in Spannbetonversuchsträgern mit Ultraschallsensoren**

E. Niederleithinger, A. Werner, J. Galindo, D. Casares, A. Bertschat, V. Mierschke, Xin Wang, H. Wiggenhauser

57 S., ISBN 978-3-95606-638-2, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 173: Vermeidung chloridinduzierter Korrosion in Tunnelinnenschalen aus Stahlbeton**

M. Rudolph, M. Orgass, J. Schneider, H. Lorenz, St. Reichel, J. Schmidt

153 S., ISBN 978-3-95606-644-3, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 174: Kunststoffabdichtungen unter Brückenbelägen**

B. Dudenhöfer, Ph. Rückert

91 S., ISBN 978-3-95606-655-9, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 175: Statische Vergleichsberechnung von gemauerten Gewölbebrücken zur Validierung des Entwurfs der neuen Nachrechnungsrichtlinie (Mauerwerk)**

F. Purtak, Fl. Möbius

46 S., ISBN 978-3-95606-681-1, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 176: Erfahrungssammlung zu  
Fahrbahnübergängen aus Asphalt in geringen  
Abmessungen – Belagsdehnfugen**  
M. Staeck  
52 S., ISBN 978-3-95606-682-5, 2022 € 15,00

**B 177: Digitales Testfeld Autobahn - Intelligente  
Brücke - Synchronisation von Sensorik und  
automatisierte Auswertung von Messdaten**  
U. Freundt, S. Böning, St. Fischer, Fl.-L. Lau  
189 S., ISBN 978-3-95606-687-0, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 178: Intelligente Brücke – Reallabor  
Intelligente Brücke im Digitalen Testfeld  
Autobahn**  
S. Windmann  
55 S., ISBN 978-3-95606-689-4, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 179: Erarbeitung eines vereinfachten  
Nachweisformats für die Erdbebenbemessung  
von Brückenbauwerken in Deutschland**  
A. Bauer, M. Gündel, M. Ries, K. Karius,  
D. Honerboom, H. Haug  
41 S., ISBN 978-3-95606-691-7, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 180: Vorbereitung von Großversuchen an  
Stützkonstruktionen aus Gabionen  
– Teil 2: Einzelgabionen mit Steinfüllung**  
E. Schreck, W. Decker, F. Wawrzyniak  
40 S., ISBN 978-3-95606-694-8, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 181: Querkraftbemessung von  
Brückenfahrbahnplatten  
– Erarbeitung einer einheitlichen Vorgehensweise  
zur Ermittlung der erforderlichen Querschnitts-  
abmessungen von Fahrbahnplatten ohne  
Querkraftbewehrung**  
R. Maurer, L. Wentzek, J. Hegger, V. Adam, G.  
Rombach, M. Harter, K. Zilch, R. Tecusan  
103 S., ISBN 978-3-95606-695-5, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 182: Building Information Modeling (BIM) im  
Brückenbau**  
M. Seitner, R. Probst, A. Borrmann, S. Vilgertshofer  
111 S., ISBN 978-3-95606-701-3, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 183: Bewertung der Sicherheit von  
Straßentunneln – Überprüfung der Annahmen und  
Parameter für Risikoanalysen**  
B. Kohl, H. Kammerer, O. Heger, G. Mayer,  
S. Brennerberger, Chr. Zulauf, P. Locher  
98 S., ISBN 978-3-95606-711-2, 2022 € 18,00

**B 184: Methodik und Prototyp für eine  
optimierte Planung von Ertüchtigungen  
und/oder Ersatz wichtiger Brücken der  
Bundesfernstraßen**  
A. Kindl, A. Stadler, Michael Bornmann, N. Freitag  
135 S., ISBN 978-3-95606-712-9, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 185: Bauwerksprüfung mittels 3D-Bauwerks-  
modellen und erweiterter/virtueller Realität**  
M. Hill, S. Bahlau, F. Butenhof, L. Degener, F. Klein,  
A. Kukushkin, U. Riedlinger, L. Oppermann,  
Chr. Lambracht, M. Mertens  
177 S., ISBN, 978-3-95606-713-6, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 186: Integration der Handlungsanweisungen  
Spannungsrissskorrosion und Koppelfugen in  
die Nachrechnungsrichtlinie**  
K. Zilch, M. Kriechbaum, R. Maurer, J. Heinrich,  
H. Weiher, K. Runtemund  
151 S., ISBN 978-3-95606-718-1, 2023  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**B 187: Verstärkung des Deckblechs orthotroper  
Fahrbahnplatten durch Aufkleben von  
Stahlblechen**  
H. Friedrich  
88 S., ISBN 978-3-95606-719-8, 2023 € 18,00

## Fahrzeugtechnik

### **F 1: Einfluss der Korrosion auf die passive Sicherheit von Pkw**

E. Faerber, G.-D. Wobben  
88 S., ISBN 978-3-89429-370-3, 1993 € 5,00

### **F 2: Kriterien für die Prüfung von Motorradhelmen**

W. König, H. Werner, E. Schuller, G. Beier, W. Spann  
80 S., ISBN 978-3-89429-376-5, 1993 € 5,00

### **F 3: Sicherheit von Motorradhelmen**

H. Zellmer  
52 S., ISBN 978-3-89429-393-2, 1993 € 5,00

### **F 4: Weiterentwicklung der Abgassonderuntersuchung**

Ch. Albus  
80 S., ISBN 978-3-89429-403-8, 1993 € 5,00

### **F 5: Nutzen durch fahrzeugseitigen Fußgängerschutz**

R. Bamberg, H. Zellmer  
56 S., ISBN 978-3-89429-459-5, 1994 € 5,00

### **F 7: Kontrastwahrnehmung bei unterschiedlicher Lichttransmission von PKW-Scheiben**

P. Junge, M. Chmielarz, B. Siegl, H. Derkum  
88 S., ISBN 978-3-89429-518-9, 1994 € 5,00

### **F 8: Anforderungen an den Kinnschutz von Integralhelmen**

D. Otte, G. Schroeder, J. Eidam, B. Kraemer  
32 S., ISBN 978-3-89429-519-6, 1994 € 5,00

### **F 9: Kraftschlusspotentiale moderner Motorradreifen unter Straßenbedingungen**

M. Schmieder, D. Bley, M. Spickermann, V. von Zettelmann  
40 S., ISBN 978-3-89429-521-9, 1994 € 5,00

### **F 10: Einsatz der Gasentladungslampe in Kfz-Scheinwerfern**

J. Damasky  
52 S., ISBN 978-3-89429-613-1, 1995 € 5,00

### **F 11: Informationsdarstellung im Fahrzeug mit Hilfe eines Head-Up-Displays**

H. Mutschler  
124 S., ISBN 978-3-89429-620-9, 1995 € 5,00

### **F 12: Gefährdung durch Frontschutzbügel an Geländefahrzeugen**

H. Zellmer, M. Schmid  
H. Zellmer  
44 S., ISBN 978-3-89429-908-8, 1995 € 5,00

### **F 13: Untersuchung rollwiderstandsarmer Pkw-Reifen**

K. Sander  
40 S., ISBN 978-3-89429-925-5, 1995 € 5,00

### **F 14: Der Anprall des Kopfes auf die Fronthaube von Pkw beim Fußgängerunfall**

*Entwicklung eines Prüfverfahrens*  
K.-P. Glaeser  
100 S., ISBN 978-3-89429-672-8, 1996 € 5,00

### **F 15: Verkehrssicherheit von Fahrrädern**

F. Nicklisch  
220 S., ISBN 978-3-89429-742-8, 1996 € 5,00

### **F 16: Messungen der tatsächlichen Achslasten von Nutzfahrzeugen**

R. Sagerer, K. Wartenberg, D. Schmid  
52 S., ISBN 978-3-89429-647-6, 1996 € 5,00

### **F 17: Sicherheitsbewertung von Personenkraftwagen**

*Problemanalyse und Verfahrenskonzept*  
D. Grunow, G. Heuser, H.J. Krüger, Chr. Zangemeister  
136 S., ISBN 978-3-89429-690-2, 1996 € 5,00

### **F 18: Bremsverhalten von Fahrern von Motorrädern mit und ohne ABS**

von J. Präckel  
84 S., ISBN 978-3-89429-699-5, 1996 € 5,00

### **F 19: Schwingungsdämpferprüfung an Pkw im Rahmen der Hauptuntersuchung**

E. Pullwitt  
44 S., ISBN 978-3-89429-705-3, 1996 € 5,00

### **F 20: Vergleichsmessungen des Rollwiderstands auf der Straße und im Prüfstand**

K. Sander  
60 S., ISBN 978-3-89429-718-3, 1996 € 5,00

**F 21: Einflussgrößen auf den Kraftschluss bei Nässe – Untersuchungen zum Einfluss der Profiltiefe unterschiedlich breiter Reifen auf den Kraftschluss bei Nässe**  
M. Fach  
80 S., ISBN 978-3-89429-804-3, 1996 € 5,00

**F 22: Schadstoffemissionen und Kraftstoffverbrauch bei kurzzeitiger Motorabschaltung**  
B. Bugsel, Chr. Albus, W. Sievert  
24 S., ISBN 978-3-89429-995-8, 1997 € 5,00

**F 23: Unfalldatenschreiber als Informationsquelle für die Unfallforschung in der Pre-Crash-Phase**  
F. A. Berg, U. Mayer  
172 S., ISBN 978-3-89701-032-1, 1997 € 5,00

**F 24: Beurteilung der Sicherheitsaspekte eines neuartigen Zweiradkonzeptes**  
I. Kalliske, Ch. Albus, E. Faerber  
44 S., ISBN 978-3-89701-208-0, 1998 € 5,00

**F 25: Sicherheit des Transportes von Kindern auf Fahrrädern und in Fahrradanhängern**  
I. Kalliske, D. Wobben, M. Nee  
40 S., ISBN 978-3-89701-210-3, 1998 € 5,00

**F 26: Entwicklung eines Testverfahrens für Antriebsschlupf-Regelsysteme**  
T. F. Schweers  
76 S., ISBN 978-3-89701-290-5, 1999 € 5,00

**F 28: Überprüfung elektronischer Systeme in Kraftfahrzeugen**  
R. Kohlstruck, H. Wallentowitz  
59 S., ISBN 978-3-89701-359-9, 1999 € 5,00

**F 29: Verkehrssicherheit runderneuerter Reifen**  
K.-P. Glaeser, Th. Aubel  
54 S., ISBN 978-3-89701-462-6, 1999 € 5,00

**F 30: Rechnerische Simulation des Fahrverhaltens von Lkw mit Breitreifen**  
A. Faber  
44 S., ISBN 978-3-89701-539-5, 2000 € 5,00

**F 31: Passive Sicherheit von Pkw bei Verkehrsunfällen**  
D. Otte  
43 S., ISBN 978-3-89701-559-3, 2000 € 5,00

**F 32: Die fahrzeugtechnische Versuchsanlage der BAST**  
*Einweihung mit Verleihung d. Verkehrssicherheitspreises 2000 im Mai 2000 in Bergisch Gladbach*  
64 S., ISBN 978-3-89701-581-4, 2000 € 5,00

**F 33: Sicherheitsbelange aktiver Fahrdynamikregelungen**  
W. Graup, D. Wobben, M. Horn, M. Seemann  
116 S., ISBN 978-3-89701-611-8, 2001 € 5,00

**F 34: Ermittlung von Emissionen im Stationärbetrieb mit dem Emissions-Mess-Fahrzeug**  
K. Sander, B. Bugsel, W. Sievert, Ch. Albus  
24 S., ISBN 978-3-89701-659-0, 2001 € 5,00

**F 35: Sicherheitsanalyse der Systeme zum automatischen Fahren**  
H. Wallentowitz, D. Ehmanns, D. Neunzig, M. Weilkes, B. Steinauer, F. Bölling, A. Richter, W. Gaupp  
148 S., ISBN 978-3-89701-688-0, 2001 € 5,00

**F 36: Anforderungen an Rückspiegel von Krafträdern**  
A. van de Sand, H. Wallentowitz, Th. Schrüllkamp  
64 S., ISBN 978-3-89701-703-0, 2001 € 5,00

**F 37: Abgasuntersuchung**  
*Erfolgskontrolle: Ottomotor-G-KAT*  
W. Gaupp, D. Wobben, M. Horn, M. Seemann  
32 S., ISBN 978-3-89701-709-2, 2001 € 5,00

**F 38: Optimierte Fahrzeugfront hinsichtlich des Fußgängerschutzes**  
F. Friesen, H. Wallentowitz, M. Phillips  
44 S., ISBN 978-3-89701-726-9, 2001 € 5,00

**F 39: Optimierung des rückwärtigen Signalbildes zur Reduzierung von Auffahrunfällen bei Gefahrenbremsung**  
J. Gail, M. Lorig, Chr. Gelau, D. Heneroth, W. Sievert  
27 S., ISBN 978-3-89701-817-4, 2002 € 5,00

**F 40: Entwicklung eines Prüfverfahrens für Spritzschutzsysteme an Kraftfahrzeugen**  
Chr. Domsch, D. Sandkühler, M. Wallentowitz  
104 S., ISBN 978-3-89701-820-4, 2002 € 5,00

**F 41: Abgasuntersuchung: Dieselfahrzeuge**  
G. Afflerbach, D. Hassel, H. J. Mäurer, H. Schmidt, F.-J. Weber  
64 S., ISBN 978-3-89701-970-6, 2003 € 5,00

**F 42: Schwachstellenanalyse zur Optimierung des Notausstiegssystems bei Reisebussen**  
M. Krieg, G. Rüter, A. Weißgerber  
80 S., ISBN 978-3-86509-007-2, 2003 € 5,00

**F 43: Testverfahren zur Bewertung und Verbesserung von Kinderschutzsystemen beim Pkw-Seitenaufprall**  
R. Nett  
100 S., ISBN 978-3-86509-016-4, 2003 € 5,00

**F 44: Aktive und passive Sicherheit gebrauchter Leichtkraftfahrzeuge**  
I. Gail, C.-H. Pastor, M. Spiering, K. Sander, M. Lorig  
36 S., ISBN 978-3-86509-033-1, 2003 € 5,00

**F 45: Untersuchungen zur Abgasemission von Motorrädern im Rahmen der WMTC Aktivitäten**  
H. Steven

48 S., ISBN 978-3-86509-090-4, 2004 € 5,00

**F 46: Anforderungen an zukünftige Kraftrad Bremssysteme z. Steigerung d. Fahrsicherheit**

J. Funke, H. Winner  
33 S., ISBN 978-3-86509-094-2, 2004 € 5,00

**F 47: Kompetenzerwerb im Umgang mit Fahrerinformationssystemen**

G. Jahn, A. Oehme, D. Rösler, J. F. Krems  
56 S., ISBN 978-3-86509-119-2, 2004 € 5,00

**F 48: Standgeräuschmessung an Motorrädern im Verkehr und bei der Hauptuntersuchung nach § 29 StVZO**

E. Pullwitz, St. Redmann  
40 S., ISBN 978-3-86509-143-7, 2004 € 5,00

**F 49: Prüfverfahren für die passive Sicherheit von motorisierten Zweirädern**

F. Alexander Berg, P. Rücker, H. Bürkle, R. Mattern, D. Karlieris  
112 S., ISBN 978-3-86509-146-8, 2004 € 5,00

**F 50: Seitenairbag und Kinderrückhaltesysteme**

Chr. Gehre, S. Kramer, V. Schmidler  
56 S., ISBN 978-3-86509-157-4, 2004 € 5,00

**F 51: Brandverhalten der Innenausstattung von Reisebussen**

M. Engelhaat, F. A. Berg, M.-O. Staubach, Th. Lange  
88 S., ISBN 978-3-86509-161-1, 2004 € 5,00

**F 52: Intelligente Rückhaltesysteme**

V. Schindler, M. Kühn, H. Siegler  
84 S., ISBN 978-3-86509-192-5, 2004 € 5,00

**F 53: Unfallverletzungen in Fahrzeugen mit Airbag**

W. Klanner, R. Ambos, H. Paulus, Th. Hummel, K. Langwieder, H.-J. Köster  
64 S., ISBN 978-3-86509-193-2, 2004 € 5,00

**F 54: Gefährdung von Fußgängern und Radfahrern an Kreuzungen durch rechts abbiegende Lkw**

W. Niewöhner, F. A. Berg  
84 S., ISBN 978-509-217-5 2004  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 55: 1st International Conference on ESAR „Expert Symposium on Accident Research“ – Reports on the ESAR-Conference on 3rd/4th September 2004 at Hannover School**

288 S., ISBN 978-509-263-2, 2005 € 5,00

**F 56: Untersuchung von Verkehrssicherheitsaspekten durch die Verwendung asphärischer Außenspiegel**

P. Bach, G. Rüter, N. Carstengerdes, K. F. Wender, D. Otte  
96 S., ISBN 978-509-419-3, 2006 € 5,00

**F 57: Untersuchung von Reifen mit Notlaufeigenschaften**

J. Gail, E. Pullwitz, K. Sander, M. Lorig, O. Bartels  
68 S., ISBN 978-3-86509-448-3, 2006 € 5,00

**F 58: Bestimmung von Nutzfahrzeugemissions-Faktoren**

H. Steven, M. Kleinebrahm  
76 S., ISBN 978-3-86509-454-4, 2006 € 5,00

**F 59: Hochrechnung von Daten aus Erhebungen am Unfallort**

H. Hautzinger, M. Pfeiffer, J. Schmidt  
64 S., ISBN 978-3-86509-505-3, 2006 € 5,00

**F 60: Ableitung von Anforderungen an Fahrerassistenzsysteme aus Sicht der Verkehrssicherheit**

M. Vollrath, S. Briest, C. Schießl, J. Drewes, U. Becker  
88 S., ISBN 978-3-86509-551-0, 2006 € 5,00

**F 61: 2. Internationale Konferenz ESAR, „Expertensymposium Accident Research“**

*Reports on the ESAR-Conference on 1./2. September 2006 at Hannover Medical School*  
304 S., ISBN 978-3-86509-644-9, 2007 € 5,00

**F 62: Einfluss d. Versicherungs-Einstufungstests auf die Belange der passiven Sicherheit**

G. Rüter, H. Zopke, P. Bach, N. Carstengerdes  
84 S., ISBN 978-3-86509-666-1, 2007 € 5,00

**F 63: Nutzerseitiger Fehlgebrauch von Fahrerassistenzsystemen**

G. Marberger  
60 S., ISBN 978-3-86509-685-2, 2007 € 5,00

**F 64: Anforderungen an Helme für Motorradfahrer zur Motorradsicherheit**

T. Adolph, K. Steinmann, I. Ionescu  
CD-ROM, ISBN 978-3-86509-735-4, 2007 € 5,00

**F 65: Entwicklung von Kriterien zur Bewertung der Fahrzeugbeleuchtung im Hinblick auf ein NCAP für aktive Fahrzeugsicherheit**

K. Manz, D. Kooß, K. Klinger, S. Schellinger  
104 S., ISBN 978-3-86509-736-1, 2007 € 5,00

**F 66: Optimierung der Beleuchtung von Personenwagen und Nutzfahrzeugen**

Chr. Jebas, S. Schellinger, K. Klinger, K. Manz, D. Kooß  
72 S., ISBN 978-3-86509-790-3, 2008 € 5,00

**F 67: Optimierung von Kinderschutz-Systemen im Pkw**

S. Weber  
144 S., 196 Abb., 56 Tab., ISBN 978-3-86509-822-1, 2008 € 5,00

**F 68: Cost-benefit analysis for ABS of motorcycles**

H. Baum, U. Westerkamp, T. Geißler  
Engl., 52 S., ISBN 978-3-86509-840-5, 2008 € 5,00

**F 69: Fahrzeuggestützte Notrufsysteme (eCall) für die Verkehrssicherheit in Deutschland**  
H. Auerbach, M. M. Issing, K. Karrer, Chr. Steffens  
116 S., ISBN 978-3-86509-841-2, 2008 € 5,00

**F 70: Einfluss verbesserter Fahrzeugsicherheit bei Pkw auf die Entwicklung von Landstraßenunfällen**  
44 S., ISBN 978-3-86509-871-9, 2008 € 5,00

**F 71: Erkennbarkeit von Motorrädern am Tag**  
*Untersuchungen zum vorderen Signalbild*  
O. Bartels, K. Sander  
36 S., ISBN 978-3-86509-887-0, 2009 € 5,00

**F 72: Internationale Konferenz ESAR „Expertensymposium Accident Research“**  
CD, ISBN: 978-3-86509-893-1, 2009, € 5,00

**F 73: Objektive Erkennung kritischer Fahrsituationen von Motorrädern**  
P. Seiniger, H. Winner  
68 S., ISBN 978-3-86509-944-0, 2009 € 5,00

**F 74: Auswirkungen des Fahrens mit Tempomat und ACC auf das Fahrerverhalten**  
M. Vollrath, S. Briest, K. Oeltze  
56 S., ISBN 978-3-86509-993-8, 2010 € 5,00

**F 75: Fehlgebrauch der Airbagabschaltung bei der Beförderung von Kindern in Kinderschutzsystemen**  
G. Müller, H. Johannsen, W. Fastenmeier  
60 S., ISBN 978-3-86918-066-3, 2010 € 5,00

**F 76: Schutz von Fußgängern beim Scheibenanprall**  
J. Bovenkerk, St. Gies, P. Urban  
CD, ISBN 978-3-86918-066-3, 2010 € 5,00

**F 78: Elektronische Manipulation von Fahrzeug- und Infrastruktursystemen**  
J. Dittmann, T. Hoppe, St. Kiltz, S. Tuchscheerer  
92 S., ISBN 978-3-86918-115-8, 2011 € 5,00

**F 79: Internationale und nationale Telematik-Leitbilder und IST-Architekturen im Straßenverkehr**  
M. Boltze, P. Krüger, A. Reusswig, I. Hillebrand  
164 S., ISBN 978-3-86918-145-5, 2011 € 5,00

**F 80: Untersuchungskonzepte für die Evaluation von Systemen zur Erkennung Des Fahrerzustands**  
A. Eichinger  
52 S., ISBN 978-3-86918-147-9, 2011 € 5,00

**F 81: Potential aktiver Fahrwerke für die Fahrsicherheit von Motorrädern**  
K. Wunram, L. Eckstein, P. Rettweiler  
56 S., ISBN 978-3-86918-156-1, 2011 € 5,00

**F 82: Qualität von on-trip Verkehrsinformationen im Straßenverkehr. (Quality of on-trip road traffic information) – BAST-Kolloquium**  
Chr. Lotz, M. Luks  
CD, ISBN 978-3-86918-156-1, 2011 € 5,00

**F 84: Sicherheitswirkungen von Verkehrsinformationen – Entwicklung und Evaluation verschiedener Warnkonzepte für Stauendwarnungen**  
K. Bogenberger, A. Dinkel, I. Totzke, F. Naujoks, D. Mühlbacher  
80 S., ISBN 978-3-86918-243-8, 2012 € 5,00

**F 85: Cooperative Systems Stakeholder Analysis**  
R. Schindhelm, J. G. Calderaro, Chr. Udin, P. Larsson, W. Kernstock, M. Jandrisits, F. Ricci, T. Geißler, T. Herb, M. Vierkötter  
56 S., ISBN 978-3-86918-261-2, 2012 € 5,00

**F 86: Comparative tests with laminated safety glass panes and polycarbonate panes**  
H. Hoffmann, C. Wipking, L. Blanke, M. Falkenstein  
76 S., ISBN 978-3-86918-280-3, 2013 € 5,00

**F 87: Internationale Konferenz ESAR „Experten-symposium Accident Research“**  
CD, ISBN 978-3-95606-021-2, 2013  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 88: Vergleichende Untersuchung v. Verbundglasscheiben und Polykarbonatscheiben**  
D.-U. Gehring, O. Zander  
36 S., ISBN 978-3-95606-028-1, 2013 € 5,00

**F 89: Erfassung der Fahrermüdigkeit**  
Chr. Platho, A. Pietrek, H. Kolrep  
76 S., ISBN 978-3-95606-029-8, 2013 € 5,00

**F 90: Aktive Systeme der passiven Fahrzeugsicherheit**  
F. Nuß, L. Eckstein, L. Berger  
94 S., ISBN 978-3-95606-051-9, 2013 € 5,00

**F 91: Standardisierungsprozess für offene Systeme der Straßenverkehrstelematik**  
A. Kroen  
80 S., ISBN 978-3-95606-055-7, 2013 € 5,00

**F 92: Elektrofahrzeuge – Auswirkungen auf die periodisch technische Überwachung**  
R. Beyer, D. Blumenschein, J. Bönninger, J. Grohmann, J. Lehmann, D. Meißner, R. Paulan, S. Richter, M. Stiller, J. v. Calker  
80 S., ISBN 978-3-95606-056-4, 2013, € 5,00

**F 93: Entwicklung eines Verfahrens zur Erfassung der Fahrerbeanspruchung beim Führen eines Motorrads**  
S. Buld, S. Will, A. Kaussner, H.-P. Krüger  
88 S., ISBN 978-3-95606-071-7, 2014 € 5,00

**F 94: Biokraftstoffe – Fahrzeugtechnische Voraussetzungen und Emissionen**  
E. Pellmann, S. Schmidt, S. Eckhardt, S. Wagner  
116 S., ISBN 978-3-95606-086-1, 2014 € 5,00

**F 95: Taxonomie von Fehlhandlungen bei der Fahrzeugführung**  
A. Oehme, H. Kolrep, F. Person, C. Byl  
72 S., ISBN 978-3-95606-093-9, 2014 € 5,00

**F 96: Auswirkungen alternativer Antriebskonzepte auf die Fahrdynamik von Pkw**  
B. Schönemann, R. Henze  
56 S., ISBN 978-3-95606-106-6, 2014 € 5,00

**F 97: Matrix von Lösungsvarianten Intelligenter Verkehrssysteme (IVS) im Straßenverkehr**  
Chr. Lotz, T. Herb, R. Schindhelm, M. Vierkötter  
40 S., ISBN 978-3-95606-111-0, 2014  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 98: Absicherungsstrategien für Fahrerassistenzsysteme mit Umfeldwahrnehmung**  
A. Weitzel, H. Winner, C. Peng, S. Geyer, F. Lotz, M. Sefati  
68 S., ISBN 978-3-95606-118-9, 2014 € 5,00

**F 99: Study on smoke production, development and toxicity in bus fires**  
A. Hofmann, St. Dülsen  
Engl., 76 S., ISBN 978-3-95606-121-9, 2014 € 5,00

**F 100: Verhaltensbezogene Kennwerte zeitkritischer Fahrmanöver**  
M. Powelleit, E. Muhrer, M. Vollrath, R. Henze, L. Liesner, T. Pawellek  
84 S., ISBN 978-3-95606-146-2, 2015 € 5,00

**F 101: Altersabhängige Anpassung von Menschmodellen für die passive Fahrzeugsicherheit – Potenzial für eine verbesserte Sicherheitsbewertung vor dem Hintergrund des demo-grafischen Wandels**  
A. Wagner, D. Freßmann, R. Segura, J. Mühlbauer, T. Fuchs, St. Peldschus  
112 S., ISBN 978-3-95606-148-6, 2015 € 5,00

**F 103: Technische Möglichkeiten f. d. Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen von Nutzfahrzeugen**  
A. Süßmann, M. Lienkamp  
66 S., ISBN 978-3-95606-159-2, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 104: Abbiege-Assistenzsystem für Lkw Grundlagen eines Testverfahrens**  
B. Schreck, P. Seiniger  
36 S., ISBN 978-3-95606-171-4, 2015 € 5,00

**F 105: Abgasverhalten von in Betrieb befindlichen Fahrzeugen und emissionsrelevanten Bauteilen – Feldüberwachung**  
H. Schmidt, M. Georges  
36 S., ISBN 978-3-95606-173-8, 2015 € 5,00

**F 105b: Examination of pollutants emitted by vehicles in operation and of emission relevant components In-service conformity**  
H. Schmidt, M. Georges  
Engl., 36 S., ISBN 978-3-95606-193-6, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 106: Untersuchung d. Abgasverhaltens von in Betrieb befindlichen Fahrzeugen u. emissionsrelevanten Bauteilen – Austausch-katalysatoren**  
H. Schmidt, R. Johannsen  
36 S., ISBN 978-3-95606-175-2, 2015 € 5,00

**F 106b: Examination of pollutants emitted by vehicles in operation and of emission relevant components – Replacement catalytic converters**  
H. Schmidt, R. Johannsen  
Engl., 24 S., ISBN 978-3-95606-194-3, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 107: Durchführung einer Risikoanalyse zur Untersuchung der Sicherheitsaspekte beim Laden von Elektrofahrzeugen**  
M. Vogt, St. Link, K. Ritzinger, E. Ablingyte, P. Reindl  
68 S., ISBN 978-3-95606-185-1, 2016 € 5,00

**F 108: Interoperabilität zwischen öffentlichem Verkehrsmanagement u. individuellen Navigationsdiensten – Maßnahmen zur Gewährleistung**  
St. von der Ruhren, H. Kirschfink, J. Ansorge, A. Reusswig, G. Riegelhuth, T. Karina-Wedrich, H. J. Schopf, J. Sparmann, B. Wöbbeking, O. Kannenberg  
84 S., ISBN 978-3-95606-206-3, 2015 € 5,00

**F 109: Untersuchung d. Abgasverhaltens von in Betrieb befindlichen Fahrzeugen u. emissionsrelevanten Bauteilen Feldüberwachung**  
Ralph Schröder, M. Steickert, D. Walther, R.-P. Ranftl  
35 S., ISBN 978-3-95606-205-6, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**F 110: Wahrnehmung und Bewertung von Fahrzeugaußengeräuschen durch Fußgänger in verschiedenen Verkehrssituationen und unterschiedlichen Betriebszuständen**  
E. Altinsoy, J. Landgraf, R. Rosenkranz, M. Lachmann  
78 S., ISBN 978-3-95606-206-3, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 111: Geräuschkinderung von Dünn-**

## **schichtbelägen**

Chr. Schulze, S. Kluth, M. Ruhnau, J. Hübelt  
66 S., ISBN 978-3-95606-214-8, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
[https:// bast.opus.hbz-nrw.de/](https://bast.opus.hbz-nrw.de/) heruntergeladen werden*

**F 112: Ersatz von Außenspiegeln durch Kamera-Monitor-Systeme bei Pkw und Lkw**  
E. A. Schmidt, H. Hoffmann, R. Krautscheid,  
M. Bierbach, A. Frey, J. Gail, Chr. Lotz-Keens  
80 S., ISBN 978-3-95606-229-2, 2016 **€ 5,00**

**F 112b: Camera-monitor-systems as a replacement for exterior mirrors in cars and trucks**  
E. A. Schmidt, H. Hoffmann, R. Krautscheid,  
M. Bierbach, A. Frey, J. Gail, Chr. Lotz-Keens  
Engl., 52 S., ISBN 978-3-95606-230-8, 2016  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 113: Erweiterung der Software TREMOD um zukünftige Fahrzeugkonzepte, Antriebe und Kraftstoffe**  
F. Bergk, Chr. Heidt, W., Knörr, M. Keller  
52 S., ISBN 978-3-95606-237-7, 2016 **€ 5,00**

**F 114: Barrierefreiheit bei Fernlinienbussen**  
A. Oehme, J. Berberich, X. Maier, S. Böhm  
92 S., ISBN 978-3-95606-246-9, 2016 **€ 5,00**

**F 115: Statischer und dynamischer Fahrsimulator im Vergleich – Wahrnehmung von Abstand und Geschwindigkeit**  
A. Frey  
56 Seiten (23,5 MB), ISBN 978-3-95606-281-0, 2016  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**F 116: Lang-Lkw**  
*Auswirkung auf Fahrzeugsicherheit und Umwelt*  
A. Süßmann, A. Förg, A. Wenzelis  
64 S., ISBN 978-3-95606-292-6, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 117: 7th International Conference on ESAR „Expert Symposium on Accident Research“ 2016 – Reports on the ESAR-Conference 2016 at Hannover Medical School**  
308 S. ISBN 978-3-95606-326-8, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**F 118: Bedeutung kompensativer Fahrerstrategien im Kontext automatisierter Fahrfunktionen**  
G. M. I. Voß, M. Schwalm  
72 S., ISBN 978-3-95606-327-5, 2017 **€ 16,50**

**F 119: Fahrzeugtechnische Eigenschaften von Lang-Lkw**  
A. Förg, A. Süßmann, A. Wenzelis, S. Schmeiler  
53 S., ISBN 978-3-95606-331-2, 2017

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

## **F 120: Emissionen von über 30 Jahre alten Fahrzeugen**

Heinz Steven, Leif-Erik Schulte, Jan Hammer,  
Lutz Lessmann, Michael Pomsel  
77 S., ISBN 978-3-95606-347-3, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

## **F 121: Laufleistungsabhängige Veränderungen der CO<sub>2</sub>-Emissionen von neuen Pkw**

E. Pellmann, St. Schmidt  
21 S., ISBN 978-3-95606-359-6, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

## **F 122: Revision der Emissionsmodellierung für leichte Nutzfahrzeuge**

*Bedarfsanalyse auf Basis einer Vorstudie*  
A. Auf der Maur, S. Strassburg, W. Knörr,  
Chr. Heidt, Ph. Wuethrich  
80 S., ISBN 978-3-95606-360-2, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**F 123: Motorradschutzhelme – Identifizierung ihres Verbesserungspotenzials unter Berücksichtigung des Motorradunfallgeschehens**  
St. Pollak, F. Schueler, N. Bourdet, C. Deck,  
R. Willinger  
116 S., ISBN 978-3-95606-367-1, 2018 **€ 19,50**

## **F 124: Aufbau eines Qualitätsmanagementsystems für Erfassung und Weiterverarbeitung von Daten für IVS-Dienste**

Th. Heinrich, I. Pollesch, Chr. Schober,  
I. Stamatakis, M. Grzebellus, N. Radike,  
O. Schneider, M. Stapelfeld, G. Huber  
104 S., ISBN 978-3-95606-398-5, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

## **F 125: Untersuchung zu Elektrokleinstfahrzeugen**

M. Bierbach, Th. Adolph, A. Frey, B. Kollmus,  
O. Bartels, H. Hoffmann, A.-L. Halbach  
116 S., ISBN 978-3-95606-410-4, 2018 **€ 19,50**

## **F 126: Einfluss zunehmender Fahrzeugautomatisierung auf Fahrkompetenz und Fahrkompetenzerwerb**

Th. Weißgerber, H. Grattenthaler, H. Hoffmann  
60 S., ISBN 978-3-95606-428-9, 2019 **€ 15,50**

**F 127: Erhöhung der Verkehrssicherheit älterer Kraftfahrer durch Verbesserung ihrer visuellen Aufmerksamkeit mittels „Sehfeldassistent“**  
St. Kupschick, J. Bürglen, Th. Jürgensohn  
76 S., ISBN 978-3-95606-429-6, 2019 **€ 16,50**

**F 128: Potentieller gesellschaftlicher Nutzedurch Fahrzeugautomatisierung**  
Chr. Rösener, J. Sauerbier, A. Zlocki, L. Eckstein,  
F. Hennecke, D. Kemper, M. Oeser  
101 S., ISBN 978-3-95606-435-7, 2019



Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 129: Anforderungen an die dynamische Leuchtweitenregelung**

K. Kosmas, J. Kobbert, T. Quoc Khanh  
52 S., ISBN 978-3-95606-469-2, 2019 € 15,50

**F 130: Infrastrukturbedarf automatisierten Fahrens – Grundlagenprojekt**

F. Dierkes, B. Friedrich, Th. Heinrich, St. Hoffmann, M. Maurer, A. Reschka, T. Schendzielorz, T. Ungureanu, S. Vogt  
99 S., ISBN 978-3-95606-486-9, 2019

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden

**F 131: Fahrerassistenz- und Fahrerinformationssysteme (FAS/FIS) – Personale Voraussetzungen ihres Erwerbs und Nutzung durch ältere Kraftfahrerinnen und -fahrer**

V. Hargutt, R. Kenntner-Mabiala, Y. Kaussner, A. Neukum  
103 S. ISBN 978-3-95606-489-0, 2019

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 132: Handbuch „Barrierefreiheit im Fernbuslinienverkehr“**

D. Boenke, H. Grossmann, J. Nass, M. Schäfer  
88 S., ISBN 978-3-95606-498-2, 2020 € 17,50

**F 133: Lkw-Notbremsassistenzsysteme**

P. Seiniger, F. Heintl, J.-A. Bühne, J. Gail  
52 S., ISBN 978-3-95606-506-4, 2020 € 15,50

**F 134: Stationär-Geräusch von elektrisch angetriebenen Fahrzeugen**

*Einfluss eines künstlich erzeugten Stationär-Geräuschs von elektrisch angetriebenen Fahrzeugen auf die Sicherheit von schwächeren Verkehrsteilnehmern*

E. Altinsoy M. Lachmann, R. Rosenkranz, L. Steinbach  
114 S., ISBN 978-3-95606-518-7, 2020 € 19,50

**F 135: Abweichungen von der akzeptierten Fahrleistungsschwelle in automatisierten Fahrsituationen**

G. Voß, M. Schwalm  
100 S., ISBN 978-3-95606-520-0, 2020 € 18,00

**F 136: Kamera-Monitor-Systeme als Fahrerinformationsquelle**

R. Leitner, A. Oehme, J. de Silva, S. Blum, J. Berberich, S. Böhm  
111 S., ISBN 978-3-95606-551-4, 2021

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 137: Concept for the generation of an ISO-compliant UML model and generation of a GML**

**application schema for DATEX II to improve interoperability**

D. Lauber, E. Steiger, M. Kopka, Fl. Lapolla Engl., 56 S., ISBN 978-3-95606-552-1, 2021  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 138: Grundlagen zur Kommunikation zwischen automatisierten Kraftfahrzeugen und Verkehrsteilnehmern**

E. Schaarschmidt, R. Yen, R. Bosch, L. Zwicke, J. Schade, T. Petzoldt  
68 S., ISBN 978-3-95606-570-5, 2021

**F 139: Einfluss von Notbremsystemen auf die Entwicklung von Lkw-Auffahrunfällen auf Bundesautobahnen**

L. Straßgütl, D. Sander  
44 S., ISBN 978-3-95606-580-4, 2021 € 15,00

**F 140: Reibwertprognose als Assistenzsystem**

Claudia Leschik, Nicolas Sieron, Vincent Gregull, Gerd Müller, Anna Trapp, Stefan Brandenburg, Diederik Haalman, Eric Terpstra  
56 S., ISBN 978-3-95606-587-3, 2021

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 141: Methoden für die Bewertung der Mensch-Maschine-Interaktion beim teilautomatisierten Fahren**

N. Schömig, K. Wiedemann, R. Julier, A. Neukum, A. Wiggerich, H. Hoffmann  
96 S., ISBN 978-3-95606-591-0, 2021 € 18,00

**F 142: Schräglagenangst**

Fl. Scherer, H. Winner, R. Pleß, S. Will, A. Neukum, M. Stanglmaier, M. Bäumlner, Chr. Siebke, G. Prokop  
54 S., ISBN 978-3-95606-622-1, 2021 € 14,50

**F 143: Unfallverletzungen in Fahrzeugen mit Airbags**

J. Holtz, R. Heidt, G. Müller, H. Johannsen, M. Jänsch, Chr. Hammer, A. Büchner  
93 S., ISBN 978-3-95606-672-6, 2022  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 144: Entwicklung eines Verfahrens zur Generierung eines Safety Performance Indikators aus der Bewertung von Euro NCAP**

M. Bäumer, H. Hautzinger, M. Pfeiffe  
67 S., ISBN 978-3-95606-677-1, 2022  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 145: Regeneration von Partikelfiltern bei Benzin und Dieselmotoren**

F. Langwald  
67 S., ISBN 978-3-95606-698-6, 2022

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 146: Analysis of options for the creation of safety-related traffic information based on vehicle-generated data**

M. Margalith, Th. Sickenberger, O. Wohak

Engl. 49 S., ISBN 978-3-95606-699-3, 2022

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 147: Automatische Notbremssysteme für Motorräder**

N. L. Merkel, R. Pleß, H. Winner, Th. Hammer, N. Schneider, S. Will

66 S., ISBN 978-3-95606-703-7, 2022

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F 148: Analyse glättebedingter Unfälle von Güterkraftfahrzeugen mit mehr als 12 t zulässigem Gesamtgewicht**

G. Müller, M. Thüring, M. Jänsch, S. Epple, F. Kretschmer, Y. L. Gottwald, F. Oehring, A. Winkenbach

89 S., 978-3-95606-709-9, 2022

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**F149: Evidenzorientierte Ableitung von sicherheitsrelevanten Grundscenarien für die Fahrdomäne Bundesautobahn**

H. Weber, L. Eckstein, A. Tenbrock, A. König, J. Bock, A. Zlocki

80 S., ISBN 978-3-95606-716-7, 2022

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**Mensch und Sicherheit**

**M 1: Verkehrssicherheitsaktivitäten auf lokaler Ebene**

D. Wagner, P. G. Jansen

124 S., ISBN 978-3-89429-301-7, 1993 € 5,00

**M 2: Identifikation und Ursachenuntersuchung von innerörtlichen Unfallstellen**

L. Neumann, B. Schaaf, H. Sperber

136 S., ISBN 978-3-89429-304-8, 1993 € 5,00

**M 3: Sicherheit von Fußgängern außerorts bei eingeschränkten Sichtverhältnissen**

G. Ruwenstroth, E. C. Kuller, F. Radder

92 S., ISBN 978-3-89429-303-1, 1993 € 5,00

**M 4: Sichtabstand bei Fahrten in der Dunkelheit**

A. Bartmann, D. Reiffenrath, Dr. A. M. Walkowiak, A. Szymkowiak

96 S., ISBN 978-3-89429-307-9, 1993 € 5,00

**M 6: Möglichkeiten / Realisierbarkeit eines Sicherheitsinformationssystems**

E. Hörnstein

64 S., ISBN 978-3-89429-311-6, 1993 € 5,00

**M 7: Sicherheitsanalyse i. Straßengüterverkehr**

J. Grandel, F. Berg, W. Niewöhner

300 S., ISBN 978-3-89429-318-5, 1993 € 5,00

**M 8: Analyse der Effektivität des Rettungsdienstes b. d. Versorgung von Traumapatienten**

B. Bouillon

40 S., ISBN 978-3-89429-319-2, 1993 € 5,00

**M 9: Faktor Mensch im Straßenverkehr**

80 S., ISBN 978-3-89429-314-7, 1993

€ 5,00

**M 10: Verkehrssicherheit im vereinten Deutschland**

E. Brühning, M. A. Kühnen, S. Berns

68 S., ISBN 978-3-89429-322-2, 1993 € 5,00

**M 11: Marketing für Verkehrssicherheit i. d. Praxis v. einer Expertengruppe der OECD, Paris**

76 S., ISBN 978-3-89429-339-0, 1994 € 5,00

**M 12: Ausbildungssystem für Fahrlehrer von der Arbeitsgruppe „Fahrschulen, Fahrlehrer“**

24 S., ISBN 978-3-89429-340-6, 1993 € 5,00

**M 13: Dunkelziffer bei Unfällen mit Personenschaden**

H. Hautzinger, H. Dürholt, E. Hörnstein,  
B. Tassaux-Becker  
72 S., ISBN 978-3-89429-341-3, 1993 € 5,00

**M 15: Öffentlichkeitsarbeit für die Erste Hilfe**

V. Garms-Homolová, D. Schaeffer, M. Groll  
20 S., ISBN 978-3-89429-343-7, 1993 € 5,00

**M 16: Auswirkungen des Stufenführerscheins**

B. v. Hebenstreit, Chr. Ortermeier,  
H. D. Utzelmann, G. Kajan, D. M. DeVol,  
W. Schweflinghaus, D. Wobben, H. J. Voss  
176 S., ISBN 978-3-89429-344-4, 1993 € 5,00

**M 17: Zur Sicherheit von Reiseomnibussen**

A. Schepers  
52 S., ISBN 978-3-89429-345-1, 1993 € 5,00

**M 18: Methadonsubstitution und Verkehrssicherheit**

G. Berghaus, M. Staak, R. Glazinski und K. Höher  
36 S., ISBN 978-3-89429-348-2, 1993 € 5,00

**M 20: Fahrleistungserhebung 1990**

H. Hautzinger, D. Heidemann, B. Krämer  
32 S., 1 Abb., 36 Tab., ISBN 978-3-89429-399-4,  
1993, € 5,00

**M 21: Fahrerverhaltensbeobachtung im Raum Berlin**

K. Reker, E. Buss, F. Zwiulich  
204 S., ISBN 978-3-89429-402-1, 1993 € 5,00

**M 22: Lehrpläne zur schulischen Verkehrserziehung**

H. Ch. Heinrich, A. Seliger  
416 S., ISBN 978-3-89429-416-8, 1993 € 5,00

**M 23: Verkehrssoziologische Forschung in Deutschland**

Ch. Seipel  
3 6 S., ISBN 978-3-89429-404-5, 1994 € 5,00

**M 24: Psychische Erste Hilfe für Laien**

R. Bourauel  
44 S., ISBN 978-3-89429-430-4, 1994 € 5,00

**M 25: Verkehrsunfallfolgen schwerstverletzter Unfallopfer**

S. Busch  
204 S., ISBN 978-3-89429-449-6, 1994 € 5,00

**M 26: Nachalarmierung von Notärzten im Rettungsdienst**

Th. Puhan

36 S., ISBN 978-3-89429-450-2, 1994 € 5,00

**M 27: Psychologische Untersuchungen am Unfallort**

B. Pund, W.-R. Nickel  
112 S., ISBN 978-3-89429-451-9, 1994 € 5,00

**M 28: Erfahrungsaustausch über Länder-Verkehrssicherheitsprogramme**

64 S., ISBN 978-3-89429-465-6, 1994 € 5,00

**M 29: Drogen- und Medikamentennachweis bei verkehrsauffälligen Kraftfahrern**

M. R. Möller  
32 S., ISBN 978-3-89429-485-4, 1994 € 5,00

**M 31: Neuere Entwicklungen und Erkenntnisse in der Fahrereignungsbegutachtung**

M. Weinand  
76 S., ISBN 978-3-89429-520-2, 1994 € 5,00

**M 32: Leistungen d. Rettungsdienstes 1992/93**

W. Siegener, Th. Rödelstab  
96 S., ISBN 978-3-89429-540-0, 1994 € 5,00

**M 33: Kenngrößen subjektiver Sicherheitsbewertung**

H. Holte  
168 S., ISBN 978-3-89429-546-2, 1994 € 5,00

**M 35: Massenunfälle – Presseseminar des Bundesministeriums für Verkehr**

72 S., ISBN 978-3-89429-559-2, 1995 € 5,00

**M 36: Mobilität der ostdeutschen Bevölkerung Verkehrsmobilität in Deutschland zu Beginn der 90er Jahre (Band 1)**

H. Hautzinger, B. Tassaux-Becker  
128 S., ISBN 978-3-89429-574-5, 1995 € 5,00

**M 37: Sicher fahren in Europa 2. Symposium – Referate des 2. ADAC / BASt – Symposiums in Baden-Baden**

184 S., ISBN 978-3-89429-578-3, 1995 € 5,00

**M 38: Regionalstruktur nächtlicher Freizeitunfälle junger Fahrer**

M. A. Kühnen, M. Pöppel-Decker  
76 S., ISBN 978-3-89429-991-0, 1995 € 5,00

**M 39: Unfälle beim Transport gefährlicher Güter in Verpackungen 1987 bis 1992**

M. Pöppel-Decker  
60 S., ISBN 978-3-89429-590-5, 1995 € 5,00

**M 40: Sicherheit im Reisebusverkehr**

B. Färber, H.C. Heinrich, G. Hundhausen,  
G. Hütter, H. Kamm, G. Mörl, W. Winkler  
124 S., ISBN 978-3-89429-598-1, 1995 € 5,00

**M 41: Drogen und Verkehrssicherheit**

*Symposium der BASt und des Instituts für  
Rechtsmedizin der Universität Köln in Bergisch  
Gladbach*

84 S., ISBN 978-3-89429-605-6, 1995 € 5,00

**M 42: Disco-Busse – Sicherheitsbeitrag spezieller  
nächtlicher Beförderungsangebote**

R. Hoppe, A. Tekaas  
212 S., ISBN 978-3-89429-622-3, 1995 € 5,00

**M 43: Biomechanik der Seitenkollision**  
*Validierung der Verletzungskriterien TTI und VC  
als Verletzungsprädiktoren*

R. Mattern, W. Härdle, D. Kallieris  
136 S., ISBN 978-3-89429-621-6, 1995 € 5,00

**M 44: Curriculum für die Fahrlehrerausbildung**

B. Heilig, W. Knörzer, E. Pommerenke  
192 S., ISBN 978-3-89429-625-4, 1995 € 5,00

**M 45: Telefonieren am Steuer**

St. Becker, M. Brockmann, E. Bruckmayr,  
O. Hofmann, R. Krause, A. Mertens, R. Niu,  
J. Sonntag  
188 S., ISBN 978-3-89429-964-4, 1995 € 5,00

**M 46: Fahrzeugwerbung, Testberichte  
und Verkehrssicherheit**

M. Wachtel, K.-P. Ulbrich, St. Schepper,  
G. Richter, J. Fischer  
160 S., ISBN 978-3-89429-969-9, 1995 € 5,00

**M 47: Kongressbericht 1995 der Deutschen  
Gesellschaft für Verkehrsmedizin e.V.**

216 S., ISBN 978-3-89429-979-8, 1995 € 5,00

**M 48: Delegierte Belohnung und intensivierete  
Verkehrsüberwachung im Vergleich**

*Eine empirische Untersuchung zur Beeinflussung  
des Geschwindigkeitsverhaltens*  
E. Machemer, B. Runde, U. Wolf, D. Büttner,  
M. Tücke  
104 S., ISBN 978-3-89429-989-7, 1995 € 5,00

**M 49: Fahrausbildung in Europa**  
*Ergebnisse einer Umfrage in 29 Ländern*

N. Neumann-Opitz, H. Ch. Heinrich  
184 S., ISBN 978-3-89429-933-0, 1995 € 5,00

**M 50: Eignung von Pkw-Fahrsimulatoren für die  
Fahrausbildung und Fahrerlaubnisprüfung**

G. v. Bressensdorf, B. Heilig, H.Ch. Heinrich,  
H. Kamm, W. D. Käßler, M. Weinand  
88 S., ISBN 978-3-89429-937-8, 1995 € 5,00

**M 51: Unfallgeschehen auf Autobahnen**  
*Strukturuntersuchung*

M. A. Kühnen, E. Brühning, A. Schepers,  
M. Schmid  
120 S., ISBN 978-3-89429-959-0, 1995 € 5,00

**M 52: Junge Fahrer und Fahrerinnen**  
*Referate der Ersten Interdisziplinären  
Fachkonferenz 1994 in Köln*

468 S., ISBN 978-3-89429-909-5, 1995 € 5,00

**M 53: Methodik zur Beurteilung der Aus-  
bildungslehrgänge in Erster Hilfe**

K. Clemens, S. Zolper, B. Kuschinsky, B. Koch  
140 S., 34 Abb., 41 Tab., ISBN 978-3-89429-659-9,  
1996, € 5,00

**M 54: Außerschulische Verkehrserziehung in  
den Ländern Europas**

N. Neumann-Opitz  
60 S., ISBN 978-3-89429-687-0, 1996 € 5,00

**M 55: Mobilität der westdeutschen Bevölkerung**  
*– Verkehrsmobilität in Deutschland zu Beginn der  
90er Jahre (Band 2)*

H. Hautzinger, R. Hamacher, B. Tassaux-Becker  
100 S., ISBN 978-3-89429-700-8, 1996 € 5,00

**M 57: Gesetzmäßigkeiten des Mobilitäts-  
verhaltens – Verkehrsmobilität in Deutschland zu  
Beginn der 90er Jahre (Band 4)**

H. Hautzinger, M. Pfeiffer  
68 S., ISBN 978-3-89429-702-2, 1996 € 5,00

**M 58: Verkehrsunfallrisiko in Deutschland**

*Verkehrsmobilität in Deutschland zu Beginn der  
90er Jahre (Band 5)*  
H. Hautzinger, B. Tassaux-Becker, R. Hamacher  
132 S., ISBN 978-3-89429-703-9, 1996 € 5,00

**M 59: Mobilität der ausländischen Bevölkerung**  
*Verkehrsmobilität in Deutschland zu Beginn der  
90er Jahre (Band 3)*

H. Hautzinger, B. Tassaux-Becker, M. Pfeiffer  
144 S., ISBN 978-3-89429-704-6, 1996 € 5,00

**M 60: Medikamenten- u. Drogennachweis b. ver-  
kehrsunauffälligen Fahrern – Roadside Survey**

H.-P. Krüger, E. Schulz, Hj. Magerl  
72 S., ISBN 978-3-89429-716-9, 1996 € 5,00

**M 61: Inländerfahrleistung 1993**

H. Hautzinger, D. Heidemann, B. Krämer  
188 S., ISBN 978-3-89429-714-5, 1996 € 5,00

**M 62: Unfallrisiko von Pkw unterschiedlicher  
Fahrzeugtypen**

A. Schepers, M. Schmid  
56 S., ISBN 978-3-89429-720-6, 1996 € 5,00

**M 63: Schlafbezogene Atmungsstörungen und  
Verkehrssicherheit**

P.von Wichert, J.-H. Peter, W. Cassel, Th. Ploch  
52 S., ISBN 978-3-89429-723-7, 1996 € 5,00

**M 64: Kombinationswirkung von Medikamenten  
und Alkohol – Literaturübersicht**

H.-P. Krüger  
192 S., ISBN 978-3-89429-760-2, 1996 € 5,00

**M 65: Sehstörungen als Unfallursache**

B. Lachenmayr, A. Buser, O. Keller, J. Berger  
76 S., ISBN 978-3-89429-761-9, 1996 € 5,00

**M 66: Verkehrssicherheitsprobleme infolge  
Zuwanderung**

G. Dostal, A. W. T. Dostal  
132 S., ISBN 978-3-89429-762-6, 1996 € 5,00

**M 68: Inlandsfahrleistung und Unfallrisiko 1993**

H. Hautzinger, D. Heidemann, B. Krämer  
40 S., ISBN 978-3-89429-770-1, 1996 € 5,00

**M 69: Vergleich des Verkehrsordnungsrechts  
in Europa**

D. Ellinghaus, K. Seidenstecher, J. Steinbrecher  
116 S., ISBN 978-3-89429-808-1, 1997 € 5,00

**M 70: Schwachstellenanalyse Gefahrgut-  
transport**

P. R. Pautsch, S. Steininger  
68 S., ISBN 978-3-89429-815-9, 1997 € 5,00

**M 71: Legalbewährung von Fähranfängern**

E. Hansjosten, F.-D. Schade  
64 S., ISBN 978-3-89429-824-1, 1997 € 5,00

**M 72: Leistungen des Rettungsdienstes 1994/95**

R. Schmiedel  
102 S., ISBN 978-3-89429-849-4, 1997 € 5,00

**M 73: Verbesserung des Schutzes von  
Kindern in Pkw**

K. Langwieder, P. Stadler, Th. Hummel,  
W. Fastenmeier, F. Finkenbeiner  
240 S., ISBN 978-3-89429-856-2, 1997 € 5,00

**M 74: Personale Kommunikation in Berufs-  
bildenden Schulen – Programmevaluation**

von R. Hoppe, A. Tekaats  
144 S., ISBN 978-3-89429-869-2, 1997 € 5,00

**M 76: Charakteristische Merkmale der  
Krafftahrtuntauglichkeit von Methadonpatienten**

J. Kubitzki  
84 S., ISBN 978-3-89429-875-3, 1997 € 5,00

**M 78: Situationsbezogene Sicherheits-  
kenngrößen im Straßenverkehr**

K. Dahmen-Zimmer, A. Zimmer  
76 S., ISBN 978-3-89701-000-0, 1997 € 5,00

**M 79: Kommunale Überwachung von  
Kfz-Geschwindigkeiten in Tempo 30-Zonen**

R. Luthmann, U. Potthoff, St. Wachs, B. Reich,  
Th. Dietrich  
92 S., ISBN 978-3-89701-034-5, 1997 € 5,00

**M 80: Neuere Entwicklung bei Fahr simulatoren**

H. Chr. Heinrich, M. Weinand  
68 S., ISBN 978-3-89701-041-3, 1997 € 5,00

**M 82: Verbesserung der Verkehrssicherheit  
durch Versicherungsanreize**

H. Baum, Th. Kling  
198 S., ISBN 978-3-89701-064-2, 1997 € 5,00

**M 83: Sicher fahren in Europa**

3. Symposium in Baden Baden  
184 S., ISBN 978-3-89701-074-1, 1997 € 5,00

**M 84: Auswirkungen neuer Technologien im  
Fahrzeug auf das Fahrverhalten**

Ch. Chaloupka, R. Risser, A. Antoniadou,  
U. Lehner, M. Praschl  
172 S., ISBN 978-3-89701-057-4, 1998 € 20,00

**M 85: Auswirkungen d. grenzüberschreitenden  
Verkehrs in Deutschland auf die Verkehrs-  
sicherheit**

D. Heidemann, R. Hamacher, H. Hautzinger,  
A. Müller  
40 S., ISBN 978-3-89701-096-3, 1998 € 5,00

**M 86: Opiathaltige Schmerzmittel und  
Verkehrssicherheit**

M. Lakemeyer  
50 S., ISBN 978-3-89701-099-4, 1998 € 5,00

**M 87: Qualitätskontrolle für quantitative  
Analysen von Betäubungsmitteln im Blut**

R. Aderjan, M. Herbold  
64 S., ISBN 978-3-89701-114-4, 1998 € 5,00

**M 88: Soziales Umfeld, Alkohol u. junge Fahrer**

H.-P. Krüger, P. Braun, J. Kazenwadel, J. Reiß,  
M. Vollrath  
124 S., ISBN 978-3-89701-123-6, 1998 € 5,00

**M 89: Telefonieren am Steuer und Verkehrs-  
sicherheit**

E. Brühning, I. Haas, H. Mäder, I. Pfafferott,  
M. Pöppel-Decker  
68 S., ISBN 978-3-89701-137-3, 1998 € 5,00

**M 90: Anspracheformen der Verkehrs-  
aufklärung älterer Menschen**

H.J. Kaiser, S. Teichmann, J. Myllymäki-Neuhoff,  
K. Schüssel, W. D. Oswald, P. Jaensch  
192 S., ISBN 978-3-89701-142-7, 1998 € 5,00

**M 91: Nächtliche Freizeitunfälle junger  
Fahrerinnen und Fahrer**

H. Schulze  
44 S., ISBN 978-3-89701-143-4, 1998 € 5,00

**M 92: Kongressbericht 1997 der Deutschen  
Gesellschaft für Verkehrsmedizin e.V.**

368 S., ISBN 978-3-89701-154-0, 1998 € 5,00

**M 93: Driver Improvement, 6. Internationaler  
Workshop**

472 S., ISBN 978-3-89701-170-0, 1998 € 5,00

**M 94: Der Konflikt „Alkohol und Fahren“:  
Normative Orientierung und Verhaltensmuster**

E. Kretschmer-Bäumel  
150 S., ISBN 978-3-89701-206-6, 1998 € 5,00

**M 95: Risikoanalyse des Gefahrguttransportes**

A. Brenck, S. Mondry  
108 S., ISBN 978-3-89701-225-7, 1998 € 5,00

**M 96: Drogenerkennung im Straßenverkehr**

M. R. Möller  
152 S., ISBN 978-3-89701-235-6, 1998 € 18,50

**M 96: Drogenerkennung im Straßenverkehr**

Die **CD-ROM** enthält das komplette Schulungsprogramm. € 5,00

**M 97: Leistungen des Rettungsdienstes 1996/97**  
R. Schmiedel  
60 S., ISBN 978-3-89701-247-9, 1998 € 5,00

**M 99: Die Aktion „Darauf fahr ich ab:  
„Trinken und Fahren könnt ihr euch sparen“**  
M. Emsbach  
68 S., ISBN 978-3-89701-248-6, 1998 € 5,00

**M 100: Analyse organisatorischer Strukturen im Rettungswesen**  
R. Schmiedel  
232 S., 42 Abb., 114 Tab.,  
ISBN 978-3-89701-250-9, 1998 € 5,00

**M 101: Straßenverkehrsunfälle beim Transport gefährlicher Güter 1992 bis 1995**  
M. Pöppel-Decker  
34 S., ISBN 978-3-89701-251-6, 1998 € 5,00

**M 102: Volkswirtschaftliche Kosten der Personenschäden im Straßenverkehr**  
H. Baum, K.-J. Höhnscheid  
84 S., ISBN 978-3-89701-271-4, 1999 € 5,00

**M 104: Telematik-Systeme und Verkehrssicherheit**  
Brigitte Färber, Berthold Färber  
96 S., ISBN 978-3-89701-356-8, 1999 € 5,00

**M 105: Zweites Forschungsprogramm „Sicherheit in der Gefahrgutbeförderung“**  
H. Beck, K.-H. Bell, E. Bruckmayr, R. Damzog,  
W. Förster, T. Heilandt, G. Hundhausen,  
W. Kachel, A. Lauer, R. Lütkemeyer, K. E. Wieser  
120 S., ISBN 978-3-89701-374-2, 1999 € 5,00

**M 106: Marktstudie des Reisbusverkehrs in Europa**  
Dostal & Partner, Management-Beratung GmbH  
232 S., ISBN 978-3-89701-336-0, 1999 € 5,00

**M 107: Konfrontierende Stilmittel in der Verkehrssicherheitsarbeit**  
176 S., ISBN 978-3-89701-385-8, 1999 € 5,00

**M 108: Mobilität und Raumaneynung von Kindern**  
J. Krause, M. Schömann  
148 S., ISBN 978-3-89701-400-8, 1999 € 5,00

**M 109: Kenngrößen für Fußgänger- und Fahrradverkehr**  
W. Brög, E. Erl  
40 S., ISBN 978-3-89701-401-5, 1999 € 5,00

**M 110: Unfall- und Unfallkostenanalyse im Reisebusverkehr**  
L. Neumann, P. Hofmann, B. Schaaf, A. Berg,  
W. Niewöhner  
64 S., ISBN 978-3-89701-405-3, 1999 € 5,00

**M 111: Kongressbericht 1999 der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin e.V.**

199 S., ISBN 978-3-89701-411-4, 1999 € 5,00

**M 112: Ältere Menschen als Radfahrer**  
U. Steffens, K. Pfeifer, N. Schreiber  
148 S., ISBN 978-3-89701-458-9, 2000 € 5,00

**M 113: Umweltbewusstsein und Verkehrsmittelwahl**  
P. Preisendörfer, F. Wächter-Scholz, A. Franzen,  
A. Diekmann, H. Schad, St. Rommerskirchen  
152 S., ISBN 978-3-89701-463-3, 2000 € 5,00

**M 114: ÖPNV-Nutzung von Kindern und Jugendlichen**  
H. Dürholt, M. Pfeiffer, G. Deetjen  
72 S., ISBN 978-3-89701-469-5, 1999 € 5,00

**M 115: Begutachtungsleitlinien zur Kraftfahrereignung – *Stand 31.12.2019***  
N. Gräcman, M. Albrecht  
88 S., ISBN 978-3-95606-479-1, 2019 € 17,50

**M 116: Informations- und Assistenzsysteme im Auto benutzergerecht gestalten**  
*Methoden für den Entwicklungsprozess  
Referate des gemeinsamen Symposiums der  
Forschungsvereinigung Automobiltechnik e.V.  
(FAT) und der Bast am 1.07.1999, Berg. Gladbach*  
84 S., ISBN 978-3-89701-495-4, 2000 € 5,00

**M 117: Erleben der präklinischen Versorgung nach einem Verkehrsunfall**  
E. Nyberg, M. Meyer, U. Frommberger  
34 S., ISBN 978-3-89701-500-5, 2000 € 5,00

**M 118: Leistungen d. Rettungsdienstes 1998/99**  
*Analyse des Leistungsniveaus im Rettungsdienst für die Jahre 1998/99*  
R. Schmiedel, H. Behrendt  
60 S., ISBN 978-3-89701-541-8, 2000 € 5,00

**M 119: Volkswirtschaftliche Kosten der Sachschäden im Straßenverkehr**  
H. Baum, K.-J. Höhnscheid, H. Höhnscheid,  
V. Schott  
20 S., ISBN 978-3-89701-555-5, 2000 € 5,00

**M 120: Entwicklung der Verkehrssicherheit und ihrer Determinanten bis zum Jahr 2010**  
R. Ratzenberger  
132 S., ISBN 978-3-89701-579-1, 2000 € 5,00

**M 121: Sicher fahren in Europa**  
*Referate des 4. ADAC-/BASt-Symposiums am 6. und 7. Juni 2000 in Baden-Baden*  
188 S., ISBN 978-3-89701-593-7, 2000 € 5,00

**M 122: Charakteristiken von Unfällen auf Landstraßen – Analyse aus Erhebungen am Unfallort**  
D. Otte  
68 S., ISBN 978-3-89701-594-4, 2000 € 5,00

**M 123: Mehr Verkehrssicherheit für Senioren**  
*More Road Safety for Senior Citizens – Beiträge*

zur Europäischen Konferenz, veranstaltet von der  
BASt u. d. Deutschen Verkehrssicherheitsrat e.V.  
244 S., ISBN 978-3-89701-601-9, 2000 € 5,00

**M 124: Fahrerverhaltensbeobachtung auf  
Landstraßen am Beispiel von Baumalleen**  
F. Zwiulich, K. Reker, J. Flach  
52 S., ISBN 978-3-89701-620-0, 2001 € 5,00

**M 125: Sachschadenschätzung der Polizei bei  
unfallbeteiligten Fahrzeugen**  
D. Heidemann, B. Krämer, H. Hautzinger  
32 S., ISBN 978-3-89701-627-9, 2001 € 5,00

**M 127: Verkehrssicherheit nach Einnahme  
psychotroper Substanzen**  
88 S., ISBN 978-3-89701-657-6, 2001 € 5,00

**M 128: Auswirkungen neuer Arbeitskonzepte  
und insbesondere von Telearbeit auf das  
Verkehrsverhalten**  
W. Vogt, St. Denzinger  
136 S., ISBN 978-3-89701-664-4, 2001 € 5,00

**M 129: Regionalstruktur nächtlicher Freizeit-  
unfälle junger Fahrerinnen den Jahren 1997 u. 1998**  
H. Mäder, M. Pöppe-Decker  
44 S., ISBN 978-3-89701-689-7, 2001 € 5,00

**M 130: Informations- und Steuerungssystem für  
die Verkehrssicherheitsarbeit für Senioren**  
R. Meka, S. Bayer  
39 S., ISBN 978-3-89701-744-3, 2001 € 5,00

**M 133: Kongressbericht 2001 der Deutschen  
Gesellschaft für Verkehrsmedizin e. V.**  
*31. Jahrestagung – Frankfurt M., 22. - 24.03. 2000*  
186 S., ISBN 978-3-89701-775-7, 2001 € 5,00

**M 134: Ältere Menschen im künftigen  
Sicherheitssystem Straße/Fahrzeug/Mensch**  
E. Jansen, H. Molte, C. Jung, V. Kahmann,  
K. Moritz, Chr. Rietz, G. Rüdiger,  
Chr. Weidemann  
276 S., ISBN 978-3-89701-776-4, 2001 € 5,00

**M 135: Nutzung von Inline-Skates im  
Straßenverkehr**  
D. Alrutz, D. Gündel und M. Müller  
104 S., ISBN 978-3-89701-788-7, 2002 € 5,00

**M 137: Schwerpunkte des Unfallgeschehens  
von Motorradfahrern**  
K. Assing  
83 S., ISBN 978-3-89701-856-3, 2002 € 5,00

**M 141: Die Bedeutung des Rettungsdienstes  
bei Verkehrsunfällen mit schädel-hirn-  
traumatisierten Kindern**  
M. J. Brandt, P. Sefrin  
48 S., ISBN 978-3-89701-883-9, 2002 € 5,00

**M 143: Zweite Internationale Konferenz „Junge  
Fahrer und Fahrerinnen“ – Referate der 2. Int.  
Konferenz im Oktober 2001 in Wolfsburg**  
216 S., ISBN 978-3-89701-894-2, 2002 € 5,00

**M 144: Internationale Erfahrungen mit neuen  
Ansätzen zur Absenkung des Unfallrisikos  
junger Fahrer und Fahranfänger –  
Voraussetzung einer Übertragbarkeit auf  
Deutschland**  
G. Willmes-Lenz  
40 S., ISBN 978-3-89701-895-2, 2002 € 5,00

**M 146: Standards der  
Geschwindigkeitsüberwachung im Verkehr –  
Vergleich polizeilicher und kommunaler  
Überwachungsmaßnahmen**  
M. Pfeiffer, R. Wiebusch-Wothge  
72 S., ISBN 978-3-89701-914-0, 2002 € 5,00

**M 147: Leistungen des Rettungsdienstes  
2000/01 – Zusammenstellung v. Infrastrukturdaten  
zum Rettungsdienst u. Analyse des Leistungs-  
niveaus im Rettungsdienst für die Jahre 2000/01**  
R. Schmiedel, M. Behrendt  
84 S., ISBN 978-3-89701-925-6, 2002 € 5,00

**M 148: Mod. Verkehrssicherheitstechnologie  
Fahrdatenspeicher FDS und Junge Fahrer**  
H.-J. Heinzmann, F.-D. Schade  
68 S., ISBN 978-3-89701-975-1, 2003 € 5,00

**M 149: Auswirkungen neuer Informations-  
technologien auf das Fahrverhalten**  
B. Färber, B. Färber  
108 S., ISBN 978-3-89701-978-2, 2003 € 5,00

**M 152: Kongressbericht 2003 der Deutschen  
Gesellschaft für Verkehrsmedizin e. V.**  
*32. Jahrestagung, Magdeburg, 20. bis 23.03. 2003*  
204 S., ISBN 978-3-86509-047-8, 2003 € 5,00

**M 153: Grundlagen streckenbezogener  
Unfallanalysen auf Bundesautobahnen**  
M. Pöppe-Decker, A. Schepers, I. Koßmann  
60 S., 30 Abb., 2 farb. Falltafeln, 23 Tab.,  
ISBN 978-3-86509-066-9, 2003 € 5,00

**M 154: Begleitetes Fahren**  
*Vorschlag zu einem fahrpraxisbezogenen  
Maßnahmenansatz zur Verringerung des  
Unfallrisikos junger Fahranfängerinnen und  
Fahranfänger in Deutschland – Projektgruppe  
Begleitetes Fahren*  
56 S., ISBN 978-3-86509-076-8, 2003 € 5,00

**M 155: Prognosemöglichkeiten zur Wirkung von  
Verkehrssicherheitsmaßnahmen anhand des  
Verkehrszentralregisters (VZR)**  
F.-D. Schade, M.-J. Heinzmann  
128 S., ISBN 978-3-86509-062-1, 2003 € 5,00

**Bast M 156: Unfallgeschehen mit schweren  
Lkw über 12t**  
K. Assing  
72 S., ISBN 978-3-86509-088-1, 2003 € 5,00

**M 157: Verkehrserziehung in der Sekundarstufe**  
H. Weißhaupt, M. Berger, B. Saul,  
F.-P. Schimunek, K. Grimm, St. Pleßmann,  
I. Zügerücker  
76 S., ISBN 978-3-86509-098-0, 2004 € 5,00

**M 158: Sehvermögen von Kraftfahrern u.  
Lichtbedingungen im nächtlichen  
Straßenverkehr**  
H.-J. Schmidt-Clausen, A. Freiding  
44 S., ISBN 978-3-86509-102-4, 2004 € 5,00

**M 159: Risikogruppen im VZR als Basis für eine  
Prämiendifferenzierung in der Kfz Haftpflicht**  
H.-J. Heinzmann, F.-D. Schade  
56 S., ISBN 978-3-86509-108-6, 2004 € 5,00

**M 160: Risikoorientierte Prämiendifferenzierung  
in der Kfz Haftpflichtversicherung**  
H.-J. Ewers (†), Chr. Growitsch, Th. Wein,  
R. Schwarze, H.-P. Schwintowski  
100 S., ISBN 978-3-86509-109-3, 2004 € 5,00

**M 161: Sicher fahren in Europa**  
*Referate des 5. ADAC/BAST-Symposiums am 7.  
und 8. Oktober 2003 in Wiesbaden*  
147 S., ISBN 978-3-86509-116-1, 2004 € 5,00

**M 162: Verkehrsteilnahme u. erleben i.  
Straßenverkehr b. Krankheit u.  
Medikamenteneinnahme**  
H. Holte, M. Albrecht  
64 S., ISBN 978-3-86509-142-0, 2004 € 5,00

**M 163: Referenzdatenbank Rettungsdienst  
Deutschland**  
64 S., ISBN 978-3-86509-140-6, 2004 € 5,00

**M 166: Förderung des Helmtragens bei Rad  
fahrenden Kindern und Jugendlichen**  
*Analysen der Einflussfaktoren der  
Fahrradhelmnutzung und ihrer altersbezogenen  
Veränderung*  
D. Schreckenber, S. Schlittmeier, A. Ziesenitz  
80 S., ISBN 978-3-86509-266-3, 2005 € 5,00

**M 168: Qualität der Fahrerlaubnisprüfung  
Ein Reformvorschlag für die theoretische  
Fahrerlaubnisprüfung**  
J. Bönninger, D. Sturzbecher  
176 S., ISBN 978-3-86509-294-6, 2005 € 5,00

**M 169: Risikoanalyse von Massenunfällen bei  
Nebel**  
G. Debus, D. Heller, M. Wille, E. Dütschke,  
M. Normann, L. Placke, H. Wallentowitz,  
D. Neunzig, A. Benmimoun  
96 S., ISBN 978-3-86509-303-5, 2005 € 5,00

**M 172: Das Unfallgeschehen bei Nacht**  
M. Lerner, M. Albrecht, C. Evers  
100 S., ISBN 978-3-86509-364-6, 2005 € 5,00

**M 173: Kolloquium**  
*„Mobilitätsverkehrserziehung in der  
Sekundarstufe“ – Beiträge des Kolloquiums am 6.*

*Dezember 2004 in der BAST in Zusammenarbeit  
mit dem ADAC e.V. u. d. DVR e.V.*  
64 S., ISBN 978-3-86509-396-7, 2005 € 5,00

**M 174: Verhaltensbezogene Ursachen  
schwerer Lkw Unfälle**  
C. Evers, K. Hafen  
40 S., ISBN 978-3-86509-412-4, 2005  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**M 175: Untersuchungen zur Entdeckung der  
Drogenfahrt in Deutschland**  
St. Iwersen-Bergmann, G. Kauert  
120 S., ISBN 978-3-86509-418-6, 2006  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 176: Lokale  
Kinderverkehrssicherheitsmaßnahmen u.  
Programme i. europäischen Ausland**  
W. Funk, H. Faßmann, R. Zimmermann,  
R. Wasilewski, A. Eilenberger  
60 S., ISBN 978-3-86509-479-7, 2006 € 5,00

**M 178: Fehlerhafte Nutzung von  
Kinderschutzsystemen in Pkw**  
W. Fastenmeier, U. Lehnig  
108 S., ISBN 978-3-86509-492-6, 2006 € 5,00

**M 179: Geschlechtsspezifische Interventionen  
in der Unfallprävention**  
J. Kleinert, I. Hartmann-Tews, C. Combrink,  
H. Allmer, S. Jüngling, B. Lobinger  
104 S., ISBN 978-3-86509-497-1, 2006 € 5,00

**M 180: Wirksamkeit des  
Ausbildungspraktikums für Fahrlehreranwärter**  
A. Friedrich, R. Brünken, G. Debus, D. Leutner,  
F. Müller  
96 S., ISBN 978-3-86509-498-8, 2006 € 5,00

**M 181: Rennspiele am Computer: Implikationen  
für die Verkehrssicherheitsarbeit**  
P. Vorderer, Chr. Klimmt  
92 S., ISBN 978-3-86509-500-8, 2006 € 5,00

**M 182: Cannabis und Verkehrssicherheit**  
Chr. P. Müller, B. Topic, J. P. Huston,  
P. Strobeck-Kühner, B. Lutz, G. Skopp, R. Aderjau  
196 S., ISBN 978-3-86509-558-9, 2006 € 5,00

**M 183: Hindernisse für grenzüberschreitende  
Rettungseinsätze**  
U. Pohl-Meuthen, S. Schäfer, M. Gerigk,  
H. Moecke, Th. Schlechtriemen  
104 S., ISBN 978-3-86509-573-2, 2006 € 5,00

**M 185: 1st FERSI – Scientific Road Safety Re-  
search – Conference – Reports on the 1st FERSI  
Scientific Road Safety Research**  
CD-ROM, ISBN 978-3-86509-661-6, 2007 € 5,00



**M 186: Assessment of Road Safety Measures**  
*erstellt im Rahmen des EU-Projektes ROSEBUD*  
80 S., ISBN 978-3-86509-680-7, 2007 € 5,00

**M 187: Fahrerlaubnisbesitz in Deutschland**  
D. Kalinowska, J. Kloas, H. Kuhfeld  
72 S., ISBN 978-3-86509-698-2, 2007 € 5,00

**M 191: 6. ADAC / BAST-Symposium „Sicherheit in Europa“ – Referate des Symposiums vom 13. Oktober 2006 in Baden-Baden**  
CD-ROM, ISBN 978-3-86509-775-0, 2008 € 5,00

**M 192: Kinderunfallatlas**  
N. Neumann-Opitz, R. Brtz, Chr. Leipzig  
56 S., ISBN 978-3-86509-791-0, 2008  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**M 194: Wirkungsanalyse und Bewertung der neuen Regelungen im Rahmen d. Fahrerlaubnis auf Probe**  
G. Debus, E.-M. Skottke, D. Leutner, R. Brünken, A. Biermann  
112 S., ISBN 978-3-86509-817-7, 2008 € 5,00

**M 195: Kongressbericht 2007 der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin (DGVM e.V.) zugleich 50-jähriges Jubiläum der Fachges. DGVM**  
272 S., ISBN 978-3-86509-824-5, 2008 € 5,00

**M 197: Aus- und Weiterbildung von Lkw- und Busfahrern zur Verbesserung der Verkehrssicherheit**  
N. Frühauf, J.-J. Roth, M. Schygulla  
72 S., ISBN 978-3-86509-860-3, 2008 € 5,00

**M 198: Fahreignung neurologischer Patienten**  
*Untersuchung am Beispiel der hepatischen Enzephalopathie*  
A. Knoche  
68 S., ISBN 978-3-86509-861-0, 2008 € 5,00

**M 199: Maßnahmen zur Verbesserung der visuellen Orientierungsleistung bei Fahranfängern**  
J. Müsseler, G. Debus, L. Huestegge, S. Anders, E.-M. Skottke  
40 S., ISBN 978-3-86509-899-3, 2009 € 5,00

**M 200: Entwicklung der Anzahl Schwerstverletzter infolge von Straßenverkehrsunfällen in Deutschland**  
R. Lefering  
36 S., ISBN 978-3-86509-900-6, 2009 € 5,00

**M 201: Bedeutung der Fahrpraxis für den Kompetenzerwerb beim Fahrenlernen**  
*Literaturstudie*  
H. Grattenthaler, H.-P. Krüger, St. Schoch  
128 S., ISBN 978-3-86509-936-5, 2009 € 5,00

**M 202: Einsatz von computergestützten Medien und Fahrsimulatoren in Fahrausbildung, Fahrerweiterbildung und Fahrerlaubnisprüfung**

Th. Weiß, M. Bannert, T. Petzoldt, J. F. Krems  
64 S., ISBN 978-3-86509-950-1, 2009 € 5,00

**M 203: Testverfahren zur psychometrischen Leistungsprüfung der Fahreignung**  
S. Poschadel, M. Falkenstein, P. Pappachan, E. Poll, K. Willmes von Hinckelde  
72 S., ISBN 978-3-86509-971-6, 2009 € 5,00

**M 206: Profile im Straßenverkehr verunglückter Kinder und Jugendlicher**  
H. Holte  
106 S., ISBN 978-3-86509-987-7, 2010 € 5,00

**M 207: 7. ADAC / BAST-Symposium „Sicherheit in Europa“**  
CD-ROM, ISBN 978-3-86918-037-3, 2010 € 5,00

**M 208: Volkswirtschaftliche Kosten durch Straßenverkehrsunfälle in Deutschland**  
H. Baum, Th. Kranz, U. Westerkamp  
96 S., ISBN 978-3-86918-038-0, 2010 € 5,00

**M 209: Unfallgeschehen auf Landstraßen**  
*Eine Auswertung der amtlichen Straßenverkehrsunfallstatistik*  
St. Heinrich, M. Pöppel-Decker, S. Schönebeck, M. Ulitzsch  
88 S., ISBN 978-3-86918-040-3, 2010 € 5,00

**M 211: Alkoholverbot für Fahranfänger**  
H. Holte, K. Assing, M. Pöppel-Decker, S. Schönbeck  
44 S., ISBN 978-3-86918-060-1, 2010 € 5,00

**M 212: Verhaltensanweisungen bei Not-situationen in Straßentunneln**  
B. Färber, B. Färber  
116 S., ISBN 978-3-86918-072-4, 2010 € 5,00

**M 214: Evaluation der Freiwilligen Fortbildungsseminare für Fahranfänger (FSF)**  
*Wirksamkeitsuntersuchung*  
E. M. Sindern, G. Rudinger  
56 S., ISBN 978-3-86918-092-2, 2010 € 5,00

**M 216: Verkehrserziehung in der Lehreraus- / Fortbildung und die Umsetzung im Schulalltag**  
N. Neumann-Opitz, R. Bartz  
44 S., ISBN 978-3-86918-105-9, 2011 € 5,00

**M 217: Leistungen d. Rettungsdienstes 2008/ 09**  
R. Schmiedel, H. Behrendt (Mitarbeiter)  
76 S., ISBN 978-3-86918-109-7, 2011 € 5,00

**M 218: Sicherheitswirksamkeit des Begleiteten Fahrens ab 17. Summative Evaluation**  
F.-D. Schade, H.-J. Heinzmann  
128 S., ISBN 978-3-86918-153-0, 2011 € 5,00

**M 219: Unterstützung der Fahrausbildung durch Lernsoftware**

T. Petzoldt, Th. Weiß, Th. Franke, J. F. Krems, M. Bannert  
ISBN 978-3-86918-177-6, 2011 € 5,00

**M 220: Mobilitätsstudie Fahranfänger**

*Entwicklung der Fahrleistung und Autobenutzung am Anfang der Fahrkarriere*  
W. Funk, A. H. Schneider, R. Zimmermann, M. Grüninger  
288 S., ISBN 978-3-86918-188-2, 2011 € 5,00

**M 221: Maßnahmen zur Erhöhung der Verkehrssicherheit von Kleintransportern**

J.-J. Roth  
48 S., ISBN 978-3-86918-191-2, 2012 € 5,00

**M 222: Neue Aufgabenformate in der Theoretischen Fahrerlaubnisprüfung**

S. Malone, A. Biermann, R. Brünken, S. Buch  
80 S., ISBN 978-3-86918-199-8, 2012 € 5,00

**M 223: Evaluation der bundesweiten Verkehrssicherheitskampagne „Runter vom Gas!“**

Chr. Klimmt, M. Maurer  
52 S., ISBN 978-3-86918-231-5, 2012 € 5,00

**M 224: Entwicklung der Verkehrssicherheit und ihrer Rahmenbedingungen bis 2015/20**

R. Maier, G.-A. Ahrens, A. P. Aurich, Chr. Bartz, Chr. Schiller, Chr. Winkler, R. Winter  
84 S., ISBN 978-3-86918-232-2, 2012 € 5,00

**M 225: Ablenkung durch fahrfremde Tätigkeiten Machbarkeitsstudie**

K. Huemer, M. Vollrath  
92 S. ISBN 978-3-86918-233-9, 2012 € 5,00

**M 226: Rehabilitationsverlauf verkehrsauffälliger Kraftfahrer**

E. Glitsch, M. Bornewasser, F. Dünkel  
40 S., ISBN 978-3-86918-234-6, 2012 € 5,00

**M 227: Entwicklung eines methodischen Rahmenkonzepts für Verhaltensbeobachtung im fließenden Verkehr**

H. Hautzinger, M. Pfeiffer, J. Schmidt  
64 S., ISBN 978-3-86918-235-3, 2012 € 5,00

**M 228: Profile von Senioren mit Autounfällen (PROSA)**

S. Pottgießer, U. Kleinemas, K. Dohmes, L. Spiegel, M. Schädlich, G. Rudinger  
88 S., ISBN 978-3-86918-236-0, 2012 € 5,00

**M 230: Entwicklung, Verbreitung und Anwendung von Schulplänen**

J. Gerlach, T. Leven, J. Leven, A. Neumann, T. Jansen  
148 S., ISBN 978-3-86918-258-2, 2012 € 5,00

**M 231: Verkehrssicherheitsrelevante Leistungspotenziale, Defizite und Kompensationsmöglichkeiten älterer Kraftfahrer**

S. Poschadel, M. Falkenstein, G. Rinkeauer, G. Mendzheritskiy, B. Fimm, B. Worringer, T. Engin, U. Kleinemas, G. Rudinger  
116 S., ISBN 978-3-86918-275-9, 2012 € 5,00

**M 232: Kinderunfallatlas – Regionale Verteilung von Kinderverkehrsunfällen in Deutschland**

N. Neumann-Opitz, R. Bartz, Chr. Leipnitz  
100 S., ISBN 978-3-86918-276-6, 2012 € 5,00

**M 233: 8.th ADAC / BASt-Symposium 2012**

*Sicher fahren in Europa – Referate*  
CD-ROM, ISBN 978-3-86918-298-8, 2013 € 5,00

**M 234: Fahranfängervorbereitung im internationalen Vergleich**

J. Genschow, D. Sturzbecher, G. E. Willmes-Lenz  
176 S., ISBN 978-3-95606-007-6 2013 € 5,00

**M 234b: Novice driver preparation an international comparison**

176 S., ISBN 978-3-95606-098-4, 2013  
J. Genschow, D. Sturzbecher, G. E. Willmes-Lenz  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 235: Ein Verfahren zur Messung der Fahr-sicherheit im Realverkehr entwickelt am Begleiteten Fahren**

W. R. Glaser, H. Waschulewski, M. O. Glaser, D. Schmid  
60 S., ISBN 978-3-95606-008-3, 2013 € 5,00

**M 236: Zur Unfallbeteiligung von Wohnmobilen 2000 bis 2010**

M. Poppel-Decker, St. Langner  
32 S., ISBN 978-3-95606-002-1, 2013  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 237: Schwer erreichbare Zielgruppen Handlungsansätze für eine neue Verkehrssicherheitsarbeit in Deutschland**

W. Funk, H. Faßmann  
96 S., ISBN 978-3-95606-020-5, 2013 € 5,00

**M 238: Verkehrserziehung in Kindergärten und Grundschulen**

W. Funk, Ph. Hecht, S. Nebel, F. Stumpf  
200 S., ISBN 978-3-95606-027-4, 2013 € 5,00

**M 239: Das Fahrerlaubnisprüfungssystem und seine Entwicklungspotenziale**

*Innovationsbericht zur Optimierung der Fahrerlaubnisprüfung im Berichtszeitraum 2009/10*  
68 S., ISBN 978-3-95606-035-9, 2013 € 5,00

**M 240: Alternative Antriebstechnologien: Marktdurchdringung und Konsequenzen**

*Berichtsjahr 2011*  
24 S., ISBN 978-3-95606-042-7, 2013

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**M 241: Intervention für punkteauffällige Fahrer**  
*Konzeptgrundlagen des Fahreignungsseminars*  
Teile 1-3

E. Glitsch, M. Bornewasser, D. Sturzbecher,  
B. Bredwo, J. Kaltenbaek, M. Büttner  
212 S., ISBN 978-3-95606-052-6, 2013 € 5,00

**M 242: Zahlungsbereitschaften für Verkehrssicherheit – Vorstudie**

F. Bahamonde-Birke, H. Link, U. Kunert  
36 S., ISBN 978-3-95606-057-1, 2013 € 5,00

**M 243: Optimierung der Praktischen Fahrerlaubnisprüfung**

D. Sturzbecher, S. Mörl, J. Kaltenbaek  
220 S., ISBN 978-3-95606-067-0, 2014 € 5,00

**M 244: Innovative Konzepte zur Begleitung von Fahranfängern durch E-Kommunikation**

W. Funk, M. Lang, P. Held, R. Hallmeier  
108 S., ISBN 978-3-95606-072-4, 2014 € 5,00

**M 245: Psychische Folgen v. Verkehrsunfällen**

K. Auerbach  
132 S., ISBN 978-3-95606-081-6, 2014 € 5,00

**M 246: Prozessevaluation der Kampagnenfortsetzung 2011-2012 „Runter vom Gas!“**

Chr. Klimmt, M. Maurer, E. Baumann  
40 S., ISBN 3-95606-080-9, 2014 € 5,00

**M 248: Erkenntnisstand zu Verkehrssicherheitsmaßnahmen für ältere Verkehrsteilnehmer**

M. Falkenstein, S. Poschadel, S. Joiko  
48 S., ISBN 978-3-95606102-8, 2014 € 5,00

**M 250: Ausdehnung der Kostentragungspflicht des § 25a StVG auf den fließenden Verkehr**

D. Müller  
64 S., ISBN 978-3-96606-114-1, 2014 € 5,00

**M 251: Alkohol-Interlocks für alkoholauffällige Kraftfahrer**

B. Hauser, J. Merz, C. Pauls, E. Schnabel,  
K. Aydeniz, I. Blume, M. Bogus, S. Nitzsche,  
D. Stengl-Herrmann, S. Klipp  
88 S., ISBN 978-3-59606-117-2, 2014 € 5,00

**M 252: Psychologische Aspekte des Einsatzes von Lang-Lkw**

M. O. Glaser, W. R. Glaser, D. Schmid,  
H. Waschulewski  
110 S., ISBN 978-3-95606-130-1, 2015  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**M 253: Simulatorstudien zur Ablenkungswirkung fahrfremder Tätigkeiten**

N. Schömig, St. Schoch, A. Neukum,  
M. Schumacher, B. Wandtner  
104 S., ISBN 978-3-95606-142-4, 2015 € 5,00

**M 254: Kompensationsstrategien v. älteren Verkehrsteilnehmern nach einer VZR-Auffälligkeit**

M. Karthaus, R. Willemssen, S. Joiko,  
M. Falkenstein  
80 S., ISBN 978-3-95606-144-8, 2015 € 5,00

**M 255: Demenz und Verkehrssicherheit**

B. Fimm, A. Blankenheim, S. Poschadel  
80 S., ISBN 978-3-95606-149-3, 2015 € 5,00

**M 256: Verkehrsbezogene Eckdaten und verkehrssicherheitsrelevante Gesundheitsdaten älterer Verkehrsteilnehmer**

G. Rudinger, N. Haverkamp, K. Mehliis,  
M. Falkenstein, M. Hahn, R. Willemssen  
128 S., 17 Abb., 184 Tab.,  
ISBN 978-3-95606-155-4, 2015 € 5,00

**M 257: Projektgruppe „MPU-Reform“ Schlussbericht**

M. Albrecht, C. Evers, S. Klipp, H. Schulze  
32 S., ISBN 978-3-95606-160-8, 2015 € 5,00

**M 258: Marktdurchdringung von Fahrzeug-sicherheitssystemen**

R. Follmer, A. Geis, D. Gruschwitz, J. Hölscher  
32 S., ISBN 978-3-95606-172-1, 2015 € 5,00

**M 259: Alkoholkonsum und Verkehrsunfall-gefahren bei Jugendlichen**

R. Hoppe, A. Tekaas  
72 S., ISBN 978-3-95606-176-9, 2015 € 5,00

**M 260: Leistungen d. Rettungsdienstes 2012/13**  
*Analyse des Leistungsniveaus im Rettungsdienst für die Jahre 2012 und 2013*

R. Schmiedel, H. Behrendt  
72 S., ISBN 978-3-95606-177-6, 2015 € 5,00

**M 261: Stand der Radfahrausbildung a. Schulen u. d. motorischen Voraussetzungen bei Kindern**

R. Günther, M. Kraft  
108 S., ISBN 978-3-95606-187-5, 2015 € 5,00

**M 262: Qualität in Fahreignungsberatung und fahreignungsfördernden Maßnahmen**

S. Klipp, B. Bischof, R. Born, D. DeVol, B. Dreyer,  
B. Ehlert, Th. Hofstätter, K.-P. Kalwitzki,  
J. Schattschneider, U. Veltgens  
28 S., ISBN 978-3-95606-195-0, 2015 € 5,00

**M 263: Nachweis alkoholbedingter Leistungsveränderungen mit einer Fahrverhaltensprobe im Fahrsimulator**

M. Schumacher  
40 S., ISBN 978-3-95606-226-1, 2015  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**M 264: Verkehrssicherheit von Radfahrern**

*Analyse sicherheitsrelevanter Motive, Einstellungen und Verhaltensweisen*  
A.von Below

92 S., ISBN 978-3-95606-234-6, 2016 € 5,00

**M 265: Legalbewährung verkehrsauffälliger Kraftfahrer nach Neuerteilung d. Fahrerlaubnis**

M. Kühne, T. Hundertmark  
48 S., ISBN 978-3-95606-241-4, 2016 € 5,00

**M 266: Die Wirkung von Verkehrssicherheitsbotschaften im Fahrsimulator**

*Eine Machbarkeitsstudie*  
B. Wandtner  
40 S., ISBN 978-3-95606-247-6, 2016  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 267: Wahrnehmungspsychologische Analyse der Radfahraufgabe**

Chr. Platho, A. Paulenz, H. Kolrep  
68 S., ISBN 978-3-95606-255-1, 2016 € 5,00

**M 268: Revision zur optimierten Praktischen Fahrerlaubnisprüfung**

D. Sturzbecher, Ph. Luniak, S. Mörl  
136 S., ISBN 978-3-95606-261-2, 2016 € 5,00

**M 269: Ansätze zur Optimierung der Fahrschulausbildung in Deutschland**

B. Bredow, D. Sturzbecher  
148 S., ISBN 978-3-95606-269-8, 2016 € 5,00

**M 270: Alternative Antriebstechnologien Marktdurchdringung und Konsequenzen**

R. Schleh, M. Bierbach, C. Piasecki, M. Pöppel-Decker, M. Ulitzsch  
44 S., ISBN 978-3-95606-284-1, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**M 271: Evaluation der Kampagnenfortsetzung von „Runter vom Gas!“ in 2013/14**

Chr. Klimmt, M. Maurer, S. Geber, C. Oschatz, M. Sülflow  
44S., ISBN 978-3-95606-288-9, 2017 € 14,50

**M 272: Marktdurchdringung von Fahrzeug-sicherheitssystemen**

D. Gruschwitz, J. Hölscher, D. Raudszus, A. Zlocki  
48 S., ISBN 978-3-95606-315-2, 2017 € 15,00

**M 273: Verkehrswahrnehmung und Gefahrenvermeidung – Grundlagen und**

*Umsetzungs-möglichkeiten in der Fahranfängervorbereitung*  
164 S., ISBN 978-3-95606-333-6, 2017 € 22,00

**M 274: Fahrschulüberwachung in Deutschland**

*Gutachten im Auftrag der Bundesanstalt für Straßenwesen*  
D. Sturzbecher, B. Bredow  
80 S., ISBN 978-3-95606-334-3, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 275: Reform der Fahrlehrerausbildung**

R. Brünken, D. Leutner, D. Sturzbecher  
138 S., ISBN 978-3-95606-335-0, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 276: Jahresendprognose dt. Unfallzahlen Zeitreihenmodelle mit meteorologischen Variablen**

H. Martensen, K. Diependaele  
44 S., ISBN 978-3-95606-361-9, 2017 € 14,50

**M 277: Unfallgeschehen schwerer Güterkraftfahrzeuge**

T. Panwinkler  
104 S., ISBN 978-3-95606-368-8, 2018 € 18,50

**M 278: Alternative Antriebstechnologien: Marktdurchdringung u. Konsequenzen f. d. Straßenverkehrssicherheit – Berichtsjahre**

2014/15  
50 S., ISBN 978-3-95606-379-4, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 279: Psychologische Aspekte des Einsatzes von Lang-Lkw. Zweite Erhebung 2015/16**

M. O. Glaser †, D. Schmid, W. R. Glaser, H. Waschulewski  
100 S., ISBN 978-3-95606-382-4, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 280: Entwicklung der Fahr- und Verkehrskompetenz mit zunehmender Fahrerfahrung**

Th. Jürgensohn, S. Böhm, D. Gardas, T. Stephani  
116 S., ISBN 978-3-95606-386-2, 2018 € 19,50

**M 281: Rad-Schulwegpläne in Baden-Württ.**

*Begleitevaluation zu deren Erstellung mithilfe des WebGIS-Tools*  
N. Neumann-Opitz  
68 S., ISBN 978-3-95606-387-9, 2018 € 16,50

**M 282: Machbarkeitsstudie: Fahrverhaltensbeobachtung m. Senioren i. Fahrsimulator d. BAST**

M. Schumacher, K. Schubert  
60 S., ISBN 978-3-95606-403-6, 2018 € 15,50

**M 283: Demografischer Wandel – Kenntnisstand und Maßnahmenempfehlungen zur Sicherung der Mobilität älterer Verkehrsteilnehmer**

K. Schubert, N. Gräcmann, A. Bartmann  
108 S., ISBN 978-3-95606-404-3, 2018 € 18,50

**M 284: Fahranfängerbefragung 2014: 17-jährige Teilnehmer und 18-jährige Nichtteilnehmer am Begleiteten Fahren**

*Ansatzpunkte zur Optimierung des Maßnahmenansatzes „Begleitetes Fahren ab 17“*  
W. Funk, B. Schrauth  
52 S., ISBN 978-3-95606-408-1, 2018 € 15,50

**M 285: Seniorinnen und Senioren im Straßenverkehr – Bedarfsanalysen im Kontext von**

*Lebenslagen, Lebensstilen und verkehrssicherheitsrelevanten Erwartungen*  
H. Holte  
136 S., ISBN 978-3-95606-409-8, 2018 € 20,50

**M 286: Evaluation des Modellversuchs AM 15**  
M. Kühne, K. Dombrowski  
272 S., ISBN 978-3-95606-417-3, 2018 € 29,00

**M 287: Konzept für eine regelmäßige Erhebung der Nutzungshäufigkeit von Smartphones bei Pkw-Fahrern**

Th. Kathmann, Chr. Scotti, A. K. Huemer, M. Mennecke, M. Vollrath  
114 S., ISBN 978-3-95606-432-6, 2019  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 288: Anforderungen an die Evaluation der Kurse zur Wiederherstellung der Kraftfahreignung gemäß § 70 FeV**  
S. Klipp, P. Brieler, T. Frenzel, M. Kühne, T. Hundertmark, B. Kollbach, P. Labitzke, A. Uhle, M. Albrecht, I. Buchardt  
40 S., ISBN 978-3-95606-430-2, 2018 € 14,50

**M 289: Entwicklung und Überprüfung eines Instruments zur kontinuierlichen Erfassung des Verkehrsklimas**  
J. Eggs, R. Follmer  
79 S., ISBN 978-3-95606-437-1, 2019  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 290: Leistungen d. Rettungsdienstes 2016/17**  
*Analyse des Leistungsniveaus im Rettungsdienst für die Jahre 2016 und 2017*  
R. Schmiedel, H. Behrendt  
104 S., ISBN 978-3-95606-471-5, 2019 € 18,50

**M 291: Versorgung psychischer Unfallfolgen**  
K. Auerbach, F. Surges  
52 S., ISBN 978-3-95606-474-6, 2019 € 15,50

**M 292: Einfluss gleichaltriger Bezugspersonen (Peers) auf das Mobilitäts- und Fahrverhalten junger Fahrerinnen und Fahrer**  
E. Baumann, S. Geber, Chr. Klimmt, F. Czerwinski  
96 S., ISBN 978-3-95606-478-4, 2019 € 18,00

**M 293: Weiterführende Maßnahmen für Fahranfänger. Abschlussbericht d. BAST-Projekt-gruppe „Hochrisikophase Fahranfänger“**  
H. Grattenthaler, M. Bahr  
88 S., ISBN 978-3-95606-483-8, 2019 € 17,50

**M 294: Förderung eigenständiger Mobilität von Erwachsenen mit geistiger Behinderung**

R. Markowetz M. Wolf  
Unter Mitarbeit von: P. Schwaferts, H. Luginer, M. Mayer, H. Rosin, A. Buchberger  
98 S., ISBN 978-3-95606-487-6, 2020  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 295: Marktdurchdringung von Fahrzeug-sicherheitssystemen in Pkw 2017**  
D. Gruschwitz, J. Hölscher  
44 S., ISBN 978-3-95606-495-1, 2020 € 14,50

**M 296: Leichte Sprache in der theoretischen Fahrerlaubnisprüfung**  
B. Schrauth, B. Zielinski, B. Mederer unter Mitarbeit von: A. Schubert, A. v. Poblocki, S. Wiegel  
67 S., ISBN 978-3-95606-514-9, 2020  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 297: Häufigkeit von Ablenkung beim Autofahren**  
M. Kreußlein, K. Schleinitz, J. Krems  
92 S., ISBN 978-3-95606-515-6, 2020 € 17,50

**M 298: Zahlungsbereitschaft für Verkehrssicherheit – Konzeptstudie und Piloterhebung**  
A. Obermeyer, G. Hirte, C. Korneli, J. Schade, P. Friebel  
92 S., ISBN 978-3-95606-517-0, 2020 € 18,00

**M 299: Systematische Untersuchung sicherheitsrelevanten Fußgängerverhaltens**  
H. Schüller, M. Niestegge, M. Roßmerkel, J. Schade, L. Rößger, K. Rehberg:  
206 S., ISBN 978-3-95606-533-0, 2020 € 24,50

**M 300: Nutzungshäufigkeit von Smartphones durch Pkw-Fahrer**  
Th. Kathmann, M. Johannsen, E. v. Heel, Th. Hermes, M. Vollrath, A. K. Huemer:  
ISBN: 978-3-95606-534-7, 2020 € 16,00

**M 301: Motorräder**  
*Mobilitätsstrukturen und Expositionsgrößen*  
M. Bäumer, H. Hautzinger, M. Pfeiffer:  
64 S., ISBN 978-3-95606-540-8, 2020 € 16,00

**M 302: Zielgruppengerechte Ansprache in der Verkehrssicherheitskommunikation über Influencer in den sozialen Medien**  
*Forschungsstand und Handlungsempfehlungen*  
A. Duckwitz, W. Funk, C. Schliebs,  
unter Mitarbeit von: Chr. Hermanns  
168 S., ISBN 978-3-95606-541-5, 2020 € 22,00

**M 303: Kognitive Störungen und Verkehrssicherheit**

F. Surges

84 S., ISBN 978-3-95606-544-6, 2020

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 304: Zum Unfallgeschehen von Motorrädern**

M. Pöppel-Decker

80 S., ISBN 978-3-95606-545-3, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 305: Re-Evaluation des Alkoholverbots für Fahranfängerinnen und Fahranfänger**

Cl. Evers, L. Straßgütli

56 S., ISBN 978-3-95606-547-7, 2020 € 15,50

**M 306: Stand der Wissenschaft: Kinder im Straßenverkehr**

J. Schmidt, W. Funk unter Mitarbeit von:

V. Duderstadt, A. Schreiter, K. Sinner, J. Bahlmann

103 S., ISBN 978-3-95606-555-2

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 307: Evaluation des Zielgruppenprogramms „Aktion junge Fahrer“ (DVW) – Phase II**

W. Funk, Th. Rossnagel, D. Bender, unter Mitarbeit

von: A. Barth, M. Bochert, Fl. Detert, L. Erhardt,

T. Hellwagner, Th. Hummel, V. Maria Karg,

J. Kondrasch, H. Schubert, R. Zensen

228 S., ISBN 978-3-95606-556-9, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 308: Evaluation der Zielgruppenprogramme „Kind und Verkehr“ (DVR, DVW) und „Kinder im Straßenverkehr“ (DVW) – Phase II**

W. Funk, D. Bender, Th. Rossnagel unter Mitarbeit

von: A. Barth, M. Bochert, Fl. Detert, L. Erhardt,

T. Hellwagner, Th. Hummel, V. M. Karg,

J. Kondrasch, H. Schubert, R. Zensen

335 S., ISBN 978-3-95606-557-6, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 309: Entwicklung und Evaluation effizienter Trainingsmaßnahmen für ältere Verkehrsteilnehmer zur Förderung ihrer Fahrkompetenz**

St. Schoch, R. Julier, R. Kenntner-Mabiala,

Y. Kaussner

68 S., ISBN 978-3-95606-558-3, 2021 € 16,00

**M 310: Erfassung der subjektiven Wahrnehmung und Bewertung verkehrssicherheitsrelevanter Leistungsmerkmale und Verhaltensweisen älterer Autofahrer**

Hanns-Peter Horn

102 S., ISBN 978-3-95606-559-0, 2021 € 18,50

**M 311: Safety Performance Indicators im Straßenverkehr - Überblick und Erfahrungen aus der internationalen Praxis**

W. Funk, B. Orłowski, K. Braun, J. Rücker (Mitarb.)

130 S., ISBN 978-3-95606-563-7, 2021 € 20,50

**M 312: Konzept für eine regelmäßige Erhebung der Nutzungshäufigkeit von Smartphones bei Radfahrern und Fußgängern**

W. Funk, Th. Roßnagel, S. Maier

Mitarbeit: D. Crvelin, J. Kurz, I. Mohamed, K. Ott,

M. Stamer, L. Stößel, J. Tomaselli

141 S., ISBN 978-3-95606-571-2, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 313: Analyse der Merkmale und des Unfallgeschehens von Pedelecfahrern**

Chr. Platho, H.-P. Horn, M. Jänsch, H. Johannsen:

129 S., ISBN 978-3-95606-610-8, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 314: SENIORWALK - Ältere Fußgänger und Fußgängerinnen - Voraussetzungen einer problemfreien und sicheren Verkehrsteilnahme aus psychologischer Sicht**

H. Holte

112 S., ISBN 978-3-95606-611-5, 2021 € 19,00

**M 315: Untersuchungen zur wissenschaftlichen Begleitung des reformierten Fahrlehrerrechts**

B. Bredow, S. Ewald, D. Thüs, S. Malone,

R. Brünken

224 S., ISBN 978-3-95606-616-0, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 316: VERKEHRSKLIMA 2020 Kontinuierliche Erfassung des Verkehrsklimas**

- Baseline Messung

H. Holte

72 S., ISBN 978-3-95606-618-4, 2021 € 16,50

**M 317: Alternative Antriebstechnologien: Marktdurchdringung und Konsequenzen für die Straßenverkehrssicherheit**

- Berichtszeitraum 2015- 2019

M. Pöppel-Decker, M. Bierbach, C. Piasecki,

S. Schönebeck

55 S., ISBN 978-3-95606-619-1, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 318: Bestandsaufnahme der Verkehrssicherheitsberatung älterer Kraftfahrerinnen und -fahrer in der hausärztlichen Praxis**

St. Schoch, R. Kenntner-Mabiala  
60 S., ISBN 978-3-95606-625-2, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 319: Protanopie und Protanomalie bei Berufskraftfahrern und Berufskraftfahrerinnen: Prävalenz und Unfallrisiko**

P. Friedrichs, P. Schmidt, K. Schmidt  
68 S., ISBN 978-3-95606-624-5, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 320: Eignung von Fahrsimulatoren für die Untersuchung der Fahrkompetenz älterer Autofahrer**

Chr. Maag, R. Kenntner-Mabiala, Y. Kaussner, S. Hoffmann, St. Ebert  
72 S., ISBN 978-3-95606-629-0, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 321: Entwicklung einer Methodik zur Untersuchung der Determinanten der Routenwahl von Radfahrern**

S. Lux, K. Schleinitz  
142 S., ISBN 978-3-95606-640-5, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 322: Influencer in der Verkehrssicherheitskommunikation: Konzeptentwicklung und pilothafte Anwendung**

A. Duckwitz, W. Funk, J. Hielscher, J. Schröder, unter Mitarbeit von: B. Schrauth, C. Seegers, J. Kraft, J. Geib, Projektassistenz: J. Fischer, D. Schnabel, D. Veigl  
120 S., ISBN 978-3-95606-642-9, 2022 € 19,50

**M 323: Anwendungsmöglichkeiten von Motorradsimulatoren**

Th. Hammer, R. Pleß, S. Will, A. Neukum, N. L. Merke  
99 S., ISBN 978-3-95606-651-1, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 324: Interdisziplinärer Ansatz zur Analyse und Bewertung von Radverkehrsunfällen**

M. M. Baier, D. Cekic, K. Engelen, R. Baier, Th. Jürgensohn, Chr. Platho, M. Hamacher  
73 S., ISBN 978-3-95606-654-2, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 325: Eignung der Fahrsimulation zur Beurteilung der Fahrsicherheit bei Tagesschläfrigkeit**

R. Kenntner-Mabiala, St. Ebert, J. Wörle, K. Pearson, B. Metz, Y. Kaussner, V. Hargutt  
55 S., ISBN 978-3-95606-656-6, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 326: Kinderunfallatlas 2015-2019**

M. Suing, K. Auerbach, N. Färber, H. Treichel  
168 S., ISBN 978-3-95606-666-5, 2022 € 22,50

**M 327: Marktdurchdringung von Fahrzeugsicherheitssystemen 2019**

D. Gruschwitz, T. Pirsig, J. Hölscher, M.I Hoß, T. Woopen, K. Schulte  
92 S., ISBN 978-3-95066-667-2, 2022 € 17,50

**M 328: Evaluation des Carsharinggesetzes**

J. Kurte, Kl. Esser, D. Wittowsky, S. Groth, J. Garde, P. M. Helmrich  
59 S., ISBN 978-3-95606-673-3, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 329: Nutzung von Mobiltelefonen beim Radfahren - Prävalenz, Nutzermerkmale und Gefahrenpotenziale**

Cl. Evers, Kr. Gaster, H. Holte, M. Suing, F. Surges  
92 S., ISBN 978-3-95606-679-5, 2022 € 17,50

**M 330: Ausbildungs- u. Evaluationskonzept zur Optimierung d. Fahrausbildung in Deutschland**

D. Sturzbecher, R. Brünken, B. Bredow, J. Genschow, S. Ewald, M. Klüver, D. Thüs, S. Malone (Mitarbeit)  
261 S., ISBN 978-3-95606-686-3, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 330: Ausbildungs- und Evaluationskonzept zur Optimierung der Fahrausbildung in Deutschland**

D. Sturzbecher, R. Brünken, unter Mitarbeit von: B. Bredow, J. Genschow, S. Ewald, M. Klüver, D. Thüs, S. Malone  
261 S., ISBN 978-3-95606-686-3, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 331: E-Learning Unterrichtskonzepte für die Fahranfängervorbereitung**

J. Hilz, S. Malone, R. Brünken  
64 S., ISBN 978-3-95606-704-4, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**M 332: Experimentelle Studie zu Protanopie und Wahrnehmung von Bremsleuchten**

M. Helmer, K. Trampert unter Mitwirkung von: U. Schiefer, J. Ungewiß, M. Baumann, J. Feßler  
60 S., ISBN 978-3-95606-706-8, 2022

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**M 333: Expertise zum Projektbericht VALOR**

H. Link

26 S., ISBN 978-3-95606-707-5, 2022

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**M 334: Unfallbeteiligung von Wohnmobilen 2010 bis 2020**

N. Färber, M. Pöppel-Decker, S. Schönebeck

50 S., ISBN 978-3-95606-715-0, 2022

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**M 335: Evaluation der Kampagne „Runter vom Gas!“ 2016-2019**

Th. Petersen, M. Vollbracht

249 S., ISBN 978-3-95606-720-4, 2023

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

## **Straßenbau**

**S 7: 33. Erfahrungsaustausch über Erdarbeiten im Straßenbau**

*Niederschrift der 33. Tagung 1993 in Gelnhausen*

84 S., ISBN 978-3-89429-453-3, 1994 € 5,00

**S 8: Anleitung Qualitätsmanagementplan Asphalttragschichten**

H.-J. Freund, M. Stöckner

40 S., ISBN 978-3-89429-655-1, 1995 € 5,00

**S 9: Messwert- u. rechnergestütztes Management der Straßenerhaltung –**

*Niederschrift u. Referate d. Erfahrungsaustausches 1995, Berlin*

64 S., ISBN 978-3-89429-913-2, 1995 € 5,00

**S 10: 34. Erfahrungsaustausch über Erdarbeiten im Straßenbau – Niederschrift der 34. Tagung 1994 in Neustadt**

76 S., ISBN 978-3-89429-914-9, 1995 € 5,00

**S 11: Der Einfluss der Textur auf Reifen-/Fahrbahngeräusch und Rollwiderstand**

S. Ullrich, K.-P. Glaeser, K. Sander

92 S., ISBN 978-3-89429-927-9, 1996 € 5,00

**S 13: Qualität von mineral. Straßenbaustoffen**

G. Tabbert

116 S., ISBN 978-3-89429-780-0, 1996 € 5,00

**S 14: Erfahrungsaustausch über Erdarbeiten im Straßenbau – Niederschrift der 35. Tagung 1996**

104 S., ISBN 978-3-89429-803-6, 1997 € 5,00

**S 15: Anforderungen an Fugenfüllsysteme aus Temperaturdehnungen**

J. Eisenmann, B. Lechner

44 S., ISBN 978-3-89429-850-0, 1997 € 5,00

**S 16: Sicherheitswirksamkeit ausgewählter Straßenbaumaßnahmen im Lande Brandenburg**

R. Schnüll, N. Handke, K. Seitz

200 S., ISBN 978-3-89429-993-4, 1997 € 5,00

**S 17: Restnutzungsdauer von Asphalttschichten**

A. Wolf

56 S., ISBN 978-3-89701-124-3, 1998 € 5,00

**S 18: 2. Erfahrungsaustausch über rechnergestütztes Straßenerhaltungsmanagement**

80 S., ISBN 978-3-89701-241-7, 1998 € 5,00

**S 19: Einfluss der Bruchflächigkeit von Edelsplitten auf die Standfestigkeit von Asphalten**

H. Beckedahl, I. Nösler, E. Straube, H.G. Diel

112 S., ISBN 978-3-89701-263-9, 1998 € 5,00

**S 20: 36. Erfahrungsaustausch über Erdarbeiten im Straßenbau**

88 S., ISBN 978-3-89701-382-7, 1999 € 5,00

**S 21: Walzbeton: Ergebnisse aus neuester Forschung und langjähriger Praxis**

128 S., ISBN 978-3-89701-421-3, 1999 € 5,00

**S 22: 3. Bund-Länder-Erfahrungsaustausch zur systematischen Straßenerhaltung**

*Nutzen der systematischen Straßenerhaltung – Niederschrift des 3. Erfahrungsaustausches am 4. und 5. Mai 1999 in Bergisch Gladbach*

164 S., ISBN 978-3-89701-488-6, 2000 € 5,00

**S 23: Prüfen von Gesteinskörnungen für das Bauwesen**

P. Ballmann, R. Collins, G. Delalande,

A. Mishellany, J.P.v.d. Elhout, R. Sym

20 S., ISBN 978-3-89701-504-3, 2000 € 5,00

**S 25: 37. Erfahrungsaustausch über Erdarbeiten im Straßenbau – Niederschrift der 37. Tagung am 3. Und 4. Mai 2000 in Erfurt**

110 S., ISBN 978-3-89701-762-7, 2001 € 5,00



**S 27: Neue Methoden für die Mustergleichheitsprüfung von Markierungsstoffen**

St. Killing, V. Hirsch, M. Boubaker, E. Krotmann  
28 S., ISBN 978-3-89701-848-8, 2002 € 5,00

**S 28: Rechtsfragen der Bundesauftragsverwaltung bei Bundesfernstraßen – Referate eines Forschungsseminars der Universität des Saarlandes und des Arbeitsausschusses „Straßenrecht“ am 26./26. September 200 in Saarbrücken**

53 S., ISBN 978-3-89701-863-1, 2002 € 5,00

**S 29: Nichtverkehrliche Straßennutzung**  
*Referate eines Forschungsseminars der Universität des Saarlandes und des Arbeitsausschusses „Straßenrecht“ am 24./25. September 2001*

61 S., ISBN 978-3-89701-877-8, 2002 € 5,00

**S 30: 4. Bund-Länder-Erfahrungsaustausch zur systematischen Straßenerhaltung**

*Workshop Straßenerhaltung mit System – Niederschrift des 4. Erfahrungsaustausches am 12. und 13. Juni 2002 in Bergisch Gladbach*  
160 S., ISBN 978-3-89701-949-2, 2003 € 5,00

**S 31: Arbeitsanleitung für den Einsatz des Georadars zur Gewinnung von Bestandsdaten des Fahrbahnaufbaues**

G. Golkowski  
24 S., ISBN 978-3-89701-973-7, 2003 € 5,00

**S 32: Straßenbaufinanzierung und Verwaltung in neuen Formen – Referate eines**

*Forschungsvorhabens der Universität des Saarlandes und des Arbeitsausschusses „Straßenrecht“ am 23./24. September 2002 in Saarbrücken*

56 S., ISBN 978-3-86509-029-4, 2003 € 5,00

**S 33: 38. Erfahrungsaustausch über Erdarbeiten im Straßenbau**

118 S., ISBN 978-3-86509-035-5, 2003 € 5,00

**S 34: Untersuchungen z. Einsatz v. EPS-Hartschaumstoffen beim Bau von Straßendämmen**

R. Hillmann, C. Koch, A. Wolf  
64 S., ISBN 978-3-86509-124-6, 2004 € 5,00

**S 35: Bauverfahren beim Straßenbau auf wenig tragfähigem Untergrund – Bodenersatzverfahren**

Th. Grundhoff, M. Kahl  
104 S., ISBN 978-3-86509-164-2, 2004  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 36: Umsetzung und Vollzug von EG-Richtlinien im Straßenrecht – Referate eines**

*Forschungssiminars der Universität des Saarlandes und des Arbeitsausschusses „Straßenrecht“ am 22./23. september 2003 in Saarbrücken*

60 S., ISBN 978-3-86509-186-4, 2004 € 5,00

**S 37: Verbundprojekt „Leiser Straßenverkehr“**

*Reduzierte Reifen Fahrbahn Geräusche“ von der Projektgruppe „Leiser Straßenverkehr“*  
92 S., ISBN 978-3-86509-213-7, 2004 € 5,00

**S 38: Beschleunigung und Verzögerung im Straßenbau – Referate eines Forschungsseminars der Universität des Saarlandes und des Arbeitsausschusses „Straßenrecht“ der FGSV am 27./28. September 2004 in Saarbrücken**

88 S., ISBN 978-3-86509-290-8, 2005 € 5,00

**S 39: Optimierung des Triaxialversuchs zur Bewertung des Verformungswiderstandes von Asphalt**

P. Reuken, St. Büchler  
76 S., ISBN 978-509-306-6 2005 € 5,00

**S 40: 9. Erfahrungsaustausch über Erdarbeiten im Straßenbau – Niederschrift der 39. Tagung am 5. und 6. Mai 2004 in Werningerode**

100 S., ISBN 978-509-329-5 2005 € 5,00

**S 41: Chemische Veränderungen von Geotextilien unter Bodenkontakt**

H. F. Schröder  
44 S., ISBN 978-509-330-1 2005 € 5,00

**S 42: Veränderung von PmB nach Alterung mit dem RTFOT und RFT Verfahren**

Th. Wörner, G. Metz  
104 S., ISBN 978-3-86509-356-1, 2005 € 5,00

**S 43: Eignung frostempfindlicher Böden für die Behandlung mit Kalk**

W. Krajewski, O. Kuhl  
48 S., ISBN 978-3-86509-365-3, 2005 € 5,00

**S 44: 30 Jahre Erfahrungen mit Straßen auf wenig tragfähigem Untergrund**

168 S., ISBN 978-3-86509-398-1, 2005 € 5,00

**S 45: Stoffmodelle zur Voraussage des Verformungswiderstandes u. Ermüdungsverhaltens von Asphaltbefestigungen**

R. Leutner, H. Lorenzl, K. Schmoeckel  
160 S., ISBN 978-3-86509-409-4, 2006 € 5,00

**S 46: Analyse vorliegender messtechnischer Zustandsdaten und Erweiterung der**

**Bewertungsparameter für Innerortsstraßen**  
B. Steinauer, A. Ueckermann € 5,00

**S 48: Ermittlung eines Kennwertes für die Verdichtbarkeit von Asphaltmischgut unter Einsatz des Walzsektor-Verdichtungsgerätes im Laboratorium**

Th. Wörner, S. Bönisch, M. Schmalz, P. Bösel  
CD, ISBN 978-3-86509-582-4, 2007 € 5,00

**S 49: Zweischichtiger offenporiger Asphalt in Kompaktbauweise**

O. Ripke

24 S., ISBN 978-3-86509-626-5, 2007 € 5,00

**S 50: Finanzierung des Fernstraßenbaus**  
K. Grupp, W. Blümel  
76 S., ISBN 978-3-86509-715-6, 2007 € 5,00

**S 51: Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung der Haftfestigkeit von Straßenmarkierungsfolien**  
St. Killing, V. Hirsch  
CD, ISBN 978-3-86509-718-7, 2007 € 5,00

**S 52: Statistische Analyse der Bitumenqualität aufgrund von Erhebungen in den Jahren 2000 bis 2005**  
CD, ISBN 978-3-86509-726-2, 2007 € 5,00

**S 53: Straßenrecht und Föderalismus**  
W. Darner (Hrsg)  
ISBN 978-3-86509-792-7, 2008 € 5,00

**S 54: Entwicklung langlebiger dünner Deckschichten aus Beton**  
N. Sliwa, W. Roßbach, P. Wenzl  
28 S., ISBN 978-3-86509-799-6, 2008 € 5,00

**S 55: Dicke Betondecke auf Schichten ohne Bindemittel (SoB/STSuB)**  
G. Leykauf, D. Birmann, O. Weller  
32 S., ISBN 978-3-86509-835-1, 2008 € 5,00

**S 56: Vergangenheit und Zukunft der deutschen Straßenverwaltung**  
W. Durner  
48 S., ISBN 978-3-86509-941-9, 2009 € 5,00

**S 57: Vergleichende Untersuchung zweischichtiger offenporiger Asphaltbauweisen**  
O. Ripke € 5,00

**S 58: Entwicklung und Untersuchung von langlebigen Deckschichten aus Asphalt**  
St. Ludwig  
56 S., ISBN 978-3-86509-953-2, 2009 € 5,00

**S 59: Bestimmung des adhäsiven Potenzials von Bitumen und Gesteinsoberflächen mit Hilfe der Kontaktwinkelmessmethode**  
V. Hirsch, B. Friemel-Göttlich  
64 S., ISBN 978-3-86509-953-2, 2009 € 5,00

**S 60: Die Zukunftsfähigkeit des Planfeststellungsverfahrens**  
W. Durner  
56 S., ISBN 978-3-86918-000-7, 2010 € 5,00

**S 61: Modell zur straßenbautechnischen Analyse der durch den Schwerverkehr induzierten Beanspruchung des BAB-Netzes**  
A. Wolf, R. Fielenbach  
72 S., ISBN 978-3-86918-001-4, 2010 € 5,00

**S 62: 41. Erfahrungsaustausch über die Erdarbeiten im Straßenbau**  
104 S., ISBN 978-3-86918-007-6, 2010 € 5,00

**S 63: Vergleichsuntersuchungen zum Frosthebungsversuch an kalkbehandelten Böden, RC-Baustoffen u. industriellen Nebenprodukten**  
U. Blume  
68 S., ISBN 978-3-86918-061-8, 2010 € 5,00

**S 64: Griffigkeitsprognose an offenporigen Asphalten (OPA) - Teil 1: Bestandsaufnahme an vorhandenen Strecken**  
M. Rohleder, K. Kunz, B. Wasser, E. Pullwitt, I. Müller, O. Ripke, M. Zöller, M. Pöppel-Decker  
CD-ROM, ISBN 978-3-86918-062-5, 2010 € 5,00

**S 65: Auswertung von Dübellagen zur Optimierung des Betondeckenbaus**  
St. Freudenstein, D. Birmann  
36 S., ISBN 978-3-86918-064-9, 2010 € 5,00

**S 66: Qualitätssicherung von Waschbetonoberflächen**  
R. Breitenbücher, B.-Y. Youn  
40 S., ISBN 978-3-86918-067-0, 2010 € 5,00

**S 67: Weiterentwicklung der automatisierten Merkmalerkennung im Rahmen des TP3**  
U. Canzler, B. Winkler  
CD, ISBN 978-3-86918-093-9, 2011 € 5,00

**S 68: Lärmindernder Splittmastixasphalt**  
O. Ripke  
CD-ROM, ISBN 978-3-86918-106-6, 2011 € 5,00

**S 69: Untersuchung der Messunsicherheit u. d. Klassifizierungsfähigkeit von Straßenbelägen**  
I. Müller, B. Wasser, O. Germann, A. Kley  
44 S., ISBN 978-3-86918-118-9, 2011 € 5,00

**S 70: Erprobungsstrecke mit Tragschichten ohne Bindemittel aus ziegelreichen RC-Baustoffen**  
D. Jansen, K. Kunz  
68 S., ISBN 978-3-86918-139-4, 2011 € 5,00

**S 71: Eignung für den Straßenbau Verfahrensvereinheitlichung – Privatisierung**  
W. Durner  
52 S., ISBN 978-3-86918-142-4, 2011 € 5,00

**S 72: Griffigkeitsprognose an offenporigen Asphalten – Teil 2: Neue Baumaßnahmen**  
D. Jansen, M. Pöppel-Decker  
52 S., ISBN 978-3-86918-149-3, 2011 € 5,00

**S 73: Längsebenheitsauswerteverfahren „Bewertetes Längsprofil“ – Weiterentwicklung der Längsebenheitsbewertung der Zustandserfassung und -bewertung**  
G. Maerschalk, A. Ueckermann, S. Heller  
108 S., ISBN 978-3-86918-176-9, 2011 € 5,00

**S 74: Verbundprojekt „Leiser Straßenverkehr 2“**

*Reduzierte Reifen-Fahrbahn-Geräusche*  
296 S., ISBN 978-3-86918-183-7, 2011 € 5,00

**S 75: Abschätzung der Risiken von Hang- und Böschungsrutschungen durch die Zunahme von Extremwetterereignissen**

E. Krauter, Chr. Kumerics, J. Feuerbach,  
M. Lauterbach  
60 S., ISBN 978-3-86918-197, 2012 € 5,00

**S 76: 42. Erfahrungsaustausch über Erdarbeiten im Straßenbau – Niederschrift der 42. Tagung am 5. und 6. Mai 2010 in Nürnberg**

E. Krauter, Chr. Kumerics, J. Feuerbach,  
M. Lauterbach  
104 S., ISBN 978-3-86918-237-7, 2012 € 5,00

**S 77: Netzplanung, -bildung, -bereinigung**

W. Durner  
76 S., ISBN 978-3-86918-259-9, 2012 € 5,00

**S 78: Untersuchung d. Einflusses d. Grobtextur auf Messergebnisse mit d. SKM-Messverfahren**

M. Brückert, F. Grauterin, H.-J. Unrau  
72 S., ISBN 978-3-86918-269-8, 2012 € 5,00

**S 79: Gussasphalt ohne Abstreuerung**

O. Ripke  
20 S., ISBN 978-3-95606-009-0, 2012 € 5,00

**S 80: Entwicklung einer neuen Versuchstechnik zur Bestimmung der Grenze zwischen halbfestem und festem Boden**

N. Vogt, E. Birle, D. Heyer, A. Etz  
92 S., ISBN 978-3-95606-010-6, 2013 € 5,00

**S 81: Das straßenrechtliche Nutzungsregime im Umbruch – Aktuelle Fragen des Planungsrechts – Referate eines Forschungsseminars des Arbeitskreises »Straßenrecht« am 17./18.09.2012 in Bonn**

W. Durner  
48 S., ISBN 978-3-95606-038-0, 2013 € 5,00

**S 82: Qualitätskontrolle PWS**

*Teil 1: Auswertung d. Kenndaten d. PWS Prüfung*  
Teil 2: Auswertung von Vergleichsuntersuchungen zur Prüfung der Poliereinheit mittels Schleifpapier  
D. Jansen

64 S., ISBN 978-3-95606-087-8, 2014  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 83: Die Stellung der Gemeinden im Straßenrecht – aktuelle Probleme des Umweltrechts**

*Referate eines Forschungsseminars des Arbeitskreises »Straßenrecht« am 23./24.09.2013 in Bonn*  
W. Durner

84 S., ISBN 978-3-95606-095-3, 2014 € 5,00

**S 84: Anforderungen an die Erhaltung von Radwegen**

G. Maerschalk, St. Oertelt  
112 S., ISBN 978-3-95606-108-0, 2014 € 5,00

**S 85: Kornformbeurteilung mit dem optischen Partikelmessgerät „Camsizer®“**

K. Kunz  
48 S., ISBN 978-3-95606-122-6, 2014  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 86: Einfluss des Asphaltgranulates a. d. bemessungs- u. ermüdungsrelevanten Materialeigenschaften einer zwangsgemischten, kaltgebundenen und bitumendominanten Tragschicht**

M. Radenberg, M. Miljković, V. Schäfer  
89 S., ISBN 978-3-95606-191-2, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 87: Durchführung und Auswertung von Untersuchungen zur Ermittlung von Präzisionswerten für zwei AKR-Schnelltests**

*Durchführung und Auswertung*  
Chr. Müller, M. Seidel, M. Böhm  
82 S., ISBN 978-3-95606-200-1, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 88: Verwendung von AKR-geschädigtem Betonaufbruch für hydraulisch gebundene Tragschichten**

K.-J. Hüniger, C. Börner  
36 S., ISBN 978-3-95606-212-4, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 89: Ermittlung von repräsentativen Substanzwerten in homogenen Abschnitten**

St. Villaret, B. Frohböse, J. Jähmig, C. Karcher,  
J. Niessen,  
M. T. Buch, U. Zander  
118 S., ISBN 978-3-95606-213-1, 2015  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 90: AKR-Untersuchungen für Fahrbahndecken aus Beton mit Waschbetonoberfläche**

Chr. Müller, M. Seidel, M. Böhm, J. Stark,  
H.-M. Ludwig, K. Seyfarth  
79 S., ISBN 978-3-95606-218-6, 2016  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 91: Straßen im Gesamtsystem der Verkehrsträger**

W. Durner  
45 S., ISBN 978-3-95606-223-0, 2016

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <http://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 92: Längsebenenmesssysteme**

*Überprüfung der Signalverarbeitungsverfahren nach dem Prinzip der Mehrfachabtastung (HRM)*

J. Neubeck, A. Wiesebrock

60 S., ISBN 978-3-95606-225-4, 2016

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 93: Bewertung und Optimierung d. Hydrophobierung zur Verminderung d. AKR-Schädigungsfortschrittes in Fahrbahndeckenbetonen**

F. Weise, K. Schrang

108 S., ISBN 978-3-95606-227-8, 2016 € 5,00

**S 94: Beanspruchung und Entfernbarekeit von temporärer Fahrbahnmarkierung**

D. Kemper, A. Schacht, Chr. Klaproth, M. Oeser, G. Beyer

68 S., ISBN 978-3-95606-228-5, 2016 € 5,00

**S 95: Bezugsgröße für den Verdichtungsgrad von Schichten ohne Bindemittel**

R. Bialucha, Th. Merkel, H. Motz, D. Demond, S.-O. Schmidt, H.-J. Ritter, S. Haas

44 S., ISBN 978-3-95606-236-0, 2016 € 5,00

**S 96: Bewertungshintergrund für den Widerstand gegen Polieren von Gesteinskörnungen nach dem PWS-Verfahren**

B. Dudenhöfer, Ph. Rückert

68 S., ISBN 978-3-95606-244-5, 2016

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 97: Einheitliche Bewertungskriterien für Elemente der Straßenverkehrsinfrastruktur im Hinblick auf Nachhaltigkeit – Straße und Tunnel**

O. Fischer, J. Sauer, J. Jungwirth, U. Baumgärtner, R. Hess, M. Ditter, C. Roth, S. Xalter

142 S., ISBN 978-3-95606-252-0, 2016

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 98: Verifikation eines Europäischen Prüfverfahrens zur Beurteilung der Dauerhaftigkeit von Asphalt**

St. Böhm, L. Beara

75 S., ISBN 978-3-95606-256-8, 2016

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 99: Ansprache und Steuerung von Healing-Effekten bei Asphalt**

M. P. Wistuba, A. Alisov, I. Isailovi

124 S., ISBN 978-3-95606-258-2, 2016

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 100: Probekörperherstellung für performance-basierte Asphaltprüfungen**

R. Roos, C. Karcher, A. Wittenberg

72 S., ISBN 978-3-95606-266-7, 2016

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 101: Belastungseinrichtung Mobile Load Simulator MLS30 Sensorik z. Beanspruchungsdetektion i. ersten gemeinsamen Versuchsbetrieb**

B. Wacker, M. Scherckenbach, R. Rabe, G. Golkowski

ISBN 978-3-95606-267-4, 2016

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 102: Effizienz technischer Sicherungsmaßnahmen im Erdbau – Lysemetrieuntersuchungen unter Laborbedingungen**

Chr. Kellermann-Kinner, M. Bürger, T. Marks

72 S., ISBN 978-3-95606-270-4, 2016 € 5,00

**S 103: Effizienz technischer Sicherungsmaßnahmen im Erdbau**

Untersuchungen v. Bauweisen i. Freilandlysimetern – Teil 1: Untersuchungszeitraum 2010–2013

M. Brand, A. Tiffert, M.I Endres, M. Schnell, T. Marks, B. Kocher

120 S., ISBN978-3-95606-275-9, 2016 € 5,00

**S 104: Nachhaltige und effiziente Sanierung von Schlaglöchern**

Chr. Thienert, H. J. Beckedahl, St. Koppers, T. Paffrath, Chr. Nafe

48 S., ISBN 978-3-95606-276-6, 2016 € 5,00

**S 105: Untersuchungen zur Überprüfung des Luftporenanteils als Verdichtungsanforderung bei feinkörnigen Böden u. bindigen Mischböden**

B. Lypp, E. Birle, D. Heyer, N. Vogt

136 S., ISBN 978-3-95606-294-0, 2017 € 20,50

**S 106: Zusammenhang zwischen Bitumenchemie und straßenbautechnischen Eigenschaften Literaturrecherche**

M. Radenberg, N. Nytus, M. Gehrke

32 S., ISBN 978-3-95606-295-7, 2017

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden

**S 107: Baustoffe für standfeste Bankette**

A. Koukoulidou, E. Birle, D. Heyer

56 S., ISBN 978-3-95606-310-7, 2017 € 15,50

**S 108: Neue Wege zur Finanzierung des Straßenbaus**

*Entwicklungen des europäischen Umweltrechts*

95 S., ISBN 978-3-95606-311-4, 2017

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 109: RIVA – Risikoanalyse wichtiger Verkehrsachsen des Bundesfernstraßennetzes im Kontext des Klimawandels**

M. Korn, A. Leupold, S. Mayer, F. Kreienkamp, A. Spekat

132 S., ISBN 978-3-95606-312-1, 2017 € 20,50

**S 110: Vergleichbarkeit der Auslaugraten von Materialien im Originalzustand bzw. mit Sandmischung nach dem Säulenkurzverfahren (DIN 19528)**  
X. Lin, V. Linnemann, A. Vollpracht  
72 S., ISBN 978-3-95606-324-4, 2017 € 16,50

**S 111: Bitumenextraktion aus Asphalt mit dem nachwachsenden Rohstoff Octansäuremethylester (Kokosester)**  
A. Alisov, M. P. Wistuba  
152 S., ISBN 978-3-95606-332-9, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 112: Nachweis der flächendeckenden Verdichtungskontrolle von Asphalt**  
U. Zander, M. Buch, J. Birbaum  
84 S., ISBN 978-3-95606-341-1, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 113: Einfluss der Temperatur auf die Probekörperherstellung bei Niedrigtemperaturgussasphalt im Rahmen der Kontrollprüfungen**  
K. Schellenberg  
40 S., ISBN 978-3-95606-342-8, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 114: Studie zum Anwendungspotenzial von werksgemischtem Kaltbauweisen Asphalt**  
K. Mollenhauer  
46 S., ISBN 978-3-95606-351-0, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 115: Performance-orientierte Asphaltspezifikation Entwicklung eines praxismgerechten Prüfverfahrens z. Ansprache d. Verformungswiderstandes**  
M. P. Wistuba, I. Isailović  
65 S., ISBN 978-3-95606-355-8, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 116: Weiterführende Untersuchungen zur Beurteilung des Adhäsionsverhaltens zwischen Bitumen und Gestein**  
M. Radenberg, N. Nytus, S. Boetcher, R. Diedel, M. Miebling  
55 S., ISBN 978-3-95606-356-5, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 117: Bauzeitenverkürzung durch optimierten Asphalteinbau**  
St. Böhm, M. Tielmann, A. Ulrich, G. Verges, M. Muschalla  
112 S., ISBN 978-3-95606-362-6, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 118: Untersuchung der Dauerhaftigkeit**

**unterschiedlicher Asphaltbinderkonzepte**  
P. Renken, M. P. Wistuba  
66 S., ISBN 978-3-95606-372-5, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 119: Grundfragen des straßenrechtlichen Nutzungsregimes**  
*Straßenrecht im Zeichen des Klimawandels*  
Wolfgang Durner  
92 S., ISBN 978-3-95606-388-6, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 120: Temperaturuntersuchungen am und im Mobile Load Simulator MLS30**  
B. Wacker, M. Scherkenbach, D. Jansen  
55 S., ISBN 978-3-95606-389-3, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 121: Repräsentative Ermittlung der performance-relevanten Asphalteigenschaften als Grundlage neuer Vertragsbedingungen**  
R. Roos, P. Plachkova-Dzhurova, H.-K. Grafmüller, J. Milch, M. Hase, K. Schindler, A. Schröter, K. Zumsande, Th. Wörner, O. Kazakova, T. Patzak  
ISBN 978-3-95606-391-6, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 122: Ermittlung neuer Zuordnungswerte zur Einteilung bindiger Böden in Fest- und Lockergesteine**  
P. Möller, M. Bundschuh, E. Birle, D. Heyer  
100 S., ISBN 978-3-95606-394-7, 2018 € 18,50

**S 123: Bindemitteldesign für Asphaltstraßen**  
*Definition eines chemisch-rheologischen Anforderungsprofils*  
D. A. Stephan, S. Weigel  
110 S., ISBN 978-3-95606-397-3, 2018 € 19,00

**S 124: Dauerhafte Betonfahrbahndecken unter Berücksichtigung aktueller ökologischer und wirtschaftlicher Aspekte**  
M. Müller, Chr. Schulte-Schrepping, M. Benra, H.-M. Ludwig, R. Breitenbücher  
114 S., ISBN 978-3-95606-399-2, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 125: Potenzial innovativer Messsysteme für den Erdbau – Literaturstudie**  
M. Radenberg, R. Manke, H. Steeb, R. Jänicke  
40 S., ISBN 978-3-95606-400-5, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 126: Bau und Messungen an einer Versuchsstrecke mit optimierter Kiestragschicht unter der Betondecke**  
St. Freudenstein, B. Neudert

40 S. ISBN 978-3-95606-407-4, 2018

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 127: Entwicklung eines Finite Elemente Modells für die rechnerische Dimensionierung von Straßen gemäß RDO Beton**

St. Villaret, A. Kiehne, A. Riwe, K. Villaret  
ISBN 978-3-95606-425-8, 2018

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 128: Reduzierung der Schwindverformungen des Straßenbetons durch den Einsatz neuartiger Schwindreduzierer**

R. Breitenbücher, J. Penttilä,  
Chr. Schulte-Schrepping  
50 S., ISBN 978-3-95606-426-5, 2018

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 129: Verfahren zur Prognose des Alterungsverhaltens von Asphalt**

M. Hase, W. Beyersdorf, A. Hase, K. Rademacher  
76 S., ISBN 978-3-95606-433-3, 2019

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 130: Entwicklung einer Prüfsystematik für Porous Mastic Asphalt (PMA)**

M. Radenberg, S. Holzwarth  
66 S., ISBN 978-3-95606-443-2, 2019

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 131: Einfluss viskositätsverändernder Zusätze auf den Zeitpunkt der Verkehrsfreigabe**

M. Radenberg, M. Gehrke  
95 S., ISBN 978-3-95606-447-0, 2019

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 132: Temperierte Straße - Untersuchungen zur Realisation eines Demonstrators auf dem duraBAST**

M. Oeser, N. Carreño, L. Renken, D. Kemper,  
R. Kneer, M. Höfler, F. Al-Sibai, R. Hess, S. Gouya,  
J. zu Dohna, Chr. Steins  
52 S., ISBN 978-3-95606-449-4, 2019 € 15,50

**S 133: Beanspruchung der Straßeninfrastruktur durch Lang-Lkw – Stufe 2: Nacherhebung**

W. Uhlig  
55 S., ISBN 978-3-95606-451-7, 2019

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 134: Temperatureinfluss auf die Sichtbarkeit von Substanzmerkmalen (Oberfläche)**

M. Skakuj, H. Balck, H. J. Beckedahl, T. Schrödter,  
St. Koppers, E. Ramadan, P. Brzezińska, W. Smęt,  
B. Podlaska, M. Worpenberg  
93 S., ISBN 978-3-95606-452-4, 2019

Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 135: Eignung von Boden-Bindemittel-Gemischen als Baustoff für den Hinterfüllbereich von Bauwerken**

Ph. Botor, St. Tost  
60 S., ISBN 978-3-95606-462-3, 2019 € 15,50

**S 136: KiST-Zonen-Karte RDO und RSO Asphalt**

G. Augter, S. Kayser  
76 S., ISBN 978-3-95606-468-5, 2019 € 16,50

**S 137: Ressourcenschonung - Bedingungen für die Verwendung organogener und weicher Böden sowie von Sekundärbaustoffen als Massenbaustoffe im Erdbau**

R. Cudmani, D. Heyer, J. Engel, J. I. Schoenherr  
172 S., ISBN 978-3-95606-470-8 2019 € 22,50

**S 138: Entwicklung eines scannenden Prüfgeräts zur Detektion von Delaminationen in Betonfahrbahndecken**

R. Groschup, Chr. Große, M. Eger,  
St. Freudenstein  
48 S., ISBN 978-3-95606-472-2, 2019  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 139: Unterhaltung und Sanierung des Straßennetzes**

W. Durner  
48 S., ISBN 978-3-95606-476-0, 2019  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 140: Erfahrungssammlung Bitumendaten Frischbitumen**

M. Radenberg, N. Flottmann, B. Drewes, M. König,  
Th. Hilfert  
90 S., ISBN 978-3-95606-484-5, 2019  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 141: Ermittlung des Bindemittelgehaltes von Asphalt mit gummimodifiziertem Bindemittel**

M. Radenberg, R. Manke  
62 S., ISBN 978-3-95606-488-3, 2019  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 142: Untersuchungen zur Verbesserung der Methode zum fachgerechten Schließen von Bohrkernentnahmestellen**

H. J. Beckedahl, St. Koppers, T. Schrödter  
56 S., ISBN 978-3-95606-491-3, 2020  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 143: s/v-Wert beim dynamischen Plattendruckversuch**

G. Bräu, St. Vogt  
109 S., ISBN 978-3-95606-516-3, 2020  
Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.

**S 144: Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Beurteilung des Kälteverhaltens von Bitumen**  
M. Radenberg, M. Staschkiewicz  
88 S., ISBN 978-3-95606-539-2, 2020 € 17,50

**S 145: Schadenskategorie-spezifische Bewertung von AKR-Prüfverfahren**  
F. Weise, D. Werner, B. Maier, G. Wilsch  
63 S., ISBN 978-3-95606-543-9, 2020  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 146: Untersuchungen zur Möglichkeit der Verarbeitung von Gussasphalt bei max. 230° Celsius ohne viskositätsverändernde Zusätze**  
M. Radenberg, M.I Gehrke  
79 S., ISBN 978-3-95606-549-1, 2020  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 147: Numerische Modellierung der Lysimeteruntersuchungen der BAST**  
E. Birle, R. Cudmani, M. Melsbach  
91 S., ISBN 978-3-95606-560-6, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 148: Ermittlung und Prognose von Spannungszuständen in Betonfahrbahndecken**  
St. Freudenstein, M. Eger, St. Pichotka, A.vRiwe, K. Villaret, S. Villaret, B. Frohböse  
87 S., ISBN 978-3-95606-561-3, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 149: Untersuchungen zur Durchsickerung von RC-Baustoffen und industriellen Nebenprodukten bei Bauweisen für technische Sicherungsmaßnahmen**  
A. Koukoulidou, E. Birle, R. Cudmani  
60 S., ISBN 978-3-95606-565-1, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 150: Abschätzung des Restwertes im PMS am Ende des Bewertungszeitraums (FE 04.0207/2007/MGB)**  
M. Stöckner, L. Sagnol, A. Brzuska, F. Wellner, A. Blasl, V. Sommer, G. Krause, Chr. Komma  
121 S., ISBN 978-3-95606-574-3, 2021 € 19,50

**S 151: Prognose der Griffigkeitsentwicklung von Waschbetonfahrbahndecken mit der Prüfanlage nach Wehner/Schulze**  
N. Klein, Chr. Gehlen, Th. Kränkel  
49 S., ISBN 978-3-95606-581-1, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 152: Oliver Mielich: Wiederverwendung von RC-Baustoffen aus AKR-geschädigten Betonfahrbahndecken**  
114 S., ISBN 978-3-95606-585-9, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 153: Optimierung v. Fugensystemen in Betonfahrbahndecken - Messtechnische Grundlage zur Ermittlung realer Beanspruchungen in situ**  
Chr. Recknagel, St. Spitzer, J. Hoppe, N. Wenzel, St. Pirskawetz  
172 S., ISBN 978-3-95606-590-3, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 154: Prozessoptimierung der Asphaltextraktion mit Oktansäuremethylester (OME)**  
St. Büchler, M. P. Wistuba  
96 S., ISBN 978-3-95606-600-9, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 155: KiST-Zonen-Karte RDO und RSO Beton – Verteilungsfunktion und Extremwerte**  
St. Villaret, G. Augter, S. Kayser, A. Riwe  
104 S., ISBN 978-3-95606-601-6, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 156: Asphaltoberbau und extreme Temperaturen**  
H. J. Beckedahl, T. Schrödter, St. Koppers, D. Mansura, O. Reutter, Ch. Thelen (Mitarbeit)  
78 S., ISBN 978-3-95606-603-0, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 157: Erfassung von Bäumen mittels Laserscan-Daten zur Expositionsanalyse entlang des Bundesfernstraßennetzes in NRW**  
M. Schipek, M. Steffen  
88 S., ISBN 978-3-95606-607-8, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 158: Anforderungen an Baustoffe für schwach durchlässige, dauerhaft tragfähige, ungebundene Bankette**  
R. Cudmani, Chr. Henzinger, E. Birle, E. Barka  
144 S., ISBN 978-3-95606-630-6, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 159: Dauerhafte Betondecken - Optimierung der Fahrbahnoberfläche durch Texturierung mittels Grinding-Verfahren**

St. Villaret, R. Alte-Teigeler, B. Altreuther, Th. Beckenbauer, B. Frohböse, Chr. Gehlen, M. Oeser, J. Skarabis, R. Tulke, D. Wang  
178 S., ISBN 978-3-95606-633-7, 2021

**S 160: Untersuchungen zur Ursache von Treiberscheinungen in Tragschichten ohne Bindemittel unter Verwendung von RC-Baustoffen aus Beton**

E. Rigo, K. Unterderweide  
99 S., ISBN 978-3-95606-634-4, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 161: Ermittlung der realistischen Verkehrsverteilung auf mehrstreifigen Bundesfernstraßen als Eingangsgröße für die rechnerische Dimensionierung und Bewertung der strukturellen Substanz**

Th. Kathmann, St. Schroeder:  
63 S., ISBN 978-3-95606-635-1, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 162: Beurteilung von Betonfahrbahndecken hinsichtlich deren in-situ AKR-Potential bei Gesteinskörnungen nach dem ARS Nr. 04/2013**

M. Böhm, E. Eiksen, W. Hermerschmidt, Chr. Müller, R. Perkes  
55 S., ISBN 978-3-95606-636-8, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 163: NANOASPHALT – Optimierung der Gebrauchseigenschaften und der Beständigkeit von Asphaltstraßen unter Nutzung der Nanotechnologie**

U. Beginn, E. Belke, M. Oeser, A. Meyer, T. Paffrath, F. Wellner, M. Clauß, H. Beckedahl, St. Koppers, E. Schmidt, I. Erdmann, H. Schmidt, S. Hofmann  
146 S., ISBN 978-3-95606-639-9, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 164: Untersuchung der Quellempfindlichkeit veränderlich fester Gesteine bei der Verwendung als Erdbaustoff**

R. Cudmani, D. Heyer, E. Birle, P. Möller  
209 S., ISBN 978-3-95606-647-4, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 165: Analyse des gefügeabhängigen Löslichkeitsverhaltens potenziell AKR-empfindlicher Gesteinskörnungen**

F. Weise, T. Oesch, G. Wilsch, S. Sigmund, Kl.-J. Hüniger, M. Kositz  
113 S., ISBN 978-3-95606-648-1, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 166: Vibrationshammerverfahren zur Bestimmung der Bezugsgröße für den Verdichtungsgrad von Schichten ohne Bindemittel**

D. Demond, Th. Reiche, S. Haas, S.-O. Schmidt  
62 S., ISBN 978-3-95606-649-8, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 167: Aktualisierung und Anpassung der Straßenbelastungsdaten für die Dimensionierung**

K. Villaret, St. Villaret, Th. Kathmann, M. Oeser, A. Ückermann, St. Schröder, A. Riwe  
141 S., ISBN 978-3-95606-650-4, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 168: Entwicklung einer Prüfsystematik zur Identifizierung der Bitumenart und der verwendeten Modifizierungsmittel in einem Ausbau-asphalt**

M. Gehrke, D. Stephan, S. Weigel  
150 S., ISBN 978-3-95606-658-0, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 169: Untersuchung eines praxisbezogenen Instrumentariums zur Bewertung der Riss-sicherheit von Gussasphalten**

M. Radenberg, S. Holzwarth  
87 S., ISBN 978-3-95606-659-7, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 170: Kriterien für die Dauerhaftigkeit von Asphalt-schichten – Untersuchungen zur Ansprache des Haftverhaltens**

M. Radenberg D. Twer, H.-P. Louis, B. Buscham:  
91 S., ISBN 978-3-95606-660-3, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 171: Informationssystem Straßenzustand Teil 2: Entwicklung von Sensoren zur Erfassung des strukturellen Zustandes von Asphaltstraßen (SENSOR)**

J. St. Bald, St. Böhm, M. Čičković, M. Tielmann, T. Hill, P. Peitsch, J. Gablovský, M. Muschalla, S. Czaja, A. Ulrich, V. Farbischewski, J. Huczek  
130 S., ISBN 978-3-95606-662-7, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*



**S 172: Verbesserung der Erfassung des Verhaltens von Tragschichten ohne Bindemittel (ToB) zur Berücksichtigung in den RStO, RDO und den RSO**

F. Wellner, S. Leischner, T. Spanier:  
76 S., ISBN 978-3-95606-663-4, 2022 € 16,50

**S 173: Analyse der Auswirkungen von Witterungsextremen an bestehenden Straßenbefestigungen in Betonbauweise**

St. Villaret, Th. Beckenbauer, A. Riwe,  
T. Tschernack

316 S., ISBN 978-3-95606-668-9, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 174: Raumdichtebestimmung an hohlraumreichen Asphalten**

B. Dudenhöfer, Ph. Rückert

78 S., ISBN 978-3-95606-669-6, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 175: Einfluss der Fugenöffnungsweite auf die akustischen Eigenschaften von Fahrbahndecken aus Beton**

B. Altreuther, Th. Beckenbauer, M. Ertsey,  
Th. Otto, St. Schubert, W. Kropp, C. Hoever

136 S., ISBN 978-3-95606-676-4, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 176: Strömungsmodelle zur Simulation der Durchsickerung von Straßenbauwerken mit Implementierung hydrologischer Parameter**

G. Michaelides, A. Koukoulidou, E.I Birle, D. Heyer,  
N. Vogt

159 S., ISBN 978-3-95606-678-8, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 177: Bestimmung v. Kenndaten zur sicheren Charakterisierung von Fugenvergussmassen**

R. Breitenbücher, Fr. Buckenhüskes,  
M. Radenberg, D. Twer

118 S., ISBN 978-3-95606-683-2, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 178: Ringversuch zum statischen Spaltzugversuch nach AL Sp-Beton**

Fr. Weise, G. Hüsken, M. Niedack-Nad (Mitarbeit)  
90 S., ISBN 978-3-95606-688-7, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 179: Die neue Autobahnverwaltung des Bundes – das Straßenrecht der Verkehrswende**

W. Durner (Wiss.Betreuung u. Leitung)  
28 S., ISBN 978-3-95606-702-0, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**S 180: Entwicklung eines aktuellen Verfahrens zur rechnerischen Dimensionierung gemäß den RDO Beton**

Th. Kathmann, Th. Hermes, U. Kucera, J. Stöver,  
J. Neumann, J. Lehmkuhl, J. M. Pfeifer  
44 S., ISBN 978-3-95606-708-2, 2022

**S 181: Möglichkeiten und Grenzen des Georadarverfahrens**

M. Hülsbömer, H.-H. Weißelborg, D. Gogolin,  
S. Mörchen

146 S., ISBN 978-3-95606-714-3, 2023  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**Verkehrstechnik**

**V 3: Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit von Taumittelsprühanlagen**

H. Wirtz, K. Moritz  
36 S., ISBN 978-3-89429-313-0, 1993 € 5,00

**V 4: Sicherheitsbewertung von Querungshilfen für den Fußgängerverkehr**

K. Füsser, A. Jacobs und J. Steinbrecher  
240 S., ISBN 978-3-89429-346-8, 1993 € 5,00

**V 5: Sicherheitsbewertung von Querschnitten außerörtlicher Straßen**

U. Brannolte, H.-B. Barth, R. Schwarzmann,  
W. Junkers, Y. Liu, H. Sigthorsson und J. Stein  
148 S., ISBN 978-3-89429-347-5, 1993 € 5,00

**V 6: Schutzeinrichtungen a. Bundesfernstraßen**

R. Schnüll, N. Handke, F. Gause, B. Göcke,

P. Patzschke, U. Prenzlau, Th. Schröder, u.a.  
112 S., ISBN 978-3-89429-375-8, 1993 € 5,00

**V 7: Ortsdurchfahrt Much**

A. Moritz, E. Rossbander, W. Brilon, H. Blanke  
136 S., ISBN 978-3-89429-231-7, 1993 € 5,00

**V 10: Linienbusse im Stadtverkehr**

I. Birk, O. Kampschulte, H. Luda, M. Schünemann,  
A. Strauß, B. Wewers u. a.  
52 S., ISBN 978-3-89429-395-6, 1993 € 5,00

**V 11: Digitale Bildverarbeitung zur Verkehrsanalyse**

H. H. Topp, Th. Horstmann und Ch. Hupfer  
36 S., ISBN 978-3-89429-418-2, 1993 € 5,00

**V 12: Haltestellenformen an innerörtlichen Hauptverkehrsstraßen**

H. H. Topp, M. Haag, Ch. Hupfer u. a.  
144 S., ISBN 978-3-89429-425-0, 1993 € 5,00

**V 13: Parkleitsysteme**

*Wirksamkeitsuntersuchung u. Konzeptentwicklung*  
H. H. Topp, S. Körntgen, U. Gevatter, A. Theiß,  
S. Vincenzi  
128 S., ISBN 978-3-89429-428-1, 1994 € 5,00

**V 14: Straßenbeleuchtung u. Verkehrssicherheit**

G. Uschkamp, R. Hecker, H.-U. Thäsler, D. Breuer  
196 S., ISBN 978-3-89429-433-5, 1994 € 5,00

**V 15: Grundlagen für Beschilderung**

H. Erke, M. Latzel, D. Ellinghaus, K. Seidenstecher  
184 S., ISBN 978-3-89429-434-2, 1994 € 5,00

**V 16: Abwicklung des Lieferverkehrs an innerörtlichen Hauptverkehrsstraßen**

A. Hamed  
132 S., ISBN 978-3-89429-503-5, 1994 € 5,00

**V 17: Auswirkungen der Umweltgesetzgebung auf den Straßenbetriebsdienst**

B. Gallenkemper, M. Fritsche, G. Walter  
88 S., ISBN 978-3-89429-576-9, 1995 € 5,00

**V 18: Entwicklung einer Kenngröße der Winterlichkeit zur Bewertung des Tausalzverbrauchs**

J. Breitenstein  
32 S., ISBN 978-3-89429-603-2, 1995 € 5,00

**V 19: Straßenverkehrszählung 1990**

*Ergebnisse für die Bundesfernstraßen*  
500 S., ISBN 978-3-89429-609-4, 1995 € 5,00

**V 21: Risiko-Abschätzung für den Einsatz von Tausalzen**

H.-G. Brod  
64 S., ISBN 978-3-89429-645-2, 1995 € 5,00

**V 22: Straßenverkehrszählung 1990**

*Erhebungs- und Hochrechnungsmethodik*  
104 S., ISBN 978-3-89429-652-0, 1995 € 5,00

**V 23: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 1992/93**

*Jahresauswertung der Langzeitzählstellen*  
G. Ionesco, B. Paatz  
312 S., ISBN 978-3-89429-961-3, 1995 € 5,00

**V 24: Straßenverkehrszählung 1993**

*Ergebnisse für die Bundesfernstraßen*  
540 S., ISBN 978-3-89429-962-0, 1995 € 5,00

**V 25: Straßenverkehrszählung 1990**

*Jahresfahrleistungen und mittlere DTV-Werte*  
N. Lensing  
64 S., ISBN 978-3-89429-963-7, 1995 € 5,00

**V 26: Straßenverkehrszählung 1993**

*Erhebungs- und Hochrechnungsmethodik*  
von N. Lensing  
54 S., ISBN 978-3-89429-965-1, 1995 € 5,00

**V 27: Straßenverkehrszählung 1993**

*Jahresfahrleistungen und mittlere DTV-Werte*  
N. Lensing  
56 S., ISBN 978-3-89429-966-8, 1995 € 5,00

**V 28: Sicherheitsbezogene Beurteilung von Autobahnbaustellen**

W. Krux, D. Determann  
144 S., ISBN 978-3-89429-902-6, 1996 € 5,00

**V 29: Untersuchungen z. Schnittgutverwertung**

*Erhebung und Bewertung der anorganischen Schadstoffbelastung (Teil III)*  
B. Krieger und B. Breitenstein  
128 S., ISBN 978-3-89429-949-1, 1996 € 5,00

**V 30: Dokumentation Parken**

R. Huber-Erler, K.-H. Schäfer, A. Wagener,  
M. Wacker  
120 S., ISBN 978-3-89429-572-1, 1996 € 5,00

**V 31: German-Japanese Workshop on Intelligent Transport Systems, Highway Traffic Safety and Tunnel Safety – Reports of the 1994 Workshop in the Bundesanstalt für Straßenwesen, BASt**

204 S., ISBN 978-3-89429-679-7, 1996 € 5,00

**V 32: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 1994**

*Jahresauswertung der Langzeitzählstellen*  
G. Ionesco  
356 S., ISBN 978-3-89429-706-0, 1996 € 5,00

**V 33: Entwicklung eines Wirtschaftsverkehrsmodells für Städte**

H. Sonntag, B. Meimbresse, U. Castendieck  
96 S., ISBN 978-3-89429-733-6, 1996 € 5,00

**V 34: Eignung v. Bankettschälgut für Erdbauten**

B. Gallenkemper, M. Fritsche, A. Sowa, G. Walter  
68 S., ISBN 978-3-89429-753-4, 1996 € 5,00

**V 35: Photovoltaik in der Straßenausstattung**

D. Heuzeroth  
68 S., ISBN 978-3-89429-758-9, 1996 € 5,00

**V 36: Glättebildung durch Überfrieren**

*Schwellwerte d. Oberflächenfeuchte a. Fahrbahnen*  
J.-P. Nicolas  
28 S., ISBN 978-3-89429-794-7, 1996 € 5,00

**V 37: Sicherheit des Radverkehrs auf Erschließungsstraßen**

D. Alrutz, J. Stellmacher-Hein  
160 S., ISBN 978-3-89429-814-2, 1997 € 5,00

**V 38: Pflegewirkungen auf Tiere und Pflanzen am Straßenrand – Auswertung v.**

*Forschungsprojekten zum Einfluss unterschiedlicher Pflegetechniken auf die Biozönosen des Straßenseitenraumes*  
U. Tegethof  
44 S., ISBN 978-3-89429-816-6, 1997 € 5,00

**V 40: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 1995**

*Jahresauswertung der Langzeitzählstellen*  
G. Ionescu  
384 S., ISBN 978-3-89429-876-0, 1997 € 5,00

**V 41: Straßenverkehrszählung 1995**

*Jahresfahrleistungen und mittlere DTV-Werte*  
N. Lensing  
60 S., ISBN 978-3-89429-899-9, 1997 € 5,00

**V 42: Kooperationen von Speditionen im Güternahverkehr - Bestandsaufnahme, Kostenwirkungen und verkehrspolitische Rahmenbedingungen**

H.-J. Ewers, P. Wittenbrink, C. Lehmann, St. Gerwens  
208 S., ISBN 978-3-89429-992-7, 1997 € 5,00

**V 43: Notwendiger Autoverkehr**

H. Topp, M. Haag  
60 S., ISBN 978-3-89429-996-5, 1997 € 5,00

**V 44: Sicherheitsrisiken an Lichtsignalanlagen**

*Untersuchung zu Sicherheitsrisiken an LSA durch den zeit- und/oder verkehrsabhängigen Einsatz von mehr als einem Steuerungsverfahren*  
M. F. Brenner, H. Ziegler, K. Seeling, D. Kopperschläger  
96 S., ISBN 978-3-89429-997-2, 1997 € 5,00

**V 45: Straßenverkehrszählung 1995**

*Erhebungs- und Hochrechnungsmethodik*  
N. Lensing  
56 S., ISBN 978-3-89701-023-9, 1997 € 5,00

**V 46: Ausstattung und Beleuchtung von Straßenräumen**

H. Erke, F. Keunnecke  
172 S., ISBN 978-3-89429-022-2, 1997 € 5,00

**V 48: Verkehrssicherheitsprogramm**

*Brandenburg – Straßenbauliche Maßnahmen*  
E. Buss  
76 S., ISBN 978-3-89701-033-8, 1997 € 5,00

**V 49: Wirksamkeit vertikaler Leitelemente für Straßenarbeitsstellen**

H.-H. Meseberg  
96 S., ISBN 978-3-89701-062-8, 1997 € 5,00

**V 50: Straßenraumgestaltung unter Berücksichtigung historischer Bezüge**

A. Kossak, S. Unger  
208 S., ISBN 978-3-89701-080-2, 1997 € 5,00

**V 51: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 1996**

G. Ionescu, M. A. Kühnen, R. Nitzsche, W. Tautz  
148 S., ISBN 978-3-89701-055-0, 1998 € 5,00

**V 52: Innenstadtverkehr und Einzelhandel**

R. Baier, K.H. Schäfer, N. Ziehe, L. Müller-Hagedorn, M. Schukel  
60 S., ISBN 978-3-89701-164-9, 1998 € 5,00

**V 53: Video-Technik im Straßenwesen**

U. Heck, U. Nehren, L. Neumann, B. Schaaf, J. Schönharting, D. Windhorst  
96 S., ISBN 978-3-89701-197-2, 1998 € 5,00

**V 54: Wirkungen v. Maßnahmen z. Unfallstellenbeseitigung im innerörtlichen Straßennetz**

B. Brilon, R. Weinert  
100 S., ISBN 978-3-89701-186-1, 1998 € 5,00

**V 56: Bewertung der Attraktivität von Radverkehrsanlagen**

D. Alrutz, W. Bohle, E. Willhans  
104 S., ISBN 978-3-89701-232-5, 1998 € 5,00

**V 57: Auswirkungen von Haltestellen auf Leistungsfähigkeit und Verkehrsqualität innerstädtischer Hauptverkehrsstraßen**

U. Köhler, S. Strauß, S. Wichmann  
40 S., ISBN 978-3-89701-248-6, 1998 € 5,00

**V 58: Park + Ride versus flächendeckende ÖPNV-Bedienung**

R. Baier, A. Demny, K. H. Schäfer  
48 S., ISBN 978-3-89701-253-0, 1998 € 5,00

**V 59: Erhebungs- und Hochrechnungsmethodik für die Durchführung von Straßenverkehrszählungen (SZV 2000)**

St. Laffont, G. Regniet, G. Schmidt, B. Thomas  
108 S., ISBN 978-3-89701-266-0, 1998 € 5,00

**V 60: Straßenseitige Belastungen des Grundwassers**

U. Tegethof  
36 S., ISBN 978-3-89701-265-3, 1998 € 5,00

**V 62: Führung von Nahverkehrsfahrzeugen in Hauptverkehrsstraßen**

R. Schnüll, R. Johannsmeier, A. Albers, P. Etzold,  
U. Kloppe, I. Sparbeck, A. Wilms  
185 S., 978-3-89701-307-0, 1999 € 5,00

**V 63: Gestaltungskriterien von  
Landstraßenkurven**

G. Weise, R. Steyer  
88 S., ISBN 978-3-89701-320-9, 1999 € 5,00

**V 64: Querschnittsbreiten einbahniger  
Außerortsstraßen und Verkehrssicherheit**

I. Palm, G. Schmidt  
80 S., ISBN 978-3-89701-325-4, 1999 € 5,00

**V 65: Auswirkungen unterschiedlicher  
zulässiger Höchstgeschwindigkeiten auf  
städtischen Verkehrsstraßen**

H.-G. Retzko, Chr. Korda  
88 S., ISBN 978-3-89701-328-5, 1999 € 5,00

**V 66: Umweltauswirkungen abstumpfer  
Streustoffe im Winterdienst**

K. Moritz  
84 S., ISBN 978-3-89701-329-2, 1999 € 5,00

**V 67: Sicherheitseigenschaften außerörtlicher  
Knotenpunkte**

M. Kölle, R. Schnüll  
132 S., ISBN 978-3-89701-337-7, 1999 € 5,00

**V 68: Städtischer Wirtschaftsverkehr und  
logistische Knoten**

H. Sonntag, B. Meimbresse, W. Eckstein, J. Lattner  
125 S., ISBN 978-3-89701-351-3, 1999 € 5,00

**V 69: Stadtverträgliche Bedien- und Park-  
konzepte für Reisebusse in der Stadttouristik**

G. Kube  
104 S., ISBN 978-3-89701-389-6, 1999 € 5,00

**V 70: Entwurf und Bewertung von Verkehrs-  
informations- und -leitsystemen unter Nutzung  
neuer Technologien**

M. Zacker, A. Lindenbach, M. Keller,  
M. Tsavachidis, K. Bogenberger  
32 S., ISBN 978-3-89701-426-8, 1999 € 5,00

**V 71: Flächenansprüche von Fußgängern**

D. Alrutz, W. Bohle, S. Gugel, St. Kiegeland,  
F. Niemeyer, R. Schmidt, R. Vohl  
100 S., ISBN 978-3-89701-428-2, 1999 € 5,00

**V 72: Rechtsabbiegen bei Rot mit Grünpfeil**

F. Albrecht, E. Brühning, K.-M. Frenzel, K. Krause,  
V. Meewes, W. Schnabel, M. Topp  
44 S., ISBN 978-3-89701-429-9, 1999 € 5,00

**V 73: Verkehrsentwicklung auf Bundesfern-  
straßen 1998 - Jahresauswertung der  
automatischen Dauerzählstellen**

St. Laffont, G. Nierhoff, G. Regniet, G. Schmidt  
168 S., ISBN 978-3-89701-430-5, 1999 € 5,00

**V 77: Folgerungen aus europäischen**

**F+E-Telematikprogrammen für Verkehrs-  
leitsysteme in Deutschland**

P. Philipps, Chr. Diers, M. Richter, H. Zackor,  
G. Listl, B. Möller  
144 S., ISBN 978-3-89701-583-8, 2000 € 5,00

**V 78: Kennlinien der Parkraumnachfrage**

J. Gerlach, R. Dohmen, H. Blochwitz, M. Engels, R.  
Funke, E. Harman, S. Schmidt, J. Zimmermann  
92 S., ISBN 978-3-89701-610-1, 2000 € 5,00

**V 80: Zählungen des ausländischen  
Kraftfahrzeugverkehrs auf den  
Bundesautobahnen und Europastraßen 1998**

N. Leusing  
60 S., ISBN 978-3-89701-649-1, 2001 € 5,00

**V 81: Emissionen beim Erhitzen von  
Fahrbahnmarkierungsmaterialien**

Chr. Michalski, W. Spyra  
28 S., ISBN 978-3-89701-682-8, 2001 € 5,00

**V 82: Verkehrsentwicklung auf Bundes-  
fernstraßen 1999**

St. Laffont, G. Nierhoff, G. Schmidt  
172 S., ISBN 978-3-89701-683-5, 2001 € 5,00

**V 85: Erstellung einer einheitlichen Logik für  
die Zielführung (Wegweisung) in Städten**

W. Siegener, K. Träger  
72 S., ISBN 978-3-89701-707-8, 2001 € 5,00

**V 86: Neue Gütekriterien für die Beleuchtung  
von Straßen mit gemischtem Verkehr und  
hohem Fußgängeranteil**

U. Carraro, M. Eckert, Sh. Jordanova,  
H. Kschischenk  
60 S., ISBN 978-3-89701-711-5, 2001 € 5,00

**V 88: Tägliches Fernpendeln und sekundär  
induzierter Verkehr**

W. Vogt, F. Kalter, M. Dobeschinsky, P. Breuer  
120 S., ISBN 978-3-89701-756-6, 2001 € 5,00

**V 90: Anprallversuche mit Motorrädern an  
passiven Schutzeinrichtungen**

M. Bürkle, F. A. Beg  
104 S., ISBN 978-3-89701-761-0, 2001 € 5,00

**V 91: Auswirkungen der Umnutzung von  
BAB-Standstreifen**

C. Mattheis  
92 S., ISBN 978-3-89701-811-2, 2002 € 5,00

**V 92: Nahverkehrsbevorrechtigung an Licht-  
signalanlagen unter besonderer Berück-  
sichtigung des nichtmotorisierten Verkehrs**

B. Friedrich, N. Fischer  
60 S., ISBN 978-3-89701-853-2, 2002 € 5,00

**V 93: Nothaltemöglichkeiten an stark belasteten Bundesfernstraßen**

W. Brilon, H. Bäumer  
112 S., ISBN 978-3-89701-854-9, 2002 € 5,00

**V 95: Führung des ÖPNV in kleinen Kreisverkehren**

H. H. Topp, A. Langemann, Th. Derstroff, Th. Klinz,  
Chr. Leutze, M. Lübke, G. Ohlschmidt,  
F. Pires-Pinto, A. Thömmes  
68 S., ISBN 978-3-89701-858-7, 2002 € 5,00

**V 96: Mittellage-Haltestellen mit Fahrbahnanhebung**

W. Augenendt, D. Bräuer, D. Klöckner, L. Cossé,  
René Roeterink, M. Sprung, M. Wilken  
96 S., ISBN 978-3-89701-859-4, 2002 € 5,00

**V 97: Linksparken in städtischen Straßen**

H. H. Topp, J. Riel, St. Albert, A. Bugiel, M. Elgun,  
K. Roßmark, Th. Stahl  
58 S., ISBN 978-3-89701-870-9, 2002 € 5,00

**V 98: Sicherheitsaudit für Straßen (SAS) in Deutschland**

R. Baier, A. Bark, E. Brühning, R. Krumm,  
V. Meewes, H. Nikolaus, Th. Räder-Großmann, M.  
Rohloff, H.-G. Schweinhuber  
78 S., ISBN 978-3-89701-871-6, 2002 € 5,00

**V 100: Verkehrsqualität unterschiedlicher Verkehrsteilnehmerarten an Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlage**

W. Brilou, Th. Miltner  
116 S., ISBN 978-3-89701-928-7, 2003 € 5,00

**V 102: Vernetzung von Verkehrsbeeinflussungsanlagen**

H. Chr. Kniß  
44 S., ISBN 978-3-89701-955-3, 2003 € 5,00

**V 103: Bemessung von Radverkehrsanlagen unter verkehrstechnischen Gesichtspunkten**

G. Falkenberg, A. Blase, Th. Bonfranchi, L. Cossé,  
W. Draeger  
37 S., ISBN 978-3-89701-969-0, 2003  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 104: Standortentwicklung an Verkehrsknoten Randbedingungen und Wirkungen**

G. Eckers, M. Klönne, Th. Wehmeier, R. Baier,  
Chr. Peter, A. Warnecke  
124 S., ISBN 978-3-89701-979-9, 2003 € 5,00

**V 105: Sicherheitsaudits f. Straßen international**

E. Brühning, U. Löhe  
36 S., ISBN 978-3-89701-983-6, 2003 € 5,00

**V 106: Eignung v. Fahrzeug Rückhaltesystemen gemäß den Anforderungen nach DIN EN 1317**

J. Fleisch, M. Friedrich, R. Keppler, G. Lukas,  
W. Scholte, R. Seliger  
92 S., ISBN 978-3-89701-996-6, 2003  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 107: Auswirkung von Standstreifenumnutzungen auf den Straßenbetriebsdienst**

K. Moritz, H. Wirtz  
40 S., ISBN 978-3-89701-010-2, 2003 € 5,00

**V 108: Verkehrsqualität auf Streckenabschnitten von Hauptverkehrsstraßen**

M. M. Baier, Th. Kathmann, R. Baier, K. M. Schäfer  
64 S., ISBN 978-3-86509-045-4, 2003 € 5,00

**V 109: Verkehrssicherheit und Verkehrsablauf auf b2+1 Strecken mit allgemeinem Verkehr**

R. Weber, U. Löhe  
48 S., ISBN 978-3-86509-054-6, 2003 € 5,00

**V 110: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2001**

St. Laffout, G. Nierhoff, G. Schmidt, Th. Katamann  
208 S., ISBN 978-3-86509-093-5, 2004 € 5,00

**V 113: CarSharing in kleinen und mittleren Gemeinden**

K.-H. Schweig, St. Keuchel, R. Kleine-Wiskott,  
R. Hermes, C. van Acken  
92 S., ISBN 978-3-86509-134-5, 2004 € 5,00

**V 114: Bestandsaufnahme und Möglichkeiten der Weiterentwicklung von CarSharing**

W. Loose, M. Mohr, C. Nobis, B. Hohn, D. Bake  
144 S., ISBN 978-3-86509-144-4, 2004  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter  
<https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 116: Standardisierung der Schnittstellen von Lichtsignalanlagen**

A. Kroen, M. Klod, U. Sorgenfrei  
64 S., ISBN 978-3-86509-166-6, 2004 € 5,00

**V 117: Standorte für Grünbrücken**

40 S., ISBN 3-86509-184-9, 2004 € 5,00

**V 118: Einsatz neuer Methoden zur Sicherung von Arbeitsstellen kürzerer Dauer**

B. Steinauer, M. M. Baier, D. Kemper, O. Baur,  
A. Meyer  
60 S., ISBN 978-3-86509-207-6, 2004 € 5,00

**V 119: Alternative Methoden zur Überwachung der Parkdauer sowie zur Zahlung der Parkgebühren**

M. Boltze, P. K. Schäfer, J. Wohlfarth  
96 S., ISBN 978-3-86509-231-1, 2004 € 5,00

**V 121: Fahrleistungserhebung 2002 Inlandsfahrleistung und Unfallrisiko**

H. Hautzinger, W. Stock, J. Schmidt  
28 S., ISBN 978-3-86509-278-6, 2005 € 5,00

**V 122: Untersuchungen zu Fremdstoffbelastungen im Straßenseitenraum**

F. Beer, St. Herpertz, K. Moritz, A. Peters,  
G. Salzmänn-Koschke,

U. Tegethof, H. Wirtz  
116 S., ISBN 978-3-86509-280-9, 2005 € 5,00

**V 124: Verbesserung der Radverkehrsführung an Knoten**  
W. Angenendt, A. Blase, D. Klöckner, Th. Bonfranchi-Simovic, E. Bozkurt, T. Buchmann, R. Roeterink  
60 S., ISBN 978-3-86509-322-6, 2005  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 125: PM10 Emissionen an Außerortsstraßen**  
I. Düring, R. Bösing, A. Lohmeyer  
96 S., ISBN 978-3-86509-307-3, 2005 € 5,00

**V 127: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2003**  
A. Fitschen, I. Kloßmann  
222 S., ISBN 978-3-86509-327-1, 2005 € 5,00

**V 130: Fortschreibung der Emissionsdatenmatrix des M LuS 02**  
H. Steven  
16 S., ISBN 978-3-86509-348-6, 2005 € 5,00

**V 131: Ausbaustandard und Überholverhalten auf 2+1 Strecken**  
B. Friedrich, W. Dammann, M. Irzik  
60 S., ISBN 978-3-86509-355-4, 2005 € 5,00

**V 132: Vernetzung dynamischer Verkehrseinflussungssysteme auf Ringstrukturen überörtlicher Straßen und städtischen Verkehrsnetzen unter Einsatz dynamischer, kollektiver Wechselverkehrszeichen**  
M. Boltze, Chr. Breser  
72 S. ISBN 978-3-86509-375-2, 2005 € 5,00

**V 133: Charakterisierung der akustischen Eigenschaften offen-poriger Straßenbeläge**  
J. Hübel, H. Schmidt  
104 S., ISBN 978-3-86509-397-4, 2006 € 5,00

**V 134: Qualifizierung von Auditoren für das Sicherheitsaudit für Innerortsstraßen**  
J. Gerlach, T. Kesting, W. Lippert  
68 S., ISBN 978-3-86509-430-8, 2006 € 5,00

**V 135: Optimierung des Winterdienstes auf hoch belasteten Autobahnen**  
Th. Cypra, R. Roos, M. Zimmermann  
96 S., ISBN 978-3-86509-441-4, 2006 € 5,00

**V 136: Erhebung der individuellen Routenwahl zur Weiterentwicklung von Umlegungsmodellen**  
M. Wermuth, C. Sommer, S. Wulff  
64 S., ISBN 978-3-86509-442-1, 2006 € 5,00

**V 137: PMx-Belastungen an BAB**  
A. Baum, H. Hasskelo, R. Becker, W. Weidner  
48 S., ISBN 978-3-86509-449-0, 2006 € 5,00

**V 138: Kontinuierliche Stickoxid (NOx)- und Ozon (O3)-Mess-wertaufnahme an zwei BAB mit unterschiedlichen Verkehrsparametern 2004**  
A. Baum, H. Hasskelo, R. Becker, W. Weidner  
52 S., ISBN 978-3-86509-450-6, 2006 € 5,00

**V 139: Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit von Taumittelsprühanlagen**  
H. Wirtz, K. Moritz, U. Thesenvitz  
48 S., ISBN 978-3-86509-455-1, 2006 € 5,00

**V 140: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2004**  
A. Fitschen, I. Kloßmann  
232 S., ISBN 978-3-86509-465-0, 2006 € 5,00

**V 141: Zählungen des ausländischen Kraftfahrzeugverkehrs auf den Bundesautobahnen und Europastraßen 2003**  
N. Lensing  
60 S., ISBN 978-3-86509-476-6, 2006 € 5,00

**V 142: Sicherheitsbewertung von Maßnahmen z. Trennung d. Gegenverkehrs in Arbeitsstellen**  
U. Brannolte, L. Fischer  
104 S., ISBN 978-3-86509-490-2, 2006 € 5,00

**V 143: Planung und Organisation von Arbeitsstellen kürzerer Dauer an Bundesautobahnen**  
R. Roos, R. Hess, A. Norkauer, M. Zimmermann, M. Zackor, I. G. Otto  
104 S., ISBN 978-3-86509-491-9, 2006 € 5,00

**V 144: Umsetzung der Neuerungen der StVO in die straßenverkehrsrechtliche und straßenbauliche Praxis**  
R. Baier, Chr. Peter-Dosch, K. H. Schäfer, D. Schiffer  
104 S., ISBN 978-3-86509-502-2, 2006  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 146: Prüfung von Sensoren für Glättemeldeanlagen**  
H. Badelt, J. Breitenstein, J. Fleisch, G. Häusler, S. Scheurl, A. Wendl  
128 S., ISBN 978-3-86509-539-8, 2006 € 5,00

**V 147: Luftschadstoffe an BAB 2005**  
A. Baum, H. Hasskelo, R. Becker, W. Weidner  
48 S., ISBN 978-3-86509-540-4, 2006 € 5,00

**V 148: Berücksichtigung psychologischer Aspekte beim Entwurf von Landstraßen Grundlagenstudie**  
Th. Becker, M. M. Baier, B. Steinauer, R. Scheuchenpflug, H.-P. Krüger  
84 S., ISBN 978-3-86509-577-0, 2006 € 5,00

**V 149: Analyse u. Bewertung neuer Forschungserkenntnisse zur Lichtsignalsteuerung**  
M. Boltze, B. Friedrich, H. Jentsch, W. Kittler, N. Lehnhoff, A. Reusswig  
116 S., ISBN 978-3-86509-580-0, 2006 € 5,00

**V 150: Energetische Verwertung von Grünabfällen aus dem Straßenbetriebsdienst**  
N. Rommeiß, D. Thrän, Th. Schlägl, J. Daniel, F. Scholwin  
112 S., ISBN 978-3-86509-595-4, 2006 € 5,00

**V 151: Städtischer Liefer- und Ladeverkehr**  
*Analyse der kommunalen Praktiken zur Entwicklung eines Instrumentariums für die StVo*  
B. Böhl, I. Mansa, U. Kloppe, B. Brückner  
84 S., ISBN 978-3-86509-622-7, 2007  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 152: Schutzeinrichtungen am Fahrbahnrand kritischer Streckenabschnitte f. Motorradfahrer**  
J. Gerlach, K. Oderwald  
72 S., ISBN 978-3-86509-624-1, 2007 € 5,00

**V 153: Standstreifenfreigabe**  
*Sicherheitswirkung von Umnutzungsmaßnahmen*  
K. Lemke  
40 S., ISBN 978-3-86509-649-4, 2007 € 5,00

**V 154: Autobahnverzeichnis 2006**  
M. A. Kühnen  
CD-ROM, ISBN 978-3-86509-658-6, 2007 € 5,00

**V 155: Umsetzung der Europäischen Umgebungslärmrichtlinie in deutsches Recht**  
W. Bartolomaeus  
28 S., ISBN 978-3-86509-663-0, 2007 € 5,00

**V 156: Optimierung der Anfeuchtung von Tausalzen**  
H. Badelt, R. Seliger, K. Moritz, S. Scheurl, G. Häusler  
32 S., ISBN 978-3-86509-687-6, 2007 € 5,00

**V 157: Prüfung von Fahrzeugrückhaltesystemen an Straßen durch Anprallversuche gemäß DIN EN 1317**  
R. Klöckner, J. Fleisch, M. Balzer-Hebborn  
52 S., ISBN 978-3-86509-696-8, 2007 € 5,00

**V 158: Zustandserfassung von Alleebäumen nach Straßenbaumaßnahmen**  
H. Wirtz  
44 S., ISBN 978-3-86509-697-5, 2007 € 5,00

**V 159: Luftschadstoffe an BAB 2006**  
A. Baum, H. Hasskelo, I. Siebertz, W. Weidner  
36 S., ISBN 978-3-86509-716-3, 2007 € 5,00

**V 160: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2005**  
A. Fitschen, I. Koßmann  
234 S., ISBN 978-3-86509-724-8, 2007 € 5,00

**V 161: Quantifizierung staubedingter jährlicher Reisezeitverluste auf Bundesautobahnen**  
G. Listl, J. C. Otto, H. Zackor  
62 S., ISBN 978-3-86509-725-5, 2007 € 5,00

**V 162: Ausstattung von Anschlussstellen mit dynamischen Wegweisern mit integrierter Stauinformation - dWiSta**  
S. Grahl, G. Sander  
60 S., ISBN 978-3-86509-740-8, 2007 € 5,00

**V 163: Kriterien für die Einsatzbereiche von Grünen Wellen und verkehrsabhängigen Steuerungen**  
W. Brilon, Th. Wietholt, N. Wu  
100 S., ISBN 978-3-86509-735-8, 2007 € 5,00

**V 165: Ermittlung des Beitrages von Reifen-, Kupplungs-, Brems- und Fahrbahnabrieb an den P10-Emissionen von Straßen**  
U. Quass, A. C. John, M. Beyer, I. Lindemann, Th. A.J. Kuhlbusch, A. v. Hirner, M. Sulkowski, I. Hi  
60 S., ISBN 978-3-86509-786-6, 2008 € 5,00

**V 166: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2006**  
A. Fitschen, I. Koßmann  
240 S., ISBN 978-3-86509-794-1, 2008 € 5,00

**V 169: Erhebungskonzepte für eine Analyse der Nutzung von alternativen Routen in übergeordneten Straßennetzen**  
M. Wermuth, S. Wulff  
72 S., ISBN 978-3-86509-807-8, 2008 € 5,00

**V 170: Verbesserung der Sicherheit des Betriebspersonals in Arbeitsstellen kürzerer Dauer auf Bundesautobahnen**  
R. Roos, S. B. Riffel, Th. Cypra  
82 S., ISBN 978-3-86509-809-2, 2008 € 5,00

**V 171: Pilotanwendung der Empfehlungen für d. Sicherheitsanalyse von Straßennetzen (ESN)**  
R. Weinert, S. Vengels  
100 S., ISBN 978-3-86509-823-8, 2008 € 5,00

**V 172: Luftqualität an BAB 2007**  
A. Baum, H. Hasskelo, I. Siebeck, W. Weidner  
36 S., 43 Abb., 4 Tab., inkl. CD im Anhang  
ISBN 978-3-86509-852-8, 2008 € 5,00

**V 173: Bewertungshintergrund für die Verfahren zur Charakterisierung der akustischen Eigenschaften offener Straßenbeläge**  
B. Altreuther, Th. Beckenbauer, M. Männel  
32 S., ISBN 978-3-86509-857-3, 2008 € 5,00

**V 174: Einfluss von Straßenzustand, meteorologischen Parametern und**

**Fahrzeuggeschwindigkeit auf d. PMx-Belastung an Straßen**

I. Düring, A. Lohmeyer, A. Moldenhauer, W. Knörr, F. Kutzner, U. J. Becker, F. Richter, W. Schmidt  
CD-ROM, ISBN 978-3-86509-874-0, 2008 € 5,00

**V 175: Maßnahmen gegen die psychischen Belastungen des Personals des Straßenbetriebsdienstes**

W. Fastenmeier, Chr. Eggerdinger, Chr. Goldstein  
60 S., ISBN 978-3-86509-877-1, 2008 € 5,00

**V 176: Bestimmung der vertikalen Richtcharakteristik der Schallausbreitung von Pkw, Transportern und Lkw**

Chr. Schulze, J. Hübelt  
64 S., ISBN 978-3-86509-879-5, 2008 € 5,00

**V 177: Sicherheitswirkung eingefräster Rüttelstreifen entlang der BAB A24**

M. Lerner, A. Hegewald, U. Löhe, H. Velling  
48 S., ISBN 978-3-86509-886-3, 2009 € 5,00

**V 178: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2007 - Jahresauswertung der automatischen Dauerzählstellen**

A. Fitschen  
238 S., ISBN 978-3-86509-892-4, 2009 € 5,00

**V 179: Straßenverkehrszählung 2005: Methodik**  
*Th. Kathmann, H. Ziegler, B. Thomas*

68 S., ISBN 978-3-86509-901-3, 2009 € 5,00

**V 180: Verteilung von Tausalzen a. d. Fahrbahn**

G. Hausmann  
56 S., ISBN 978-3-86509-908-2, 2009 € 5,00

**V 181: Voraussetzungen für dynamische Wegweisung mit integrierten Stau- und Reisezeitinformationen**

U. Hülsemann, J. F. Krems, M. J. Henning, U. Thiemer  
124 S., ISBN 978-3-86509-910-5, 2009 € 5,00

**V 182: Verkehrsqualitätsstufenkonzepte für Hauptverkehrsstraßen mit straßenbündigen Stadt-/Straßenbahnkörpern**

A. Sümmermann, Chr. Lank, B. Steinauer  
96 S., ISBN 978-3-86509-914-3, 2009 € 5,00

**V 183: Bewertungsverfahren für Verkehrs- und Verbindungsqualitäten v. Hauptverkehrsstraßen**

Chr. Lank, A. Sümmermann, B. Steinauer  
112 S., ISBN 978-3-86509-915-0, 2009 € 5,00

**V 185: Möglichkeiten zur schnelleren Umsetzung und Priorisierung straßenbaulicher Maßnahmen zur Erhöhung der Verkehrssicherheit**

J. Gerlach, T. Kesting, E.-M. Thiemeyer  
64 S., ISBN 978-3-86509-945-7 € 5,00

**V 186: Beurteilung der Streustoffverteilung im Winterdienst**

H. Badelt, K. Moritz  
80 S., ISBN 978-3-86509-956-3, 2009 € 5,00

**V 187: Qualitätsmanagementkonzept für den Betrieb d. Verkehrsrechnerzentralen d. Bundes**

H. Kirschfink, Chr. Aretz  
68 S., ISBN 978-3-86509-970-9, 2009 € 5,00

**V 189: Einfluss von verkehrsberuhigenden Maßnahmen auf die PM10-Belastung an Straßen**

I. Düring, A. Lohmeyer, F. Paschke, G.-A. Ahrens, Chr. Bartz, R. Wittwer, U. J. Becker, F. Richter, W. Schmidt, K. Kupiainen, L. Pirjola, S. Stjiljkoric, A. Malinen, H. Portin  
72 S., ISBN 978-3-86509-985-3, 2010 € 5,00

**V 190: Entwicklung besonderer Fahrbahnbeläge zur Beeinflussung der Geschwindigkeitswahl**

Chr. Lank, B. Steinauer, Chr. Busen  
CD-ROM, ISBN 978-3-86509-979-2, 2010 € 5,00

**V 191: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2008**

A. Fitschen, H. Nordmann  
242 S., ISBN 978-3-86509-997-6, 2010 € 5,00

**V 192: Anprall mit Pkw unter großen Winkeln gegen Fahrzeugrückhaltesysteme**

M. Gärtner, M. Egelhaaf  
28 S., ISBN 978-3-86509-999-0, 2010 € 5,00

**V 193: Anprallversuche an motorradfahrerfreundlichen Schutzeinrichtungen**

R. Klöckner  
40 S., ISBN 978-3-86918-002-1, 2010 € 5,00

**V 194: Einbindung städtischer Verkehrsinfomationen in ein regionales Verkehrsmanagement**

J. Ansoerge, H. Kirschfink, St. von der Ruhren, Chr. Hebel, K. Johanning  
76 S., ISBN 978-3-86918-010-6, 2010 € 5,00

**V 195: Abwasserbehandlung an PWC-Anlagen**

J. Londong, D. Meyer  
CD-ROM, ISBN 978-3-86918-014-4, 2010 € 5,00

**V 197: Zählungen des ausländischen Kraftfahrzeugverkehrs auf den Bundesautobahnen und Europastraßen 2008**

N. Lensing  
68 S., ISBN 978-3-86918-055-7, 2010 € 5,00

**V 198: Stoffeintrag in Straßenrandböden**  
*Messzeitraum 2005/ 2006*

B. Kocher, S. Brose, A. Chlubek, N. Karagünzel, N. Klein, I. Siebertz  
44 S., ISBN 978-3-86918-056-4, 2010 € 5,00



**V 199: Stoffeintrag in Straßenrandböden***Messzeitraum 2006/ 2007*B. Kocher, S. Brose, A. Chlubek, C. Görg, N. Klein,  
I. Siebertz

36 S., ISBN 978-3-86918-057-1, 2010 € 5,00

**V 200: Ermittlung v. Standards f. anforderungsgerechte Datenqualität bei Verkehrserhebungen**

M. Bäumer, H. Hautzinger, Th. Kathmann, S. Schmitz, C. Sommer, M. Wermuth

100 S., ISBN 978-3-86918-075-5, 2010 € 5,00

**V 201: Quantifizierung d. Sicherheitswirkungen verschiedener Bau-, Gestaltungs- und Betriebsformen auf Landstraßen**

M. Vieten, R. Dohmen, U. Dürhager, K. Legge

68 S., ISBN 978-3-86918-076-2, 2010 € 5,00

**V 202: Einfluss innerörtlicher Grünflächen und Wasserflächen auf die PM10-Belastung**I. Herrmann, T. Ohmer, D. Dalter, M. Kull,  
R. Gebhardt, K. Harmann

72 S., ISBN 978-3-86918-084-7, 2011 € 5,00

**V 203: Bewertung von Ortsumgehungen aus Sicht der Verkehrssicherheit**R. Dohmen, M. Vieten, T. Kesting, U. Dürhager,  
R. Funke-Akbiyik

76 S., ISBN 978-3-86918-085-4, 2011 € 5,00

**V 204: Einfluss der Straßenrandbegrünung auf die PM10-Belastung**D. Bracke, G. Reznik, H. Mölleken, W. Berteilt,  
E. Schmidt

CD-ROM, ISBN 978-3-86918-086-1, 2010 € 5,00

**V 205: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2009**

A. Fitschen, H. Nordmann

248 S., ISBN 978-3-86918-089-2, 2010 € 5,00

**V 206: Sicherheitspotenzialkarten für Bundesstraßen nach den ESN**

40 S., ISBN 978-3-86918-107-3, 2011 € 5,00

**V 209: Stoffeintrag in Straßenrandböden**  
*Messzeitraum 2008/2009*

F. Beer, B. Surkus, B. Kocher

40 S., ISBN 978-3-86918-155-4, 2011 € 5,00

**V 210: Schmale zweibahnig vierstreifige Landstraßen (RQ 21)**

R. Maier, R. Berger

104 S., ISBN 978-3-86918-196-7, 2012 € 5,00

**V 211: Innenliegende Linkseinfädungsstreifen an plangleichen Knotenpunkten innerorts und im Vorfeld bebauter Gebiet**

Th. Richter, E. Neumann, D. Seebo, B. Zierke

80 S., ISBN 978-3-86918-200-1, 2012 € 5,00

**V 212: Anlagenkonzeptionen für Meistereigehöfte – Optimierung von Arbeitsabläufen**

M. Schmauder, P. Jung, S. Paritschkow

112 S., ISBN 978-3-86918-239-1, 2012 € 5,00

**V 213: Quantifizierung von Verkehrsverlagerungen durch Baustellen an BAB**St. Laffont, S. Mahmoudi, R. Dohmen,  
R. Funke-Akbiyik, M. Vieten

96 S., ISBN 978-3-86918-242-1, 2012 € 5,00

**V 215: Stauprävention auf BAB im Winter**H. Kirschfink, M. Poschmann, D. Zobel,  
K. E. Schedler

84 S., ISBN 978-3-86918-245-2, 2012 € 5,00

**V 216: Verbesserung der Verkehrssicherheit auf einbahnig zweistreifigen Außerortsstraßen (AOSI)**

Chr. Lippold, G. Weise, Th. Jährig

88 S., ISBN 978-3-86918-262-9, 2012 € 5,00

**V 217: Verbesserung der Bedingungen für Fußgänger an Lichtsignalanlagen**D. Alrutz, C. Bachmann, J. Rudert, W. Angenendt,  
A. Blase, F. Fohlmeister, P. Häckelmann

104 S., ISBN 978-3-86918-263-6, 2012 € 5,00

**V 218: Empfehlungen zum richtigen Aufbringen von Tausalzlösungen**

G. Hausmann

68 S., ISBN 978-3-86918-267-4, 2012 € 5,00

**V 219: Bewältigung großer Verkehrsmengen auf Bundesautobahnen im Winter**

R. Roos, M. Zimmermann, S. Schulz, S. B. Riffel

72 S., ISBN 978-3-86918-268-1, 2012 € 5,00

**V 220: Maßnahmen zur Bewältigung der besonderen psychischen Belastungen des Straßenbetriebsdienstpersonals**

U. Pöpping, N. Pollack, K. Müller

68 S., ISBN 978-3-86918-277-3, 2012 € 5,00

**V 221: Bemessungsverkehrsstärken auf einbahnigen Landstraßen**

M. Arnold, T. Kluth, H. Ziegler, B. Thomas

88 S., ISBN 978-3-86918-282-7, 2013 € 5,00

**V 222: Aktualisierung des MLuS 02***Erstellung der RLuS*I. Düring, Th. Flassak, E. Nitzsche, Chr. Sörgel,  
F. Dünnebeil, I. Rehberger

116 S., ISBN 978-3-86918-292-6, 2013 € 5,00

**V 223: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2010**

Fitschen, H. Nordmann

260 S., ISBN 978-3-86918-293-3, 2012 € 5,00

**V 224: Prüfung und Bewertung von Schutzeinrichtungen der Aufenthaltstufe H4b für den Einsatz auf Brücken – Teile 1 und 2**  
U. Bergerhausen, H. Klostermeier, R. Klöckner, J. Kübler  
116 S., ISBN 978-3-95606-011-3, 2013 € 5,00

**V 225: Neue Technik für den Straßenbetriebsdienst**  
Chr. Holldorb, K. Häusler, D. Träger  
152 S., ISBN 978-3-95606-022-9, 2013 € 5,00

**V 226: Bewertungsmodell für die Verkehrssicherheit von Landstraßen**  
Maier, Berger, Schüller  
100 S., ISBN 978-3-95606-023-6, 2013 € 5,00

**V 227: Radpotenziale im Stadtverkehr**  
R. Baier, W. Schuckließ, Y. Jachtmann, Diegmann, Mahlau, Gässler  
84 S., ISBN 978-3-95606-026-7, 2013 € 5,00

**V 228: Sicherheitskenngrößen f. d. Radverkehr**  
R. Baier, A. Göbbels, A. Klemps-Kohnen  
ISBN 978-3-95606-030-4, 2013 € 5,00

**V 229: Straßenverkehrszählungen (SVZ) mit mobilen Mess-Systemen: Erhebungs- und Hochrechnungsmethodik**  
G. Schmidt, T. Frenken, P. Hellebrandt, G. Regniet, S. Mahmoudi  
136 S., ISBN 978-3-95606-041-0, 2013 € 5,00

**V 230: Verkehrsadaptive Netzsteuerungen**  
S. Hohmann, St. Giuliani, Th. Wietholt  
76 S., ISBN 978-3-95606-049-6, 2013 € 5,00

**V 231: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2011**  
264 S., ISBN 978-3-95606-050-2, 2013 € 5,00

**V 232: Reflexkörper und Griffigkeitsmittel in Nachstreumittelgemischen für Markierungssysteme**  
Eichler, Ch. Recknagel, M. Koch, M. Proske, Ch. Huth  
168 S., ISBN 978-3-95606-061-8, 2014 € 5,00

**V 233: Straßenverkehrszählung 2010: Ergebnisse**  
N. Lensing  
68 S., ISBN 978-3-95606-059-5, 2014 € 5,00

**V 234: Straßenverkehrszählung 2010: Methodik**  
N. Lensing  
92 S., ISBN 978-3-95606-060-1, 2014 € 5,00

**V 235: Dynamische Messung der Nachsichtbarkeit von Fahrbahnmarkierungen bei Nässe**  
C. Drewes, St. Laumer, H. Sick, B. Auer, P. Zehntner

68 S., ISBN 978-3-95606-068-7, 2014 € 5,00

**V 236: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2012**  
A. Fitschen, H. Nordmann  
264 S., ISBN 978-3-95606-073-1, 2014 € 5,00

**V 237: Monitoring von Grünbrücken**  
*Arbeitshilfe für den Nachweis der Wirksamkeit von Grünbrücken für die Wiedervernetzung im Rahmen der KP II – Maßnahmen*  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 238: Optimierung der Arbeitsprozesse im Straßenbetriebsdienst – Sommerdienst**  
M. Schmauder, Ph. Jung, S. Paritschkow  
112 S., ISBN 978-3-95606-076-2, 2014 € 5,00

**V 239: Dynamische Messung der Griffigkeit von Fahrbahnmarkierungen**  
B. Steinauer, M. Oeser, D. Kemper, A. Schacht, G. M. Klein  
68 S., ISBN 978-3-95606-091-5, 2014 € 5,00

**V 241: Rastanlagen an BAB**  
*Verbesserung der Auslastung und Erhöhung der Kapazität durch Telematiksysteme*  
J. Kleine, R. Lehmann, J. Lohoff, L. Rittershaus  
68 S., ISBN 978-3-95606-105-9, 2014 € 5,00

**V 242: Bordsteinkanten mit einheitlicher Bordhöhe und Bodenindikatoren an Überquerungsstellen**  
D. Boenke, H. Grossmann, A. Piazzolla, M. Rebstock, G. Herrnsdorf, M. Pfeil  
128 S., ISBN 978-3-95606-109-7, 2014 € 5,00

**V 243: Nutzen und Kosten von Verkehrsbeeinflussungsanlagen über den gesamten Lebenszyklus**  
M. Balmberger, W. Maubach, H. Schüler, A. Dahl, T. Schäfer  
88 S., ISBN 978-3-95606-110-3, 2014 € 5,00

**V 244: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2013**  
A. Fitschen, H. Nordmann  
264 S., ISBN 978-3-95606-115-8, 2014 € 5,00

**V 245: Überprüfung der Befahrbarkeit Innerörtlichen Knotenpunkte mit Fahrzeugen des Schwerverkehrs**  
B. Friedrich, St. Hoffmann, St. Axer, W. Niemeier, D. Tengen, Chr. Adams  
116 S., ISBN 978-3-95606-135-6, 2014  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 246: Auswirkungen von Lang-Lkw a. d. Verkehrssicherheit in Einfahrten auf Autobahnen** *Ergänzungsuntersuchung zum FE*

**82.509/2010: Verkehrssicherheit in Einfahrten auf BAB**

Th. Kathmann, S. Roggendorf, D. Kemper, M. M. Baier

28 S., ISBN 978-3-95606-131-8, 2014

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 247: Befahrbarkeit plangleicher Knotenpunkte mit Lang-Lkw**

Chr. Lippold, A. Schemmel

133 S., ISBN 978-3-95606-132-5, 2014

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 248: Verkehrsnachfragewirkungen von Lang-Lkw – Grundlagenermittlung**

R. Burg, W. Röhling

120 S., 978-3-95606-133-2, 2015

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 249: Auswirkungen von Querschnittsgestaltung und längsgerichteten Markierungen auf das Fahrverhalten auf Landstraßen**

B. Schlag, J. Voigt, Chr. Lippold, K. Enzfelder

ISBN 978-3-95606-140-0, 2015

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 250: Befahrbarkeit spezieller Verkehrsanlagen auf Autobahnen mit Lang-Lkw**

Chr. Lippold, A. Schemmel

53 S. ISBN 978-3-95606-143-1, 2014

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 251: Einsatzbereiche und Einsatzgrenzen von Straßenumgestaltungen nach dem „Shared Space“-Gedanken**

R. Baier, K. Engelen, A. Klemps-Kohnen, A. Reinartz

104 S. ISBN 978-3-95606-147-9, 2015 € 5,00

**V 252: Standortkataster für Lärmschutzanlagen mit Ertragsprognose für potentielle Photovoltaik-Anwendungen**

H. Gündra, Chr. Barron, Th. Henrichs, B. Höfle, St. Jäger, S. Marx, A. Reimer, A. Zipf

48 S., ISBN 978-3-95606-150-9, 2015 € 5,00

**V 253: Auswirkungen von Lang-Lkw auf die Sicherheit und den Ablauf des Verkehrs in Arbeitsstellen**

M. Baier, D. Kemper

29 S., ISBN 978-3-95606-162-2, 2015

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 254: Beanspruchung der Straßeninfrastruktur durch Lang-Lkw**

F. Wellner, W. Uhlig

120 S., ISBN 978-3-95606-162-2, 2015

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 255: Überholen und Räumen**

*Auswirkungen auf Verkehrssicherheit und*

**Verkehrsablauf durch Lang-Lkw**

R. Roos, M. Zimmermann, S. B. Riffel

33 S., ISBN 978-3-95606-163-9, 2015

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 256: Grundlagen f. d. Einbeziehung d. sonstigen Anlagenteile von Straßen in die systematische Straßenerhaltung als Voraussetzung eines umfassenden Asset Managements**

U. Zander, J. Birbaum, St. Schmidt

146 S., ISBN 978-3-95606-167-7, 2015

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 258: Regionalisierte Erfassung von Straßenwetter-Daten**

Chr. Holldorb, M. Streich, M. Uhlig

96 S., ISBN 978-3-95606-178-3, 2015 € 5,00

**V 259: Berücksichtigung des Schwerverkehrs bei der Modellierung des Verkehrsablaufs an planfreien Knotenpunkten – Untersuchung d. Einflusses v. Fahrzeugen u. Fahrzeugkombinationen mit Überlänge (LangLkw)**

*a. d. Verkehrsablauf*

J. Geistefeldt, A. Sievers

52 S., ISBN 978-3-95606-183-7, 2015

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 260: System zur prognostischen Berechnung d. optimalen Streudichte . Straßenwinterdienst**

G. Hausmann

60 S., ISBN 978-95606-184-4, 2015 € 5,00

**V 261: Nutzung v. Radwegen in Gegenrichtung Sicherheitsverbesserungen**

D. Alrutz, W. Bohle, St. Busek

76 S., ISBN 978-3-95606-186-8, 2015 € 5,00

**V 262: Verkehrstechnische Optimierung des Linksabiegens vom nachgeordneten Straßennetz auf die Autobahn zur Vermeidung von Falschfahrten**

R. Maier, M. Pohle, M. Schmotz, G. Nirschl, Chr. Erbsmehl

64 S., ISBN978-3-95606-196-7, 2015 € 5,00

**V 263: Verkehrstechnische Bemessung von Landstraßen – Weiterentwicklung der Verfahren**

F. Weiser, S. Jäger, Chr. Riedl, B. Bondzio Weiser, J. Lohoff

76 S., ISBN 978-3-95606-197-4, 2016 € 5,00

**V 264: Qualitätsstufenkonzepte zur anlagenübergreifenden Bewertung des Verkehrsablaufs auf Außerortsstraßen**

M. M. Baier, W. Schuckließ, R. Maier, M. Schmotz

80 S., ISBN 978-3-95606-207-0, 2015 € 5,00

**V 265: Entwurfstechnische Empfehlungen für Autobahntunnelstrecken**

A. Bark, R. Kutschera, K. Resnikow, M. M. Baier, W. Schuckließ

86 S., ISBN 978-3-95606-210-0, 2015

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**V 266: Verfahren zur Bewertung der Verkehrs und Angebotsqualität von anbaufreien und angebauten Hauptverkehrsstraßen**

M. M. Baier, G. Hartkopf

42 S., ISBN 978-3-95606-211-7, 2015 € 5,00

**V 267: Analyse der Einflüsse von zusätzlichen Textanzeigen im Bereich von Streckenbeeinflussungsanlagen**

B. Hartz, A. Saighani B.Eng., B. Deml, K. Barby

75 S., ISBN 978-3-95606-219-3, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**V 268: Motorradunfälle**

*Einflussfaktoren der Verkehrsinfrastruktur*

A. Hegewald, S. Fürneisen, W. Tautz

37 S., ISBN 978-3-95606-219-3, 2015

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**V 269: Identifikation von unfallauffälligen Stellen motorisierter Zweiradfahrer innerhalb geschlossener Ortschaften**

M. Pohle, R. Maier

68 S., ISBN 978-3-95606-235-3, 2016 € 5,00

**V 270: Analyse der Auswirkungen des Klimawandels auf den Straßenbetriebsdienst (KliBet)**

Chr. Holldorb, F. Rumpel, F.-W. Gerstengarbe, H. Österle, P. Hoffman

92 S., ISBN 978-3-95606-248-3, 2016 € 5,00

**V 271: Verfahren zur Berücksichtigung von Nachhaltigkeitskriterien bei der Ausschreibung von Elementen der Straßeninfrastruktur**

B. Offergeld, J. Funke, K. Eschenbruch,

A. Fandrey, H. Röwekamp

126 S., ISBN 978-3-95606-250-6, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden*

**V 272: Einsatzkriterien für Baubetriebsformen**

F. Göttgens, D. Kemper, T. Volkenhoff, M. Oeser, J. Geistefeldt, S. Hohmann

64 S., ISBN 978-3-95606-262-9, 2016 € 5,00

**V 273: Autobahnverzeichnis 2016**

M. A. Kühnen

216 S., ISBN 978-3-95606-285-8, 2016, € 5,00

**V 274: Liegedauer v. Tausalzen auf Landstraßen**

S. Schulz, M. Zimmermann, R. Roos

96 S., ISBN 978-3-95606-268-1, 2016 € 5,00

**V 275: Modellversuch für ein effizientes Störfallmanagement auf Bundesautobahnen**

St. Grahl, E.-M. Skottke

56 Seiten (56 MB), ISBN 978-3-95606-277-3, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 276: Zeitreihenmodelle mit meteorologischen Variablen zur Prognose von Unfallzahlen**

H. Martensen, K. Diependaele

44 S., ISBN 978-3-95606-361-9, 2017, € 14,50

**V 277: Verkehrssicherheit in Einfahrten auf Autobahnen**

Th. Kathmann, S. Roggendorf, Chr. Scotti, M. M. Baier, R. Baier

ISBN 978-3-95606-286-5, 2016

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 278: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2014**

A. Fitschen, H. Nordmann

292 S., ISBN 978-3-95606-289-6, 2016 € 30,50

**V 279: HBS-konforme Simulation des Verkehrsablaufs auf Autobahnen**

J. Geistefeldt, St. Giuliani, F. Busch,

T. Schendzielorz, A. Rascher,

P. Vortisch, U. Leyn, R. Trapp

176 S., ISBN 978-3-95606-289-6, 2017 € 23,00

**V 280: Demografischer Wandel im Straßenbetriebsdienst – Analyse der möglichen Auswirkungen und Entwicklung von Lösungsstrategien**

N. Pollack, P. Schulz-Ruckriegel

56 S., ISBN 978-3-95606-293-3, 2017 € 15,50

**V 281: Weiterentwicklung der Verfahren zur Entwicklung von Maßnahmen gegen Unfallhäufungsstellen**

R. Maier, R. Berger, B. Kollmus

92 S., ISBN 978-3-95606-299-5, 2017 € 17,50

**V 282: Aktualisierung des Überholmodells auf Landstraßen**

Chr. Lippold, A. Vettters, F. Steinert

120 S., ISBN 978-3-95606-300-8, 2017 € 19,50

**V 283: Bewertungsmodelle für die Verkehrssicherheit von Autobahnen und von Landstraßenknotenpunkten**

A. Bark, D. Krähling, R. Kutschera, M. M. Baier, R. Baier, A. Klemps-Kohnen, L. Schuckließ,

R. Maier, R. Berger

120 S., ISBN 978-3-95606-301-5, 2017 € 19,50

**V 284: Berücksichtigung des Schwerverkehrs bei der Modellierung des Verkehrsablaufs an planfreien Knotenpunkten**

J. Geistefeldt, A. Sievers

96 S., ISBN 978-3-95606-302-2, 2017

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 285: Praxisgerechte Anforderungen an Tausalz**

A. Kamptner, S. Thümmler, W. Ohmann  
ISBN 978-3-95606-306-0, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 286: Telematisch gesteuertes Kompaktparken Grundlagen und Entwicklung**

J. Kleine, R. Lehmann  
68 S., ISBN 978-3-95606-309-1, 2017 € 16,50

**V 287: Werkzeuge zur Durchführung des Bestandsaudits und einer erweiterten Streckenkontrolle**

A. Bark, R. Kutschera, K. Resnikow, J. Follmann, M. Biederbick  
152 S., ISBN 978-3-95606-323-7, 2017 € 21,50

**V 288: Überholungen von Lang-Lkw Auswirkungen auf die Verkehrssicherheit und den Verkehrsablauf**

R. Roos, M. Zimmermann, B. Köhler  
ISBN 978-3-95606-328-2, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 289: Verkehrsqualität an verkehrsabhängig gesteuerten u. koordinierten Lichtsignalanlagen**

J. Geistefeldt, St., M. Vieten, S. Dias Pais  
128 S., ISBN 978-3-95606-336-7, 2017 € 20,00

**V 290: Fahrleistungserhebung 2014 Inländerfahrleistung**

M. Bäumer, H. Hautzinger, M. Pfeiffer, W. Stock, B. Lenz, T. Kuhnimhof, K. Köhler  
112 S., ISBN 978-3-95606-338-1, 2017 € 19,00

**V 291: Fahrleistungserhebung 2014 Inlandsfahrleistung und Unfallrisiko**

M. Bäumer, H. Hautzinger, M. Pfeiffer, W. Stock, B. Lenz, T. Kuhnimhof, K. Köhler  
104 S., ISBN 978-3-95606-337-4, 2017 € 18,50

**V 292: Verkehrsnachfragewirkungen von Lang-Lkw**

R. Burg, St. Schrempf, W. Röhling, Th. Klaas-Wissing, St. Schreiner  
67 S., ISBN 978-3-95606-343-5, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 293: Ermittlung der geeigneten Verkehrsnachfrage als Bemessungsgrundlage von Straßen**

J. Geistefeldt, S. Hohmann, A. Etel  
Unterauftragnehmer: W. Manz  
80 S., ISBN 978-3-95606-344-2, 2017 € 17,00

**V 294: Wirtschaftlichkeitsbewertung besonderer Parkverfahren zur Lkw-Parkkapazitätserhöhung an BAB**

W. Maibach, A. Tacke, M. Kießig  
60 S., ISBN 978-3-95606-345-9, 2017 € 15,50

**V 295: Konzentrationen und Frachten organischer Schadstoffe im Straßenabfluss**

D. Grotehusmann, B. Lambert, St. Fuchs, J. Graf  
72 S., ISBN 978-3-95606-346-6, 2017 € 16,50

**V 296: Parken auf Rastanlagen mit Fahrzeugen und Fahrzeugkombinationen mit Übergröße**

Chr. Lippold, A. Schemmel, Th. Kathmann, St. Schroeder  
75 S., ISBN 978-3-95606-348-0, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 297: Sicherheitstechnische Überprüfung von Elementen plangleicher Knotenpunkte an Landstraßen**

M. Zimmermann, J. Beeh, S. Schulz, R. Roos  
122 S., ISBN 978-3-95606-349-7, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 298: Verfahren zur Zusammenführung von Informationen unterschiedlicher Netz-analysesysteme**

H. Balck, H. Schüller, M. Balmerger, Chr. Rossol  
101 S. ISBN 978-3-95606-350-3, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 299: Einfluss von Fehlern auf die Qualität von Streckenbeeinflussungsanlagen**

Chr. Schwietering, Th. Neumann, T. Volkenhoff, A. Fazekas, E. Jakobs, M. Oeser  
104 S., ISBN 978-3-95606-352-7, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 300: Untersuchungen zur Optimierung von Schadstoffrückhalt und Standfestigkeit von Banketten**

M. Werkenthin, B. Kluge, G. Wessolek  
88 S., ISBN 978-3-95606-357-2, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 301: Sicherheitsbewertung von Arbeitsstellen mit Gegenverkehrstrennung**

D. Kemper, A. Sümmermann, M. M. Baier, A. Klemps-Kohnen  
118 S., ISBN 978-3-95606-370-1, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 302: Entwicklung einer Fahrstreifenreduktionsbeeinflussungsanlage f. Baustellen auf BAB**

Th. Heinrich, F. W. Maier, M. Papageorgiou, I. Papamichail, Chr. Schober, I. Stamatakis  
106 S., ISBN 978-3-95606-371-8, 2017  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 303: Psychologische Wirkungen von Arbeitsstellenlängen, -staffelung und -gestaltung auf die Verkehrsteilnehmer**  
Chr. Scotti, D. Kemper, Markus Oeser, M. Haberstroh, F. Welter, S. Jeschke, E.-M. Skottke  
100 S., ISBN 978-3-95606-373-2, 2018 € 18,50

**V 305: Pilotversuche zur Behandlung der Abwässer von PWC-Anlagen**  
M. Hartmann, J. Londong  
60 S., ISBN 978-3-95606-381-7, 2018 € 15,50

**V 306: Anpassung des bestehenden Straßennetzes an das Entwurfskonzept der standardisierten Straßen**  
*Pilotprojekt zur Anwendung des M EKLBest*  
Chr. Lippold, J. Wittig  
98 S. ISBN 978-3-95606-384-8, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 307: Evaluation der Anwendung und der Ergebnisse der Sicherheitsaudits von Straßen in Deutschland**  
R. Baier, M. M. Baier, A. Klemps-Kohnen, A. Bark, C. Chales-de Beaulieu, C. Theis  
92 S., ISBN 978-3-95606-401-2, 2018 € 17,50

**V 308: Überarbeitung und Aktualisierung des Merkblattes für die Ausstattung von Verkehrsrechner- und Unterzentralen (MARZ 1999)**  
M. Gerstenberger, M. Hösch, G. Listl, Chr. Schwietering  
146 S., ISBN 978-3-95606-405-0, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 309: Photokatalytische Oberflächen zur Minderung v. Stickoxidbelastungen an Straßen**  
*TiO<sub>2</sub>- Pilotstudie Lärmschutzwand*  
A. Baum, S. Lipke, U. Löffler, S. Metzger, J. Sauer  
68 S., ISBN 978-3-95606-411-1, 2018 € 16,50

**V 310: Umweltfreundlicher Straßenbelag**  
*photokatalytischer Stickstoffdioxidabbau unter Nutzung der Nanotechnologie*  
D. Wang, M. Oeser, B. Steinauer, M. Hüben  
ISBN 978-3-95606-412-8  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <http://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 311: Feldversuch mit Lang-Lkw Abschlussbericht**  
M. Irzik, Th. Kranz, J.-A. Bühne, K.-P. Glaeser, S. Limbeck, J. Gail, W. Bartolomaeus, A. Wolf, Chr. Sistenich, I. Kaundinya, I. Jungfeld, U. Ellmers, J. Kübler, H. Holte, R. Kaschner  
ISBN 978-3-95606-413-5, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 312: Sicherheitswirkung, Dauerhaftigkeit und Lärmemission von eingefrästen Rüttelstreifen**  
A. Hegewald, A. Vesper, M. Irzik, R. Krautscheid, K. Sander, A. Lorenzen, U. Löffler, O. Ripke, F. Bommert  
52 S., ISBN 978-3-95606-427-2, 2018  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 313: Tausalzverdünnung und -rückhalt bei verschiedenen Entwässerungsmethoden**  
*Modellberechnungen*  
Chr. Braun, M. Klute, Chr. Reuter, S. Rubbert  
108 S., ISBN 978-3-95606-431-9, 2019 € 18,50

**V 314: Übergreifende verkehrstechnische Bewertung von Autobahnstrecken und -knotenpunkten**  
M. Hartmann, P. Vortisch, M. Vieten, Y. Chatzipanagiotidou, A. Haug, M. Spangler  
100 S., ISBN 978-3-95606-438-8, 2019 € 18,50

**V 315: Telematisch gesteuertes Kompaktparken für das Lkw-Parkraummanagement auf Rastanlagen an Bundesautobahnen Anforderungen und Begleitung eines Piloten**  
G. Kappich, Chr. Westermann, L. Holst  
52 S., ISBN 978-3-95606-441-8, 2019 € 15,50

**V 316: Akustische Wirksamkeit alter Lärmschutzwände**  
P. Lindner, B. Hartmann, Chr. Schulze, J. Hübel  
100 S., ISBN: 978-3-95606-442-5, 2019 € 18,50

**V 317: Wahrnehmungspsychologische Aspekte (Human Factors) von Kraftfahrern und deren Einfluss auf die Gestaltung von Landstraßen**  
B. Schlag, J. Anke, Chr. Lippold, J. Wittig, A. Walther  
160 S., ISBN 978-3-95606-446-3, 2019 € 22,00

**V 318: Unterstützung der Unfallkommissionsarbeit durch einen webbasierten Maßnahmenkatalog zur Beseitigung von Unfallhäufungen**  
W. Wolf, R. Berger, M. Bärwolff  
56 S., ISBN 978-3-95606-450-0, 2019 € 15,50

**V 319: Vermeidung von abflussschwachen Zonen in Verwindungsbereichen**  
*Vergleich und Bewertung von baulichen Lösungen*  
Chr. Lippold, A. Vettters, W. Ressel, St. Alber  
109 S., ISBN 978-3-95606-463-0, 2019  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 320: Einsatzbereiche und Entwurfs-elemente von Radschnellverbindungen**  
J. Malik, P. Lange, R. Andriesse, P. Gwiasda, L. Erler, D. Stein, J. Thiemann-Linden  
96 S., ISBN 978-3-95606-477-7, 2019 € 18,00

**V 321: Dynamisches umweltsensitives Verkehrsmanagement**

V. Diegmann, H. Wursthorn, Y. Breitenbach, I. Düring, J. Schönharting, Th. Kraus, P. Klemm, R. Voigt, R. Kohlen, H. Löhner  
128 S., ISBN 978-3-95606-481-4, 2020 € 20,00

**V 322: Räumliche Linienführung v. Autobahnen**

Chr. Lippold, J. Zösch, M. Zimmermann  
96 S., 978-3-95606-482-1, 2020  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 323: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2016**

H. Nordmann, A. Fitschen  
300 S. ISBN 978-3-95606-490-6, 2019 € 30,50

**V 324: Konzept zur Bewertung des Verkehrsablaufs an Knotenpunkten mit und ohne LSA**

P. Vortisch, S. Buck, U. Leyn, M. Baier, W. Schuckließ, M. Schimpf, M. Schmotz  
135 S., ISBN 978-3-95606-492-0, 2020  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 325: Entwurfsparameter von Hochleistungsstraßen innerhalb bebauter Gebiete**

D. Schmitt, J. Gerlach, M. Schwedler, F. Huber, H. Sander  
271 S., ISBN 978-3-95606-496-8, 2019  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 326: Straßenverkehrszählung 2015**

*Methodik der manuellen Zählungen*  
G. Schmidt, T. Frenken, S. Mahmoudi  
54 S., ISBN 978-3-95606-502-6, 2020 € 15,50

**V 327: Straßenverkehrszählungen 2015**

*Ergebnisse*  
S. Mahmoudi, T. Frenken  
72 S., ISBN 978-3-95606-503-3, 2020 € 16,50

**V 328: Anprallprüfungen a. Fahrzeug-Rückhaltesystemen und Entwicklung von Nachrüstlösungen**

L. Meisel, Mitarbeit von: M. Balzer-Hebborn, U. Ellmers, I. Jungfeld, H. Klostermeier, J. Kübler, S. Schmitz, H. Schwedhelm, X. Yu  
102 S., ISBN 978-3-95606-507-1, 2020  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 329: Entwicklungen für eine streckenbezogene Glättevorhersage**

K. E. Schedler, K. G. Gutbrod, M. Müller, O. Schröder  
198 S., ISBN 978-3-95606-509-5, 2020 € 24,50

**V 330: Führung des Radverkehrs an Landstraßen**

R. Baier, Ph. Leu, J. Rittershaus  
68 S., ISBN 978-3-95606-510-1, 2020  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 331: Leitfaden für die Streckenfreigabe für den Einsatz von Lang-Lkw**

Chr. Lippold, A. Schemmel, A. Süßmann, A. Förg  
76 S., ISBN 978-3-95606-521-7, 2020 € 17,00

**V 332: Räumliche Linienführung von Autobahnen**

Chr. Lippold, J. Zösch, M. Zimmermann  
129 S., ISBN 978-3-95606-522-4, 2020  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 333: Passive Schallschutzmaßnahmen Akustische Wirksamkeit**

F. Hänisch, F. Heidebrunn  
80 S., ISBN 978-3-95606-524-8, 2020 € 17,00

**V 334: Akustische Wirksamkeit von Lärmschutzwandaufsätzen**

P. Lindner, S. Kluth, M. Ruhnau, Chr. Schulze  
80 S. ISBN 978-3-95606-525-5, 2020 € 17,00

**V 335: Ermittlung aktualisierter Grundlagen für Beschleunigungsvergütungen in Bauverträgen**

J. Geistefeldt, S. Hohmann, N. v. d. Heiden, J. Finkbeiner  
60 S., ISBN 978-3-95606-528-6, 2020 € 16,00

**V 336: Vergleich d. Detektoren f. d. Verkehrserfassung an signalisierten Knotenpunkten**

T. Ungureanu, M. Ilic, S. Radon, L. Rothe, M. Reichert, C. Schober, I. Stamatakis, T. Heinrich  
104 S., ISBN 978-3-95606-530-9, 2020 € 18,50

**V 337: Begleitung und Auswertung Bridge-WIM-Pilotversuch**

T. Kathmann, C. Scotti, . Kucera  
104 S., ISBN 978-3-95606-535-4, 2020 € 20,50

**V 338: Streckenbeeinflussungsanlagen**

*Entwurf eines regelungstechnischen Modells zur verbesserten Modernisierung des Verkehrsablaufs*  
Chr. Schwietering, Fr. Maier, M. Hakenberg, L. Pyta, D. Abel  
102 S., ISBN 978-3-95606-548-4, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 339: Aktualisierung der Datenbank MARLIS**

Ch. Schneider, S. Turhan, M. Pelzer  
34 S., ISBN 978-3-95606-568-2, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter [https:// bast.opus.hbz-nrw.de/](https://bast.opus.hbz-nrw.de/) heruntergeladen werden.*

**V 340: Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen 2017**

A. Fitschen, H. Nordmann  
30 S., ISBN 978-3-95606-569-9, 2021 € 31,00

**V 341: Lebenszykluskostenbewertung von Schutzeinrichtungen**

St. Eckert, A. Hendrich, St. Horlacher,  
Th. Kathmann, Chr. Scotti, E. v. Heel  
72 S., ISBN 978-3-95606-572-9, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter [https:// bast.opus.hbz-nrw.de/](https://bast.opus.hbz-nrw.de/) heruntergeladen werden.*

**V 342: Entwicklung eines aktuellen, echtzeitverfügbaren Key Performance Indicator (KPI) Systems für das deutsche Autobahnnetz**

L. Peter, J. Janko, N. Schick, V. Waßmuth,  
M. Friedrich, J. Bawidamann  
148 S., ISBN 978-3-95606-575-0, 2021 € 21,00

**V 343: Kreisverkehre an Landstraßen**

*Auswirkungen der Erkennbarkeit und der Zufahrtsgestaltung auf die Verkehrssicherheit*

M. Schmotz, B. Schröter, A. Schemmel,  
Chr. Lippold, Chr. Schulze  
154S., ISBN 978-3-95606-577-4, 2021 € 21,50

**V 344: Verkehr strägerübergreifende Lärmkumulation inkomplexen Situationen**

Chr. Popp, S. Eggers, Fr. Heidebrunn, N. Cortes  
146 S., ISBN 978-3-95606-579-8 € 21,00

**V 345: Aufbau einer Datenbank zur Berechnung exemplarischer Lärmsituationen unter Einbeziehung von Geräuschemissionsdaten des Verkehrsträgers Straße u. meteorologischer Daten**

M. Liepert, V. Skowronek, G. Eberlei,  
M. Crljenkovic, S. Müller, A. Schady, K. Elsen  
101 S., ISBN 978-3-95606-594-1, 2021

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 346: Zusammenhang reduzierter Geräuschgrenzwerte mit den in-use Geräuschemissionen bei unterschiedlichen Verkehrssituationen**

St. Müller, Chr. Huth, M. Liepert  
48 S., ISBN 978-3-95606-597-2, 2021 € 15,00

**V 347: Chancen in der Verkehrsbeeinflussung durch Fahrzeug-Infrastruktur-Kommunikation**

Chr. Schwietering, D. Löbbeling, M. Spangler,  
S. Gabloner, F. Busch, Chr. Roszak, St. Dobmeier,  
Th. Neumann:

102 S., ISBN 978-3-95606-602-3, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 348: Einsatz und Verkehrssicherheit von Fußgängerüberwegen**

W. Bohle, St. Busek, L. Schröder  
96 S., ISBN 978-3-95606-606-1, 2021 € 18,50

**V 349: Straßenbepflanzung und Verkehrssicherheit – Ermittlung unfallbeeinflussender Merkmale auf Basis empirischer Modelle unter besonderer Berücksichtigung der Bepflanzung im Seitenraum an Landstraßen**

B. Schreck-von Below:  
160 S., ISBN 978-3-95606-617-7, 2021 € 22,00

**V 350: Wirksamkeit von Lärmschutzwandaufsätzen**

W. Bartolomaeus, F. Strigari, J. Sammet  
45 S., ISBN 978-3-95606-621-4, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 351: Effektivität und Wirtschaftlichkeit der Streustofflagerung**

Chr. Holldorb, Th. Cypra, H. Pape  
87 S., ISBN 978-3-95606-626-9, 2021  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 352: Abriebe von Fahrbahnoberflächen**

I. Düring, W. Schmidt, K. Johannsen  
116 S., ISBN 978-3-95606-628-3, 2021 € 19,00

**V 353: Nutzung der C2X-basierten ÖV-Priorisierung an signalisierten Knotenpunkten**

M. Gay, J. Grimm, Th. Otto, I. Partzsch,  
D. Gersdorf, Fl. Gierisch, St. Löwe, M. Schütze  
68 S. ISBN 978-3-95606-646-7, 2022 € 16,00

**V 354: Anwendung der Methode BIM in Konformität mit den Regelwerken der FGSV und des IT-Ko**

M. Radenberg, D. Müller, M. König, Ph. Hagedorn,  
J. Geistefeldt, S. Hohmann, J. Heinrichs,  
D. Stiehler, J. Kortemeyer  
63 S., ISBN 978-3-95606-657-3, 2022  
*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 355: Pilotversuch des Rechtsabbiegens von Rad Fahrenden bei Rot**

M. Niestegge, H. Schüller, S. Hantschel,  
B. Schröter, R. Gerike  
89 S., 57 Abb., 14 Tab., ISBN 978-3-95606-661-0,  
2022



*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 356: Entwicklung von Einsatzkriterien für Fußgängerschutzanlagen mit unterschiedlichen Grundstellungen**

M. Medicus, M. Schmotz, R. Gerike, A. Reinartz, M. M. Baier

131 S., ISBN 978-3-95606-665-8, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 357: Qualifizierung der in Deutschland verwendeten Fahrzeug-Rückhaltesysteme mit verbessertem Schutz für Motorradfahrer nach den aktuellen europäischen Spezifikationen**

R. Klöckner, M. Gärtner

66S., ISBN 978-3-95606-670-2, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 358: Nutzenpotenziale von eCall im Verkehrsmanagement**

E.Schaarschmidt, C. van Driel, M. Reinthaler, Ph. Nitsche, M. Aleksa

79 S., ISBN 978-3-95606-671-9, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 359: Management von Neophyten auf Straßenbegleitflächen**

P. Bartels

32 S., ISBN 978-3-95606-690-0, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 360: Hauptstudie zur Wirksamkeit von Tunnelwänden als Träger photokatalytischer Oberflächen**

D. A. Stephan, C. Ehm, S. Kamaruddin

94 S., ISBN 978-3-95600-692-4, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 361: Nachhaltigkeitsbewertung von Streckenzügen der Straßeninfrastruktur**

R. Hess, M. Lohmeier, D. Roos, T. Mielecke, K. Kunz

78 S., ISBN 978-3-95606-693-1, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 362: Simulation des hochautomatisierten Fahrens und die Auswirkungen auf die kollektive Streckenbeeinflussung auf Autobahnen**

T. Hilgers, A. Krabbe, A. Haug, J. Grimm, S. Kutter, C. Tempelhahn, C. Schwietering, J. Füg

151 S., ISBN 978-3-95606-2, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 363: PERTA – Passive Sicherheit in der Straßenausstattung**

E. Tomasch, U. Radeschnig, C. Dünser, W. Sinz, G. Gstrein

88 S., ISBN 978-3-95606-697-9, 2022 *Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 364: Verkehrsträgerübergreifender Austausch von Erneuerbarer Energie**

E. Chvanova, B. Haller, U. Leprich, Ursula Mayr, Chr. Mayr, Chr. Oßwald, M. Altmann, Chr. Gemmer, S. Michaels, J. Wagner

184 S., ISBN 978-395606-705-1, 2022

**V 365: Bundesweite Verkehrsdaten 2019**

*Fortschreibung/Hochrechnung der Ergebnisse der SVZ 2015 und der temporären Messungen 2016 – 2019 auf das Jahr 2019 für die Lärmkartierung gemäß 34. BImSchV*

Chr. Schneider, M. Pelzer, E. Gallus, P. Dick, N. Lensing (Beratung)

45 S., ISBN 978-3-95606-710-5, 2022

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

**V 367: In Situ – Messungen von Reflexionseigenschaften von Fahrbahnoberflächen**

Chr. Schulze

117 S., 50 Abb., ISBN 978-3-95606-722-8, 2023

*Dieser Bericht liegt nur in digitaler Form vor und kann unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de/> heruntergeladen werden.*

## **Straßenbau und Verkehrstechnik**

- Heft 767: Ersatz des Paraffingehaltes als optionales Anforderungskriterium im Rahmen der europäischen Normung**  
I. Rahimian, J. Sachs  
44 S., ISBN 978-3-934458-01-7 € 5,00
- Heft 768: Verfahren zum Nachweis der erreichten Verdichtung bei Tragschichten ohne Bindemittel**  
K. Krass, Chr. Kellermann, P. Gauer, M. Schmalz  
97 S., ISBN 978-3-934458-02-4 € 5,00
- Heft 769: Standardisierung u. Modularisierung verkehrstechnischer Grundprobleme in der Lichtsignalsteuerung**  
M. F. Brenner, H. Genz, St. Krause  
59 S., ISBN 978-3-934458-03-1 € 5,00
- Heft 770: Bewertung der Ergebnisse v. Plattendruckversuchen mit Einuhr- und Dreihuhrmeßverfahren**  
F. Wellner, J. Hothan, M. Köhler  
118 S., ISBN 978-3-934458-04-8 € 15,50
- Heft 771: Labor-Walzverdichtungs-Gerät zur Herstellung verdichteter Asphaltproben mit praxis-adäquaten mechanischen Eigenschaften**  
W. Arand, P. Renken  
57 S., ISBN 978-3-934458-05-5 € 5,00
- Heft 772: Auswertung von Forschungsarbeiten zur Systematik der Straßenerhaltung**  
L. Pollej, J. Rübensam  
123 S., ISBN 978-3-934458-06-2 € 5,00
- Heft 773: Abdichtungs- und Entwässerungssysteme bei Verkehrstunnelbauwerken**  
B. Maidl, B. Schockemöhle, F. Heimbecher, D. Kirschke  
78 S., ISBN 978-3-934458-00-0 € 5,00
- Heft 774: Veränderung von Bindemittleigenschaften während längerer Liegezeiten von Asphalten**  
M. Radenberg, H.-P. Louis  
70 S., ISBN 978-3-934458-08-6 € 5,00
- Heft 775: Aufbau eines Teilnetzes zur Achslasterfassung in Hessen – Phase 2 (Probetrieb)**  
St. Laffont, G. Schmidt  
312 S., ISBN 978-3-934458-00-0 € 5,00

- Heft 776: Abbildung von Querprofilen im OKSTRA – Studie**  
D. Kornbichler  
46 S., ISBN 978-3-934458-10-9 € 5,00
- Heft 778: Eurocode 4 Teil 2 – Verbundbrücken**  
von G. Hanswille  
254 S., ISBN 978-3-934458-12-3 € 5,00
- Heft 779: Feinkörnige Straßenbeton-Recyclingmaterialien als Zuschlag für neue Betondecken**  
E. Eickschen, E. Seibel  
37 S., ISBN 978-3-934458-13-0 € 5,00
- Heft 781: Nachuntersuchungen auf der BAB A5 Betondeckenmeßstrecke Darmstadt–Heidelberg**  
G. Leykauf, D. Birmann  
68 S., ISBN 978-3-934458-15-4 € 5,00
- Heft 782: Standardisierung graphischer Daten im Straßen- und Verkehrswesen**  
*Teil 2: Realisierung*  
C. Portele, D. König + Syring, Feser, Leverenz, Bahndorf, Trupat  
34 S., ISBN 978-3-934458-16-1 € 5,00
- Heft 783: Erweitern des streckenbezogenen Substanzwertes im System ZEB um Kriterien wie Belastung, Aufbau, Alter und Tragfähigkeit**  
*Testen und Abstimmen von Bewertungskonzepten*  
G. Oefner, E. Kienlein, C. Nußrainer, A. Pindur-Nakamura  
144 S., ISBN 978-3-934458-18-5 € 5,00
- Heft 784: Schnellverfahren zur Bestimmung der Verdichtung durch Messung der Setzung**  
H. Reith, A. Bieberstein, J. Brauns, J. Howind, G. Schmitt  
64 S., ISBN 978-3-934458-19-2 € 5,00
- Heft 785: Straßenquerschnitte in Tunneln**  
W. Brilon, K. Lemke  
208 S., ISBN 978-3-934458-20-8 € 5,00
- Heft 786: Rißbildinterpretation an Brücken aus vorgefertigten Elementen durch Bauwerksuntersuchungen sowie Heranziehung stofflicher und wärmetechnischer Herstellungsbedingungen**  
M. Schulz, G. Hempel  
88 S., ISBN 978-3-934458-21-5 € 5,00
- Heft 788: Einsatzkriterien für große Kreisverkehrsplätze mit und ohne Lichtsignalanlage an klassifizierten Straßen**  
R. Schnüll, St. Goltermann  
110 S., ISBN 978-3-934458-24-6 € 5,00
- Heft 789: Vergleichende Untersuchungen zur Überprüfung der Wirksamkeit bautechnischer Maßnahmen hinsichtlich der Verhinderung von**

**Reflexionsrißbildungen bei hydraulisch gebundenen Tragschichten**

W. Weingart, H.-J. Freund, A. Großmann,  
R. Nickol, B. Uschmann, F. Weinert  
250 S., ISBN 978-3-934458-23-9 € 5,00

**Heft 791: Reduzierung des Lösemittelverbrauchs bei der Prüfung von Asphalt im Laboratorium**

Th. Wörner, L. Löcherer  
250 S., ISBN 978-3-934458-26-0 € 5,00

**Heft 792: Einsatzmöglichkeiten ingenieur-geophysikalischer Methoden zum Feststellen der Verdichtungen bei Erd- und Felsarbeiten im Straßenbau**

M.-M. Gückelhorn, Th. Dörrer, K. Fröhlich,  
P. Geiling, K. Lorenz, E. Schulze  
39 S., ISBN 978-3-934458-28-4 € 5,00

**Heft 794: Einfluß des Bindemittelgehaltes auf das mechanische Verhalten von Splittmastixasphalten mit unterschiedlichen stabilisierenden Zusätzen**

W. Arand, U. Zander, P. Renke, St. Büchler  
104 S., ISBN 978-3-934458-27-7 € 5,00

**Heft 795: Ausführungsqualität von Stahlbeton- u. Spannbetonbauwerken an Bundesfernstraßen**  
*Erfassung und Auswertung Teil 1 und 2*

P. J. Gusia, F. Großmann, G. Ivanyi,  
W. Buschmeyer, H.-G. Winter  
94 S., ISBN 978-3-934458-30-7 € 5,00

**Heft 796: Leistungsfähigkeit von Verflechtungsstrecken an planfreien Knotenpunkten**

R. Schnüll, St. Hoffmann, M. Kölle, C. Mennicken  
194 S., ISBN 978-3-934458-31-4 € 5,00

**Heft 797: Bewertung von Verfahren zur Erkennung von Störungen im Verkehrsablauf in Theorie, Praxis und Simulation**  
*Untersuchung von abschnittsbezogenen neuen Verfahren zur automatischen Stau- und Störfallerkennung aufgrund lokaler Meßwerte und ihre Wirksamkeit im praktischen Einsatz*

M. Hoops, R. Kates, H. Keller  
114 S., ISBN 978-3-934458-32-1 € 5,00

**Heft 798: Ansprache des Verformungswiderstandes von Gußasphalt mit dem dynamischen Eindringversuch mit ebenem Stempel**

*Weiterentwicklung und Bewertungshintergrund*  
K. Schellenberg, H.-J. Eulitz  
112 S., ISBN 978-3-934458-35-2 € 5,00

**Heft 799: Flächensparende Lösungen für plangleiche städtische Knotenpunkte durch Kombination enturfstechnischer und betrieblicher Maßnahmen**

G. Hoffmann, M. Heinz  
238 S., ISBN 978-3-934458-26-0 € 5,00

**Heft 800: 50 Jahre Straßenwesen in Deutschland 1949 - 1999**

M. Ronellenfitch, R.-D. Postlep, O. Fromm,  
W. Heinze, D. Günnewig, A. Hoppenstedt,  
D. Zumkeller  
475 S., ISBN 978-3-934458-74-1 € 5,00

**Heft 800: 50 Jahre Straßenwesen in Deutschland 1949 - 1999**

M. Ronellenfitch, R.-D. Postlep, O. Fromm,  
W. Heinze, D. Günnewig, A. Hoppenstedt,  
D. Zumkeller  
575 S., 978-3-93445-874-1, 2000 € 5,00

**Heft 801: Typisierung von Schadensbildern im Kontext mit den Ergebnissen der Zustandserfassung und -bewertung auf Bundesfernstraßen**

St. Oertelt  
161 S., ISBN 978-3-934458-29-1 € 5,00

**Heft 802: Der Einfluss einer Zuflussregelung an Anschlussstellen auf die Verbesserung des Verkehrsflusses auf Autobahnen**

K. Stöcker, St. Trupat  
190 S., ISBN 978-3-934458-34-5 € 5,00

**Heft 803: Strategien zur Verkehrssteuerung an hochbelasteten BAB-Anschlußstellen**

H. Zackor, B. Möller, J.-H. Rheinländer  
224 S., ISBN 978-3-934458-36-9 € 5,00

**Heft 804: Analyse der Anwendung von Verkehrsnachfragemodellen**

U. Köhler, R. Zöllner, M. Wermuth, J. Emig  
136 S., ISBN 978-3-934458-37-6 € 5,00

**Heft 805: Vermeidung der durch den Straßenverkehr bedingten Verluste von Fischottern**

*(Lutra lutra)*  
O. Körbel, B. Rogoschik, N. Engst, S. Meyer,  
H. Tellermann  
58 S., ISBN 978-3-934458-39-0 € 5,00

**Heft 806: Einfluss von Klima- und Zeitparametern bei der Nachbehandlung von PCC**

D. Hoffmann, M. Maultzsch  
33 S., ISBN 978-3-934458-38-3 € 5,00

**Heft 807: Langzeitverhalten von Betondecken mit über 20 Jahren Liegedauer**

G. Leykauf, D. Birmann  
112 S., ISBN 978-3-934458-40-6 € 5,00

**Heft 808: Untersuchung und Eichung von Verfahren zur aktuellen Abschätzung von Staudauer und Staulängen infolge von Tages- und Dauerbaustellen auf Autobahnen**

A. Beckmann, H. Zackor  
132 S., ISBN 978-3-934458-42-0 € 5,00

**Heft 809: Veränderung der Eigenschaften polymermodifizierter Bitumen während Herstellung, Lagerung, Transport und Einbau von Asphaltmischgut**  
P. Renken, T. Hagner, A. Feßer  
94 S., ISBN 978-3-934458-41-3 € 5,00

**Heft 810: Experimentelle Untersuchungen von Verankerungen bei externer Vorspannung**  
J. Eibl, K. Kreuser  
104 S., ISBN 978-3-934458-43-7 € 5,00

**Heft 811: Messungen an einer Bundesautobahn mit einer dünnen Asphaltdecke (A 93 bei Brannenburg)**  
G. Leykauf, D. Birman  
44 S., ISBN 978-3-934458-44-4 € 5,00

**Heft 812: Einfluß der Helligkeit u. d. Reflexionsverhaltens von nassen Fahrbahnoberflächen auf die Seh- und Wahrnehmungsbedingungen von Kraftfahrern bei Nacht**  
H.-J. Schmidt-Clausen, L. Schwenkschuster  
66 S., ISBN 978-3-934458-46-8 € 5,00

**Heft 813: Chemische Beanspruchung von im Boden eingebauten Geokunststoffen durch im Boden und Wasser natürlich anwesende Stoffe: Hydrolyse von Polyestergeräten**  
M. Nimmesgern, B. Lange, F. Schröder  
126 S., ISBN 978-3-934458-50-5 € 5,00

**Heft 815: Verkehrstechnische Effekte kollektiver und individueller Zielführung**  
K. J. Beckmann, B. Beckmann, Th. Wehmeier, M. Düsterwald, D. Serwill, Chr. Springsfeld  
84 S., ISBN 978-3-934458-48-2 € 5,00

**Heft 816: Zeitreihenanalyse visueller Zustandsaufnahmen und -bewertungen von Straßen**  
J. Rübensam, F. Schulze  
48 S., ISBN 978-3-934458-51-2 € 5,00

**Heft 817: Weiterentwicklung von Modellen zur Alternativroutensteuerung unter besonderer Berücksichtigung vermaschter Netze**  
B. Steinauer, F. Offermann, A. Wienert, St. Gericke, M. Feldges  
168 S., ISBN 978-3-934458-47-5 € 5,00

**Heft 818: Einsatz v. Fuzzy-Control für Verkehrsbeeinflussungsanlagen im Außerortsbereich**  
G. Folkerts, H. Kirschfink, R. Weber  
104 S., ISBN 978-3-934458-52-9 € 5,00

**Heft 819: Untersuchung über die Verteilung von auftretenden Schub- und Torsionskräften in Pflasterbelägen**  
K. Krass, C. Koch, K. Roßberg, F. Wellner, T. Gleitz, R. Leutner, M. Abu-Khiarah, Chr. Dröge  
80 S., ISBN 978-3-934458-53-6 € 5,00

**Heft 821: Vergleich d. mechanischen Eigenschaften v. mittels Walz-Sektor-Verdichtungsgerät und Lamellen-Verdichtungsgeräten hergestellten Asphaltprobplatten**  
P. Renken  
56 S., ISBN 978-3-934458-54-3 € 5,00

**Heft 822: Gutachten und Erläuterungsbericht zu einem Musterkonzessionsvertrag, einer Mustermautverordnung und Ausschreibungs- und Verdingungsunterlagen nach dem Fernstraßenbauprivatfinanzierungsgesetz**  
G. Limberger, W. Kirchhoff, B. Wolfers, F. Häuser, K. T. Landgraf, Chr. Tomas, E. Knoll, M. Ditter, K.-H. Stappert, M. Moutty  
512 S., ISBN 978-3-86509-296-0, 2 € 5,00

**Heft 823: Fortentwicklung eines Verfahrens zur Auswertung und Analyse automatisch erhobener Daten von Verkehrsströmen an Straßenquerschnitten**  
H. H. Topp, J. Riel, A. Lagemann  
82 S., ISBN 978-3-934458-56-7 € 5,00

**Heft 824: Kombinationsregeln für Ermüdung Untersuchung der Grundlagen für Betriebsfestigkeitsnachweise bei Spannbetonbrücken**  
K. Zilch, M. Hennecke, R. Buba  
54 S., ISBN 978-3-934458-57-4 € 5,00

**Heft 825: Kriterien für die Berücksichtigung zusätzlicher Fahrstreifen bei Erhaltungsmaßnahmen an mehrstreifigen Richtungsfahrbahnen**  
J. Rübensam, F. Schulze, St. Lindner  
86 S., ISBN 978-3-934458-61-1 € 5,00

**Heft 826: Gültigkeit der mit dem „Ground Penetration Radar“ (GPR) ermittelten Schichtdicken von Straßenbefestigungen**  
M.-O. Förster, J. Hothan  
58 S., ISBN 978-3-934458-62-8 € 5,00

**Heft 828: Ermittlung aktueller Grenz- und Folgezeitlücken für Außerortsknoten ohne Lichtsignalanlagen**  
W. Brilon, A. Weinert  
180., ISBN 978-3-934458-60-4 € 5,00

**Heft 829: Grundlagen zur Festlegung von Grenzwerten für den Schichtenverbund**  
B. Grätz, U. Stöckert  
104 S., ISBN 978-3-934458-64-2 € 5,00

**Heft 830: Quantifizierung des Schichtenverbundes von dünnen Asphaltdecken im Heißeinbau mit dem Abziehversuch**  
K. Graf, K. Vassiliou, M. Schneider  
52 S., ISBN 978-3-934458-63-5 € 5,00

**Heft 831: Entwicklung eines Bemessungsverfahrens für die Bodenbewehrung mit Vlies-stoffen, basierend auf Zugversuchen im Bodenkontakt**  
R. Floss, A. Bauer, G. Bräu  
58 S., ISBN 978-3-934458-65-9 € 5,00

**Heft 832: Erstellung eines Leitfadens f. d. Erfassung u. Bewertung d. Zustandes v. Straßen**  
B. Bühler, St. Klinkhammer, H. Gast, G. Maerschalk, R. Koch, St. Oertelt  
216 S., ISBN 978-3-934458-58-1 € 5,00

**Heft 833: Fehlertolerante Verkehrserfassungssysteme für verkehrsunabhängige Steuerungsverfahren**  
G. Hoffmann, M. Glatz  
86 S., ISBN 978-3-934458-66-6 € 5,00

**Heft 834: Liegende Kopfbolzendübel unter Quer- und Längsschub in Stalbetonplatten**  
U. Kuhlmann, K. Kürschner  
172 S., ISBN 978-3-934458-67-3 € 5,00

**Heft 835: Einfluß der Bruchflächigkeit von Edelsplitt auf die Standfestigkeit von Asphalt ermittelt am Beispiel SMA 0/11 S**  
Th. Wörner, E. Westiner, L. Löcherer  
106 S., ISBN 978-3-934458-68-0 € 5,00

**Heft 836: Algorithmen zur Ermittlung repräsentativer Befestigungsaufbauten für die Erhaltungsplanung**  
St. Lindner, J. Rübensam, F. Schulze, D. Staroste  
89 S., ISBN 978-3-934458-70-3 € 5,00

**Heft 838: Überprüfung der Toleranzen für Bindemittelgehalt und Korngrößenverteilung gemäß ZTV Asphalt-StB und ZTVT-StB**  
P. Renken, Chr. Dröge  
86 S., ISBN 978-3-934458-73-4 € 5,00

**Heft 839: Der Längsebenheitswirkindex LWI**  
A. Ueckermann  
31 S., ISBN 978-3-934458-69-7 € 5,00

**Heft 840: Computergesteuerte Aufzeichnung der Vorspannarbeiten bei Brücken**  
G. A. Rombach, F. Neumann, R. Steffens  
29 S., ISBN 978-3-934458-75-8 € 5,00

**Heft 842: Einsatzmöglichkeiten von Kohlefasern im Brückenbau**  
G. König, D. Pommerening, N. Freitag  
39 S., ISBN 978-3-934458-76-5 € 5,00

**Heft 843: Entwicklung einer Methode zur Langzeitalterung von Straßenbaubindemitteln**  
K. Schlame  
57 S., ISBN 978-3-934458-81-9 € 5,00

**Heft 844: Untersuchung von lösemittelsparenden Verfahren zur Extraktion**

**von Bitumen aus Asphalt im Vergleich zur DIN 1996-6 und Bestimmung der Präzision**  
Th. Wörner, L. Löcherer, St. Kandler, K. Charif, J. Reichelt, A. Riechert  
211 S., ISBN 978-3-934458-77-2 € 5,00

**Heft 845: Verankerung externer Spannglieder an Eckkonsolen**  
J. Hegger, J. U. Neuser  
63 S., ISBN 978-3-934458-83-3 € 5,00

**Heft 846: Erarbeitung von Richtlinien für die Planung von Erhaltungsmaßnahmen an Straßenbefestigungen (RPE-Stra)**  
P. von Becker, B. Bühler  
106 S., ISBN 978-3-934458-82-6 € 5,00

**Heft 848: Geosynthetische Tondichtungsbahnen zum Grundwasserschutz**  
D. Heyer, H. Kaufmann, D. Ranis  
189 S., ISBN 978-3-934458-78-9 € 5,00

**Heft 849: Entwicklung eines praktikablen Verfahrens zur Berücksichtigung der räumlichen Linienführung von Außerortsstraßen**  
G. Weise, M. Dietze, D. Ebersbach, V. Kuczora  
211 S., ISBN 978-3-934458-80-2 € 5,00

**Heft 851: Untersuchungen zum Einfluss der Sieblinie im Splittbereich und der Mineralstoffrohddichte auf die Lagerungsdichte von Splittmastixasphalt 0/115**  
P. K. Gauer, M. Schmalz  
91 S., ISBN 978-3-934458-86-4 € 5,00

**Heft 853: Problematik präventiver Schaltungen von Streckenbeeinflussungsanlagen**  
Chr. Steinhoff, R. Kates, H. Keller, B. Färber, B. Färber  
113 S., ISBN 978-3-934458-85-7 € 5,00

**Heft 854: Dynamische Verkehrsprognosen auf der Basis makroskopischer Modellansätze**  
R. Damrath, M. Rose  
106 S., ISBN 978-3-934458-91-8 € 5,00

**Heft 855: Möglichkeiten der Verbesserung von natürlichen mineralischen Dichtungsstoffen hinsichtlich Standsicherheit, Erosionsstabilität und Verdichtbarkeit**  
H. Berger, J. Fillibeck  
65 S., ISBN 978-3-934458-93-2 € 5,00

**Heft 856: Bemessungsverfahren für Betonoberbau**  
L. Pfeifer, A. Kiehne, St. Villaret  
76 S., ISBN 978-3-934458-94-9 € 5,00

**Heft 857: Bemessungsregeln für ermüdungsbeanspruchte liegende Kopfbolzendübel unter Längsschub im Brückenbau**

U. Kuhlmann, K. Kürschner  
105 S., ISBN 978-3-934458-92-5 € 5,00

**Heft 858: Experimentelle Untersuchungen zur Verbesserung der Dränagesysteme von Verkehrstunnelbauwerken**  
B. Maidl, F. Abel, A. Karroum, V. Stein  
106 S., ISBN 978-3-934458-87-1 € 5,00

**Heft 859: Statistische Verfahren zur Ermittlung und Nutzung der Kalibrierlinie zwischen zwei Prüfverfahren**  
T. Deutler  
96 S., ISBN 978-3-934458-88-8 € 5,00

**Heft 860: Bestandsaufnahme notwendiger und verfügbarer Daten zum Wirtschaftsverkehr als Grundlage pragmatischer Datenergänzungen**  
M. Wermuth, H. H. Binnenbruck, S. Machledt-Michael, R. Wirth, St. Rommerskirchen, H. Sonntag  
64 S., ISBN 978-3-934458-90-1 € 5,00

**Heft 862: Einfluss der Modifizierung von Bindemitteln durch Polymere und/oder Naturasphalt auf Standfestigkeit, Kälteverhalten und Verarbeitbarkeit von Gussasphalt**  
P. Renken, Th. Lobach, St. Büchler, T. Hagner  
87 S., ISBN 978-3-934458-99-4 € 5,00

**Heft 864: Verlagerung straßenverkehrsbedingter Stoffe mit dem Sickerwasser**  
G. Wessolek, B. Kocher  
99 S., ISBN 978-3-936892-00-0 € 5,00

**Heft 867: Veränderung der Straßenvegetation durch Pflegemaßnahmen Dauerflächenversuche zur Sukzessionslenkung**  
B. Lambert, W. Schmidt  
205 S., ISBN 978-3-936892-05-5 € 5,00

**Heft 869: Verkehrsablauf an Fahrstreifenreduktionen**  
B. Friedrich, F. Engelmann  
193 S., ISBN 978-3-936892-04-8 € 5,00

**Heft 870: Überlastungswahrscheinlichkeiten und Verkehrsleistung als Bemessungskriterium für Straßenverkehrsanlagen**  
W. Brilon, H. Zurlinden  
111 S., ISBN 978-3-936892-03-1 € 5,00

**Heft 871: Beurteilung der asphalttechnologischen Kenngrößen von Gyratorprobenkörpern im Hinblick auf die Anforderungen der ZTV Asphalt-StB und ZTVT-StB**  
Th. Wörner, B. Wallner, A. Schwingenschlögl  
99 S., ISBN 978-3-936892-06-2 € 5,00

**Heft 872: Kapazität und Verkehrssicherheit von Knotenpunkten mit der Regelungsart „rechts vor links“**  
M. Boltze, R. Stephan  
91 S., ISBN 978-3-936892-08-6 € 5,00

**Heft 873: Vermeidung glättebedingter Staus durch Maßnahmen des Straßenwinterdienstes**  
St. Klotz, J. Balke  
184 S., ISBN 978-3-936892-09-3 € 5,00

**Heft 875: Prüfung eines verbesserten Untersuchungsverfahrens zur Bestimmung der Korngrößenverteilung im Feinkornbereich**  
H. Haas, T. Deutler  
80 S., ISBN 978-3-936892-12-3 € 5,00

**Heft 877: Schalldämmung und Schallabsorption von Schallschirmen, die nicht nach ZTV-Lsw 88 und DIN EN 1973 geprüft werden können**  
G. Schupp, L. Weber, Y. Zhang  
29 S., ISBN 978-3-936892-15-4 € 5,00

**Heft 880: Auswirkung von Bewehrungen bei Dämmen auf wenig tragfähigem Untergrund unter Verkehrslasten**  
G. Bräu, E. Lehmann  
68 S., ISBN 978-3-936892-17-8 € 5,00

**Heft 881: Verankerung zusätzlicher externer Spannglieder an bestehenden Spannbetonüberbauten**  
G. Iványi, W. Buschmeyer, M. Zech  
81 S., ISBN 978-3-936892-18-5 € 5,00

**Heft 882: Schutz vor Datenmanipulation beim Aufmaß für die Bauabrechnung**  
K. Ramm, H. Kuhlmann, W. Möhlenbrink  
32 S., ISBN 978-3-936892-20-8 € 5,00

**Heft 883: Einfluss des Sandes auf die Griffigkeit von Betonfahrbahnen**  
S. Huschek, S. Böhnisch  
44 S., ISBN 978-3-936892-22-2 € 5,00

**Heft 884: Eignung von ziegelreichen Recycling-Baustoffen für Tragschichten ohne Bindemittel**  
K. Krass, J. Kollar  
62 S., ISBN 978-3-936892-21-5 € 5,00

**Heft 885: Prüfung des Verhaltens von Asphalt bei tiefen Temperaturen mit Hilfe des modifizierten Spaltzugversuchs unter besonderer Beachtung der Querdehnung**  
J. Borek, F. Müller  
147 S., ISBN 978-3-936892-25-3 € 5,00

**Heft 886: Sicherheitswirkung geringer Sichtweiten in Linkskurven von Autobahnen**  
D. Krüger, R. Weinert, F. Weiser  
109 S., ISBN 978-3-936892-23-9 € 5,00

**Heft 888: Erarbeitung einer Produktspezifikation für „niedrigtemperaturhärtende Beschichtungsstoffe“ zur Anwendung unter schwierigen Applikationsbedingungen**  
J. Krüger  
27 S., ISBN 978-3-936892-26-0 € 5,00

**Heft 890: Zusammenstellung der bau-  
praktischen Hinweise zur Ausbildung von  
Fugen bei Tunneln in offener Bauweise**  
A. Haack, J. Schreyer, M. Grünewald  
79 S., ISBN 978-3-936892-27-7 € 5,00

**Heft 891: Vergleich d. Abreißfestigkeitsprüfung  
für Fahrbahnabdichtungen auf Betonbrücken  
nach europäischer Normung mit den nationalen  
Prüfvorschriften**  
S. Altkrüger, E.-J. Vater, R. Müller, O. Mews,  
P. Robeck  
72 S., ISBN 978-3-936892-19-2 € 5,00

**Heft 893: Verhalten von Geotextilien und  
Geokunststoffen im Boden bei Beanspruchung  
während des Einbaus und unter dynamischen  
Belastungen**  
G. Bräu, R. Floss, A. Bauer, N. Vogt  
142 S., ISBN 978-3-936892-24-6 € 5,00

**Heft 895: Einflüsse des Gebrauchsverhaltens  
kalkbehandelter frostempfindlicher Böden im  
Planumbereich von Verkehrsflächen auf den  
frostsicheren Oberbau**  
L. Wichter, A. Lottmann  
96 S., ISBN 978-3-936892-31-4 € 5,00

**Heft 896: Kostenermittlung für  
Erhaltungsmaßnahmen zur Bestimmung der  
Kosteneingangsgrößen für das PMS (Pavement  
Management System)**  
G. Oefner, M. Krmek, C. Nußrainer  
74 S., ISBN 978-3-936892-33-8 € 5,00

**Heft 897: Flächendeckende Prüfung der  
Verdichtungen (FDVK) – baupraktische  
Umsetzung u. verfahrensbezogene  
Verdichtungsanforderungen**  
180 S., ISBN 978-3-936892-28-4 € 5,00

**Heft 898: Entwicklung der  
Oberflächeneigenschaften auf d.  
Versuchsstrecke Bamberg A 70 Messtechnische  
Erfassung 1999 - 2001**  
56 S., ISBN 978-3-936892-32-1 € 5,00

**Heft 900: Aktualisierung der Ermittlung von  
Vergleichs- und Wiederholstreubereichen von  
Griffigkeitsmesssystemen (SCRIM)**  
J. St. Bald, P. Lutz, P. Weidich  
68 S., ISBN 978-3-86509-147-5 € 5,00

**Heft 901: Verhalten v. Betondecken auf  
Geotextil-Einlagen und Anforderungen an  
Geotextilien**  
G. Leykauf, D. Birrmann  
100 S., ISBN 978-3-86509-154-3 € 5,00

**Heft 902: Dauerhaftigkeit von Betondecken-  
oberflächen**  
P. Schießle, K. Beckhans, P. Wenzel

60 S., ISBN 978-3-86509-160-4 € 5,00

**Heft 903: Entwicklung eines Schnellaus-  
laugungsverfahrens zur Beurteilung von  
industriellen Nebenprodukten und Recycling-  
Baustoffen für den Einsatz im Straßenbau**  
44 S., ISBN 978-3-86509-163-5, 2004 € 5,00

**Heft 904: Qualität von Daten im Straßen- und  
Verkehrswesen**  
R. Steyer, B. Feser, F.-J. Knelangen  
132 S., ISBN 978-3-86509-202-1, 2004 € 5,00

**Heft 905: Entwicklung des Objektes  
„Dynamisches Querprofil“**  
100 S., ISBN 978-3-86509-204-5, 2004 € 5,00

**Heft 906: Eigenschaften selbstverdichtender  
Betone**  
H. Höverling, L. Lohaus, P. Schießle, D. Lowke  
112 S., ISBN 978-3-86509-215-1, 2004 € 5,00

**Heft 907: Auswertung von bautechnischen  
Begleituntersuchungen bei Herstellung und  
Einbau von Asphaltbefestigungen für  
schwerste Beanspruchungen**  
V. Schäfer, H. Pätzold  
88 S., ISBN 978-3-86509-216-8, 2004 € 5,00

**Heft 908: Wirksamkeit der Zugabe von  
Asphaltgranulat auf die mechanischen  
Eigenschaften von Asphaltdeckschichten**  
R. Leutner, P. Renken, Th. Lobach  
100 S., ISBN 978-3-86509-220-5, 2005 € 5,00

**Heft 909: Ergänzung der Bewertung d.  
Straßenzustandes freier Strecken um eine  
gleichwertige Bewertung von Ortsdurchfahrten  
von  
Bundesstraßen**  
S. Heller, M. Köhler, A. Schniernig  
80 S., ISBN 978-3-86509-221-2, 2005 € 5,00

**Heft 910: Einfluss von Kurz- sowie  
Langzeitalterung im Labor auf die Struktur von  
polymeren und praxisrelevanten Eigenschaften  
modifizierter Bindemittel**  
M. Ammadi, K.-W. Damm, M. Beer, D. Jakubik  
108 S., ISBN 978-3-86509-223-6, 2005 € 5,00

**Heft 911: Aufbereitung von Straßenkehricht von  
Außerortsstraßen**  
C. Ott, J. Jäger  
88 S., ISBN 978-3-86509-238-0, 2005 € 5,00

**Heft 912: Mögliche Bremsverzögerung in  
Abhängigkeit von der Straßengriffigkeit**  
R. Roos, M. Zimmermann, W. v. Loeben  
128 S., ISBN 978-3-86509-239-7, 2005 € 5,00

**Heft 913: Schnellverfahren zur Verdichtungskontrolle durch Messung der Setzung**

von A. Bieberstein, U. Sauke, H. Reith  
56 S., ISBN 978-3-86509-240-3, 2005 € 5,00

**Heft 914: Untersuchungen zur Wirtschaftlichkeit und bautechnischen Bewährung von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt und Beton auf bestehenden Bundesautobahnen**

J. Rübensam, L. Hellmann, D. Sarosk, J. Stoltz  
148 S., ISBN 978-3-86509-262-5, 2005 € 5,00

**Heft 916: Dynamische Verkehrs-informationstafeln**

B. Färber, B. Färber  
132 S., ISBN 978-3-86509-275-5, 2005 € 5,00

**Heft 917: Gutachten zur Prüfung der rechtlichen Zulässigkeit der Umstellung des Fernstraßenbauprivatfinanzierungsgesetzes von „Gebühr“ auf „Entgelt“ sowie der wirtschaftlichen und rechtlichen Vor- und Nachteile einer etwaigen Umstellung**

M. Uechtritz, M. Deutsch, Chr. Tomas, C. Röte  
128 S., ISBN 978-3-86509-284-7, 2005 € 5,00

**Heft 918: Fortentwicklung und Bereitstellung eines bundeseinheitlichen Simulationsmodells für Bundesautobahnen**

W. Brilon, J. Harding, K. Erlemann, St. Seifarth  
108 S., ISBN 978-3-86509-305-9, 2005 € 5,00

**Heft 919: Erfahrungssammlung über die Bewährung von Fahrbahnübergängen aus Asphalt**

R. Wruck  
24 S., ISBN 978-3-86509-340-0, 2005 € 5,00

**Heft 921: Verwendung von synthetischem Korund bei der Durchführung der Polierprüfung**

St. Böhm, St. Riedl  
88 S., ISBN 978-3-86509-349-3, 2005 € 5,00

**Heft 922: Bemessungsverkehrsstärken vor dem Hintergrund sich verändernder Pegel**

M. Arnold, St. Böttcher  
136 S., ISBN 978-3-86509-351-6, 2005 € 5,00

**Heft 923: Langzeitverhalten von Beton-instandsetzungssystemen nach 20jähriger Auslagerung im Freien**

R. Breitenbücher, C. Homey, B. Siebert  
64 S., ISBN 978-3-86509-350-9, 2005 € 5,00

**Heft 927: Weiterentwicklung des Frosthebungsversuchs**

von W. Weingart, M. Wieland  
116 S., ISBN 978-3-86509-368-4, 2005 € 5,00

**Heft 929: Langzeitwirkung von Dünnen Schichten bezüglich der Erhaltung relevanter Oberflächenmerkmale**

*Langzeitbeobachtungen an der BAB A 659*

St. Bald, B. Grätz, St. Riedl  
72 S., ISBN 978-3-86509-369-1, 2005 € 5,00

**Heft 931: Aufbereitung und Einbau veränderlich fester Gesteine**

R. Stiegeler, D. Heyer, T. Baumgärtel  
86 S., ISBN 978-3-86509-406-3, 2006 € 16,50

**Heft 932: Erfahrungen mit Recycling Baustoffen und industriellen Nebenprodukten bei Erdbauwerken**

K. Krass, D. Heyer, B. Widlaz  
64 S., ISBN 978-3-86509-410-0, 2006 € 5,00

**Heft 933: Integration mobil erfasster Verkehrsdaten (FCD) in die Steuerungsverfahren der kollektiven Verkehrsbeeinflussung**

B. Steinauer, M. Brake, M. Baier, Th. Kathmann, F. Oppermann, M. Feldges  
112 S., ISBN 978-3-86509-417-9, 2006 € 5,00

**Heft 935: Objektorientierte Weiterentwicklung des Objektkataloges im Straßen- und Verkehrswesen**

B. Weidner  
32 S., ISBN 978-3-86509-457-5, 2006 € 5,00

**Heft 936: Verkehrssicherheit und Verkehrsablauf an planfreien Knotenpunkten mit**

**Fahstreifensubtraktion**  
F. Weiser, A. Sillus, Chr. Lippold  
100 S., 132 Abb., 22 Tab., ISBN 978-3-86509-458-2, 2006 € 5,00

**Heft 937: Abstimmung eines bundeseinheitlichen Datenmodells und des dazugehörigen Datenkatalogs im Bereich der Verkehrsrechnerzentralen des Bundes**

K. Leichter, M. Glatz, M. Fischer  
32 S., ISBN 978-3-86509-460-5, 2006 € 5,00

**Heft 938: Nachweisverfahren zur Beurteilung der Wirksamkeit von Nachbehandlungsmitteln (NBM)**

P. Schießl, J. Huber  
68 S., ISBN 978-3-86509-468-6, 2006 € 5,00

**Heft 939: Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Mischbindemitteln zur Bodenbehandlung**

W. Schade  
48 S., ISBN 978-3-86509-474-2, 2006 € 5,00

**Heft 940: Entwicklung und Prüfung der Anforderungen an Schutzeinrichtungen zur Verbesserung der passiven Sicherheit von Motorradfahrern**

M. Gärtner, P. Rücker, F. A. Berg  
140 S., ISBN 978-3-86509-477-3, 2006 € 5,00

**Heft 941: Durchgehend bewehrte Betondecke**

G. Leykauf, D. Birmann, St. Meier



52 S., ISBN 978-3-86509-485-6, 2006 € 5,00

**Heft 942: Untersuchungen an Betonfahrbahnen mit hydraulisch gebundenen Tragschichten**  
R. Roos, M.-J. Freund, L. Stammler, A. Großmann, M. S. Müller, U. Guse, S. Foos  
88 S., ISBN 978-3-86509-499-5, 2006 € 5,00

**Heft 943: Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung des Polierwiderstandes von Sand**  
Th. Wörner, E. Westiner, S. Böhmisch  
96 S., ISBN 978-3-86509-507-7, 2006 € 5,00

**Heft 944: Optimierung von Absetzbecken**  
D. Grotehusmann, U. Kasting, M. Munze  
120 S., ISBN 978-3-86509-521-3, 2006 € 5,00

**Heft 945: Sicherheitswirkung von fluoreszierenden Materialien bei Leiteinrichtungen in Arbeitsstellen**  
M. M. Baier, D. Kemper, O. Baur, B. Steinauer, H. Frank  
56 S., ISBN 978-3-86509-537-4, 2006 € 5,00

**Heft 946: Verkehrsablauf an Autobahnausfahrten des Typs A 2 der RAL-K-2**  
B. Friedrich, M. Irzik, St. Hoffmann  
978-3-86509-543-5, 2006 € 5,00

**Heft 947: Entwicklung eines Mess- und Bewertungsverfahrens für eine Zustandserfassung von Ästen (Verbindungsrampen) der Bundesfernstraßen**  
A. Schniering, M. Herrfurth, S. Heller  
56 S., ISBN 978-3-86509-561-9, 2006 € 5,00

**Heft 948: Überarbeitung der ZTV-BEL-ST 92**  
M. Eilers  
44 S., ISBN 978-3-86509-569-5, 2006 € 5,00

**Heft 949: Benchmarking für Verkehrsdatenerfassungs- und Verkehrssteuerungssysteme**  
F. Busch, A. Dinkel, A. Leonhardt, F. Ziegler, H. Kirschfink, J.-Chr. Peters  
68 S., ISBN 978-3-86509-575-6, 2006 € 5,00

**Heft 951: Optimierung und Qualitätssicherung Offenporiger Asphaltdeckschichten – Teil II**  
P. Renken  
68 S., ISBN 978-3-86509-602-9, 2007 € 5,00

**Heft 952: Gefährdungsabschätzung v. Brücken in Deutschland unter Erdbebenbelastung**  
K. Meskouris, Ph. Renault, Chr. Butenweg, K.-G. Minzen, B. Weber  
80 S., ISBN 978-3-86509-602-9, 2007 € 5,00

**Heft 953: Einfluss des Hohlraumgehaltes auf das Langzeitverhalten von Splittmastixasphaltdeckschichten**  
St. Ludwig  
76 S., ISBN 978-3-86509-616-6, 2007 € 5,00

**Heft 954: Einfluss der Zugabe v. Ausbauasphalten in Asphaltbinderemischgut mit Pm B45**  
P. Renken, Th. Lobach  
116 S., ISBN 978-3-86509-623-4, 2007 € 5,00

**Heft 955: Zukünftige Kommunikationstechniken und Integration von Straßentunneln im Bereich der TLS**  
M. Poschmann, M. Feldges, A. Kochs, Chr. Aretz, E. Pögel, W. Baltzer, M. Zumbroich  
ISBN 978-3-86509-641-8, 2007 € 5,00

**Heft 956: Plattformunabhängige Modellierung der TLS-Daten**  
E. Pögel, J. Kaltwasser  
44 S., ISBN 978-3-86509-642-5, 2007 € 5,00

**Heft 958: Netzfunktionen sowie Entwurfs- und Betriebsmerkmale anbaufreier zweibahniger Straßen im Einzugsgebiet von Ballungsräumen**  
J. Schönharting, St. Tetzner, S. Jestädt, A. Frank, B. Friedrich, R. Schnüll, Chr. Priemer, St. Hoffmann, M. Kölle  
ISBN 978-3-86509-659-3, 2007 € 5,00

**Heft 959: Vergleich d. Prüfverfahren z. Ansprache d. Verformungseigenschaften v. Asphalt**  
B. Steinauer, K. Scharnigg  
ISBN 978-3-86509-664-7, 2007 € 5,00

**Heft 960: Kontrolle und Bewertung der räumlichen Linienführung von Außerortsstraßen auf der Grundlage quantitativer Parameter**  
M. Zimmermann, W.-H. v. Loeben, R. Roos, M. Dietze, Chr. Lippold  
ISBN 978-3-86509-666-1, 2007 € 5,00

**Heft 961: Auswirkungen der Extraktion von Gesteinskörnungen aus Asphalt sowie der Porosität von Gesteinen auf den PSV**  
K. Krass, J. Kollar  
64 S., ISBN 978-3-86509-610-1, 2007 € 5,00

**Heft 962: Prüfung der Rissüberbrückung bei Brückenbelägen**  
S. Altkrüger, E.-J. Vater, R. Müller, R. Grebenstein, O. Mews, P. Robeck  
48 S., ISBN 978-3-86509-674-6, 2007 € 5,00

**Heft 966: Abschließende Messungen auf der bestehenden Sandversuchsstrecke im Zuge der B 14, Umgehung Rottweil**  
P. Schellenberg, M. Schneider, M. Jumpertz  
56 S., ISBN 978-3-86509-699-9, 2007 € 5,00

**Heft 967: Autobahnen und Autobahnknotenpunkte mit vierstreifigen Richtungsfahrbahnen Gestaltung und Bemessung**  
W. Brilon, J. Geistefeldt, Chr. Lippold, V. Kuczora  
164 S., ISBN 978-3-86509-701-9, 2007 € 5,00

**Heft 968: Einfluss der Wärmeabstrahlung, -leitfähigkeit und -kapazität von Mineralstoffen auf die Energiebilanz v. Fahrbahnbefestigungen**  
R. Müller, St. Pirskawetz, F. Weise  
44 S., ISBN 978-3-86509-704-0, 2007 € 5,00

**Heft 969: Konstruktive Erhöhung bestehender Lärmschutzwände**  
J. Steiner, R. Höß  
68 S., ISBN 978-3-86509-705-7, 2007 € 5,00

**Heft 970: Erarbeitung von technischen und organisatorischen Maßnahmen bei asbest-belasteten Tunnelbauwerken**  
J. Schreyer, W. Meyeroltmanns, D. Kessler  
88 S., ISBN 978-3-86509-710-1, 2007 € 5,00

**Heft 974: Weiterentwicklung d. bundeseinheitlichen Simulationsmodells f. Bundesautobahnen**  
W. Brilon, J. Harding, D. Hartmann, K. Erlemann  
44 S., ISBN 978-3-86509-730-9, 2007 € 5,00

**Heft 976: Weiterentwicklung der Bemessungsmethoden für Verkehrsflächen-Teil Betonstraßen**  
S. Villaret, S. Kayser, A. Kiehne, U. Pfeifer, A. Riwe  
80 S., ISBN 978-3-86509-732-3, 2007 € 5,00

**Heft 977: Orientierungssichtweite Definition und Beurteilung**  
C. Lippold, R. Schulz, H.-P. Krüger, R. Scheuchenpflug, W. Piechulla  
156 S., ISBN 978-3-86509-741-5, 2007 € 5,00

**Heft 978: Vernetzung dynamischer Verkehrsbeeinflussungssysteme im zuständigkeitübergreifenden Verkehrsmanagement**  
F. Busch, A. Dinkel, F. Schimandl, M. Boltze, H. Jentsch  
44 S., ISBN 978-3-86509-742-2, 2007 € 5,00

**Heft 980: Aufstellung von Vorgaben zum Maß der Lärminderung von Fahrbahnübergängen**  
M. Gutbier, H. Schierz  
96 S., ISBN 978-3-86509-745-3, 2007 € 5,00

**Heft 981: Neue europäische Normen für Brückenabdichtungsbahnen aus Bitumen**  
E. Willand  
32 S., ISBN 978-3-86509-748-4, 2007 € 5,00

**Heft 982: Auswirkungen von Überlastungen an Einzelanlagen des Straßenverkehrs auf die Verbindungsqualität in Straßennetzen**  
B. Friedrich, C. Priemer  
76 S., ISBN 978-3-86509-754-5, 2007 € 5,00

**Heft 983: Entwurf und Bemessung von Autobahnknotenpunkten unter Berücksichtigung der Wechselwirkungen zwischen d. Elementen**  
W. Brilon, Chr. Betz

96 S., ISBN 978-3-86509-755-2, 2007 € 5,00

**Heft 984: Beständigkeit unterschiedlicher Texturgeometrien von Straßenbetonoberflächen unter Berücksichtigung der Betonzusammensetzung**  
P. Schießl, P. Wenzl, Th. Teichmann  
136 S., ISBN 978-3-86509-756-9, 2008 € 5,00

**Heft 985: Die Referenzdichte in der Europäischen Normung und die Auswirkung auf Hohlraumgehalt und Verdichtungsgrad**  
P. Renken  
64 S., ISBN 978-3-86509-758-3, 2008 € 5,00

**Heft 986: Luftporenkennwerte in Abhängigkeit der Art und Dosierung des LP-Bildners und Zusammenhang mit dem Frost-Tausalz-Widerstand „texturierter“ Betonstraßendecken**  
P. Schießl, Chr. Brandes, A. Schnittger, D. Strehlein  
104 S., ISBN 978-3-86509-759-0, 2008 € 5,00

**Heft 987: Betriebskonzepte für die zentrale Informations- und Dokumentationsstelle für die Verkehrsrechnerzentralen des Bundes**  
H. Kirschfink, Chr. Aretz, D. Zobel  
100 S., ISBN 978-3-86509-760-6, 2008 € 5,00

**Heft 988: Entwicklung von Verfahrenshilfen zur Berücksichtigung baustellenbedingter Nutzerkosten im Erhaltungsmanagement**  
L. Hellmann, J. Rübensam, S. Schwiethal  
176 S., ISBN 978-3-86509-761-3, 2008 € 5,00

**Heft 989: Erarbeitung eines Bewertungshintergrundes für Tragfähigkeitsmessungen auf Basis von Zustandsindikatoren nach JENDIA**  
R. Roos, H.-J. Freund, Th. Thiele  
92 S., ISBN 978-3-86509-778-1, 2008 € 5,00

**Heft 990: Verringerung der Frostempfindlichkeit von Böden durch die Behandlung mit Branntkalk und Kalkhydrat**  
A. Lottmann, N. Wienberg, M. Koing  
100 S., ISBN 978-3-86509-788-0, 2008 € 5,00

**Heft 992: Zweistreifige Einfahrten an dreistreifigen Richtungsfahrbahnen Verkehrssicherheit und Verkehrsablauf**  
B. Friedrich, St. Hoffmann, M. Irzik, I. Matschke  
128 S., ISBN 978-3-86509-793-4, 2008 € 5,00

**Heft 993: Verträglichkeit der Abdichtungssysteme nach den ZTV-ING, Teil 7, Abschnitt 4 (ZTV-BEL-ST) mit temperaturreduziertem Gussasphalt**  
M. Eilers, M. Staeck  
28 S., ISBN 978-3-86509-795-8, 2008 € 5,00

**Heft 994: Ermüdungsverhalten liegender Kopfbolzendübel unter Querschub**  
U. Kuhlmann, J. Raichle

88 S., ISBN 978-3-86509-796-5, 2008 € 5,00

**Heft 995: Messung der Texturveränderung auf bestehenden Fahrbahnoberflächen aus Beton mit berührungslosen Oberflächen-Messgeräten und Kalibrierung im Labor**

E. H. P. Schießl, P. Wenzl  
52 S., ISBN 978-3-86509-797-2, 2008 € 5,00

**Heft 996: Grundlagen zur Erfassung der Temperaturbedingungen für eine analytische Bemessung von Asphaltbefestigungen**

F. Wellner, S. Kayser  
172 S., ISBN 978-3-86509-798-9, 2008 € 5,00

**Heft 998: Realistische Lastannahmen für die Bemessung des Straßenoberbaus**

Chr. Bachmann, St. Gies, M. Wöhrmann, Th. Schrüllkamp  
100 S., ISBN 978-3-86509-815-3, 2008 € 5,00

**Heft 1000: Anbindungszeiten in Verkehrsnetzen**

M. Friedrich, M. Galster  
56 S., ISBN 978-3-86509-820-7, 2008 € 5,00

**Heft 1003: Vergleichende Bewertung der Restsubstanz von Asphaltbefestigungen nach langjähriger Verkehrsnutzung**

W. Ressel, A. Benner, F. Wellner, S. Werkmeister, S. Lipke  
92 S., ISBN 978-3-86509-828-3, 2008 € 5,00

**Heft 1004: Übergreifende Bewertung von Streckenabschnitten und Knotenpunkten auf Landstraßen**

B. Steinauer, W. Schuckließ, Th. Becher  
172 S., ISBN 978-3-86509-829-0, 2008 € 5,00

**Heft 1005: Dynamischer Plattendruckversuch mit einem mittelschweren Fallgewichtsgesetz**

G. Bräu, St. Vogt  
144 S., ISBN 978-3-86509-830-6, 2008 € 5,00

**Heft 1006: Nutzung Offenporiger Asphaltdeckschichten (D-A-CH II)**

P. Renken, Th. Lobach, J. Haberl, J. Litzka  
108 S., ISBN 978-3-86509-831-3, 2008 € 5,00

**Heft 1008: Untersuchung zu wirtschaftlichen Erhaltungsstrategien im Rahmen der Nutzungsdauer von Bauwerken**

D. Pommerering, N. Freitag, A. Stadler  
124 S., ISBN 978-3-86509-859-7, 2008 € 5,00

**Heft 1009: Ersatz des Brechsand/Natursand-Verhältnisses durch den Fließkoeffizienten**

M. Arnold, M. Hedeler, H.-D. Wöppel, J. Dahme  
64 S., ISBN 978-3-86509-872-6, 2008 € 5,00

**Heft 1010: Bestimmung der Einfügungs-dämpfung an verkürzten Lärmschutzwänden**

Chr. Schulze, J. Hübelt

56 S., ISBN 978-3-86509-875-7, 2008 € 5,00

**Heft 1011: Querkrafttragfähigkeit von Fahrbahnplatten ohne Querkraftbewehrung**

G. A. Rombach, S. Latte, R. Steffens  
96 S., ISBN 978-3-86509-876-4, 2009 € 5,00

**Heft 1012: Optimierung von Waschbeton im Betonstraßenbau**

P. Schießl, D. Lowke, P. Wenzl, J. Skarabis  
60 S., ISBN: 978-3-86509-884-9, 2009 € 5,00

**Heft 1013: Entwicklung optimaler Asphaltrezepturen u. Auswahl dafür geeigneter bitumenhaltiger Bindemittel – Stand der Technik (D-A-CH I)**

P. Renken, St. Büchler, J. Grönninger  
60 S., ISBN 978-3-86509-881-8, 2009 € 5,00

**Heft 1014: Anwendungsgrenzen und Präzision des Spurbildungsversuches mit Vollgummirad für Walzasphalte**

M. Schmalz, A. Riechert, N. Hausinger, P.K. Gauer  
44 S., ISBN 978-3-86509-883-2, 2009 € 5,00

**Heft 1015: Ermittlung der bodenspezifischen Anwendungsgrenzen der Flächendeckenden Dynamischen Verdichtungskontrolle**

G. Bräu, St. Vogt, N. Vogt  
92 S., ISBN 978-3-86509-889-4, 2009 € 5,00

**Heft 1016: Umsetzung des Längsebenenheits-wirkindex (LWI) im Rahmen der systematischen Straßenerhaltung**

M. Socina  
76 S., ISBN 978-3-86509-897-9, 2009 € 5,00

**Heft 1017: Weiterentwicklung der Prüfung des Kälteverhaltens von Straßenbaubitumen und PmB mit dem Bending Beam Rheometer (BBR)**

Th. Wörner, M. Stütz, B. Wallner  
56 S., ISBN 978-3-86509-898-6, 2009 € 5,00

**Heft 1018: Einfluss der Straßenseitenraumbepflanzung auf Fahrverhalten u. Verkehrssicherheit**

Chr. Lippold, R. Schulz, H.-P. Krüger, R. Scheuchenpflug, Chr. Lorenz  
128 S., ISBN 978-3-86509-949-5, 2009 € 5,00

**Heft 1022: Verträglichkeit der Abdichtungssysteme der Bauart 1 nach den TTV-ING 7.4 mit temperaturreduziertem Gussasphalt**

M. Eilers, H. Staeck  
24 S., ISBN 978-3-86509-933-4, 2009 € 5,00

**Heft 1023: Verbesserung der Methoden zur Prognose der Kfz-Bemessungsverkehrsstärken**

Chr. Walther, V. Waßmuth, T. Wiczorek, K. Johanning, St. Tscharaktschiew  
88 S., ISBN 978-3-86509-939-6, 2009 € 5,00

**Heft 1024: Vergleich der Reinigungsleistung von Retentionsbodenfiltern und Versickeranlagen an Bundesfernstraßen**

D. Grotehusmann, U. Kasting  
96 S., ISBN 978-3-86509-946-4, 2009 € 5,00

**Heft 1026: Alternative Anwendung zum Griffigkeitsmessverfahren SKM durch d. kombinierte Griffigkeitsmessverfahren mit SRT-Pendelgerät und Ausflussmesser**

J. Schmidt  
44 S., ISBN 978-3-86509-951-8, 2009 € 5,00

**Heft 1027: Einfluss der Verwendung von Quarzkörnungen als Poliermittel und von Granitsplitt als Kontrollgestein auf die Präzision bei der Ermittlung des PSV**

St. Bald, St. Böhm, V. Rosauer  
116 S., ISBN 978-3-86509-951-8, 2009 € 5,00

**Heft 1028: Erarbeitung e. Prototypen e. technisch-wirtschaftlichen Kostenminimierungsmoduls f. d. Erhaltungsmanagement (PMS)**

J. Rübensam, S. Schwiethal, G. Maerschalk  
88 S., ISBN 978-3-86509-983-9, 2010 € 5,00

**Heft 1029: CEM II/B-S Zementsysteme im Betonstraßenbau**

J. Stark, D. Ehrhardt  
116 S., ISBN 978-3-86509-984-6, 2010 € 5,00

**Heft 1030: Vergleich der Schallberechnungen nach den Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen mit anderen europäischen Verfahren**

W. Probst  
68 S., ISBN 978-3-86509-986-0, 2010 € 5,00

**Heft 1031: Vergleichs- und Wiederholstrebereiche für Längs- und Querebenheit**

J. Schmidt  
88 S., ISBN 978-3-86509-989-0, 2010 € 5,00

**Heft 1032: Stickoxidbelastungen an Straßen unter dem Einfluss besonderer verkehrlicher Ereignisse**

A. Baum  
56 S., ISBN 978-3-86509-990-7, 2010 € 5,00

**Heft 1033: Überprüfung der Bemessungswerte des HBS für Autobahnabschnitte außerhalb der Knotenpunkte**

W. Brilon, J. Geistefeldt  
52 S., ISBN 978-3-86509-991-4, 2010 € 5,00

**Heft 1034: Verfahren zur Klassifizierung der Geräuschemission von Innerortsstraßen**

M. Gutbier, H. Schierz  
32 S., ISBN 978-3-86509-992-1, 2010 € 5,00

**Heft 1035: Verwendung von Fräsasphalt aus Offenporigen Asphaltdeckschichten auf möglichst hohem Wertschöpfungs niveau**

J. Grönniger, P. Renken, M. P. Wistuba  
132 S., ISBN 978-3-86509-995-2, 2010 € 5,00

**Heft 1036: Einsatz von Straßenbewässerung im Winterdienst zur Minderung d. PM10-Belastung**

G. Hausmann  
64 S., ISBN 978-3-86509-996-9, 2010 € 5,00

**Heft 1038: Untersuchungen zur Verzögerung des Schadensfortschritts bei AKR-geschädigten Fahrbahndecken aus Beton**

Chr. Müller, E. Eickschen, R. Pierkes  
40 S., ISBN 978-3-86918-008-3, 2010 € 5,00

**Heft 1039: Einfluss von offenporigem Asphalt auf die Feinstaubbelastung an Straßen**

A. Ropertz, N. Suritsch, R. Dutzi, G. Wächter, Th. Beckenbauer, M. Männel  
56 S., ISBN 978-3-86918-015-1, 2010 € 5,00

**Heft 1040: Echtzeitbeurteilung und -optimierung der Wirksamkeit von Streckenbeeinflussungsanlagen**

G. Kappich, Chr. Westermann, R. Schmitz, St. Reitenberger, T. Volkenhoff, D. Kemper, M. Brake, B. Steinauer  
96 S., ISBN 978-3-86918-016-8, 2010 € 5,00

**Heft 1041: Laborverfahren zur Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von ungebundenen Baustoffen**

M. Radenberg, J. Kollar  
60 S., ISBN 978-3-86918-017-5, 2010 € 5,00

**Heft 1042: Rissbildung an Fahrbahndecken aus Beton: Auswirkungen von Alkali-Kieselsäure-Reaktionen (AKR) – Phase 1**

R. Breitenbücher, Chr. Sievering, P. Schießl, P. Wenzl, J. Stark, K. Seyfarth, E. Siebel, Chr. Müller, E. Eickschen, M. Böhm  
112 S., ISBN 978-3-86918-018-2, 2010 € 5,00

**Heft 1044: Bewertungshintergrund für Prüfverfahren zur Griffigkeitsprognose**

Th. Wörner, P. Wenzel, M. Schmalz, P. Bösel  
64 S., ISBN 978-3-86918-031-1, 2010 € 5,00

**Heft 1046: Charakterisierung der Schallemissionen von Fahrzeugen innerorts**

H. Steven  
40 S., ISBN 978-3-86918-058-8, 2010 € 5,00

**Heft 1047: Überprüfung der Temperaturkorrektur für das SRT-Pendel**

B. Steinauer, K. Scharnigg  
68 S., ISBN 978-3-86918-059-5, 2010 € 5,00

**Heft 1048: Zusammenhang der Elastischen Rückstellung von zurückgewonnenem PmB und den Eigenschaften des Asphaltmischgutes**

R. Ross, C. Karcher, A. Wittenberg, P. Plachkova  
80 S., ISBN 978-3-86918-068-7, 2010 € 5,00

**Heft 1049: Stochastische Untersuchung von Spanngliedausfällen bei Brückenbauwerken mit**

**spannungsrissskorrosionsempfindlichem  
Spannstahl**

K. Zilch, J. Lingemann  
132 S., ISBN 978-3-86918-069-4, 2010 € 5,00

**Heft 1050: Grundlagen zur Erfassung der Belastung für die analytische Dimensionierung von Straßenbefestigungen – Teil Betonstraßen**

St. Villaret, S. Kayser, A. Kiehne, L. Pfeifer, A. Riwe  
56 S., ISBN 978-3-86918-070-0, 2011 € 5,00

**Heft 1051: Übertragbarkeit der Ergebnisse verschiedener Auslaugverfahren auf bestehende Bewertungsmaßstäbe**

R. Bialucha, M. Dohlen, A. Sokol, S. Harms, A. Baasch, W. Gläseker  
100 S., 51 Abb., 70 Tab., ISBN 978-3-86918-083-0, 2011 □5,00

**Heft 1052: Nachbehandlung von Waschbetonoberflächen**

Chr. Gehlen, D. Lowke, J. Skarabis  
48 S., ISBN 978-3-86918-090-8, 2011 € 5,00

**Heft 1054: Einsatz eines Mikrofon-Arrays für Statistische Vorbeifahrt-Messungen (SPB)**

D. Püschel, M. Auerbach, W. Bartolomaeus  
48 S., ISBN 978-3-86918-101-1, 2011 € 5,00

**Heft 1055: Lärmschutzwände mit Beugungskante aus Helmholtz-Resonatoren für Lkw**

O. Zaleski, A. Bockstedte  
40 S., ISBN 978-3-86918-116-5, 2011 € 5,00

**Heft 1058: Erfassung der Ausführungsqualität von Stahlbeton- und Spannbetonbrücken an Bundesfernstraßen**

M. Schnellenbach-Held, H.-G. Winter  
42 S., ISBN 978-3-86918-137-0, 2011 € 5,00

**Heft 1059: Ermittlung der Verfahrenspräzision Europäischer Asphaltprüfnormen der Serie 12697 zur Umsetzung in die ZTV Asphalt**

P. Renken, St. Büchler  
60 S., ISBN 978-3-86918-138-7, 2011 € 5,00

**Heft 1061: Einfluss der Sandeigenschaften a. d. Oberflächendauerhaftigkeit v. Straßenbetonen**

Chr. Gehlen, D. Lowke, J. Skarabis  
52 S., ISBN 978-3-86918-146-2, 2011 € 5,00

**Heft 1062: Übertragbarkeit der Ergebnisse verschiedener Auslaugverfahren auf bestehende Bewertungsmaßstäbe – Teil 2**

R. Bialucha, A. Sokol  
96 S., ISBN 978-3-86918-148-6, 2011 € 5,00

**Heft 1063: Verfahren zur direkten Messung der Geräuschemission von Straßen**

S. Kluth, Chr. Schulze, J. Hübelt  
48 S., ISBN 978-3-86918-157-8, 2011 € 5,00

**Heft 1064: Systematische Anwendung abtragender griffigkeitsverbessernder Maßnahmen auf Splittmastixasphalt 0/11S**

M. Radenberg, D. Gogolin, E. Straube, D. Jansen, S. Wundes  
168 S., ISBN 978-3-86918-158-5, 2011 € 5,00

**Heft 1065: Erhöhung der Tragfähigkeit direkt befahrener Schüttungen mit Geokunststoffen**

*Einsparungen von hochwertigen Dammbaustoffen durch die Erhöhung der Tragfähigkeit von direkt befahrenen Schüttungen Geokunststoffen*  
G. Bräu, St. Vogt  
212 S., ISBN 978-3-86918-174-5, 2011 € 5,00

**Heft 1066: Optimierung der Affinitätsprüfung Verbesserung der Präzision der Prüfung zur Bestimmung des Haftverhaltens zwischen groben Gesteinskörnungen und Bitumen**

F. Wellner, S. Kayser, L. Marschke, D. Schlesinger, A. Morgenstern, Chr. Schulze  
60 S., ISBN 978-3-86918-178-3, 2011 € 5,00

**Heft 1067: Einfluss von Qualitätsunterschieden von PMB gleicher Sorte auf das mechanische Verhalten von Asphalten**

*Teil 1: Verformungsverhalten bei Wärme*  
M. Hase, C. Oelkers, Schindler  
72 S., ISBN 978-3-86918-179-0, 2011 € 5,00

**Heft 1068: Selbstverdichtender Beton mit hoher Grünstandfestigkeit für den Einsatz in Gleitschalungsfertigern im Betonstraßenbau**

R. Breitenbücher, A. Cokovik, D. Sarmiento  
56 S., ISBN 978-3-86918-182-0, 2011 € 5,00

**Heft 1069: Hochwertiges Recycling von Beton auf Geotextil**

W. Weingart, M. Wieland  
104 S., ISBN 978-3-86918-190-5, 2012 € 5,00

**Heft 1070: Erhöhung der Verkehrssicherheit durch gute Griffigkeitswerte während der gesamten Gebrauchsdauer von hochbelasteten Straßen**

B. Steinauer, D. Wang, H. Stanjek, Chr. Stanjek  
172 S., ISBN 978-3-86918-192-9, 2012 € 5,00

**Heft 1072: Probabilistische Verfahrensweise f. d. Dimensionierung von Fahrbahnbefestigung**

*Teil: Betondecken*  
St. Villaret, A. Kiehne, A. Riwe  
68 S., ISBN 978-3-86918-195-0, 2012 € 5,00

**Heft 1073: Lange Verteilerfahrbahnen an Autobahnen mit dichter Knotenpunktfolge**

W. Brilon, J. Lohoff  
180 S., ISBN 978-3-86918-240-7, 2012 € 5,00

**Heft 1074: Pilothafter Einsatz moderner Verkehrserfassungssysteme zur Stauvermeidung in Baustellen**

T. Volkenhoff, D. Kemper, B. Steinauer

100 S., ISBN 3-86918-241-4, 2012 € 5,00

**Heft 1075: Berechnungsverfahren für Knotenpunkte ohne Lichtsignalanlage unter Einbeziehung nichtmotorisierter Verkehrsteilnehmer**

R. Maier, M. Enke, M. Schmotz, M. Baier  
152 S., ISBN 978-3-86918-246-9, 2012 € 5,00

**Heft 1076: Emission of Galleries, Trenches etc. (Emission von Galerien, Trögen etc.)**

Chr. Schulze, S. Kluth, J. Hübelt  
Engl., 68 S., ISBN 978-3-86918-247-6, 2012 € 5,00

**Heft 1077: Dichtemessverfahren mit Lasertechnik – Entwicklung und Ermittlung der Randbedingungen – Teile 1 und 2**

W. Kudla, W. Gaßner, S. Szczyrba, F. Schönstädt, M. Uhlig  
120 S., ISBN 978-3-86918-251-3, 2012 € 5,00

**Heft 1078: Überprüfung der Verkehrssicherheit für das Linksabbiegen bei unterschiedlichen Formen der Signalisierung**

M. M. Baier, A. Klemps-Kohnen, P. Leu, A. Müller  
124 S., ISBN 978-3-86918-255-1, 2012 € 5,00

**Heft 1079: Daten und Methoden für ein systematisches Erhaltungsmanagement innerörtlicher Straßen**

G. Maerschalk, G. Krause, M. Socina, M. Köhler, M. Stöckner  
192 S., ISBN 978-3-86918-260-5, 2012 € 5,00

**Heft 1080: Forschungsprogramm Straßenwesen FE 02.0311/ 2009/LRB Lärmemission am Tunnelmund**

Chr. Schulze, S. Kluth, J. Hübelt  
64 S., ISBN 978-3-86918-270-4, 2012 € 5,00

**Heft 1081: Einfluss der Tragfähigkeit auf die Wasserdurchlässigkeit von Tragschichten ohne Bindemittel**

F. Wellner, M. Wolf  
84 S., ISBN 978-3-86918-278-0, 2012 € 5,00

**Heft 1082: Straßenlärm bei dichter Randbebauung – Untersuchungen zur reflexionsbedingten Pegelerhöhung**

W. Probst  
64 S., ISBN 978-3-86918-283-4, 2013 € 5,00

**Heft 1083: Beanspruchung von Bauwerksbeton in der Expositionsklasse XF2**

W. Brameshuber, M. Raupach, F. Spörel, P. Schröder, A. Rahimi, Chr. Dauberschmidt, J. Warkus, K. Reichling  
112 S., ISBN 978-3-86918-284-1, 2013 € 5,00

**Heft 1084: Mindestluftporengehalt in Waschbeton**

R. Breitenbücher, C. Köster  
48 S., ISBN 978-3-86918-286-5, 2013 € 5,00

**Heft 1085: Festlegung der Einsatzbereiche für die Rampentypen gemäß RAA unter Berücksichtigung der Zusammenhänge zwischen Verkehrsstärke und Geschwindigkeit sowie anhand der Verkehrssicherheit**

R. Roos, M. Zimmermann, D. Cindric-Middendorf  
276 S., ISBN 978-3-86918-287-2, 2013 € 5,00

**Heft 1086: Lärmschutzanlagen best practice in Europe – (Pilotstudie)**

F. Huber, Kr. Brosch, St. Bremer, H. Sander, M. Dernenen, J. Stachowitz  
60 S., ISBN 978-3-95606-012-0, 2013 € 5,00

**Heft 1087: Ermittlung d. Streuung dimensionierungsrelevanter Eingangsgrößen für Asphalt**

M. P. Wistuba, K. Mollenhauer, A. Walther  
192 S., ISBN 978-3-86918-290-2, 2013 € 5,00

**BAS 1088: Langzeitverhalten von mit Bindemittel behandelten Böden und Baustoffen hinsichtlich d. Auslaugungsverhaltens v. Schadstoffen**

Brameshuber, Lin, Vollpracht, Nebel  
63 S., ISBN 978-3-86918-291-9, 2013 € 5,00

**Heft 1089: Erarbeitung probabilistischer Verfahrenswesen für die rechnerische Dimensionierung von Fahrbahnbefestigungen mit Asphaltdecken**

F. Wellner, S. Kayser, W. Kuhlisch, A. Kiehne  
64 S., ISBN 978-3-95606-013-7, 2013 € 5,00

**Heft 1090: Prüfung der Kombinationsmittel zur Herstellung von Waschbetonoberflächen im Rahmen der TL NBM-StB**

H.-M. Ludwig, D. Ehrhardt  
104 S., ISBN 978-3-95606-014-4, 2013 € 5,00

**Heft 1091: Bestimmung des Alterungsverhaltens von Asphaltgemischen als Grundlage für die Dimensionierung und Prognose der Lebensdauer/Schadensentstehung**

F. Wellner, D. Ascher, M. Radenberg, R. Çetinkaya  
152 S., ISBN 978-3-95606-015-1, 2013 € 5,00

**Heft 1092: Barrierewirkung von Straßen auf Kleintierpopulationen**

K. Richter, F. Zinner, R. Böckelmann, S. Dörks, W. Durka, S. Fritsch  
88 S., ISBN 978-3-95606-016-8, 2013 € 5,00

**Heft 1093: Optimierung der asphalttechnischen u. akustischen Eigenschaften von Offenporigen Asphaltdeckschichten hinsichtlich Nutzungsdauer und schalltechnischer Wirksamkeit Laboruntersuchung**

M. Schmalz, N. Hausinger

112 S., ISBN 978-3-95606-017-5, 2013 € 5,00

**Heft 1094: Entwurfstechnische Möglichkeiten zur Vermeidung entwässerungsschwacher Zonen auf Richtungsfahrbahnen**

Chr. Lippold, A. Vettters, Th. Lehmann, W. Ressel, S. Klötzl

68 S., ISBN 978-3-95606-019-9, 2013 € 5,00

**Heft 1095: Untersuchungen zur Eignung von Acrylatgelen als Rissfüllstoff in Stahlbetonbauteilen gemäß DIN EN 1504-5**

A. Eßer, M. Schnellenbach-Held

60 S., ISBN 978-3-95606-025-0, 2013 € 5,00

**Heft 1096: Methodenstudie zur Life-Cycle-Bewertung von Straßenbefestigungen**

W. Ressel, K. Tejkl, Chr. Klöpfer

128 S., ISBN 978-3-95606-031-1, 2013 € 5,00

**Heft 1097: Modellierung des Fahrverhaltens an Kurven**

M. Zimmermann, S. B. Riffel

96 S., ISBN 978-3-95606-032-8, 2013 € 5,00

**Heft 1098: Untersuchungen zur Verdichtbarkeit von Böden und Baustoffen mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Hinblick auf die Erzielung möglichst gering durchlässiger Erdbaukörper**

N. Vogt, D. Heyer, E. Birle, St. Stalter

72 S., ISBN 978-3-95606-033-5, 2013 € 5,00

**Heft 1099: Untersuchung und Bewertung von straßenverkehrsbedingten Nährstoffeinträgen in empfindliche Biotope**

St. Bella, K. Müller-Pfannenstiel, R. Uhl, A. Kiebel,

J. Lüttmann, H. Lorentz, I. Düring, A. Schlutow,

Th. Schleuschner

364 S., ISBN 978-3-95606-036-6, 2013 € 5,00

**Heft 1100: Granulometrische Eigenschaften von feinen Gesteinskörnungen**

Th. Wörner, S. Neidinger, E. Westiner

56 S., ISBN 978-3-95606-037-3, 2013 € 5,00

**Heft 1101: Vernetzung von Lebensräumen unter Brücken – Entwicklung technischer Möglichkeiten**

O. Sporbeck, H. Meinig, M. Herrmann, D. Ludwig,

J. Lüchtemeier

52 S., ISBN 978-3-95606-039-7, 2013 € 5,00

**Heft 1102: Temperierte Strasse Machbarkeitsstudie**

R. Hess, V. Kröber, T. Schulz, A. Abdul-Zahra,

A. Wagner, H. Grafmüller, C. Karcher, K. Kubanek,

R. Roos, M. Bücherl, K. Schaber, M. Steffen,

I. Bach, M. Oeser, P. Reinold

96 S., ISBN 978-3-95606-040-3, 2013 € 5,00

**Heft 1103: Brandversuche in Tunneln - Untersuchungen zum Austritt brennbarer Flüssigkeiten**

F. Dehn, I. Kotthof, N. Neumann, K. Hegemann,

U. Heide, J. Schmidt

68 S., ISBN 978-3-95606-053-3, 2013 € 5,00

**Heft 1104: Sicheres Ausleiten des Verkehrs während einer BAG-Kontrolle**

E. Diner, D. Kemper, M. Oeser, E.-M. Skottke,

J. Müsseler

96 S., ISBN 978-3-95606-064-9, 2014 € 18,00

**Heft 1105: Untersuchung der Eignung von Mischbindemitteln für Bodenverfestigungen**

K. J. Witt, J. Köditz, A. Damaschke

84 S., ISBN 978-3-95606-065-6, 2014 € 5,00

**Heft 1106: Rissbildung an Fahrbahndecken aus Beton – Laboruntersuchungen zur Auswirkung von Vorbeanspruchungen und externer Alkalizufuhr**

R. Breitenbücher, Chr. Sievering, P. Schießl, Chr.

Gehlen, O. Mazanec, J. Stark, H.-M. Ludwig,

K. Seyfarth

156 S., ISBN 978-3-95606-069-4, 2014 € 5,00

**Heft 1107: Entwicklung von Prognosefunktionen für d. Straßenzustand kommunaler Straßen**

M. Oeser, D. Kemper, D. Wang, D. Vallée,

M. Schneider

80 S., ISBN 978-3-95606-097-7, 2014 € 5,00

**Heft 1108: Aktualisierung der Kostendaten**

U. Zander, J. Birbaum

88 S., ISBN 978-3-95606-112-7, 2014 € 5,00

**Heft 1109: Dauerhaftigkeit von Oberflächenschutzsystemen auf Beton**

M. Raupach, U. Antons

88 S., ISBN 978-3-95606-113-4, 2014 € 5,00

**Heft 1110: Bewertung der Verkehrsqualität in planfreien, teilplanfreien und teilplangleichen Knotenpunkten von Landstraßen**

M. Oeser, B. Steinauer, A. Klein, Th. Becher,

E. Diner, A. Sümmermann

88 S., ISBN 978-3-95606-123-3, 2014 € 5,00

**Heft 1112: Verkehrsqualität an zweistreifig befahrbaren Kreisverkehren und Turbokreisverkehren**

W. Brilon, A. Geppert

220 S., ISBN 978-3-95606-127-1, 2014 € 5,00

**Heft 1113: Kennzahlen für die gesamtwirtschaftliche Bewertung von Erhaltungsstrategien**

M. Socina, Chr. Komma

108 S., ISBN 978-3-95606-134-9, 2014, € 5,00

**Heft 1114: Einfluss der Absorption von Lärmschutzwänden auf die Schallbeugung**

M. Ochmann, U. Donner

48 S., ISBN 978-3-95606-137-0, 2014 € 5,00

**Heft 1115: Leistungsbeschreibungen für faunistische Untersuchungen**

K. Albrecht, T. Hör, F. W. Henning,  
G. Töpfer-Hofmann  
308 S., ISBN 978-3-95606-138-7, 2014 € 5,00

**Heft 1116: Psychoakustische Wirkung von  
Fahrbahnmarkierungen**  
M. Müller, A. Telle, A. Fiebig  
68 S., ISBN 978-3-95606-169-1, 2015 € 5,00

**Heft 1117: Operational Modal Analysis (OMA)  
an Straßen**  
Chr. Schulze, M. Ruhнау, J. Hübelt  
48 S., ISBN 978-3-95606-170-7, 2015 € 5,00

**Heft 1118: Zeitabhängige Bewertung der  
Verbindungsqualität und der Zuverlässigkeit in  
Straßennetzen**  
B. Friedrich, A. Bennecke, M. Friedrich, J. Lohmiller  
156 S., ISBN 978-3-95606-198-1, 2015 € 5,00

**Heft 1119: Weiterführende Untersuchungen zur  
Vervollständigung des Verfahrens zur  
Substanzbewertung von Asphaltbefestigungen**  
Ralf Ros, C. Karcher, P. Plachkova-Dzhurova,  
J. Jähmig  
156 S., ISBN 978-3-95606-221-5, 2016 € 5,00

**Heft 1120: Nachrechnung von Betonbrücken  
Verfahren für die Stufe 4 der Nachrechnungsricht-  
linie Tragsicherheitsbeurteilung von Bestands-  
bauwerken**  
R. Maurer, S. Kattenstedt, Ph. Gleich, E. Stuppak,  
A. Kolodziejczyk, K. Zilch, D. Dunkelberg  
244 S., ISBN 978-3-95606-238-4, 2016 € 5,00

**Heft 1121: Ableitung von Vorgaben zur  
Bestimmung der maßgebenden  
Verbindungsfunktionsstufe und von  
Qualitätsstufen zur Bewertung der  
verbindungsbezogenen  
Angebotsqualitäten in Straßennetzen**  
B. Leerkamp, F. Fiedler, T. Holthaus, J. Gerlach,  
S. Seipel, B. Thimm  
180 S., ISBN 978-3-95606-250-6, 2016 € 5,00

**Heft 1122: Schaffung eines  
Bewertungshintergrundes für den Nachweis der  
Tragfähigkeit mit dem Mittelschweren  
Fallgewichtsgesetz**  
G. Bräu, St. Vogt  
92 S., ISBN 978-3-95606-259-9, 2016 € 5,00

**Heft 1123: Selbstverdichtender Beton für den  
Einsatz im Betonstraßenbau**  
R. Breitenbücher, F. Holzmann, S. Kunz  
124 S., ISBN 978-3-95606-273-5, 2017 € 19,50

**Heft 1124: Auswirkungen dynamischer Be-  
anspruchungen in Beton von Fahrbahndecken  
auf potenzielle Gefügeschädigungen**  
R. Breitenbücher, S. Kunz  
100 S., ISBN 978-3-95606-274-2, 2017 € 18,50

**Heft 1125: Rechnerische Dimensionierung von  
Asphaltbefestigungen über ein Finite Elemente**

**Modell – Verbesserung der Sicherheit und  
Wirtschaftlichkeit**  
M. Oeser, D. Wang, P. Liu, F. Wellner,  
U. Reinhardt  
100 S., ISBN 978-3-95606-278-0, 2017 € 18,50

**Heft 1126: Tages-, Wochen- und Jahregang-  
linien sowie Aufenthaltszeiten bei der Nutzung  
von Rastanlagen**  
B. Leerkamp, Th. Klemmer  
96 S., ISBN 978-3-95606-283-4, 2017 € 18,00

**Heft 1127: Wirkungsweise von Wildwarnern**  
Chr. Schulze, J.-U. Polster  
96 S., ISBN 978-3-95606-316-9, 2017 € 18,00

**Heft 1029: Einfluss von Qualitätsunterschieden  
PMB gleicher Sorte auf das mechanische  
Verhalten von Asphalten – Teil 2: Kälte-,  
Ermüdungs- und Steifigkeitsverhalten**  
M. Hase, C. Oelkers, K. Schindler, A. Schröter,  
K. Zumsande  
112 S., 978-3-95606-330-5, 2017 € 19,00

**Heft 1130: Numerische Simulation der  
Rissausbreitung in flexiblen  
Asphaltbefestigungen  
Infolge von Verkehrslasten**  
M. Oeser, D. Wang, P. Liu, M. P. Wistuba,  
St. Büchler, F. Wellner, D. Ascher  
120 S., ISBN 978-3-95606-363-3, 2018 € 19,50

**Heft 1132: Straßenbefestigungen aus dünnen  
Asphaltschichten auf qualitativ hochwertigen  
Tragschichten ohne Bindemittel für  
Bundesstraßen**  
G. C. Falla, F. Wellner, S. Werkmeister, M. Oeser,  
A. Meyer  
208 S., ISBN 978-3-95606-392-3, 2018 € 25,00

**Heft 1133: Evaluation Ressourcen schonender  
Tragschichten**  
M. Radenberg, N. Sedaghat, J. Kollar,  
N. Flottmann  
92 S., ISBN 978-3-95606-393-0, 2018 € 17,50

**Heft 1134: Belastbarkeit von eingeführten  
Volumen-Prozent- oder Massen-Prozentgrenzen  
bei Böden und Baustoffen**  
Chr. Henzinger, E. Barka, E. Birle, D. Heyer  
120 S., ISBN 978-3-95606-396-1, 2018 € 19,50

**Heft 1136: Rahmenbedingungen erfolgreicher  
Kompensationsmaßnahmen im Straßenbau**  
J. Borkenhagen, S. Pieck, S. Fischer  
124 S., ISBN 978-3-95606-424-1, 2018 € 19,50

**Heft 1139: Minderung der indirekten  
Fallenwirkung für Tiere in Straßenseitenräumen**



A. Schleicher, Kl. Albrecht, S. Bosert, P. Jocher, J. O.Engler:  
172 S., ISBN 978-3-95606-632-0, 2021 € 23,00

**Heft 1140: Ökologisches Monitoring des Rückbaus der Autobahn A 4 (Wirksamkeitsuntersuchungen)**

Frank H. D. Berger, E. Müller, Th. Rohde, St. Halle, J. Esefeld, G. Jetschke, G. Köhler, H.-U. Peter, W. Voigt, A. Rößler, Chr. Scheibert, M. Franz, M. Biedermann, I. Karst, W. Schorcht, F. Petzke  
188 S., ISBN 978-3-95606-641-2, 2022 € 23,50

**Heft 1141: Bewertung der Innenhydrophobierung von Fahrbahndeckenbetonen als neuartige AKR-Vermeidungsstrategie**

Fr. Weise, M. Fladt, I. Meyer  
280 S., ISBN 978-3-95606-643-6, 2022 € 29,50

**Heft 1142: Das Potenzial von Verkehrsnebenflächen zur Förderung der Biodiversität und ihre Rolle bei der Ausbreitung gebietsfremder Arten**

A. Schleicher, Kl. Albrecht, K. Dorbath, H. S. Fischer, M. K. Höfers, J. Kehl, G. Verheyen, J. Pfau, R. Baufeld, P. Gropengießer, H. Kaldenbach, M.I Kleyer  
B. Bartsch, L. Bolte, J. Geier, L. Hudel, H. van't Hull, K. Klibing, M. Röder (Mitarbeit)  
182 S., ISBN 978-3-95606-674-0, 2022 € 23,50

**Heft 1143: Bestandsentwicklung von invasiven Pflanzen auf Verkehrsnebenflächen – Eine Folgeuntersuchung auf ehemaligen Dauerversuchsflächen des BMDV**

F. Moler N. Claßen, T. Gaar, K. Jidkova, B. Roger  
240 S., ISBN 978-3-95606-680-1, 2022 € 27,00