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

Inhalt

Zum Kommentar **3**

Vorwort zur 2., überarbeiteten Auflage **4**

Vorwort **5**

Verfasser **6**

Bilderverzeichnis **9**

Tabellenverzeichnis **9**

Benutzerhinweis **10**

1 Anwendungsbereich **10**

2 Begriffe **11**

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

3 Rechtliche Grundlagen **20**

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

4	**Schutzziele**	**26**
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
5	**Maßnahmen**	**36**
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
6	**Beseitigung von Ölverunreinigungen auf Verkehrsflächen**	**47**
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

7 Fachkundige Person im Sinne des Fachkundelehrgangs ... 63
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

8 Arbeitsschutz und Hygiene ... 66

9 Ehrenamt und Freistellung ... 67

Anhang A Häufig gestellte Fragen (FAQ) ... 69

Anhang B Auswertung Einsatzberichte Ölspur zur Ermittlung der Einsatzzeiten ... 71

Quellen und Literaturhinweise ... 73

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: Ölspurbeseitigung 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