

Inhalt

	Seite
I. Einleitung	5
II. Grundlagen	7
1. Definition	
2. Bodenphysikalisches	
3. Zusammensetzung des Gemisches	
a) die groben Zuschläge	
b) die feinen Zuschläge	
c) das richtige Mischungsverhältnis	
d) Ausfallkörnungen	
e) Kornform	
4. Beimengungen	
a) hygroskopische Salze	
b) geringe Zementbeimengungen	
5. Art der Beanspruchung von Erdstraßen	
a) Trockenheit	
b) Nässe	
c) Auftauen	
6. Haltbarkeit	
III. Bauverfahren	18
1. Allmähliche Verbesserung	
2. Künstliche Mischung	
3. Mischverfahren	
a) Handmischung	
b) Mischung mit Primitivgeräten	
c) Mischung mit dem Straßenhobel	
d) Ackerfräsen	
e) Vermörtelungsgeräte	
f) Wassergehalt des bindigen Zuschlages	
4. Verdichtung	
a) der günstigste Wassergehalt	
b) Geräte	
5. Deckenquerschnitt	
6. Laufende Unterhaltung	
7. Oberflächenbehandlung	
8. Erdstraßengemische zum Ausflicken	
IV. Beispiele für die Bauausführung	32
1. Bau einer verbesserten Erdstraße auf Lehm	
a) örtliche Verhältnisse	
b) Querschnitt der Decke	
c) vorhandene Erdstoffe und Bodenuntersuchungen	
d) Mischungsverhältnis	
e) Herstellungsverfahren	
2. Ausführungsbeispiel aus den USA	
V. Anhang	47
Richtlinien für den Bau und die Unterhaltung von Erdstraßen; aufgestellt vom Arbeitsausschuß „Bodenverfestigung“ der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen. Vorläufige Fassung der 2. Auflage 1949.	