

# INHALT

Seite

## I. Meßergebnisse der Unterbauversuchsstrecken

- Vergleichende Betrachtung der Meßergebnisse und Beobachtungen auf den Unterbauversuchsstrecken Lehr (B 36), Grunbach (B 29) und Düsseldorf-Nord (B 288) . . . . . 7  
*Landesrat a. D. R. Crantz, Leiter der Arbeitsgruppe Unterbau, Köln*
- Bemerkungen zu dem Achslastäquivalent — Diskussionsbeitrag zum Vortrag Crantz' . . . . . 39  
*Dr. L. W. Nijboer, Heemstede (Holland)*
- Betrachtungen und Anregungen zur Forschung im Straßenbau — Diskussionsbeitrag zum Vortrag Crantz' . . . . . 41  
*Prof. Dr.-Ing. W. Kammer, Batelle-Institut, Frankfurt am Main*
- Erkenntnisse aus den Schwingungsmessungen an der Unterbauversuchsstrecke Grunbach als Testverfahren für Straßenbefestigungen unter dynamischer Belastung . . . . . 43  
*Dr. math. G. Baum, Bundesanstalt für Straßenbau, Köln*

## II. Erfahrungen mit Unterbau

- Die Zerstörung der Befestigung einer neuen Straße durch geringe Zunahme des Lkw-Verkehrs . . . . . 69  
*Dr. sc. techn. E. Zipes, Küsnacht (Zürich)*
- Neue Erkenntnisse in der Herstellung von Straßenunterbau . . . . . 77  
*Oberregierungsbaudirektor A. Lämle, Freiburg*

## III. Richtlinien und Prüfverfahren für Unterbau

- Stand der Neufassung der TVU — Nach einem Bericht von der Sitzung des Arbeitsausschusses TVU am 3. 7. 1962 . . . . . 89  
*Oberregierungsbaudirektor A. Lämle, Stuttgart*
- Vergleich des Entwurfs für die neue TVU, Abschnitt 4, bituminöse Tragschichten mit der RUBit 60 . . . . . 94  
*Dr.-Ing. G. Zichner, Strabag Bau-AG, Köln*
- Probleme im Zusammenhang mit den Festigkeitsanforderungen für Gesteinsstoffe im Unterbau . . . . . 96  
*Dr. Temme, Rottach-Egern*
- Möglichkeiten der Stabilitätsprüfung grobkörniger Gemische für bituminöse Tragschichten . . . . . 102  
*Dipl.-Ing. Urban, Strabag Bau-AG, Köln*
- Definition und Prüfung der „abschlammbaren Bestandteile“ in den Mineralstoffen bei den Vorschriften für Frostschutzschichten, Kiesunterbau, bituminösen Unterbau usw. . . . . 108  
*Regierungsbaurat Schaefer, Tübingen*
- Einige Zusammenhänge zwischen Tragfähigkeit, Verdichtung und Beschaffenheit von Untergrund und Unterbau . . . . . 112  
*Oberregierungsbaurat Dr.-Ing. R. Voss, Bundesanstalt für Straßenbau, Köln*

#### IV. Betonunterbau

Tragschichten mit Zement in Großbritannien . . . . .	115
<i>D. R. Sharp und D. E. H. Nicholls, London (England)</i>	
Tragschichten aus Magerbeton und zementverfestigtem Sand in England	
— Diskussionsbeitrag zum Vortrag Sharp/Nicholls . . . . .	123
<i>Dipl.-Ing. H. Mittmeyer, Oberbaurat a. D., ARBIT Hamburg</i>	
Magerbeton in Spanien . . . . .	129
<i>Dipl.-Ing. R. Ruck, Strabag Bau-AG, Köln</i>	
Fugenloser Betonunterbau für flexible Decken . . . . .	130
<i>Dr.-Ing. habil. K. Eberle, Beratungsstelle Zement, Stuttgart</i>	