

INHALT

Seite

Aufgaben im Betonstraßenbau

Prof. Dr.-Ing. Otto Graf, Stuttgart	7
Dr.-Ing. Hans Minetti, Wiesbaden	10

Straßenzement

Dr. Kurt Seidel, Oberkassel: Erfahrungen mit warmem Zement beim Betonieren	17
Prof. Dr.-Ing. habil. Kurt Walz, Stuttgart: Untersuchungen des Betons einer Fahrbahndecke anlässlich der Verwendung von warmem Zement	22

Weichbetonversuche

Dr.-Ing. habil. Karl Eberle, Stuttgart: Erfahrungsbericht über die Weichbetonversuchsstrecke auf der Autobahn bei München	26
---	----

Bodenverfestigung mit Zement

Dipl.-Ing. Heinz Buchholz, Köln: Die Bodenvermörtelung mit Zement und ihre Anwendung im Straßen- und Flugplatzbau	37
---	----

Vorgespannte Betonstraßen

Dr.-Ing. Gustav Weil, Stuttgart: Das Verhalten der vorgespannten Betonfahrbahnplatten in der Versuchsstrecke bei Mergelstetten	46
Dr.-Ing. Ulrich Finsterwalder, München: Spannbeton-Versuchsstrecke auf der Autobahn bei Montabaur	55
Dr.-Ing. Fritz Leonhardt, Stuttgart: Vorspannen mit Querkeilen ohne Stahleinlagen	61

Fugen

Ir. J. C. N. Ringeling, Den Haag: Über die Herstellung von Fugen in Betonfahrbahnen für Autobahnen in Holland	67
---	----

Baumaschinen

Prof. Dr. Georg Garbotz, Aachen: Der Betonstraßenbau in USA	73
--	----

Risse und ihre Ursachen

Dipl.-Ing. Hillenbrand, Frankfurt: Ursachen der Rißbildung bei km 166,6 + 20 — 170,2 + 70 der Autobahn bei Frankfurt	80
Dipl.-Ing. Alix, Frankfurt: Ursachen der Rißschäden bei km 154—160,8 im Deckenlos 2 u. 3 der Autobahn bei Frankfurt	84
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. Rudolf Dittrich, Köln: Folgerungen aus Schäden auf einer neuen Autobahnstrecke	88