

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	5
Autorenverzeichnis . . . . .	27
<b>Teil 1 Grundlagen</b> . . . . .	<b>29</b>
<b>§ 1 Ablauf des Bußgeldverfahrens</b> . . . . .	<b>29</b>
A. Allgemeines . . . . .	29
B. Opportunitätsprinzip . . . . .	30
C. Verwaltungsverfahren . . . . .	34
I. Fahrerfrage . . . . .	34
1. Zeugenfragebogen/Anhörungsbogen . . . . .	34
2. Einlassungsverhalten . . . . .	34
3. Fahrtenbuchauflage . . . . .	36
4. Weitere Maßnahmen zur Fahrerermittlung . . . . .	36
5. Kriterien bei der Fahrerermittlung . . . . .	40
6. Rechtsschutzversicherung . . . . .	45
II. Verfolgungsverjährung . . . . .	46
1. Frist . . . . .	46
2. Berechnung . . . . .	46
3. Zugangsnachweise . . . . .	47
4. Verjährungsunterbrechung . . . . .	47
a) Anhörung, § 33 Abs. 1 Nr. 1 OWiG . . . . .	48
b) Ermittlungshandlungen zur Fahrerermittlung . . . . .	50
c) Unbekannter Aufenthalt, § 33 Abs. 1 Nr. 5 OWiG . . . . .	51
d) Erlass des Bußgeldbescheids, § 33 Abs. 1 Nr. 9 OWiG . . . . .	51
III. Klärung des Tatvorwurfs und der Rechtsfolgen . . . . .	55
IV. (Erweiterte) Akteneinsicht . . . . .	56
1. Anspruch auf Akteneinsicht des Verteidigers . . . . .	56
2. Anspruch des Betroffenen und des Verletzten . . . . .	58
3. Umfang der Akteneinsicht . . . . .	58
a) Tatrelevante Aufnahmen und Messprotokoll . . . . .	59
b) Registerauszüge . . . . .	60
4. Einsichtsrecht in außerhalb der Akte befindliche Unterlagen . . . . .	60
a) Bedienungsanleitung . . . . .	61
b) Schulungsnachweise . . . . .	63
c) Eingriffe am Messgerät i.S.d. § 31 MessEG – „Lebensakte“ . . . . .	64
d) Rohmessdaten . . . . .	67



## Inhaltsverzeichnis

e) Einsichtsrechte in Messreihe, Statistikdatei und weitere Informationen . . . . .	68
5. Zeitpunkt der Einsicht in die Akte und in weitere Unterlagen . . . . .	69
V. Anhörung . . . . .	70
VI. Verwarnung . . . . .	73
VII. Bußgeldbescheid . . . . .	74
1. Wirksamkeit des Bescheids . . . . .	75
2. Erlass . . . . .	78
VIII. Einspruch . . . . .	79
IX. Wiedereinsetzung in den vorigen Stand . . . . .	82
X. Zwischenverfahren . . . . .	83
D. Verfahren vor dem Amtsgericht . . . . .	84
I. Beschlussverfahren . . . . .	84
II. Hauptverhandlung . . . . .	86
1. Grundsatz: Anwesenheitspflicht . . . . .	86
2. Entbindung von der Pflicht zum persönlichen Erscheinen . . . . .	87
3. Entbindungsantrag . . . . .	89
4. Verfahren bei Abwesenheit des Betroffenen . . . . .	90
III. Beweisaufnahme . . . . .	94
1. Vereinfachte Beweisaufnahme . . . . .	94
2. Beweisantrag . . . . .	94
E. Rechtsbeschwerdeverfahren . . . . .	98
I. Allgemeines . . . . .	98
II. Zulassungsfreie Rechtsbeschwerde . . . . .	98
III. Zulassungsbeschwerde . . . . .	99
1. Fortbildung des Rechts . . . . .	100
2. Sicherung einer einheitlichen Rechtsprechung . . . . .	100
3. Versagung des rechtlichen Gehörs . . . . .	100
4. Antrag auf Zulassung der Rechtsbeschwerde . . . . .	101
IV. Form, Frist, Begründung . . . . .	102
1. Einlegung der Rechtsbeschwerde . . . . .	102
2. Begründungsfrist der Rechtsbeschwerde . . . . .	103
3. Begründung der Rechtsbeschwerde . . . . .	104
a) Mangelnde Verfahrensvoraussetzungen und Verfahrenshindernisse . . . . .	105
b) Verfahrensrügen . . . . .	105
c) Sachrügen . . . . .	106
F. Rechtsfolgen . . . . .	107
I. Bußgeld . . . . .	107
II. Fahreignungsregister . . . . .	109

III. Fahrverbot . . . . .	112
1. Allgemeines . . . . .	112
2. Grobe Pflichtverletzung . . . . .	113
3. Beharrliche Pflichtverletzung . . . . .	117
4. Absehen vom Fahrverbot . . . . .	118
5. Vollstreckung des Fahrverbotes . . . . .	123
IV. Fahrtenbuchauflage . . . . .	125
V. Anordnung von Verkehrsunterricht . . . . .	130
<b>§ 2 Standardisierte Messverfahren . . . . .</b>	<b>133</b>
A. Anforderungen . . . . .	133
B. Überprüfbarkeit des Messverfahrens . . . . .	136
C. Geständnis . . . . .	143
D. Verteidigungsansätze . . . . .	143
<b>§ 3 Messung durch Polizei, Kommune und private Dritte . . . . .</b>	<b>145</b>
A. Messungen durch Kommunen . . . . .	145
B. Messungen durch Private . . . . .	146
<b>§ 4 Eichung/Konformitätserklärung . . . . .</b>	<b>155</b>
A. MessEG und MessEV seit dem 1.1.2015 . . . . .	155
B. Eichung . . . . .	157
<b>§ 5 Polizeirichtlinien . . . . .</b>	<b>165</b>
<b>§ 6 Schulungen der Messbeamten . . . . .</b>	<b>167</b>
<b>§ 7 Datensicherheit . . . . .</b>	<b>171</b>
<b>Teil 2 Messverfahren zur Geschwindigkeitsüberwachung . . . . .</b>	<b>175</b>
<b>§ 8 Allgemeine rechtliche Aspekte von     Geschwindigkeitsüberschreitungen . . . . .</b>	<b>175</b>
A. Tatbestandliche Verwirklichung . . . . .	175
B. Opportunität und Polizeirichtlinien . . . . .	177
C. Standardisierte Messverfahren . . . . .	178
D. Geschwindigkeitsmessung mit nicht justiertem/ungeeichtem Tachometer . . . . .	179
<b>§ 9 Verkehrsradaranlagen . . . . .</b>	<b>183</b>
A. Messprinzip . . . . .	183
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten . . . . .	183
C. Messanlagentypen . . . . .	186
I. Multanova VR 6F . . . . .	186
1. Informationen zum Gerät . . . . .	186

## Inhaltsverzeichnis

a) Technische Daten . . . . .	186
b) Toleranzen. . . . .	187
c) Eichung. . . . .	188
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	188
3. Auswertekriterien. . . . .	190
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	191
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	191
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	195
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	196
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	198
6. Arbeitshilfen für die Praxis. . . . .	200
a) Checkliste . . . . .	200
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	200
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung (Kopiervorlage). . . . .	201
II. Traffipax SpeedoPhot . . . . .	202
1. Informationen zum Gerät . . . . .	202
a) Technische Daten . . . . .	202
b) Toleranzen. . . . .	203
c) Eichung. . . . .	203
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	203
3. Auswertekriterien. . . . .	203
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	204
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	204
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	205
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	206
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	206
6. Arbeitshilfen für die Praxis. . . . .	208
a) Checkliste . . . . .	208
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	208
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung (Kopiervorlage). . . . .	209
III. VDS M5 RAD2 . . . . .	210
1. Informationen zum Gerät . . . . .	210
a) Technische Daten . . . . .	210
b) Toleranzen. . . . .	211
c) Eichung. . . . .	211
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	211
3. Auswertekriterien. . . . .	212
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	212

a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	212
b) Auswertung (Behörde). . . . .	213
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	213
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	214
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	214
a) Checkliste . . . . .	214
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	214
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung (Kopiervorlage) . . . . .	215
IV. Weitere Radargeschwindigkeitsmessgeräte . . . . .	216
1. Allgemeines . . . . .	216
2. Rechtliche Bewertung . . . . .	217
<b>§ 10 Lichtschrankenmessgeräte . . . . .</b>	<b>219</b>
A. Messprinzip . . . . .	219
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten . . . . .	220
I. Nivellierung . . . . .	220
II. Stufenprofilmessung . . . . .	221
III. Zuordnungssicherheit . . . . .	221
C. Messanlagentypen . . . . .	222
I. $\mu\text{P 80}$ . . . . .	222
1. Informationen zum Gerät . . . . .	222
a) Technische Daten . . . . .	223
b) Toleranzen . . . . .	223
c) Eichung . . . . .	224
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	224
3. Auswertekriterien . . . . .	225
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	226
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	226
b) Auswertung (Behörde). . . . .	226
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	226
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	227
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	228
a) Checkliste . . . . .	228
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	228
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	228
II. LS4.0 . . . . .	229
1. Informationen zum Gerät . . . . .	229
a) Technische Daten . . . . .	230
b) Toleranzen . . . . .	230
c) Eichung . . . . .	230

## Inhaltsverzeichnis

2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	231
3. Auswertekriterien. . . . .	231
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	232
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	232
6. Arbeitshilfen für die Praxis. . . . .	232
a) Checkliste . . . . .	232
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	233
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	233
III. ES1.0. . . . .	234
1. Informationen zum Gerät. . . . .	234
a) Technische Daten . . . . .	235
b) Toleranzen. . . . .	235
c) Eichung. . . . .	236
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	236
3. Auswertekriterien. . . . .	237
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	238
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	238
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	238
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	239
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	239
6. Arbeitshilfen für die Praxis. . . . .	239
a) Checkliste . . . . .	239
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	240
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	240
IV. ES3.0. . . . .	241
1. Informationen zum Gerät. . . . .	241
a) Technische Daten . . . . .	243
b) Toleranzen. . . . .	243
c) Eichung. . . . .	244
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	244
a) Seitlicher Abstand . . . . .	245
b) Fotolinie . . . . .	245
3. Auswertekriterien. . . . .	246
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	247
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	249
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	252
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	253
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	254
6. Arbeitshilfen für die Praxis. . . . .	260
a) Checkliste . . . . .	260

b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	260
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung. .	261
V. ES8.0 . . . . .	262
1. Informationen zum Gerät . . . . .	262
a) Technische Daten. . . . .	264
b) Toleranzen . . . . .	264
c) Eichung . . . . .	265
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	265
a) Seitlicher Abstand . . . . .	266
b) Fotolinie. . . . .	266
c) Aufstellvorschrift der Fotoeinrichtung (nach Gebrauchsanweisung vom 4.10.2018). . . . .	267
3. Auswertekriterien . . . . .	269
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	270
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	271
b) Auswertung (Behörde). . . . .	272
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	273
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	274
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	278
a) Checkliste. . . . .	278
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	279
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung. .	280

**§ 11 Geschwindigkeitsmessgeräte mit piezoelektrischen und faseroptischen Drucksensoren . . . . . 281**

A. Messprinzip . . . . .	281
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten. . . . .	282
C. Messanlagentypen . . . . .	283
I. Traffipax TraffiPhot S . . . . .	283
1. Informationen zum Gerät . . . . .	283
a) Technische Daten. . . . .	284
b) Toleranzen . . . . .	285
c) Eichung . . . . .	285
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	285
3. Auswertekriterien . . . . .	286
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	286
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	286
b) Auswertung (Behörde). . . . .	286
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	286
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	287
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	287

## Inhaltsverzeichnis

a) Checkliste . . . . .	287
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	288
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	288
II. Traffipax TraffiStar S 330 . . . . .	289
1. Informationen zum Gerät. . . . .	289
a) Technische Daten . . . . .	289
b) Toleranzen. . . . .	290
c) Eichung. . . . .	290
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	290
3. Auswertekriterien. . . . .	291
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	291
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	291
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	291
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	291
5. Rechtliche Bewertung. . . . .	292
6. Arbeitshilfen für die Praxis. . . . .	294
a) Checkliste . . . . .	294
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	294
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	295
III. Truvelo M4 <sup>2</sup> und VDS M5 . . . . .	295
1. Informationen zum Gerät. . . . .	295
a) Technische Daten . . . . .	297
b) Toleranzen. . . . .	297
c) Eichung. . . . .	297
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	297
3. Auswertekriterien. . . . .	298
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	298
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	298
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	298
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	298
5. Rechtliche Bewertung. . . . .	299
6. Arbeitshilfen für die Praxis. . . . .	299
a) Checkliste . . . . .	299
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	299
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	300
IV. V-Control Iib . . . . .	300
1. Informationen zum Gerät. . . . .	300
a) Technische Daten . . . . .	301
b) Toleranzen. . . . .	301
c) Eichung. . . . .	301

2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	302
3. Auswertekriterien . . . . .	302
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	302
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	302
b) Auswertung (Behörde). . . . .	302
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	302
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	302
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	302
a) Checkliste. . . . .	302
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	303
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung. . . . .	303
<b>§ 12 Geschwindigkeitsmessgeräte mit Induktionsschleifen . . . . .</b>	<b>305</b>
<b>§ 13 Geschwindigkeitsmessgeräte mit laseroptischen Sensoren. . . . .</b>	<b>307</b>
A. Messprinzip . . . . .	307
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten. . . . .	307
C. Messanlagentypen . . . . .	310
I. RIEGL LR90–235/P . . . . .	310
1. Informationen zum Gerät . . . . .	310
a) Technische Daten. . . . .	312
b) Toleranzen . . . . .	312
c) Eichung . . . . .	312
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	312
3. Auswertekriterien . . . . .	313
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	314
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	314
b) Auswertung (Behörde). . . . .	317
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	318
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	318
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	319
a) Checkliste. . . . .	319
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	320
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung. . . . .	321
II. RIEGL FG21-P. . . . .	321
1. Informationen zum Gerät . . . . .	321
a) Technische Daten. . . . .	323
b) Toleranzen . . . . .	323
c) Eichung . . . . .	323
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	323
3. Auswertekriterien . . . . .	325

## Inhaltsverzeichnis

4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	326
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	326
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	326
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	327
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	327
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	331
III. Ultralyte 100 . . . . .	331
1. Informationen zum Gerät . . . . .	331
a) Technische Daten . . . . .	331
b) Toleranzen . . . . .	331
c) Eichung . . . . .	331
2. Einrichtung der Messstelle (Messdurchführung) . . . . .	332
3. Auswertekriterien . . . . .	332
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	332
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	332
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	333
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	333
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	333
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	333
IV. LASER PATROL . . . . .	333
1. Informationen zum Gerät . . . . .	333
a) Technische Daten . . . . .	334
b) Toleranzen . . . . .	334
c) Eichung . . . . .	334
2. Einrichtung der Messstelle . . . . .	334
3. Auswertekriterien . . . . .	334
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	334
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	334
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	335
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	335
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	335
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	336
V. Jenoptik Traffipatrol XR . . . . .	336
1. Informationen zum Gerät . . . . .	336
a) Technische Daten . . . . .	336
b) Toleranzen . . . . .	336
c) Eichung . . . . .	337
2. Einrichtung der Messstelle . . . . .	337
3. Auswertekriterien . . . . .	337
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	337

a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	337
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	337
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	337
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	338
VI. LTI 20/ 20 Truspeed . . . . .	338
1. Informationen zum Gerät . . . . .	338
a) Technische Daten . . . . .	338
b) Toleranzen . . . . .	339
c) Eichung . . . . .	339
2. Einrichtung der Messstelle . . . . .	339
3. Auswertekriterien . . . . .	339
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	339
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	339
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	340
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	340
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	340
VII. LAVEG/VIDEO-LAVEG . . . . .	340
1. Informationen zum Gerät . . . . .	340
a) Technische Daten . . . . .	341
b) Toleranzen . . . . .	341
c) Eichung . . . . .	341
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	341
3. Auswertekriterien . . . . .	341
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	342
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	342
b) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	342
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	342
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	343
VIII. Video LAVEG . . . . .	343
IX. LEIVTEC XV2 . . . . .	344
1. Informationen zum Gerät . . . . .	344
a) Funktionsweise . . . . .	344
b) Selbsttest . . . . .	347
c) Signatur und Verschlüsselung . . . . .	348
d) Technische Daten . . . . .	348
e) Fehlergrenzen . . . . .	349
f) Eichung . . . . .	349
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	350
a) Inbetriebnahme . . . . .	350
b) Aufstellen des Messgerätes . . . . .	350
c) Wahl des Messortes . . . . .	351

## Inhaltsverzeichnis

3.	Beurteilung der Beweisbilder . . . . .	351
a)	Auswertekriterien . . . . .	354
b)	Auswertung einer solchen Messung durch einen Sachverständigen . . . . .	355
4.	Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	355
a)	Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	355
b)	Auswertung (Behörde) . . . . .	355
c)	Technischer Fehler (Gerät) . . . . .	356
5.	Rechtliche Bewertung . . . . .	356
6.	Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	356
a)	Checkliste . . . . .	356
b)	Mögliche Beweisfragen . . . . .	357
c)	Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	357
X.	LEIVTEC XV3 . . . . .	358
1.	Informationen zum Gerät . . . . .	358
a)	Funktionsweise . . . . .	358
b)	Selbsttest . . . . .	362
c)	Signatur und Verschlüsselung . . . . .	362
d)	Technische Daten . . . . .	364
e)	Schnittstellen und Kompatibilitätsbedingungen . . . . .	365
f)	Fehlergrenzen . . . . .	366
g)	Eichung . . . . .	366
2.	Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	366
a)	Inbetriebnahme . . . . .	366
b)	Aufstellen des Messgerätes . . . . .	367
c)	Wahl des Messortes . . . . .	367
3.	Beurteilung der Beweisbilder (Auswertekriterien) . . . . .	368
a)	Auswertekriterien . . . . .	368
b)	Auswerteprogramme . . . . .	371
aa)	Speed-Check-Gutachter . . . . .	372
bb)	Speed-Check 2.0 . . . . .	372
4.	Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	373
a)	Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	373
b)	Auswertung (Behörde) . . . . .	374
c)	Technischer Fehler (Gerät) . . . . .	374
5.	Rechtliche Bewertung . . . . .	376
6.	Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	377
a)	Checkliste . . . . .	377
b)	Mögliche Beweisfragen . . . . .	378
c)	Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	378

<b>§ 14 Laserscanner</b> . . . . .	379
A. Messprinzip . . . . .	379
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten. . . . .	379
C. Messanlagentypen . . . . .	381
I. PoliScan Speed (F1, M1) . . . . .	381
1. Informationen zum Gerät . . . . .	381
a) Technische Daten. . . . .	381
b) Toleranzen . . . . .	383
c) Eichung . . . . .	383
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	383
3. Auswertekriterien . . . . .	385
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	388
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	388
b) Auswertung (Behörde). . . . .	389
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	389
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	395
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	399
a) Checkliste. . . . .	399
b) Mögliche Beweisfragen. . . . .	399
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung. . . . .	400
II. PoliScan FM1. . . . .	401
1. Informationen zum Gerät . . . . .	401
a) Technische Daten. . . . .	403
b) Toleranzen . . . . .	404
c) Eichung . . . . .	404
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	405
3. Auswertekriterien . . . . .	407
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	407
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	407
b) Auswertung (Behörde). . . . .	408
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	408
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	409
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	410
a) Checkliste. . . . .	410
b) Mögliche Beweisfragen. . . . .	410
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung. . . . .	411
III. TraffiStar S350. . . . .	412
1. Informationen zum Gerät . . . . .	412
a) Technische Daten. . . . .	412
b) Toleranzen . . . . .	413
c) Eichung . . . . .	414

## Inhaltsverzeichnis

2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	414
3. Auswertekriterien . . . . .	414
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	416
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	419
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	421
a) Checkliste . . . . .	421
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	422
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	423
<b>§ 15 Videoüberwachungsanlagen . . . . .</b>	<b>425</b>
A. Messprinzip . . . . .	425
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten . . . . .	425
C. Messanlagentypen . . . . .	426
I. ProVida 2000 und ProVida 2000 modular . . . . .	426
1. Informationen zum Gerät . . . . .	426
a) Funktionsweise . . . . .	430
b) Selbsttest . . . . .	431
c) Signatur und Verschlüsselung . . . . .	431
d) Technische Daten . . . . .	431
e) Fehlergrenzen . . . . .	432
f) Eichung . . . . .	433
2. Einrichtung der Anlage/Messdurchführung . . . . .	433
a) Inbetriebnahme . . . . .	433
b) Wahl des Messortes . . . . .	434
c) Betriebsarten/Messdurchführung . . . . .	434
aa) Automatische Messung . . . . .	434
bb) Manuelle Messung . . . . .	435
cc) Auto 1 . . . . .	435
dd) Auto 2 . . . . .	436
ee) MAN . . . . .	436
ff) SPLIT . . . . .	437
gg) Zusammenfassung . . . . .	437
hh) Nachträgliche Videoauswertung . . . . .	437
ii) ViDistA-Verfahren/Messungen bei variablem Abstand zum überwachten Kfz . . . . .	438
jj) Abstandsmessungen . . . . .	440
kk) Rotlichtüberwachung . . . . .	440
3. Auswertung einer solchen Messung durch einen Sachverständigen . . . . .	440

4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	445
a) Messdurchführung (Messbeamter) . . . . .	445
b) Nachträgliche Auswertung des Videomaterials . . . . .	446
c) Technischer Fehler (Gerät) . . . . .	447
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	448
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	451
a) Checkliste . . . . .	451
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	451
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	453
II. Weitere Messanlagentypen . . . . .	453
1. ProVida 2626, PRDS-1245, PD2601S . . . . .	453
a) Informationen zum Gerät . . . . .	453
b) Rechtliche Bewertung . . . . .	453
2. ViDistA-VDM-R . . . . .	454
a) Informationen zum Gerät . . . . .	454
b) Rechtliche Bewertung . . . . .	454
D. Geschwindigkeitsmessung durch Nachfahren oder Vorausfahren ohne geeichten Tachometer und ohne Fotoeinrichtung . . . . .	455
<b>§ 16 Section Control</b> . . . . .	457
A. Messprinzip . . . . .	457
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten . . . . .	458
C. Messanlagentypen . . . . .	458
I. TraffiSection S450 . . . . .	458
1. Informationen zum Gerät . . . . .	458
a) Technische Daten . . . . .	459
b) Toleranzen . . . . .	459
c) Eichung . . . . .	459
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	460
3. Auswertekriterien . . . . .	461
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	462
a) Messaufbau . . . . .	462
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	462
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	462
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	463
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	466
a) Checkliste . . . . .	466
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	466
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	466

<b>Teil 3 Messverfahren zur Abstandsmessung</b> . . . . .	467
<b>§ 17 Allgemeines zur Abstandsmessung</b> . . . . .	467
<b>§ 18 Allgemeine rechtliche Aspekte von Abstandsmessungen</b> . . . . .	469
<b>§ 19 Brückenabstandsmessverfahren</b> . . . . .	475
A. Messprinzip . . . . .	475
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten . . . . .	476
C. Messanlagentypen . . . . .	478
I. VKS 3.0 . . . . .	478
1. Informationen zum Gerät . . . . .	479
a) Technische Daten . . . . .	480
b) Toleranzen . . . . .	481
c) Eichung . . . . .	482
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	482
3. Auswertekriterien . . . . .	483
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	484
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	484
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	485
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	486
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	486
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	487
a) Checkliste . . . . .	487
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	488
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	488
II. VKS 4.5 . . . . .	489
1. Informationen zum Gerät . . . . .	489
a) Technische Daten . . . . .	490
b) Toleranzen . . . . .	491
c) Eichung . . . . .	491
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	491
3. Auswertekriterien . . . . .	492
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	493
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	493
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	494
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	495
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	495
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	496
a) Checkliste . . . . .	496
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	497
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	497

III. VAMA . . . . .	498
1. Informationen zum Gerät . . . . .	498
a) Technische Daten . . . . .	499
b) Toleranzen . . . . .	500
c) Eichung . . . . .	501
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	501
3. Auswertekriterien . . . . .	501
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	502
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	502
b) Auswertung (Behörde). . . . .	502
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	502
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	502
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	505
a) Checkliste. . . . .	505
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	506
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	506
IV. ViBrAM . . . . .	507
1. Informationen zum Gerät . . . . .	507
a) Technische Daten . . . . .	508
b) Toleranzen . . . . .	508
c) Eichung . . . . .	509
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	509
3. Auswertekriterien . . . . .	510
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	510
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	510
b) Auswertung (Behörde). . . . .	510
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	510
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	511
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	511
a) Checkliste. . . . .	511
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	512
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	512
<b>§ 20 Abstandsmessverfahren im Hinterherfahrvorgang . . . . .</b>	<b>513</b>
A. Messprinzip . . . . .	513
B. Rechtliche Bewertung. . . . .	514

<b>Teil 4 Rotlichtüberwachungsanlagen</b> . . . . .	517
<b>§ 21 Allgemeine rechtliche Aspekte von Rotlichtverstößen</b> . . . . .	517
<b>§ 22 Messanlagen mit Fahrbahnsensoren</b> . . . . .	527
A. Messprinzip/Allgemeines . . . . .	527
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten . . . . .	528
I. Gelbphase . . . . .	528
II. Anhalteweg und Bremsverzögerung . . . . .	528
III. Allgemeine Gründe für Rotlichtverstöße . . . . .	531
IV. Allgemeine Fehler bei der Auswertung . . . . .	531
C. Messanlagentypen . . . . .	532
I. TraffiPhot III . . . . .	532
1. Informationen zum Gerät . . . . .	532
a) Selbsttest . . . . .	541
b) Signatur und Verschlüsselung . . . . .	541
c) Technische Daten . . . . .	543
d) Toleranzen . . . . .	544
e) Eichung . . . . .	544
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	545
a) Inbetriebnahme . . . . .	545
b) Einrichtung der Messstelle . . . . .	546
3. Auswertekriterien . . . . .	546
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	547
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	547
b) Auswertung (Behörde) . . . . .	548
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	558
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	560
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	560
a) Checkliste . . . . .	560
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	561
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	562
II. MULTAFOT . . . . .	563
1. Informationen zum Gerät . . . . .	563
2. Rechtliche Bewertung . . . . .	564
3. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	564
a) Mögliche Beweisfragen abweichend vom TraffiPhot III. . . . .	564
b) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	564

III. MULTANOVA MultaStar-C . . . . .	565
1. Informationen zum Gerät . . . . .	565
a) Selbsttest . . . . .	567
b) Technische Daten. . . . .	567
c) Toleranzen . . . . .	567
d) Eichung . . . . .	567
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	568
3. Auswertung . . . . .	568
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	569
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	569
b) Auswertung (Behörde). . . . .	569
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	570
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	570
6. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	571
a) Checkliste. . . . .	571
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	571
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	572
IV. Jacknau 2000 VKÜ RG-Control . . . . .	573
1. Informationen zum Gerät . . . . .	573
2. Rechtliche Bewertung . . . . .	575
3. Arbeitshilfen für die Praxis . . . . .	575
a) Checkliste. . . . .	575
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	576
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung . . . . .	577
V. Gatsometer GTC-GS11. . . . .	578
1. Informationen zum Gerät . . . . .	578
a) Technische Daten. . . . .	583
b) Toleranzen . . . . .	583
c) Eichung . . . . .	584
2. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung. . . . .	585
a) Standortwechsel . . . . .	585
b) Selbsttest . . . . .	585
c) Signierung . . . . .	585
3. Auswertekriterien . . . . .	586
4. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	586
a) Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	586
b) Auswertung (Behörde). . . . .	587
c) Technische Fehler (Gerät) . . . . .	587
5. Rechtliche Bewertung . . . . .	588

## Inhaltsverzeichnis

6. Arbeitshilfen für die Praxis. . . . .	588
a) Checkliste . . . . .	588
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	588
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung. . . . .	590
<b>§ 23 Laserscanner . . . . .</b>	<b>591</b>
A. Messprinzip . . . . .	591
B. Allgemeine Fehlermöglichkeiten . . . . .	591
C. Messanlagentyp PoliScan F1 (HP) . . . . .	591
I. Informationen zum Gerät . . . . .	591
1. Toleranzen . . . . .	593
2. Eichung . . . . .	593
II. Einrichtung der Messstelle/Messdurchführung . . . . .	594
III. Auswertekriterien. . . . .	594
IV. Technische Fehlermöglichkeiten . . . . .	594
1. Messaufbau (Messbeamter) . . . . .	594
2. Auswertung (Behörde) . . . . .	595
3. Technische Fehler (Gerät) . . . . .	595
4. Rechtliche Bewertung . . . . .	596
5. Arbeitshilfen für die Praxis. . . . .	596
a) Checkliste . . . . .	596
b) Mögliche Beweisfragen . . . . .	596
c) Benötigte Daten/Unterlagen für eine technische Begutachtung. . . . .	597
D. Messanlagentyp PoliScan FM1 . . . . .	598
I. Informationen zum Gerät . . . . .	598
II. Rechtliche Bewertung . . . . .	600
<b>§ 24 Mobile Rotlichtüberwachung . . . . .</b>	<b>603</b>
A. ProVida 2000. . . . .	603
B. Fotoapparate/Videokameras/Stoppuhren . . . . .	603
<b>Anhang: Die Richtlinien der Bundesländer zur Geschwindigkeitsüberwachung . . . . .</b>	<b>605</b>
Hinweis . . . . .	605
I. Einführung . . . . .	605
II. Tabelle . . . . .	606
Stichwortverzeichnis. . . . .	635