Inhalt

	Seite
1. Grundlagen des Straßenwinterdienstes	5
1.1 Allgemeines	5
1.2 Begriffsbestimmungen und Einflußfaktoren	5
1.2.1 Schnee	5
1.2.2 Winterliche Straßenglätte	5
1.2.3 Tausalze und abstumpfende Stoffe	5
1.2.4 Schneeverwehungen	5
1.3 Rechtliche Grundlagen für den Winterdienst	5
1.4 Auswirkungen auf die Umwelt	5
1.4.1 Tauende Stoffe	5
1.4.2 Abstumpfende Stoffe	6
2. Fahrzeuge, Geräte und Ausstattungen	6
2.1 Fahrzeuge	6
2.1.1 Allgemeines	6
2.1.2 Leistung und Antrieb	6
2.1.3 Besondere Kennzeichnung	6
2.1.4 Zusatzausrüstungen	6
2.2 Geräte	6
2.2.1 Geräte für Schneeräumung	6
2.2.1.1 Schneepflüge	6
2.2.1.1.1 Allgemeines	6
2.2.1.1.2 Pflugarten	6
2.2.1.1.3 Pflugkonstruktionen	7
2.2.1.2 Schneeräummaschinen	7
2.2.1.2.1 Allgemeines	7
2.2.1.2.2 Schneeschleudern	7
2.2.1.2.3 Schneefräsen	7
2.2.1.2.4 Frässhleudern	7
2.2.1.2.5 Trägerfahrzeuge	7
2.2.1.2.6 Schneekehrmaschinen	7
2.2.2 Geräte für Glättebekämpfung (Streugeräte)	7
2.2.2.1 Allgemeines	7
2.2.2.1.1 Anforderungen an Streugeräte für tauende Stoffe	7
2.2.2.1.2 Anforderungen an Streugeräte für abstumpfende Stoffe	7
2.2.2.2 Bauarten der Streugeräte	8
2.3 Betriebseinrichtungen für den Winterdienst	8
2.3.1 Streustofflager	8
2.3.1.1 Allgemeines	8
2.3.1.2 Lagerhallen	8
2.3.1.3 Silos	8
2.3.2 Aufbereitungsanlagen	8
2.3.3 Ladegeräte	8
2.3.4 Schneezelchen	8
3. Schneeschutz	8
3.1 Allgemeines	8
3.2 Schneeverwehungen	8
3.2.1 Entstehung	8
3.2.2 Verwehung und Ablagerung von Schnee	8
3.3 Maßnahmen gegen Schneeverwehungen	8
3.3.1 Allgemeines	8
3.3.2 Bauliche Maßnahmen	9
3.3.3 Schneezäune	9
3.3.3.1 Bauarten der Schneezäune	9
3.4 Anordnung der Schneezäune	9
4. Schneeräumung	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Räumtechnik	10
4.2.1 Fahrbahnen	10
4.2.2 Geh- und Radwege	10
4.2.3 Parkplätze	10
4.2.4 Höhengleiche Bahnübergänge	10
4.2.5 Brücken	10
4.2.6 Schneeverwehungen	10
4.2.7 Beseitigung von Lawinen	10

5. Glättebekämpfung	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Tauende Streustoffe (Tausalze)	10
5.2.1 Arten	10
5.2.2 Zusätze zum Tausalz	10
5.2.3 Grenzen der praktischen Verwendung	10
5.2.4 Beschaffenheit der Tausalze	10
5.2.5 Mischsalze	11
5.2.6 Gelöste Tausalze	11
5.2.7 Feuchtsalz 30	11
5.2.8 Feuchtsalz 5	11
5.2.9 Sonstige tauende Stoffe	11
5.3 Abstumpfende Streustoffe	11
5.3.1 Arten	11
5.3.2 Mischungen aus abstumpfenden und tauenden Streustoffen	11
5.4 Eishemmende Fahrbahnbeläge	11
5.5 Tauen durch Wärme	11
5.6 Taumittel-Sprühanlagen	11
5.7 Hinweise für den Streudienst	11
5.7.1 Allgemeines	11
5.7.2 Hinweise	11
6. Durchführung des Winterdienstes	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Entscheidungshilfen	12
6.2.1 Kontrollen des Fahrbahnzustandes	12
6.2.2 Wettervorhersagen	12
6.2.3 Glätteismeldegeräte	12
6.3 Winterdiensteseinsätze	12
6.3.1 Vorbeugende Einsätze	12
6.3.2 Streueinsätze	12
6.3.3 Räumeeinsätze	12
6.3.4 Einsätze bei extremen Witterungsverhältnissen	12
6.4 Einsatzpläne	12
6.4.1 Räum- und Streupläne	12
6.4.2 Zeitabläufe	12
6.5 Berichtswesen	12
6.6 Vorsorgemaßnahmen	12
6.6.1 Tausalzbevorratung	12
6.6.2 Kontrolle der Geräte und Betriebseinrichtungen	12
6.6.3 Räum- und Streupläne	13
6.6.4 Bezirksübergreifender Winterdienst	13
6.6.5 Einsatz von Fremdfahrzeugen	13
6.6.6 Schneeschutzzäune	13
6.6.7 Schulung des Personals	13
Anhang: Prüfung der Streustoffe (Tausalze)	18
1. Analyseverfahren zur Bestimmung des Anteils an tauwirksamer Substanz	18
2. Verfahren zum Nachweis hydrophobierender Zusätze	18
3. Verfahren zur Probenahme aus Tausalzlieferungen	18
3.1 Probenahme von Transportbändern	18
3.2 Probenahme von aufgeschütteten Haufen	18
3.3 Probenahme aus Silofahrzeugen	18
3.4 Behandlung und Verwendung der Endproben	18
3.5 Angaben im Probenahmebericht	18