

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Rechtsgrundlagen</b>	<b>9</b>
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

2.5	<b>Gerichtliche Kontrolle</b>	24
<b>3</b>	<b>Beschreibung eines Standardfalls beispielhaft anhand der Rechtslage in NRW</b>	26
<b>4</b>	<b>Merkblatt DWA-M 715</b>	28
<b>5</b>	<b>Handlungsbedarf</b>	30
5.1	Physikalische Eigenschaften	32
5.2	Was ist eine Ölspur?	34
<b>6</b>	<b>Aufbau der Fahrbahnbefestigung</b>	37
6.1	Asphalt als Straßenbelag	39
6.2	Einbauarten von Asphalt	39
6.3	Beton als Straßenbelag	42
6.4	Andere Straßenbeläge	42
<b>7</b>	<b>Versiegelung von Flächen</b>	44
7.1	Wasserdurchlässigkeit	44
7.2	Grundwasser	46
7.3	Wasserschutzgebiete	48
<b>8</b>	<b>Wirkung von Mineralölen</b>	49
8.1	Eindringtiefe	50
8.2	Verdampfen/Verdunsten	52
8.3	Biologischer Abbau	54

<b>9</b>	<b>Verfahren zur Beseitigung von Ölverunreinigungen auf Verkehrswegen .....</b>	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
<b>10</b>	<b>Entsorgung .....</b>	81
10.1	Kennzeichnungspflicht Feuerwehrfahrzeuge .....	82
10.2	Lagerung und Transport ölgetränkter Bindemittel ..	83
<b>Anhang: Fachausschuss IG 7 GMAG .....</b>		84
<b>Literaturverzeichnis .....</b>		86