

**SCHRIFTENREIHE**

**Lehrstuhl für Straßenwesen und Erdbau  
Technische Universität Braunschweig  
o. Professor Dr.-Ing. Wolfgang Arand**

---

# **STRASSENWESEN**

---

**Beiträge aus  
Wissenschaft und Praxis**

**Wilhelm Mecke  
zur Vollendung des  
75. Lebensjahres**

---

**Heft 6**

**Braunschweig, 1982**

## I n h a l t s ü b e r s i c h t

	Seite
PLANERISCHE FRAGESTELLUNGEN	1
Kuchenbecker, Karl-Geert Verkehrsplanung und -gestaltung unter veränderten wirtschaftlichen und gesellschaftspolitischen Rahmenbedingungen	3
Geiß, Holger Die Notwendigkeit von Bürgerinformationen und Gesamtgutachten zur Durchsetzung von Straßen- planungen	17
Beier, Harm-Eckart und Prasuhn, Bernhard Der Bauingenieur in der Landespflege	27
Collin, Hans-Jürgen Charakteristik der Hauptreisezwecke im Personenfernverkehr	35
Kupke, Peter Zum Einfluß der Überholsichtweiten auf die Verkehrsqualität	49
Schlichting, Klaus-Dieter Der Motorradfahrer in der Unfallstatistik	63
BAUWIRTSCHAFTLICHE FRAGESTELLUNGEN	79
Rohrbach, Wilhelm Kostendämpfung im Bauwesen	81
Kubin, Jochen Die Fertigungsplanung in Bauunternehmungen	89
Scheffler, Eckart Der südamerikanische Staudamm Itaipu	101
BAUTECHNISCHE FRAGESTELLUNGEN	111
Spellerberg, Günter Möglichkeiten für Entwicklungsaufgaben am Fachbereich Bauingenieurwesen einer Fachhochschule - dargestellt am Beispiel eines Proctorversuches	113

	Seite
Mellmann, Heinz Untersuchungen über die Verdichtungsfähigkeit kalk- stabilisierter bindiger Böden	123
Ehlers, Ernst-Hermann Ein neuer Baustoff für den Straßen- und Hausbau	131
Kiekenap, Petra Die Bestimmung der Fließzahl - ein Prüfverfahren zur Beurteilung der versteifenden Wirkung von Sanden	143
Renken, Peter Zur Bewertung des Verdichtungswiderstands von Walzasphaltnischgut	155
Steinhoff, Gerd Vergleich unterschiedlicher Tragschichtvarianten hinsichtlich ihrer Standfestigkeit	171
Arand, Wolfgang Zur Alterung von Bitumen	189
Dienemann, Bernd Auswahlmöglichkeit von Ergänzungsbindemitteln bei Anwendung des Recycling-Verfahrens	203
REDEN UND ANSPRACHEN von o.Prof. em. Dr.-Ing. Wilhelm Mecke zu verschiedenen akademischen Anlässen	213
Antrittsvorlesung 1957: Die Aufgaben des heutigen Straßenbauers	215
Einführungsvortrag zur Begrüßung der Studieren- den des 1. Semesters	237
Laudatio zur Verleihung der Würde eines Ehren- senators an Herrn Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Franz Kirchhoff aus Stuttgart am 01.11.1960	249
Laudatio zur Verleihung der Würde eines Dr.-Ing. E.h. an Herrn Ministerialdirektor i.R. Hugo Koester in Bad Godesberg am 14.08.1968	261
Laudatio zur Verleihung der Würde eines Dr.-Ing. E.h. an Herrn Dr.-Ing. Joachim Schmidt aus Peine am 20.04.1974	271
Ansprache bei der Feier des Lehrstuhles für Straßenwesen am 15.11.1975 im Gästehaus in Braunschweig	281