Inhaltsverzeichnis

1	**Einleitung**	7
2	**Rechtsgrundlagen**	9
2.1	Zuständigkeiten	9
2.1.1	Mehrere Zuständige	9
2.1.2	Verhältnis der Beteiligten	12
2.2	Rechtssichere Durchführung der Maßnahmen	13
2.2.1	Alarmierung	13
2.2.1.1	Erstmaßnahmen	14
2.2.1.2	Reinigungsverfahren	14
2.2.1.3	Durchführung der Maßnahmen	15
2.2.1.4	Beurteilung der Griffigkeit	16
2.2.1.5	Übergabe der Einsatzstelle	16
2.2.1.6	Freigabe der Straße	17
2.2.1.7	Aufstellen von Schildern	18
2.3	Haftung	20
2.3.1	Strafrechtliche Folgen	20
2.3.2	Zivilrechtliche Haftung	20
2.4	Kostenersatz	21
2.4.1	Straßenrechtliche Anspruchsgrundlagen	21
2.4.2	Zivilrechtliche Anspruchsgrundlagen	22
2.4.3	Kostenersatz nach Feuerwehr-/Brandschutzrecht	22
2.4.4	Kostenersatz bei Beteiligung Dritter	23

© 2015 W. Kohlhammer, Stuttgart

2.5 Gerichtliche Kontrolle 24

3 Beschreibung eines Standardfalls beispielhaft anhand der Rechtslage in NRW 26

4 Merkblatt DWA-M 715 28

5 Handlungsbedarf 30
5.1 Physikalische Eigenschaften 32
5.2 Was ist eine Ölspur? 34

6 Aufbau der Fahrbahnbefestigung 37
6.1 Asphalt als Straßenbelag 39
6.2 Einbauarten von Asphalt 39
6.3 Beton als Straßenbelag 42
6.4 Andere Straßenbeläge 42

7 Versiegelung von Flächen 44
7.1 Wasserdurchlässigkeit 44
7.2 Grundwasser 46
7.3 Wasserschutzgebiete 48

8 Wirkung von Mineralölen 49
8.1 Eindringtiefe 50
8.2 Verdampfen/Verdunsten 52
8.3 Biologischer Abbau 54

© 2015 W. Kohlhammer, Stuttgart

9 Verfahren zur Beseitigung von Ölverunreinigungen auf Verkehrswegen 56
9.1 Art des Reinigungsverfahrens..... 57
9.2 Einsatz von Ölbindemitteln 59
9.2.1 Praktische Anwendung von Ölbindemitteln..... 60
9.3 Einsatz von flüssigen Reinigungsmitteln..... 67
9.3.1 Praktische Anwendung von flüssigen Reinigungsmitteln 67
9.3.2 Ökologische Konsequenzen..... 71
9.4 Einsatz maschineller Verfahren 72
9.4.1 Praktische Anwendung maschineller Verfahren ... 74
9.5 Einsatz von Ölbindevliesen 76
9.5.1 Praktische Anwendung von Ölbindevliesen..... 77
9.6 Überprüfen des Reinigungsergebnisses..... 78

10 Entsorgung 81
10.1 Kennzeichnungspflicht Feuerwehrfahrzeuge 82
10.2 Lagerung und Transport ölgetränkter Bindemittel . 83

Anhang: Fachausschuss IG 7 GMAG 84

Literaturverzeichnis 86

© 2015 W. Kohlhammer, Stuttgart