

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort des Reichsminister Speer	XI
I. Aufgaben des Winterdienstes	1
II. Vorbereitungen für den Winterdienst	2—4
A. Organisatorische Vorbereitungen	2
a) Im Frühjahr	2
b) Im Sommer	3
c) Im Herbst	3
B. Technische Vorbereitungen	3
a) Im Frühjahr	3
b) Im Sommer	4
c) Im Herbst	4
III. Der Winterdienst	5—101
Aufteilung des Winterdienstes	5
A. Straßenwetterdienst	5
a) Die Aufgabe	5
b) Meldesystem	5
c) Die Meldung	6
d) Die Meldestelle	8
B. Vorbeugung gegen Verwehungen	9
a) Entstehung der Verwehungen	9
b) Schutzmaßnahmen gegen Verwehungen	15
1. Beseitigung von Hindernissen	15
2. Errichtung von Pflanzungen	15
3. Errichtung von Schneezäunen	15

Schneemauern — Holzzäune — Reisigzäune — Zäune aus Strohseilen — Zäune aus Holzrosten — Zaunfüllung — Zaunhöhe — Spalt zwischen Zaunfüllung und Boden — Richtung und Abstand der Schneezäune zur Straße

C. Der Räumdienst	32
a) Forderungen	32
Reichsstraßen — L.I.O. — L.II.O. — Ortsdurchfahrten	
b) Vorbereitungen für die Räumung	35
Räumplan — Schneezeichen — Freimachen der Fahrbahn	
c) Durchführung	41
1. Normale Räumung	41
Allgemeines	41
Räumung mit Vorbaupflügen	42
Räumung mit bespannten Keilpflügen	48
Räumung mit Schneeschleudern	52
Räumung von Hand	53
2. Räumung von starken Verwehungen und von Lawinen	57
3. Räumung in Sonderfällen	58
Ortsdurchfahrten	58
Schienengleiche Bahnübergänge	59
Überführungen über Straßen und Eisenbahnen	60
Unterführungen	60
Tiefe Einschnitte	60
4. Vorbereitung der geräumten Straße für den nächsten Schneefall	60
5. Unterhaltung der Schneebahn	62
6. Vorbereitung für das Abtauen und die Schneeschmelze	64
7. Rücksicht auf den Verkehr	64

	Seite
d Einsatzleitung und Einsatzzeiten	66
1. Einsatzleitung	66
Motorisierte Geräte — Bespannte Geräte — Hand- räumung	
2. Einsatzzeiten	68
Räumung mit motorisierten Geräten und bespannten Geräten — Handräumung	
D. Der Streudienst	68
a) Forderungen	69
Reichsstraßen — L.I.O. — L.II.O. — Gebirgsstraßen	
b) Vorbereitungen für den Streudienst	70
Streumateriallagerung — Silos — Glatteisfährchen	
c) Durchführung	73
1. Bekämpfung der Schneeglätte und Eis durch Streuen	73
2. Auflösung von Schneeglätte oder Eis	74
d) Dienstanweisung für die Verwendung von Streusalzen im Winterdienst	74
E. Sonderfälle	85
a) Schneeräumzüge für Sonderaufgaben	85
b) Winterwege	96
c) Verwehungstunnel	97
d) Lawinendächer	100

IV. Winterdienstwerkzeuge, -geräte und -maschinen .. 102—220

A. Winterdienstwerkzeuge	102
a) Schneeschaufeln und -spaten	102
b) Schneehauen und -pickel	104
c) Schneesägen	105
d) Schneesonde	108
B. Schneepflüge	109
a) Schlepppflüge	109
b) Vorbaupflüge	114

	Seite
1. Allgemeines	114
2. Pflege der Pflüge	121
3. Bedienung der Pflüge	122
4. Gerätebeschreibung und Ersatzteilliste	124
c) Hinterflügel und Flügelgestelle	125
1. Allgemeines	125
2. Beschreibung eines Gestelles und Betätigungsanleitung	128
3. Verschiedene Ausführungsarten	134
4. Anbauvorrichtung für Räumgeräte zu Flügelgestellen	135
5. Hinterflügel	141
Wallköpfer	141
Weitwurfräumer	145
Oldruckeinrichtung für Wallköpfer und Weitwurf- räumer	151
Der Schneeheber	155
C. Straßenhobel	159
D. Schneeräummaschinen	162
a) Allgemeines	162
b) Pflege der Schneeräummaschinen	163
c) Beschreibung der gebräuchlichsten Schneeräummaschinen	163
1. Schneekönig	163
2. Crosti-Schleuder	165
3. Pedershaab-Schneckenschleuder	166
4. Peter-Fräsen	169
BEP — BER — DEP — DEP 1941 — DER — Klar- sichtscheibe	
E. Streumaschinen	179
a) Handstreumaschinen	179
b) Anhängestreumaschinen	179
c) Eingebaute Streumaschinen	181
1. Antrieb durch Hinterrad	182
2. Antrieb durch eigenen Motor	186

	Seite
F. Schubfahrzeuge	188
a) Allgemeines	188
b) Pflege der Schubfahrzeuge	190
c) Ausrüstung der Schneeräumfahrzeuge	191
d) Laffly-Schlepper	192
G. Transportschlitten	194
a) Schlittenkufen	194
b) Handschlitten	195
c) Pferdeschlitten	196
d) Pulkeschlitten	199
H. Verschiedene Hilfsmittel	204
a) Tiefladeanhänger	204
b) Anbauvorrichtung an Kraftfahrzeugen für Schneepflüge und leichte Schleudern	204
c) Blinklichtanlage	209
d) Abblendschirm	213
e) Gleitschutzketten	213
1. Allgemeines	213
2. Benutzung	214
f) Strohseilmaschine	216
g) Markierungsstangen	217
V. Wartung von Fahrzeug und Gerät bei Frost	221—222
A. Allgemeines	221
B. Vorwärmgeräte für Schneefräsen	221
VI. Hilfsmittel zur Erhaltung der menschlichen Arbeits- kraft bei ungünstigem Winterwetter	223—247
A. Vorbemerkung	223
B. Orientierungsmittel	224
C. Winterdienstkleidung	226
a) Allgemeine Kleidung	226
b) Fußbekleidung	228

	Seite
c) Handschutz	230
d) Kopfschutz	231
e) Augenschutz	232
f) Trocknen feuchter Wäsche und Kleidung	233
D. Einrichtung von Windschutz und Notunterkünften	233
a) Natürlicher Windschutz	234
b) Schneemauern	235
c) Überdeckter Biwakgraben	235
d) Schneehöhle	237
e) Schneegruben	237
f) Iglu	238
g) Sitz- und Liegelager in den Schneebauten	240
E. Beheizung von Räumen	241
F. Wärmequellen für Freiluftaufenthalt	243
G. Ernährung	245
H. Gesundheitsführung	245
VII. Betreuung des Winterdienstpersonals	248—250
A. Schulung	248
B. Betreuung	249
VIII. Schneebeobachtung	251—259
IX. Rückschau und Ausblick im Straßenwinterdienst	260—266
A. Rückschau über die Entwicklung im Straßenwinterdienst	260
B. Ausblick	263