

# STRASSE UND AUTOBAHN

Zeitschrift für Straßen- und Brückenbau, Straßenplanung und Straßenverwaltung

mit den amtlichen Bekanntmachungen der Straßenbaubehörden

Organ der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V. und des Nationalen Komitees des Internationalen Ständigen Verbandes der Straßenkongresse - Mitteilungen der Bundesvereinigung der Straßenbau- und Straßenverkehringenieure

Kirschbaum Verlag, Bad Godesberg

Nachdruck nur mit Genehmigung des Herausgebers

Jahrgang XVII

Januar 1966

Heft 1

## Verkehrszählanlagen für Rad- und Kettenfahrzeuge auf der Versuchsstraße für Schwerstfahrzeuge bei Munster

Von Prof. Dr.-Ing. J. Weinhold und Dipl.-Ing. H. Lücke, TH Hannover

**Inhalt:** Zur Ermittlung der Belastung einer Versuchsstraße durch Rad- und Kettenfahrzeuge wurden Kraftmeßdosen entwickelt. In einer Meßschwelle quer zur Fahrtrichtung wurden 16 Dosen eingebaut. Über die vorläufigen Ergebnisse von Messungen wird berichtet. Die Arbeit gehört zum Forschungsprogramm des Bundesverkehrsministers und der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen (Nr. XI/2 = 6.16).

### 1. Vorbemerkungen

Durch den Verkehr werden einem Straßenaufbau in ständiger Wiederholung Spannungen und Verformungen aufge-

zwungen. Jeder dieser Vorgänge beansprucht das Material und verringert dadurch dessen Haltbarkeit. Über das Ausmaß der Beanspruchung läßt sich bei Straßen jedoch kaum etwas aussagen, da in den meisten Fällen weder das Belastungskollektiv noch die Zusammenhänge zwischen äußerer Belastung, Reaktion im Straßenkörper und Festigkeit ausreichend bekannt sind. Die gegenseitigen Beziehungen dieser Begriffe zueinander sind von vielen Einflüssen abhängig und daher schwer zu erfassen. Zu ihrer Klärung werden zur Zeit von



Vereiste Straße von Stockholm nach Haparanda mit maschinell hergestellter Riffelung

Foto: A. Tölle