

Inhalt

Vorwort	3
1 Rechtsgrundlagen	7
1.1 Zuständigkeiten	10
1.1.1 ...ein Fall für die Feuerwehr?	10
1.1.2 Der Verursacher	12
1.1.3 Der Baulastträger	13
1.1.4 Die Polizei	16
1.2 Feuerwehrgesetze	17
1.2.1 Kostenersatz	18
1.3 Sofortmaßnahmen der Feuerwehr	19
1.3.1 Mögliche Aufgaben der Gefahrenabwehr	19
1.4 Fazit	20
1.5 Selbstkontrolle und Testfragen	22
2 Arbeitssicherheit und Persönliche Schutzausrüstung	23
2.1 Warnkleidung im Straßenverkehr	26
2.2 Schutzkleidung gegen Mineralölprodukte	29
2.3 Einsatzhinweise und Hygiene	31
2.4 Selbstkontrolle und Testfragen	34
3 Mineralölprodukte und Bindemittel	35
3.1 Eigenschaften und Verhalten von Mineralöl	35
3.1.1 Schmierfilm und Viskosität	36
3.1.2 Eindringverhalten in den Straßenbelag	37
3.1.3 Unpolares Verhalten	41
3.1.4 Flüchtigkeit und Entzündlichkeit	44
3.2 Auswahl von Bindemitteln	45
3.2.1 Wirkungsweise von Bindemitteln	46
3.2.2 Klassifizierung von Bindemitteln	51

Inhalt

3.2.3	Absorbervlies und -tampons	54
3.2.4	Flüssigreiniger	56
3.3	Selbstkontrolle und Testfragen	58
4	Maßnahmen auf Straßenverkehrsflächen	59
4.1	Verkehrsabsicherung	63
4.1.1	Autobahnen und Schnellstraßen	64
4.1.2	Außerorts	65
4.1.3	Innerorts	66
4.1.4	Geräte zur Verkehrsabsicherung	67
4.2	Auffangen, Eindämmen, Abdichten	69
4.2.1	Auffangen	70
4.2.2	Eindämmen (Eindeichen)	71
4.2.3	Abdichten	72
4.2.4	Umpumpen	74
4.2.5	Weiterführende Maßnahmen	75
4.2.6	Zuständige Fachbehörden	75
4.3	Beseitigung von Verunreinigungen	78
4.3.1	Einsatz von Bindemitteln	78
4.3.2	Einsatz von Flüssigreinigern	81
4.3.3	Nassreinigungsverfahren	84
4.3.4	Abtragen von Erdreich	88
4.4	Freigabe von Straßen	89
4.4.1	Übergabe der Einsatzstelle	89
4.4.2	Dokumentation	90
4.4.3	Aufstellen von Warnbeschilderung	90
4.5	Reinigung und Entsorgung von Einsatzmitteln	91
4.5.1	Schwarz-Weiß-Trennung	91
4.5.2	Reinigung von Gerätschaften	92
4.5.3	Entsorgung von Bindemittel	94
4.6	Selbstkontrolle und Testfragen	95
Lösungen		96