



Schriftenreihe und Tagungsdokumentation

FGSV-Schriftenreihe

Forschung im
Straßen- und Verkehrswesen

FGSV VERLAG

Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen

Die Informationen über laufende und abgeschlossene Forschungsarbeiten sind wichtige Quellen für die Fortschreibung Technischer Regelwerke sowie die Evaluierung des Standes der Technik.

In der Regel werden alle Forschungsprojekte auf dem Gebiet des Straßenwesens dokumentiert. Dazu hat die FGSV ein Netz von Veröffentlichungen gespannt, das digital und/oder gedruckt alle einschlägigen Sachgebiete umfasst. Dabei ist zu beachten, dass die FGSV sowohl eigene Forschung veranlasst als auch in dem „Gemeinsamen Forschungsprogramm“ FGSV/BMVI und dem „Ressort-Forschungsprogramm“ sowie weiteren Programmen (BAST, AiF, BMVi etc.) aktiv eingebunden ist (vgl. www.fgsv.de/forschung.html).

Berichtet wird auf verschiedenen sich ergänzenden Plattformen z. B.:

- FoSt - Forschung im Straßenwesen. Dokumentation der laufenden und abgeschlossenen Forschungsarbeiten im Straßenwesen (www.fgsv-datenbanken.de)
- Info Rot - Kurzberichte über Forschungsergebnisse (www.fgsv-datenbanken.de).
Vormalige Druckausgaben in Roten Sammelordnern „Informationen Forschung im Straßen- und Verkehrswesen - Teil: Straßenbau und Straßenverkehrstechnik“.
- Info Blau - Kurzberichte über die Ergebnisse abgeschlossener Forschungsarbeiten aus dem „Forschungsprogramm Stadtverkehr“, separat veröffentlicht bis 2002 in Blauen Sammelordnern.
- Orange Reihe - Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik. Schlussberichte aus dem Gemeinsamen Forschungsprogramm des BMVI und der FGSV. Druckausgaben haben einen Orangefarbenen Umschlag.
- Forschungsergebnisse der BAST (Bundesanstalt für Straßenwesen), darunter teilweise die in der Orangen Reihe veröffentlichten, sind zugänglich unter <https://bast.opus.hbz-nrw.de>
- und in der FGSV-Schriftenreihe Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen (FGSV F).

Herbert Baum; Klaus Esser;
Karl-Josef Höhnscheid

F 108

Volkswirtschaftliche Kosten und Nutzen des Verkehrs, Ausgabe 1998

Hans Haas

F 107

Verbesserung des Analyseverfahrens zur Ermittlung der Korngrößenverteilung feinkörniger Böden und Bodenanteile nach DIN 18123, Ausgabe 1997

Otto Sporbeck; Stefan Balla;
Jörg Borkenhagen; Klaus Müller-Pfannenstiel

F 106

Die Berücksichtigung von Wechselwirkungen in Umweltverträglichkeitsstudien zu Bundesfernstraßen, Ausgabe 1997

Arbeitsgruppe „Erd- und Grundbau“
Arbeitsausschuß „Frost“

F 105

Entstehung und Verhütung von Frostschäden an Straßen, Ausgabe 1994

Dirk Heyer; Georg Scheufele

F 104

Auswertung und Beurteilung bisher in der Praxis angewandter bautechnischer Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten, Ausgabe 1990

Dirk Heyer

Geotechnische Untersuchungen von Abdichtungsmaterialien

Alfred Schniering; Detlef Asmus

F 103

Untersuchung über chemische Einflüsse von Nebengestein der Steinkohle in Schüttkörpern des Straßenbaus auf den Untergrund und das Grundwasser, Ausgabe 1990

Alfred Schmuck;
Clemens Pingel

F 102

Erhebungen zur Analyse des Langzeitverhaltens von Verkehrsflächenbefestigungen in Innerortsbereichen, Ausgabe 1987

Ernst-Ulrich Hiersche; Rolf Leutner;
Thomas Wörner

F 101

Einsatzmöglichkeiten und zu fordernde Qualitätseigenschaften von alternativen Baustoffen im Straßenbau, Ausgabe 1987

Jörg von Mörner; Hartmut Topp

F 100

Parkgebühren und Parkverhalten in Kurzparkzonen, Ausgabe 1983

Heinz Behr; R. Urban; Günther Leykauf;
W. J. Kawohl; G. Wolf; H. Krauth; G. Herion

F 99

Bemerkungen zur Erhöhung der zulässigen Gesamtgewichte von Nutzfahrzeugen aus der Sicht der Straßenbeanspruchung, Ausgabe 1983

Hans-Georg Retzko; Friedemann Brühl;
Rüdiger Küchler

F 98

Asphaltoberbau in Forschung und Praxis, Ausgabe 1992

F 97

Planungs- und Entwurfsgrundsätze für umweltgerechte Stadtautobahnen, Ausgabe 1992

Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen

F 96

Straßenbau und Flurbereinigung, Ausgabe 1980

F 95

Versuchsstrecke Hilpoltstein
Kolloquium 5. April 1979 in Nürnberg,
Ausgabe 1980

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:

Zielsetzung und Anlage der Versuchsstrecke „Hilpoltstein“
Bauablauf
Beobachtungen an der Versuchsstrecke Hilpoltstein während
der Betriebszeit
Untersuchungen nach dem Betrieb
Verkehrserfassung und -bewertung
Spurrinnen
Theoretische Bemessung
Zusammenfassende Betrachtungen und Folgerungen
Ergebnis der Diskussion

Rudolf Dempwolff

A. Weiß

W. Schwaderer

Wolfgang Schulte

H. Buseck

M. David

Josef Eisenmann; U. Lempe

H. Lücke

A. Gerlach, Hannover; R. Urban

F 94

Städtische Generalverkehrsplanung im Wandel, Ausgabe 1997

Karlheinz Schaechterle

F 93

Verkehrsbeeinflussungssysteme in den USA
Bericht einer Studienreise, Ausgabe 1977

F 92

Einbauten im Straßenkörper, Ausgabe 1976

G. Girnau; N. Klawa

F 91

Planen von Signalanlagen für den Straßenverkehr, Ausgabe 1974

Gerhard Pavel

F 90

Verkehrsbeeinflussungssysteme in Frankreich – Reisebericht,
Ausgabe 1973

Behrendt; Eberhard Knoll;

Heinz Scherer; Ullrich; Vonhoff

F 89

Das Fundamentaldiagramm. Eine Zusammenstellung bisheriger
Erkenntnisse, Ausgabe 1973

H. Beckmann; F. Jacobs; K.-H. Lenz;

R. Wiedemann; Heinz Zackor

F 88

Ermittlung der Gesamtkosten neuerer Wohnanlagen
unterschiedlicher Bebauungsdichte unter besonderer Berücksichtigung
der Erschließungs- und Stellplatzkosten, Ausgabe 1972

Wolfgang Teichgräber

F 87

Entwicklung geeigneter Formen von Wendeanlagen, Ausgabe 1972

Hans-Georg Retzko

R. Meffert; G. Weil; H. Behr;
B. Vosteen; E. Kloss; G. Streit; H. Weiß

F 86

Anwendung von Dämmschichten im Straßenbau
Bericht über die Ergebnisse der Arbeiten des Ausschusses
„Dämmschichten als Frostschutz“ in den Jahren 1966-1970,
Ausgabe 1972

R. Förstner

F 85

Normalien für die Vermessungsarbeiten im Straßenbau, Ausgabe 1971

Hans-Georg Retzko

F 84

Vergleichende Bewertung von Stichstraßen und Schleifenstraßen,
Ausgabe 1971

Hugo Kasper

F 83

Hinweise für die Anwendung der Photogrammetrie bei der
Entwurfsbearbeitung im Straßenbau, Ausgabe 1971

Josef Eisenmann

F 82

Bemessung von Zementbetondecken, Ausgabe 1970

H. Knoflacher

F 81

Durchführung und Ergebnisse des Verkehrsrechner-Versuchs Wien

Hans Petermann; Herbert Kühn

F 80

Schrifttum über Bodenmechanik V – 1965-1966, Ausgabe 1970

F 79

Hochofenschlacke im Straßenbau III
Tagung 30. Januar 1969 in Duisburg,
Ausgabe 1969

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:

Hans Uhrmacher
Walter Schreiber
Gerd Waechter

Hochofenschlacke im Straßenbau
Aus der Straßenbaupraxis einer Ruhrgebietsgroßstadt
Die Auslaugung der Hochofenschlacke
unter Einbaubedingungen im Straßenbau

Heinz Maas; Heinrich Rellermeyer

Untersuchung der Kornzertrümmerung an Mineralgemischen

Heinrich Rellermeyer; Heinz Maas

aus Hochofenschlacken im Lastwechselversuch
Qualitätskontrolle bei der Verarbeitung von Hochofenschlacke
der August-Thyssen-Hütte in Duisburg-Hamborn

Rudolf Dempwolff; P. Metelmann

F 78

Vorschlag für die Bemessung von flexiblen Straßenbefestigungen,
Ausgabe 1969

F 77

- Unterbau-Versuchsstrecke Grunbach (Vierter Bericht)
A. Meßergebnisse und straßenbautechnische Erkenntnisse nach
einer zehnjährigen Verkehrsbelastung
B. Sonderbericht über die Ergebnisse aus Aus- und Aufbrüchen
sowie den Bohrkernentnahmen auf den Abschnitten
mit Beton als Tragschicht

Rudolf Crantz

F 76

Beanspruchung der Straße unter Verkehrslast, Ausgabe 1968

M. Meier; Josef Eisenmann; E. Koroneos

F 75

Bituminöser Straßenbau – Entwicklung und Forschung
in der deutschen Fachliteratur – 1925-1940, Ausgabe 1968

Albrecht von Skopnik

F 74

Straße und Untergrund IV
Arbeitsgruppentagung 15. Juni 1967 in Kiel und
21. Mai 1968 in Würzburg, Ausgabe 1969

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:

- Moorbeseitigungen durch Schneidkopfbagger in Schleswig-Holstein
Böschungssicherung durch horizontale Drainagebohrungen
Voruntersuchungen und Baugrundverhältnisse
für eine Brücke über den Fehmarn-Belt
Biegebeanspruchung von Pfählen und Brücken
durch seitliche Erdkräfte
Die Bemessung der Straßen gegen Bodenfrost in Schweden
Der Einfluß von Störkörpern bei
der geoelektrischen Baugrunderkundung
Verdichtungs- und Verformungseigenschaften grobkörniger,
bindiger Mischböden
Ermittlung der Zusammendrückbarkeit von Kiessandschichten
unter wiederholter Belastung
Versuche über die Anwendung von Wärmedämmschichten
im Straßenbau
Entwicklung und Anwendung einer Dämmschicht aus Kunststoff-
Hartschaum zur Verhinderung von Frostschäden in Straßen –
Zusammenstellung der Erfahrungen in den Vereinigten Staaten
Vorhersage von momentanen Temperaturverteilungen in Straßen
mit Wärmedämmschichten
Elektrische Analogversuche zu Untersuchungen
an Wärmedämmschichten in Straßen
Temperaturuntersuchungen an Betondecken mit und
ohne Wärmedämmschichten
Erfahrungen an Versuchsstrecken mit Dämmschichten
aus Schaumkunststoffen
Prüfung von frosthemmenden Isolierschichten in
Edsvalla, Schweden

Lutz Erlenbach
Karl F. Henke
Klaus-Wolfgang Ruck

K. Steinfeld

Folke Rengmark
Helmut Müller

Rudolf Floß

E. Keppler

G. Weil

W. G. Williams

G. A. Leonards; M. E. Harr; Da-Min Ho

Heinz Behr

Josef Eisenmann

Walter Schneider

R. Gandahl

- Anders Skogseid Wärme- und Feuchtigkeitsverhältnisse in Verbindung mit Dämmschichten als Frostschutz im Straßenbau
L. Mantel Thermische Isolierung von Fahrbahnen gegen Frosthebungen
O. A. Taivainen Erfahrungen über Frostschutz durch verschiedene Wärmeisoliermaterialien in Finnland in den Jahren 1965-1968
Robert Meffert; Peter Bayer Frostschutz durch Wärmedämmschichten
- F 73**
Der AASHO-Road-Test
Hauptergebnisse und Folgerungen zum Problem der Bemessung von Fahrbahnbefestigungen,
Ausgabe 1968
Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:
Vorwort und Grundsatzbericht des AASHO-Road-Test-Ausschusses
Die Bemessung von Fahrbahnbefestigungen nach der Methode des AASHO-Road-Test in den USA
Mathematische Grundlagen
Fahrbahnbefestigungen und Vergleich mit der deutschen Praxis
Geschütteter Untergrund und untere Tragschicht aus Kiessand 0/25 mm
Obere Tragschicht aus korngestuftem, gebrochenem, dolomitischem Kalkstein 0/38 mm
Asphaltbetondecke und obere Tragschicht aus bitumengebundenem Kiessand 0/15 mm
Betonfahrbahnen und Bodenverfestigung mit Zement
- F 72**
Versuchsprogramm Nord, Ausgabe 1967
- F 71**
Ein-Richtungsstraßen als Elemente von Ein-Richtungsstraßen-Systemen, Ausgabe 1967
- F 70**
Lebendbau an instabilen Böschungen, Ausgabe 1967
- F 69**
Bewertung von Landstraßenrassen mit Hilfe von Geschwindigkeitsbildern, Ausgabe 1966
- F 68**
Gesetzmäßigkeiten städtischen Fußgängerverkehrs, Ausgabe 1966
- F 67**
Einfluß des Zuschlaggesteins und der Kornzusammensetzung auf die Verformbarkeit von Straßenbetonen unter Biegebeanspruchung, Ausgabe 1966

Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen

F 66

Ein Beitrag zur Anwendung der Theorie der Warteschlangen
im Verkehrswesen, Ausgabe 1966

Karl-Heinz Lenz

F 65

Die Auswirkungen überhöhter Verkehrsgeschwindigkeiten
für den Landstraßenbau, Ausgabe 1966

Franz Bitzl

F 64

Entwurf und Bemessung von Knotenpunkten im Straßennetz,
Ausgabe 1966

Karl-Heinz Trapp

F 63

Schrifttum über Bodenmechanik IV, Ausgabe 1965

Hans Petermann; Herbert Kühn

F 62

Ein Beitrag zur Frage der Genauigkeit
der Erdmassenermittlungsverfahren, Ausgabe 1965

Lothar Schäfer

F 61

Straße und Untergrund III

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:

Erfahrungen beim Bau von Straßendämmen auf weichen
Bodenschichten in den USA, Ausgabe 1965

Leo Casagrande

Gründung eines Dammes auf weichem Untergrund
Schweizerische Erfahrungen im Straßenbau auf Torf

P. Siedek

Erfahrungen über den Bau von vertikalen Sanddränagen
im Straßenbau in Schleswig-Holstein

A. von Moos

Moorsprengungen beim Bau der Hollandlinie

Alfred Dücker

R. Kipp

F 60

Die Straßenkosten und ihre Finanzierung, Ausgabe 1964

Robert Adamek

F 59

Fahrt formt Fahrbahn, Ausgabe 1965

Richard Auberlen

F 58

Autobahndecken 1934-1956

Rudolf Dittrich

Grundlagen, Herstellung, Beanspruchung, Bewährung, Ausgabe 1964

F 57

Die Schwere von Verkehrsunfällen in Abhängigkeit von
den Fahrzeuggewichten, den Fahrzeuggeschwindigkeiten
und dem Auftreffwinkel, Ausgabe 1964

Hans-Dieter Künne

F 56

Methoden zur Hebung der Sicherheit im Straßenverkehr, Ausgabe 1964

R. Pucher

- Rudolf Wörner
F 55
Ein Verfahren zur Ermittlung der Leistungsfähigkeit von Straßen und unregelmäßigem Verkehrsknoten mit Hilfe der Theorie der Zeitlücken
- Bruno Wehner
Charlotte Richter
Friedrich Lüdke
F 54
Der Verkehr auf den Stadtstraßen
Ergebnisse der Verkehrszählung des Deutschen Städtetages auf Stadtstraßen im Jahre 1958, Ausgabe 1962
Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:
Vorwort
Straßenverkehrszählungen im Dienste des Kampfes gegen Verkehrsstockungen
Die Straßenverkehrszählung auf Stadtstraßen
- Karl Krell
F 53
Die Bemessung signalgesteuerter Straßenknoten ohne Iteration, Ausgabe 1962
- Hans Lüer; Wilhelm Lorenz
F 52
Hochofenschlacke und Metallhüttenschlacke im Straßenbau II
- Hugo Koester
Hans Lorenz
Wolfram Pflug
F 51
Grünverbau im Straßenbau, Ausgabe 1962
Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:
Vorwort
Einführung
Erfahrungen aus den verschiedenartigen Methoden der biologischen Hangsicherung
Mutterbodenrutschungen an Böschungen
Einsaaten auf Straßenböschungen
Einige ausgewählte Ergebnisse aus der Forschungsarbeit für Grünverbauung und über den heutigen Stand ihrer Anwendung in Österreich
Verfahren und Einrichtung zur Begrünung im Anspritzverfahren (BITUSPRIT)
- Johannes Schad
F 50
Die Anwendung hygroskopischer Salze bei der mechanischen Bodenverfestigung, Ausgabe 1962
Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:
Die chemische und mineralische Zusammensetzung der Böden
Einfluß hygroskopischer Salze auf Böden mit einer stetig abgestuften, einen weiten Größenbereich umfassenden Kornzusammensetzung
Die mechanische Bodenverfestigung in bodenphysikalischer Sicht unter besonderer Berücksichtigung hygroskopischer Salze
- Ulrich Hofmann
Charles Henrard
G. Paulmann

Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen

Die mechanische Bodenstabilisierung beim Bau von Forstwegen
Die mechanische Bodenstabilisierung beim Bau von Landstraßen

Rosenstock
J. Scheiblauber

F 49

Untersuchungen der Beziehungen zwischen Siebmaschenweite und
Kornanfall und des kritischen Grenzkornes, Ausgabe 1962

Erich Kohlmann

F 48

Unterbau-Versuchsstrecke Grunbach III
Dritter Bericht über den Bau der Versuchsstrecke
des Arbeitsausschusses Unterbauversuche, Ausgabe 1962

F 47

Einflüsse des Fahrradverkehrs auf den innerstädtischen
Verkehrsablauf, Ausgabe 1961

Hellmut Schubert

F 46

Schrifttum über Bodenmechanik III, Ausgabe 1961

Hans Petermann; Herbert Kühn

F 45

Vergleichende Untersuchungen der Standfestigkeit bituminös
verfestigter Mineralgemische, Ausgabe 1960

Ernst Herion

F 44

Planungsbeispiele für Knotenpunkte des Straßenverkehrs,
Ausgabe 1960

Max-Erich Feuchtinger

F 43

Wartezeit und Rückstau von Kraftfahrzeugen an
nicht signalgeregelten Verkehrsknoten, Ausgabe 1961

Raimund Dorfwrith

F 42

Amerikanische und deutsche Methoden der Straßenplanung

Bruno Wehner

F 41

Unterbau-Versuchsstrecke Grunbach II
Zweiter Bericht über den Bau der Versuchsstrecke
des Arbeitsausschusses Unterbauversuche, Ausgabe 1960

F 40

Griffigkeitsmessungen auf winterglatten Fahrbahnoberflächen,
Ausgabe 1960

Bruno Wehner

F 39

Methode zur Bestimmung des Verkehrsablaufs auf
dem europäischen Straßennetz, Ausgabe 1960

Thomas Murányi

F 38

Grundlagen und Aufbau des deutschen Straßenwesens nach
1945 bis zum Ende des zweiten Bundestages, Ausgabe 1959

Carl Wienecke

F 37

Straße und Untergrund II
Berichte aus dem Bereich der Arbeitsgruppe
Untergrund, Ausgabe 1958

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ludwig Stegmüller | Beeinflussung der Frosthebung an Straßendecken durch chemisch-physikalische Behandlung des Bodens |
| Alfred Bley | Über ein Verfahren zur unmittelbaren Ermittlung der Frostempfindlichkeit von Böden |
| Johannes Scheiblauber | Stabilitätsuntersuchungen an Dammböschungen |
| Josef Theiner | Untersuchungen der statischen Walzverdichtungsvorgänge mit Glattwalzen |

F 36

Planung, Bau und Betrieb
von Verkehrsanlagen in Hamburg, Ausgabe 1958

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:

- | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Otto Sill | Der Stadtverkehr |
| Günther Bentfeld | Verkehrsplanung in Hamburg |
| Hermann Peschges | Haushaltsmittel für den Straßenbau in Hamburg |
| Hans-Adolf Groth | Verkehrserhebungen |
| Heinz Sarembe | Der öffentliche Nahverkehr |
| Fritz Wilhelm | Parkraumbilanz für die Hamburger Innenstadt |
| Hermann Peschges | Der Neubau der Bundesautobahnstrecke „Südliche Umgehung Hamburg“ |
| Konrad Maldfeld | Planung von Stadtautobahnen |
| Ewald Behm | Neue Straßenknoten |
| Gerhard Breenkötter | Verkehrsregelung mit Lichtsignalen |
| Bernhard Schwartz | Erschließungsprobleme in Wohn- und Siedlungsgebieten |
| Günter Wieland | Über die Entwicklung und Planung von Tankstellen |
| Friedrich Willigerod | Neue Straßen in modernen Bauweisen |
| F. Feldmann | Der landwirtschaftliche Wirtschaftswegebau |
| H. Konrad Havemann | Neue Brücken in Hamburg |
| Joachim Kaemmerer | Straßenbeleuchtung |
| Georg Mandel | Der U-Bahn-Bau in Hamburg |
| Hans-Adolf Groth | Radverkehr |
| Gerhard Winkler | Mehr Sicherheit für Fußgänger vor Bahnhöfen |
| Hans Borchers | Der Flughafen Hamburg-Fuhlsbüttel |
| Kurt Rose | Ausbau und Erweiterung der Lufthansawerft |

F 35

Robert Adamek
Straßenbestand und -aufwand 1951 – 1956, Ausgabe 1958

F 34

Walter Köhler
Die Beleuchtung von Schnellverkehrsstraßen, Ausgabe 1958

Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen

F 33

Verkehrsuntersuchung Schnellverkehrsstraßensystem Bielefeld,
Ausgabe 1958

Max-Erich Feuchtinger

F 32

Schrifttum über Bodenmechanik II, Ausgabe 1957

Hans Petermann; Werner Börner

F 31

Zur Geschichte und Problematik des deutschen Straßen-
und Wegerechts, Ausgabe 1957

Ludger Baumeister

F 30

Unterbau-Versuchsstrecke Grunbach I
Erster Bericht des Arbeitsausschusses Unterbauversuche, Ausgabe 1957

Rudolf Crantz

F 29

Teerbeton, Ausgabe 1955

Hans Lüer

F 28

Entwicklungskritische Betrachtung des deutschen Straßenwesens
in den Jahren 1871-1945, Ausgabe 1956

Carl Wienecke

F 27

Verkehrsuntersuchung über
das Fernverkehrsstraßennetz im Raume München,
Ausgabe 1956

Max-Erich Feuchtinger; A. Rucker;
Johannes Schlums

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:

Problemstellung

Max-Erich Feuchtinger; A. Rucker;
Johannes Schlums

Außenverkehr

Max-Erich Feuchtinger

Binnenverkehr

Johannes Schlums

Gesamtverkehr

Max-Erich Feuchtinger; Johannes Schlums

Einzelheiten der Verkehrserhebungen

Max-Erich Feuchtinger; Johannes Schlums;

Vergleichende Untersuchungen zu den Verkehrszählungen
und Verkehrsberechnungen

Th. Minartz; E. Paulus

Allgemeingültige Ergebnisse der Verkehrsuntersuchung

A. Rucker

Max-Erich Feuchtinger; A. Rucker;
Johannes Schlums

F 26

Die Ausfahrt an Anschlußstellen, ein aktuelles Problem
der Autobahntrassierung, Ausgabe 1958

Wolfgang Blaschke

F 25

Vom Schwung der Fahrt zur Form der Straße, Ausgabe 1956

Richard Auberlen

F 24

Lehren aus dem Straßenbau in den USA, Ausgabe 1956

Hermann Kunde

Hans Joachim Schacht

F 23

Radwegebau, Ausgabe 1956

F 21

Berichte über den X. Internationalen Straßenkongreß in Istanbul, Ausgabe 1956

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:

Rudolf Dittrich; A. Sahap Yalcin
Siedek; Erol Refik Yaltkaya
F. Reinhold; Muzaffer Ulusahin
Fritz Heller; Orhan Baycu
Ernst Wahl; Nejad Enüstün
Otto Sill; Sedat Mengiliboru

Befestigung von Straßen und Flugplätzen
Straßenuntergrund
Wirtschaftliche, billige Straßen
Die Straßen in Abhängigkeit von den Verkehrsbedürfnissen
Finanzierung und Wirtschaftlichkeit der Straßenbauarbeiten
Stadtstraßen und Verkehr in den Städten

F 20

Der Einfluß luftporenbildender Zusatzmittel
auf die Eigenschaften von Beton,
insbesondere auf die Tausalzbeständigkeit
von Straßenbeton, Ausgabe 1955

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge:

Kurt Walz
Kurt Walz

Kurt Walz
R. Nacken; H. Schloemer
Kurt Walz; H. Schäffler

Kurt Walz; E. Hartmann

Kurt Walz

Einführung
Untersuchungen über die Einwirkung von Tausalzen auf Beton
und den Schutz von Betonfahrbahndecken
Untersuchungen über die Einwirkung von Tausalzen auf Beton
Über die Einwirkung von Tausalzen auf Straßenbeton
Feststellungen über den Einfluß der Betonzusammensetzung
auf die Bildung von Luftporen
Literaturzusammenstellung über die Verwendung luftporenbildender
Zusatzmittel zu Straßenbeton
Prüfrichtlinien für die Zulassung von Betonzusatzmitteln

F 19

Paul Hafen

Schrifttum über die deutschen Autobahnen, Ausgabe 1956

F 18

Rudolf Crantz

Unterbau-Versuchsstrecke Lahr
Erster Bericht der Kommission Unterbauversuche, Ausgabe 1955

F 17

Erlenbach

Straße und Untergrund I
Berichte von Forschungsarbeiten der Arbeitsgruppe Untergrund,
Ausgabe 1955

F 16

Gerhard Herion

Die Grenzen der Dehnbarkeit bituminöser Straßenbeläge in
Abhängigkeit von Temperatur, Bauweise, Deckenstärke, Bindemittel
und freier Dehnungslänge, Ausgabe 1955

Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen

F 15

Ein Beitrag zur Berechnung der Leistungsfähigkeit von Straßen,
Ausgabe 1955

Fritz Pampel

F 14

Untersuchungen über Straßenteer,
Ausgabe 1955

Karl Krenkler

F 13

Die Mechanisierung des winterlichen Streubetriebes auf Straßen

Bruno Wehner; Fritz Krämer

F 12

Die Berechnung signalgesteuerter Knotenpunkte des Straßenverkehrs,
Ausgabe 1954

Max-Erich Feuchtinger

F 11

Leistungsermittlung von nicht lichtsignalgesteuerten Knotenpunkten
des Straßenverkehrs, Ausgabe 1954

Walter Grabe

F 10

Schrifttum über Bodenmechanik I

Hans Petermann

F 9

Hochofenschlacke und Metallhüttenschlacke im Straßenbau,
Ausgabe 1952

Hans Lüer; Wilhelm Lorenz

F 8

Die Straßenkosten und ihre Finanzierung, Ausgabe 1952

Robert Adamek; Friedrich Saake

F 7

Die Parkraumnot – Umfang des ruhenden Kraftwagenverkehrs und
Bedarf an Stellraum in Städten, Ausgabe 1951

Otto Sill

F 6

Untersuchungen über Schnee und Schneeschutzanlagen an Straßen,
Ausgabe 1950

Carl Croce; Josef Kayser

F 5

Übergangsbögen im Straßenbau, Ausgabe 1950

Gerhard Schramm; Hans Lorenz; Hugo Kasper

F 4

Bepflanzung an Straßen (Merkblätter), Ausgabe 1949

Hans Leussink; Ernst Goerner

F 3

Erdstraßenbau, Ausgabe 1949

Hans Leussink; Ernst Goerner

F 2

Straßenbitumen und Straßenteer
Bericht über die Sitzung der Arbeitsgruppe
Asphalt- und Teerstraßen in Wiedenbrück, 1947, Ausgabe 1948

Nüssel; Willy Bierhalter; Schmitt

F 1

Straßenbauforschung

21. Oktober 1947 in Bonn

Der Sammelband enthält folgende Fachbeiträge

Christoph Großjohann	Die Neugründung der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen
Renner	Ansprache des Verkehrsministers des Landes Nordrhein-Westfalen
Schulz-Wittuhn	Ansprache des Leiters der Hauptverwaltung der Straßen des amerikanischen und britischen Besatzungsgebiets
Döscher	Straßenplanung und -gestaltung
Heller	Notwendigkeit und Ziel einer Neubearbeitung der „Vorläufigen Richtlinien für den Ausbau der Landstraßen“ RAL
Oberbach	Asphalt- und Teerstraßen
Erlenbach	Untergrundforschung
Gölz	Fahrzeug und Fahrbahn
Kristen	Betonstraßen
Ippach	Bericht über die Nachprüfung der Weichbetonstrecke bei Rheda
Kayser	Gegenwart und Zukunft im deutschen Landstraßenbau
Hermann Kunde	Die Versorgung des Straßenbaues mit Baustoffen, Maschinen und Geräten

Band 33

Die Gestaltung leistungsfähiger Knoten im Landstraßennetz,
Ausgabe 1942

Ferdinand Platzmann

Band 32

Steinbrecheruntersuchungen unter besonderer Berücksichtigung
der Kornform, Ausgabe 1941

Rößlein

Band 31

Winterdienst auf Straßen und Reichsautobahnen, Ausgabe 1941

Band 30

Versuche mit geländegängigen Erdbaugeräten unter besonderer
Berücksichtigung des Einflusses der Bodenart, Ausgabe 1941

H. Leussink

Band 29

Die Kornform der Zuschlagstoffe im Straßenbau, Ausgabe 1941

Friedrich Schiel

Band 28

Untersuchungen an Flachbaggergeräten, Ausgabe 1941

Constantin Rößler

Band 27

Die Auswahl der Straßenbauzemente und die Entwicklung
der Zementprüfung von 1934–1939, Ausgabe 1940

Otto Graf

Band 26

Aufbau und Bindevermögen der Straßenteere, Ausgabe 1940

Gustav Heinrich Klinkmann

Band 25

Die natürliche und künstliche Begrünung von Fels- und Schutthängen
in den Hochalpen, Ausgabe 1940

Helmut Gams

Band 24

Neue Methode zur Prüfung bituminöser Mischungen, Ausgabe 1940
Einfluß der Kornzusammensetzung der Mineralmasse auf
die Eigenschaften der Asphalt- und Teerbeton-Decken, Ausgabe 1940

Nikolaus Ewers; Eustratios Kastrissianakis

Band 23

Über die Verwendung von Weichbeton beim Straßenbau.
Einbauversuche auf der Reichsautobahn bei Berlin, München und Essen,
Ausgabe 1940

Karl Eberle

Band 22

Vergleichende Untersuchungen bei der ganz- und halbseitigen
Herstellung von Betonfahrbahndecken, Ausgabe 1939

Bernhard von Glisczynski

Band 21

Die Verarbeitbarkeit von Zementen (System Zement – Wasser),
Ausgabe 1939

Hans Ernst Schwiete; Leonid Tscheischwili

- Bruno Wehner
Band 20
Die Leistungsfähigkeit von Straßen, Ausgabe 1939
- Walter Knörlein; Kurt Vogl
Band 19
Grundbrüche unter Dämmen und ihre Bekämpfung, Ausgabe 1939
- Ferdinand Kaufmann; Demetrius Rößlein
Georg Garbotz; Otto Graf
Band 18
Mischeruntersuchungen auf Reichsautobahnbaustellen, Ausgabe 1939
Vorschläge zu Leistungs- und Ausführungsnormen für Betonmischer, Ausgabe 1939
- Alfred Dücker
Band 17
Untersuchungen über die frostgefährlichen Eigenschaften nichtbindiger Böden, Ausgabe 1939
- Kurd Endell; Wilhelm Loos; Herbert Breth
Band 16
Zusammenhang zwischen kolloidchemischen sowie bodenphysikalischen Kennziffern bindiger Böden und Frostwirkung, Ausgabe 1939
- Hans-Joachim Harkort
Band 15
Die Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Pulvern, insbesondere von Portland-Zementen, Ausgabe 1939
- Hans Lorenz
Band 14
Gestaltungsaufgaben im Straßenbau, Ausgabe 1938
- Otto Graf; Gustav Weil
Band 13
Aus Versuchen mit Betonfahrbahnplatten der Reichsautobahn, durchgeführt in den Jahren 1936/37, Ausgabe 1938
- Hans Joachim Schacht
Band 12
Radwege an Landstraßen, Ausgabe 1938
- Alwin Seifert
Band 11
Alpenländisches Mauern, Ausgabe 1938
- Leo Rendulic
Band 10
Der Erddruck im Straßenbau und Brückenbau, Ausgabe 1938
- Georg Garbotz; Torben v. Rothe
Band 9
Schrifttum über Baumaschinen und Baubetrieb im Straßenbau, Ausgabe 1938
- Georg Garbotz; Eckhard Klein
Band 8
Die Leistungen beim Betonfahrbahndeckenbau auf den Reichsautobahnen, Ausgabe 1938
- Erich Kindscher; Hans Wicht;
Max Georg Orthaus
Band 7
Blasenbildung in Asphaltbelägen, Ausgabe 1938

Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen

Band 6

Über die Prüfung des Betons in Betonstraßen durch Ermittlung der Druckfestigkeit von Würfeln und Bohrproben, Ausgabe 1938

Otto Graf; Fritz Weise

Band 5

Untersuchungen über bituminöse Straßenbaustoffe, Ausgabe 1937

Paul Herrmann

Band 4

Die Wirtschaftlichkeit des Moorsprengverfahrens, Ausgabe 1937

Carl Usinger; Alfons Garras

Band 3

Über den Bindewert unter Wassereinwirkung von Teeren und anderen bituminösen Straßenbaubindemitteln, Ausgabe 1937

Walter Hartleb; Karl Willi Schultz

Band 2

Zur Geschichte des Straßenwesens im niederhessisch-südhannoverschen Grenzgebiet, Ausgabe 1937

Herbert Krüger

Band 1

Dynamische Untersuchungen auf Betonfahrbahndecken, Ausgabe 1937

Alfred Ramspeck

Fachveröffentlichungen

FGSV 050

Empfehlungen für Planung und Betrieb des öffentlichen Personennahverkehrs
Forschungsprojekt des Forschungsprogramms Stadtverkehr (FoPS)
FA-Nr. 70.837/2009 im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

Stand: Oktober 2020

FGSV-Schriftenreihe

Forschung im Straßen- und Verkehrswesen

FGSV VERLAG
fgsv-verlag.de

FGSV Verlag

Wesseling Str. 15-17, 50999 Köln

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

FGSV Verlag

Büro Berlin

Boyenstr. 42, 10115 Berlin

E-Mail: berlin@fgsv-verlag.de