

Inhaltsverzeichnis

1 Ziele und Auftrag des Winterdienstes



1.1 Allgemeines	10
1.2 Anforderungsniveau	10

2 Rechtsfragen



2.1 Einleitung	12
2.2 Rechtsquellen	13
2.3 Begrenzter Pflichtenumfang	14
2.4 Sachliche Grenzen	26
2.5 Beweislast im Haftpflichtprozess	30
2.6 Mitverschulden des Geschädigten	31
2.7 Übertragung des Winterdienstes auf Anlieger	32
2.8 Übertragung des Winterdienstes durch Vertrag (Privatisierung)	35
2.9 Organisation des Winterdienstes	36

3 Streustoffe



3.1 Allgemeine Anforderungen an Streustoffe	42
3.2 Streustoffarten	43
3.3 Qualitätsanforderungen für Streustoffe	43
3.4 Auftauende Streustoffe (Taufstoffe)	44
3.5 Hinweise zum Einsatz von Natriumchlorid	51
3.6 Empfehlungen zur Bevorratung von Tausalz und Taustofflösungen	56
3.7 Abstumpfende Streustoffe	58
3.8 Streustoffe und die Umwelt	60

4 Straßenzustands- und Wetterinformationssystem (SWIS)



4.1 Einzelne Wetterphänomene unter SWIS-Gesichtspunkten	68
4.2 Wetterdaten erfassen	75
4.3 Wetterinformationen	80
4.4 Wettervorhersagen	81

5 Organisation des Winterdienstes



5.1 Allgemeines	85
5.2 Winterdienstplanung	86
5.3 Bereitschaftsplan, Arbeitszeitgesetz, Lenk- und Ruhezeiten	95
5.4 Winterdienstschulung	99
5.5 Vorbereitungen im Streckennetz	102
5.6 Aufstellen von Schneezeichen	104
5.7 Aufstellen von Gefahr- und Zusatzzeichen nach der StVO	105
5.8 Operative Einsatzsteuerung – Winterdienststrategien	105
5.9 Qualitätssicherung Winterdienst	115
5.10 Einsatzaufzeichnungen und -auswertungen	115
5.11 Öffentlichkeitsarbeit	118

6 Winterdiensttechnik und -ausrüstung



6.1 Stand der Technik	119
6.2 Fahrzeuge für den Winterdienst	121
6.3 Maschinen für den Winterdienst	126
6.4 Datenerfassungssysteme	139
6.5 Grundsätze bei Technik-ausschreibungen	141
6.6 Streustofflagerung	142
6.7 Soleanlagen und deren Betrieb	143

7 Straßenwetterstationen



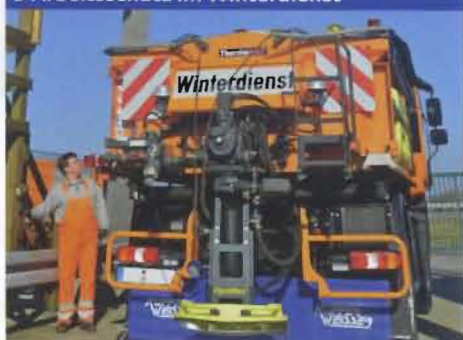
7.1 Allgemeines	151
7.2 Aufbau von Straßenwetterstationen	152
7.3 Beschreibung von Sensoren für einzelne Parameter	153
7.4 Allgemeine Informationen	157

8 Dosiergenauigkeitsprüfungen an Streumaschinen



8.1	Einleitung	159
8.2	Leitgedanke	160
8.3	Regelwerke	160
8.4	Prüfungsverfahren	161
8.5	Empfehlungen	170

9 Arbeitsschutz im Winterdienst



9.1	Technische Regeln für Winterdienstfahrzeuge, Maschinen und Ausrüstungen	172
9.2	Verhaltensregeln beim Umgang mit Winterdiensttechnik	175
9.3	Verhaltensregeln bei der Winterdienstdurchführung	176

10 Aus der Winterdienstpraxis



10.1	Winterdienst auf Autobahnen, Bundes-, Landes- und Kreisstraßen am Beispiel: Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen	177
10.2	Winterdienst in Wien	191
10.3	Winterdienst in Chemnitz	197
10.4	Erfahrungen mit NaCl-Sole-Sprühern im Winterdienst des Betriebshofes Waiblingen	208
	Die Autoren	212
	Index	214