
Inhalt

A. Genauigkeit polizeilicher Verkehrsüberwachungsmethoden	
Dipl.-Phys. Dr. Ulrich Löhle, Freiburg	11
B. Fehlerquellen bei Geschwindigkeits- und Abstandsmessungen sowie Rotlichtverstößen, Wägungen und Atemalkoholmessungen	
Rechtsanwalt Wolf-Dieter Beck, München	171
Stichwortverzeichnis	229

Inhaltsverzeichnis

A. Genauigkeit polizeilicher Verkehrsüberwachungsmethoden	11
1. Eichung von Verkehrsüberwachungsgeräten.	11
2. Geschwindigkeitsmessverfahren	15
2.1 Standardanforderungen an Geschwindigkeitsmessgeräte.	15
2.2 Radargeschwindigkeitsmessgeräte	16
2.3 Allgemeine Problematik von Radargeräten.	18
2.3.1 Geometrische Messfehler	18
2.3.2 Reflexions-Fehlmessungen	22
2.3.3 Rotations-Fehlmessungen	23
2.3.4 Störungen durch externe Sender	23
2.3.5 Eichfehlergrenzen	23
2.3.6 Bedienungsfehler	23
2.3.7 Übertragungsfehler	24
2.3.8 Kamerafehler	24
2.4 Einzelne Radargeräte.	25
2.4.1 MULTANOVA VR 5F	25
2.4.2 MULTANOVA VR 6F	26
2.4.3 Traffipax-Speedophot	42
2.4.4 Traffipax-Microspeed 09	44
2.5 Laser-Geschwindigkeitsmess-Systeme.	44
2.5.1 Hand-Lasergeräte LTI 20.20 TS/KM, LAVEG und LR 90-235/P	47
2.5.2 Hand-Lasergerät RIEGL FG 21-P	58
2.5.3 Hand-Lasergerät LaserPatrol TM.	60
2.5.4 LEICA XV2 Laser-Geschwindigkeitsmessanlage	66
2.6 Lichtschranken	72
2.6.1 Lichtschrankengeräte ESO μ P 80/4fach	72
2.6.2 Mikroprozessorgesteuerte Lichtschrankenmessanlage, Typ LS 4.0	75
2.6.3 Einseitensensor ES 1.0	78
2.7 Koaxialkabelmessverfahren.	86
2.7.1 Stationäre Geschwindigkeitsmessanlage TRAFFIPHOT-S	86
2.7.2 Truvelo M4-2.	91
2.7.3 VDS M5	92
2.8 Geschwindigkeitsmessung durch Nachfahren oder Vorausfahren mit geeichtem Tachometer sowie fotografischer Registrierung des Abstandes.	96
2.9 Geschwindigkeitsmessung durch Nachfahren oder Vorausfahren mit einem Fahrzeug ohne geeichten Tachometer und ohne Fotoeinrichtung	97
2.10 Geschwindigkeitsmessung mithilfe ortsfester Fahrbahnkilometrierungen und geeichten Stoppuhren.	98

2.11	Verkehrsüberwachungsanlage Pro ViDa (Police-Pilote)	99
2.12	Geschwindigkeitsmessung mit der Videokamera von einer Brücke herab	103
2.13	Vidistaverfahren	105
2.14	EG-Kontrollgeräte und Fahrtschreiber	108
2.15	Unfalldatenspeicher	110
3.	Abstandsmessverfahren	112
3.1	Brückenabstandsmessverfahren	112
3.1.1	TRAFFIPAX-Verfahren	112
3.1.2	DISTANOVA-Verfahren	113
3.1.3	Modifiziertes DISTANOVA-Verfahren	113
3.1.4	Video-Brückenabstandsmessverfahren	117
3.1.5	VKS (Verkehrskontrollsystem)-Brückenabstandsmess- verfahren	124
3.1.6	VIBRAM-BAMAS	128
3.2	Abstandsmessverfahren mit Pro ViDa (Police-Pilot)	137
4.	Rotlichtüberwachungsanlagen	137
5.	Waagen und Gewichtskontrollen	147
6.	Atemalkoholmessung	154
6.1	Zur Physik der Messtechnik des Dräger Alcotest 7110 MK III Evidential	154
6.2	Beurteilung des Dräger Alcotest 7110 MK III Evidential aus physikalischer Sicht	161
B.	Fehlerquellen bei Geschwindigkeits- und Abstandsmessungen sowie Rotlichtverstößen, Wägungen und Atemalkoholmessungen	171
1.	Allgemeines	171
1.1	Opportunitätsprinzip	171
1.2	Kennzeichenanzeigen	173
1.3	Auswertung Lichtbild	175
1.4	Anhörung	178
1.5	Akteneinsicht	180
1.6	Anordnung des Verkehrsunterrichts	181
1.7	Fahrtenbuch	182
1.8	Persönliches Erscheinen in der Hauptverhandlung	185
1.8.1	Grundsatz, Entbindung möglich	185
1.8.2	Entbindungsantrag	186
2.	Geschwindigkeitsmessungen	188
2.1	Polizeirichtlinien	188
2.2	Eichung der Geräte	189
2.3	Mindestinhalt der gerichtlichen Entscheidung	191
2.4	Eigene Sachkunde des Richters	193
2.5	Messung durch Kommunen	194
2.6	Keine Messung durch Private	196
2.7	Einzelne Geschwindigkeitsmessverfahren	198
3.	Abstandsmessungen	202

4. Rotlichtüberwachung	205
4.1 Automatische Kameras	205
4.2 Schätzung eines Polizeibeamten	208
4.3 Sonderfälle	209
5. Waagen und Gewichtskontrollen	209
6. Atemalkoholmessung	212
6.1 Ordnungswidrigkeit	212
6.2 Messgerät Alcotest 7110 MK III Evidential	212
6.3 Bisherige Rechtsprechung	212
6.4 Grundlegende Entscheidung des BGH	213
6.5 Fehlerquellen	214
6.6 Keine Anwendung der Atemalkoholmessung bei § 316 StGB	215
6.7 Freiwilligkeit der Atemalkoholmessung	215
7. Ahndung der Verstöße	216
8. Fahrverbot	217
9. Rechtsmittel	226
Stichwortverzeichnis	229