

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Mechanik und Akustik

PTB-Bericht MA-19

Neuere Entwicklungen und Verfahren bei der Verkehrsüberwachung

Vorträge des 91. PTB-Seminars 348 SR

von

Claus Hinrich Lührs und Manfred Michel (Hrsg.)

Inhaltsübersicht

Seite

Vorwort

C.-H. Lührs

Gedanken zur Verkehrsüberwachung 1

A. Kessler

Korrelationsradar für den Straßenverkehr 8

G. Sepp

Geschwindigkeitsmessung mit dem CO₂-Laser-Dopplerradar 27

M. Michel

Meßtechnische Gesichtspunkte beim Einsatz von
Kleinradargeräten (Radar pistolen) 47

A. Markovic

Eine Methode zur Verbesserung der Geschwindigkeits-
Meßgenauigkeit der Verkehrsradargeräte (VRG) 64

R. D. Kühne

mm-Wellentechnik in der Fernstraßenverkehrsbeeinflussung 85

S. Mira

Mobiles Radar 100

J. Metz

GMO Geschwindigkeits Messendes Objektiv 110

J. Tiedeke

MSAR Multi Segment Abstands Regler 124

H. Harig

TRAFFIPHOT III fotografische Rotlichtüberwachungsanlage,
TRAFFIPHOT-S stationäre Geschwindigkeitsmeßeinrichtung 140

H.-P. Ebert

Verkehrsdatenerfassungssysteme für Dauergeschwindig-
keitsmeßstrecken mit vorgegebener Genauigkeit 155

H. Parchmann

Videotechnik in der mobilen Verkehrsüberwachung 160

R. Deis

Abstandsmessung aus Videobildern mittels rechner-
unterstützter Monobildauswertung 175

TH. Klughammer

Geschwindigkeitssystem FRIDA 206

K. Wallin

RC 110, ein neues System zur Verkehrsüberwachung 209

Verzeichnis der angemeldeten Teilnehmer 217