Inhaltsverzeichnis

Vorworte V

Abkürzungsverzeichnis XXI

A Allgemeines 1

1 Geschwindigkeit 1
1.1 Der Geschwindigkeitsbegriff 1
1.2 Die Geschwindigkeitsberechnung 1

2 Geschwindigkeit im Straßenverkehr 2
2.1 Grundregel 2
2.2 Mindestgeschwindigkeit 3
2.3 Richtgeschwindigkeit 3
2.4 Schrittgeschwindigkeit 4
2.5 Höchstgeschwindigkeit 4
2.5.1 Autobahn 5
2.5.2 Sonstige Straßen 5
2.5.2.1 Innerhalb geschlossener Ortschaft ... 5
2.5.2.2 Außerhalb geschlossener Ortschaft ... 6
2.5.3 Anordnung im Einzelfall 6
2.6 Fahren auf Sicht/halbe Sicht 7
2.6.1 Allgemeines 7
2.6.2 Besonderheiten bei Dunkelheit 8
2.7 Verkehrsberuhigte/geschwindigkeitsbeschränkte Zonen . 10
2.8 Vorfahrt 10
2.9 Überholen 10
2.10 Abstand 11
2.11 Fußgängerüberwege, Haltestellen, Bahnübergänge 13
2.12 Sonderfälle 14
2.12.1 Starker Wind 14
2.12.2 Nebel, Schneefall, Regen 14
2.12.3 Langsame Fahrzeuge 14
2.12.4 Schneeketten 14

2.12.5 Wildwechsel ... 14
2.12.6 Kolonnen auf Autobahn ... 15
2.13 Kurvengrenzgeschwindigkeiten ... 15
2.13.1 Motorräder ... 15
2.13.2 Vierradfahrzeuge ... 16

3 Vertrauensgrundsatz ... 16
4 Geschwindigkeit und Fahrerlaubnis ... 18
4.1 Geschwindigkeit und Zulassungspflicht ... 18
4.2 Geschwindigkeit und Lenkzeiten ... 18
4.3 Geschwindigkeit und Beschaffenheit der Fahrzeuge ... 18
4.3.1 Motorleistung ... 19
4.3.2 Türen ... 19
4.3.3 Rückhaltesysteme ... 19
4.3.4 Anhänger ... 19
4.3.5 Bereifung und Radabdeckung ... 19
4.3.6 Scheibenwischer ... 20
4.3.7 Bremsen ... 20
4.3.8 Beleuchtung ... 21
4.3.9 Spiegel/Rückspiegel ... 22
4.3.10 Geschwindigkeitsmesser ... 22
4.3.11 Fahrtschreiber und Kontrollgerät ... 23
4.3.12 Geschwindigkeitsbegrenzer ... 23
4.3.13 Geschwindigkeitsschilder ... 24

5 Zuwiderhandlung gegen Geschwindigkeitsgebot/-verbot ... 24
5.1 Vorsatz oder Fahrlässigkeit ... 24
5.2 Tateinheit – Tatmehrheit – Dauerdelikt ... 25
5.3 Ordnungswidrigkeit ... 28
5.4 Straftat ... 30

6 Die Folgen der Tat ... 30
6.1 Ordnungswidrigkeit ... 30
6.1.1 Verwarnung ... 30
6.1.2 Geldbuße ... 31
6.1.3 Entziehung der Fahrerlaubnis ... 32
6.1.4 Fahrverbot ... 34
6.1.4.1 Das Fahrverbot nach § 3 FeV ... 34
6.1.4.2 Das Fahrverbot nach § 25 StVG ... 35
6.1.5 Entscheidung: Verwaltungsbehörde oder Gericht 41
6.2 Straftat ... 42

6.2.1 Geldstrafe 42
6.2.2 Freiheitsstrafe mit/ohne Bewährung 43
6.2.3 Entziehung der Fahrerlaubnis 44
6.2.4 Fahrverbot 48
6.2.4.1 Das Fahrverbot nach § 25 StVG 48
6.2.4.2 Das Fahrverbot nach § 44 StGB 48
6.2.5 Entscheidung: Gericht 51

7 Verfolgungsverjährung 51
7.1 Ordnungswidrigkeit 51
7.2 Straftat 53

B Die Geschwindigkeitsfeststellung 55

1 Allgemeines 55
1.1 Eichung von Verkehrsüberwachungsgeräten 56
1.2 Standardanforderungen an Geschwindigkeitsmessgeräte. 58
1.3 Allgemeine Vorgehensweise eines Sachverständigen bei der Überprüfung einer Geschwindigkeitsmessung 58
1.4 Geschwindigkeitsüberwachung durch kommunale Behörden/private Firmen 59
1.5 Warnung vor Geschwindigkeitskontrolle 62

2 Die verschiedenen Geschwindigkeitsmessverfahren 63
2.1 Radarverfahren 64
2.1.1 Übereinstimmende Feststellungen 65
2.1.1.1 Geometrische Messfehler 66
2.1.1.2 Reflektions-Fehlmessungen 67
2.1.1.3 Störungen durch externen Funk des unteren Hochfrequenzbereichs (Polizeifunk, CB-Funk, Amateurfunk etc.). 69
2.1.1.4 Störungen durch externe Radarsender im X-Band 69
2.1.1.5 Rotations-Fehlmessungen 70
2.1.1.6 Eichfehlergrenzen 70
2.1.1.7 Bedienungsfehler 71
2.1.1.8 Übertragungsfehler 72
2.1.2 Einzelne Verkehrsradargeräte 73
2.1.2.1 TRAFFIPAX MESTA 204 DD G 73

2.1.2.2 MULTANOVA VR 3 FG MULTANOVA VR 3 FG/4F MULTANOVA VR 4 F 200 74
2.1.2.3 MULTANOVA VR 4 F 200 mit Fotozusatzeinrichtung..... 75
2.1.2.4 MULTANOVA VR 5 F..... 77
2.1.2.5 MULTANOVA VR 6 F..... 79
2.1.2.6 TRAFFIPAX SPEEDOPHOT 92
2.1.2.7 TRAFFIPAX speedoguard 101
2.1.2.8 TRAFFIPAX Mikrospeed 09..... 103
2.1.2.9 RADARPISTOLE (Handradargerät »Speedcontrol«)..... 104
2.1.3 Radarwarngeräte..... 107
2.2 Koaxialkabelverfahren..... 109
2.2.1 TRUVELO M 4 109
2.2.2 TRUVELO M 4-2..... 111
2.2.3 TRAFFIPHOT-S..... 117
2.3 Lichtschrankenverfahren..... 121
2.3.1 Allgemeines 121
2.3.2 Lichtschrankengerät Firma ESO Typ PEK 3131 J (veraltete Zweifach-Lichtschranke) 126
2.3.3 Lichtschrankengerät Firma ESO Typ PEK 3131 J-K (Dreifach-Lichtschranke) 128
2.3.4 Dreifach-Lichtschrankengerät uP 80/VI Dreifach-Lichtschrankengerät uP 80/VIII..... 150
2.3.5 Vierfach-Lichtschrankengeräte uP 80/VI-4 uP 80/VIII-4 161
2.3.6 Das Laser-Lichtschrankengerät ESO LS 4.0 167
2.4 Laser-Geschwindigkeitsmessgeräte..... 170
2.4.1 Allgemeines 170
2.4.2 Lasermessgeräte LTI 20.20 TS/KM – Firma Per-Electronic LAVEG – Firma Jen-Optik LR 90-235/P – Firma Dr. RIEGL 175
2.4.3 Die neue Generation der Hand-Lasermessgeräte – LTI Marksman 20.20 (LTI) – LTI Marksman Ultralyte (LTI) – Laser-Patrol (Jenoptik) – 21 P Lasertape (Riegl)..... 194
2.4.4 Das Lasermessgerät Laser-Patrol (Jenoptik) 201
2.4.5 Das Laser Verkehrs-Geschwindigkeitsmessgerät Riegl FG 21-P..... 209

2.4.6 Die Geschwindigkeitsmessanlage LEICA XV 2/LEIVTEC XV2 213
2.4.6.1 LEICA XV2 213
2.4.6.2 LEIVTEC XV2 220
2.4.7 Das Lasergerät Vitronic PoliScan Speed 223
2.5 Einseitensensor 243
2.5.1 Das Einseitensensormessgerät ES 1,0 243
2.5.2 Das Einseitensensormessgerät ES 3,0 – (Digitale Fotografieeinrichtung FE 3,0) 254
2.6 Spiegelmessverfahren 266
2.6.1 Voraussetzungen 266
2.6.2 Fehlerquellen 267
2.6.3 Rechtsprechung 270
2.7 Funkstopp-Messverfahren 270
2.7.1 Voraussetzungen 270
2.7.2 Fehlerquellen 271
2.7.3 Rechtsprechung 273
2.8 Geschwindigkeitsmessung durch Nachfahren oder Vorausfahren 273
2.8.1 Geeichter Tachometer sowie fotografische Registrierung des Abstandes 275
2.8.1.1 Methode 275
2.8.1.2 Fehlerquellen 276
2.8.2 Fahrzeug ohne geeichten Tachometer und ohne Fotoeinrichtung 277
2.8.2.1 Methode 277
2.8.2.2 Fehlerquellen 277
2.8.3 Rechtsprechung 278
2.8.3.1 Allgemeines 278
2.8.3.2 Messstrecke und Abstand 279
2.8.3.3 Toleranzen – Eichung – Justieren 281
2.9 Verkehrsvideoanlagen 286
2.9.1 Voraussetzungen 286
2.9.2 Fehlerquellen 288
2.9.3 Rechtsprechung 289
2.9.4 Insbesondere: Die Verkehrsüberwachungsanlage ProViDa (Police-Pilot) 290
2.9.4.1 Messung mittels der Standardanzeige 291
2.9.4.2 Messung längs einer festen Wegstrecke 291

2.9.4.3 Messungen zwischen zwei ortsfesten Punkten ... 291
2.9.5 Das ViDistA – Verkehrsvideo-System ... 294
2.9.6 Messfehler beim Einsatz der Videostoppuhr CG-P50E ... 295
2.9.7 Geschwindigkeitsmessung aus Hubschrauber ... 295
2.10 Geschwindigkeitsmessung mit Hilfe ortsfester Fahrbahnkilometrierungen und geeichten Stoppuhren ... 296
2.10.1 Voraussetzungen ... 296
2.10.2 Fehlerquellen ... 296
2.10.3 Rechtsprechung ... 297
2.11 Geschwindigkeitsmessung nach dem DISTANOVA-Verfahren (Weg-Zeit-Messung auf der Basis von Fahrbahnmarkierungen) ... 297
2.11.1 Voraussetzungen ... 297
2.11.2 Fehlerquellen ... 298
2.11.3 Rechtsprechung ... 298
2.12 Fahrtschreiber und EG-Kontrollgeräte ... 299
2.13 Geschwindigkeitsermittlung durch Schätzen ... 302
2.14 Abstandsmessverfahren in Verbindung mit Geschwindigkeitsermittlung ... 303
2.14.1 TRAFFIPAX-Verfahren ... 303
2.14.2 DISTANOVA-Verfahren ... 303
2.14.3 Modifiziertes DISTANOVA-Verfahren ... 304
2.14.4 Der 0,8 sec-Abstand ... 304
2.14.5 Abstandsmessung durch Vorausfahren oder Nachfahren mit geeichtem Tachometer und Fotoeinrichtungen zur Abstandsermittlung ... 309
2.14.6 Das Verkehrskontrollsystem (VKS) Version bis 3,1 ... 310
2.14.6.1 Nähere Erläuterungen ... 311
2.14.6.2 Mögliche Fehlerquellen ... 313

3 Geschwindigkeitsrückrechnung anhand von Brems- und Blockierspuren ... 317
3.1 Voraussetzungen – Fehlerquellen ... 317
3.2 Geschwindigkeits-Rückrechnung aus nicht unterbrochenen Brems-Blockierspuren ... 327
3.3 Geschwindigkeitsrückrechnung aus unterbrochener Spurenzeichnung ... 329

3.4 ABS und seine Folgen ... 331

4 Geschwindigkeitsrückrechnung anhand von Kollisionsspuren . 332
4.1 Unmittelbare Zusammenstoßspuren ... 333
4.2 Mittelbare Zusammenstoßspuren ... 335
4.2.1 Schmutzablagerungen von Fahrzeugen auf der Fahrbahn ... 335
4.2.2 Glas- und Lacksplitter-Ablagerungen ... 336
4.2.3 Rückwärtige Verlängerung von Fahrzeugauslaufspuren ... 337
4.2.4 Der Beginn von Auslaufspuren eines Fahrzeuges nach einem Zusammenstoß ... 338
4.2.5 Endstände von Fahrzeugen bzw. Lage des Gesamtschwerpunktes der Fahrzeuge nach einem Zusammenstoß ... 338
4.3 Im Besonderen: Fußgängerunfälle ... 339
4.3.1 Endlage von Gegenständen: Stock, Hut usw. ... 339
4.3.2 Endlage eines Fußgängers ... 339
4.3.3 Ausmaß der Beschädigungen am Pkw ... 342
4.3.4 Schwere der Verletzungen von Fußgängern ... 343

5 Das Zeit-Weg-Gutachten ... 344
5.1 Allgemeines ... 344
5.2 Bestimmung des Reaktionspunktes ... 345

C Das Verfahren ... 361

1 Die polizeilichen Ermittlungen ... 361
1.1 Kennzeichenanzeige ... 361
1.1.1 Halter – Fahrer ... 362
1.1.2 Foto als Beweis ... 362
1.2 Unfallaufnahme ... 364
1.2.1 Durch Polizeibeamte ... 364
1.2.2 Durch Sachverständige ... 364
1.3 Kontrolle am Feststellungsort ... 364
1.3.1 Angaben zur Person ... 365
1.3.2 Überprüfung des Führerscheins ... 365
1.3.3 Das informatorische Gespräch ... 366
1.3.4 Sicherheitsleistung ... 369
1.4 Gebührenpflichtige Verwarnung ... 370
1.5 Förmliche Vernehmung ... 371

1.5.1 Angaben zur Person ... 371
1.5.2 Angaben zur Sache ... 372
1.6 Akteneinsicht ... 374

2 Das Bußgeldverfahren ... 376
2.1 Anhörungsbogen ... 376
2.2 Ermittlungen der Verwaltungsbehörde ... 377
2.2.1 Einstellung ... 377
2.2.2 Abgabe an die Staatsanwaltschaft ... 378
2.3 Der Bußgeldbescheid ... 379
2.4 Einspruch ... 382
2.5 Das schriftliche Verfahren ... 384
2.6 Die Hauptverhandlung ... 385
2.6.1 Grundsatz der Mündlichkeit/Unmittelbarkeit/Öffentlichkeit ... 385
2.6.2 Anwesenheit – Abwesenheit des Betroffenen ... 386
2.6.3 Mitwirkung der Staatsanwaltschaft/Verwaltungsbehörde ... 387
2.6.4 Vernehmung zur Person und Sache ... 388
2.6.5 Die Beweisaufnahme ... 388
2.6.5.1 Zeugen ... 389
2.6.5.2 Sachverständige ... 390
2.6.5.3 Urkundenbeweis ... 391
2.6.5.4 Augenschein ... 391
2.6.5.5 Vorverurteilungen ... 392
2.6.5.6 Beweisanträge – Form und Inhalt – Ablehnungsgründe ... 392
2.6.6 Einstellung ... 394
2.6.7 Das Urteil ... 394
2.7 Übergang ins Strafverfahren ... 398
2.8 Kosten ... 399
2.9 Rechtsmittel ... 400
2.9.1 Rechtsbeschwerde ... 400
2.9.2 Antrag auf Zulassung der Rechtsbeschwerde ... 401
2.9.3 Sofortige Beschwerde gegen die Kostenentscheidung ... 401
2.10 Die nächste Instanz ... 402
2.11 Wiedereinsetzung in den vorigen Stand ... 402
2.12 Besonderheiten bei Jugendlichen und Heranwachsenden 403
2.13 Fahrtenbuch ... 404

3 Das Strafverfahren 405
3.1 Staatsanwaltschaftliche Ermittlungen 405
3.1.1 Einstellung – Abgabe an die Verwaltungsbehörde 406
3.1.2 Antrag auf Erlass eines Strafbefehls 408
3.1.3 Anklage 408
3.2 Strafbefehlsverfahren 409
3.2.1 Einspruch 409
3.2.2 Der weitere Rechtsweg 411
3.3 Eröffnung des Hauptverfahrens 412
3.4 Die Hauptverhandlung 412
3.4.1 Anwesenheitspflicht – Ausnahmen 413
3.4.2 Grundsatz der Mündlichkeit – Unmittelbarkeit – Öffentlichkeit 414
3.4.3 Vernehmung zur Person und Sache 416
3.4.4 Nebenklage 418
3.4.5 Die Beweisaufnahme 418
3.4.5.1 Zeugen 419
3.4.5.2 Sachverständige 424
3.4.5.3 Urkunden 425
3.4.5.4 Augenschein 425
3.4.5.5 Vorstrafen 426
3.4.5.6 Beweisanträge – Form und Inhalt – Ablehnungsgründe 426
3.4.6 Einstellung des Verfahrens 428
3.4.7 Das Urteil 429
3.5 Kosten und Gebühren 432
3.5.1 Kosten des Verfahrens und notwendige Auslagen 432
3.5.2 Rechtsanwaltsgebühren 435
3.6 Rechtsmittel 437
3.6.1 Berufung 438
3.6.2 Revision 439
3.6.3 Sofortige Beschwerde 441
3.7 Die nächste Instanz 442
3.7.1 Berufungsverfahren 442
3.7.2 Revisionsverfahren 444
3.8 Wiedereinsetzung in den vorigen Stand 445
3.9 Besonderheiten bei Jugendlichen und Heranwachsenden 447

4 Die Vollstreckung 449

4.1 Verwaltungsbehördliche Geldbuße ... 449
4.2 Gerichtliche Geldbuße ... 450
4.3 Geldstrafe ... 452
4.4 Freiheitsstrafe mit/ohne Bewährung ... 453
4.5 Fahrverbot ... 455
4.6 Entziehung der Fahrerlaubnis ... 456

5 Vollstreckungsverjährung ... 457
5.1 Ordnungswidrigkeit ... 457
5.2 Straftat ... 458

6 Die Zentralregister und ihre Tilgungsfristen ... 459
6.1 Bundeszentralregister ... 459
6.2 Erziehungsregister ... 461
6.3 Verkehrszentralregister ... 462

D Anhang ... 465

1 Tabellen ... 465
1.1 Geschwindigkeit – Wegstrecke – Zeit ... 465
1.2 Geschwindigkeitsermittlung aus Spurlängen ... 466
1.3 Anfangsgeschwindigkeit ... 477
1.4 Bremsstrecken ... 478
1.5 Anhaltestrecken ... 482
1.6 Bremsstrecken bei Gefälle ... 486
1.7 Bremszeiten ... 490
1.8 Fallzeiten ... 494

2 Vorschriften ... 496
2.1 Auszug aus der Bußgeldkatalog-Verordnung (BKatV) vom 13.11.2001 (zuletzt geändert durch Gesetz vom 05.08.2009) ... 496
2.2 Auszug aus dem Punktekatalog (Anlage 13 zu § 40 FeV) ... 502

3 Sonstiges ... 504
3.1 Geschwindigkeitsvorschriften im europäischen Ausland ... 504
3.2 ADAC-Sachverständigenliste auf dem Gebiet der Verkehrsüberwachung* ... 507

Stichwortverzeichnis ... 515