

# DWA-Kommentar zum Merkblatt DWA-M 715 E-Book:2021-11(D)

## DWA-Kommentar zum Merkblatt DWA-M 715 E-Book

---

### Inhalt

<b>Zum Kommentar</b> .....	<b>3</b>
<b>Vorwort zur 2., überarbeiteten Auflage</b> .....	<b>4</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>Verfasser</b> .....	<b>6</b>
<b>Bilderverzeichnis</b> .....	<b>9</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b> .....	<b>9</b>
<b>Benutzerhinweis</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>10</b>
<b>2 Begriffe</b> .....	<b>11</b>
2.1 Definitionen.....	11
2.1.1 Öle .....	11
2.1.2 Ölbindemittel .....	12
2.1.3 Reinigungsmittel.....	12
2.1.4 Wassergefährdende Stoffe .....	12
2.1.5 Verkehrsflächen .....	15
2.1.6 Gereinigte Verkehrsflächen.....	16
2.1.7 Sofortmaßnahmen/Folgemaßnahmen .....	16
2.1.8 Gefährliche Abfälle .....	17
2.1.9 Maschinen zur Ölspurbeseitigung.....	17
2.1.10 Ölspur.....	17
2.2 Abkürzungen.....	18
<b>3 Rechtliche Grundlagen</b> .....	<b>20</b>
3.1 Allgemeines .....	20
3.2 Hinweise zur Zuständigkeit .....	22
3.3 Verhältnis der Beteiligten.....	23
3.4 Haftung .....	23
3.4.1 Strafrechtliche Folgen .....	23
3.4.2 Zivilrechtliche Haftung .....	24
3.4.3 Kostenersatz.....	24
3.4.3.1 Vorbemerkung .....	24
3.4.3.2 Straßenrechtliche Anspruchsgrundlagen.....	24
3.4.3.3 Zivilrechtliche Anspruchsgrundlagen .....	24
3.4.3.4 Kostenersatz nach Feuerwehr-/Brandschutzrecht .....	25
3.4.3.5 Kostenersatz bei Beteiligung Dritter.....	25
3.5 Gerichtliche Kontrolle .....	25

<b>4</b>	<b>Schutzziele</b> .....	<b>26</b>
4.1	Allgemeines .....	26
4.2	Verkehrssicherheit .....	27
4.3	Umwelt (Wasser, Boden, Luft).....	27
4.4	Bausubstanz der Verkehrsfläche .....	29
4.5	Aufbau der Fahrbahnbefestigung.....	30
4.5.1	Vorbemerkung .....	30
4.5.2	Asphalt als Straßenbelag .....	31
4.5.3	Einbauarten von Asphalt.....	31
4.5.4	Offene Asphaltbeläge .....	33
4.5.5	Erstmaßnahmen bei offenporigen Asphaltdeckschichten.....	34
4.5.6	Beton als Straßenbelag .....	34
4.5.7	Andere Straßenbeläge.....	34
4.5.8	Versiegelung von Flächen .....	34
4.5.9	Wasserdurchlässigkeit.....	35
4.5.10	Porosität.....	35
4.5.11	Kapillarität .....	35
<b>5</b>	<b>Maßnahmen</b> .....	<b>36</b>
5.1	Allgemeines .....	36
5.2	Allgemeine Maßnahmen (Bild 1) .....	36
5.3	Einsatz von Ölbindemitteln (Bild 1) .....	38
5.4	Maschinelle Nassreinigung (Bild 1) .....	38
5.5	Eingang und Annahme von Meldungen.....	42
5.5.1	Vorbemerkungen .....	42
5.5.2	Ausmaß Ölunfälle .....	42
5.5.3	Mindeststandards Erstmaßnahmen.....	43
5.5.4	Folgemaßnahmen, Vorbereitung und Planung .....	43
5.5.5	Mindestforderungen .....	44
5.5.6	Festlegung von Grundregeln.....	46
5.5.7	Optimale Regelungen der Aufgabenwahrnehmung.....	46
<b>6</b>	<b>Beseitigung von Ölverunreinigungen auf Verkehrsflächen</b> .....	<b>47</b>
6.1	Allgemeines .....	47
6.2	Allgemeine Maßnahmen „Verunfalltes Großfahrzeug“ .....	48
6.3	Einsatz von Ölbindemitteln – Darstellung anhand eines Verkehrsunfalls.....	49
6.3.1	Maßnahmen .....	49
6.3.2	Geeignete Ölbindemittel.....	50
6.3.3	Handhabung und Hinweise .....	52
6.4	Maschinelle Nassreinigung – „Klassische Ölspur“ .....	57
6.4.1	Allgemeines .....	57
6.4.2	Maßnahmen .....	57
6.4.3	Geeignete Geräte .....	58
6.4.4	Handhabung und Hinweise.....	58
6.4.5	Ölspurbeseitigung unter Verwendung flüssiger Reinigungsmittel .....	60

6.5	Einsatz von Ölbindevliesen.....	61
6.6	Freigabe der Straße .....	62
<b>7</b>	<b>Fachkundige Person im Sinne des Fachkundelehrgangs .....</b>	<b>63</b>
7.1	Allgemeines.....	63
7.2	Fachliche Qualifikation.....	63
7.3	Aufgaben, Aufgabengebiet .....	64
7.4	Persönliche Voraussetzungen .....	64
7.5	Fachkundelehrgang der DWA .....	64
7.6	Kurzfassung Voraussetzungen/Qualifikation .....	65
<b>8</b>	<b>Arbeitsschutz und Hygiene .....</b>	<b>66</b>
<b>9</b>	<b>Ehrenamt und Freistellung.....</b>	<b>67</b>
<b>Anhang A</b>	<b>Häufig gestellte Fragen (FAQ) .....</b>	<b>69</b>
<b>Anhang B</b>	<b>Auswertung Einsatzberichte Ölspur zur Ermittlung der Einsatzzeiten .....</b>	<b>71</b>

<b>Quellen und Literaturhinweise .....</b>	<b>73</b>
--	-----------

## **Bilderverzeichnis**

Bild K-1:	Beteiligte am Verfahren .....	21
Bild K-2:	Handlungsbedarf.....	28
Bild K-3:	Aufbau der Fahrbahnbefestigung .....	30
Bild K-4:	Innere Struktur Gussasphalt (1) und offenporiger Asphalt (2).....	31
Bild K-5:	Offenporiger Asphalt .....	32
Bild 1:	Ablaufmodell zur Entscheidungshilfe.....	41
Bild 2:	Verunfalltes Großfahrzeug.....	48
Bild 3:	Unfall mit 2 Pkw .....	50
Bild K-6:	Mineralölverunreinigung und Ölbindemittel .....	54
Bild 4:	Klassische Ölspur .....	57
Bild K-7:	Ölsprobeseitigung auf Verkehrsflächen (Gruppierung der Maßnahmen und Mittel zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit) .....	58
Bild K-8:	Praktische Anwendung von Ölbindevliesen bei Verunreinigungen kleinerer Art.....	62

## **Tabellenverzeichnis**

Tabelle K-1:	Physikalische Eigenschaften von Mineralölen .....	13
Tabelle K-2:	Schichtdicke von Ölfilmen auf Wasser .....	14
Tabelle K-3:	Maximal zu erwartende schadensbedingte Austrittsmengen.....	16
Tabelle K-4:	Buchstabenkennung Bindemittel und Stoffgruppen .....	52
Tabelle B.1:	Auswertung Einsatzberichte Ölspur zur Ermittlung der Einsatzzeiten .....	71
Tabelle B.2:	Auswertung Einsatzberichte Ölspur zur Ermittlung der Art der Verunreinigung .....	72