

ILKA-Schnee- und Eisfrei schonend zu Menschen, Tieren und der Umwelt



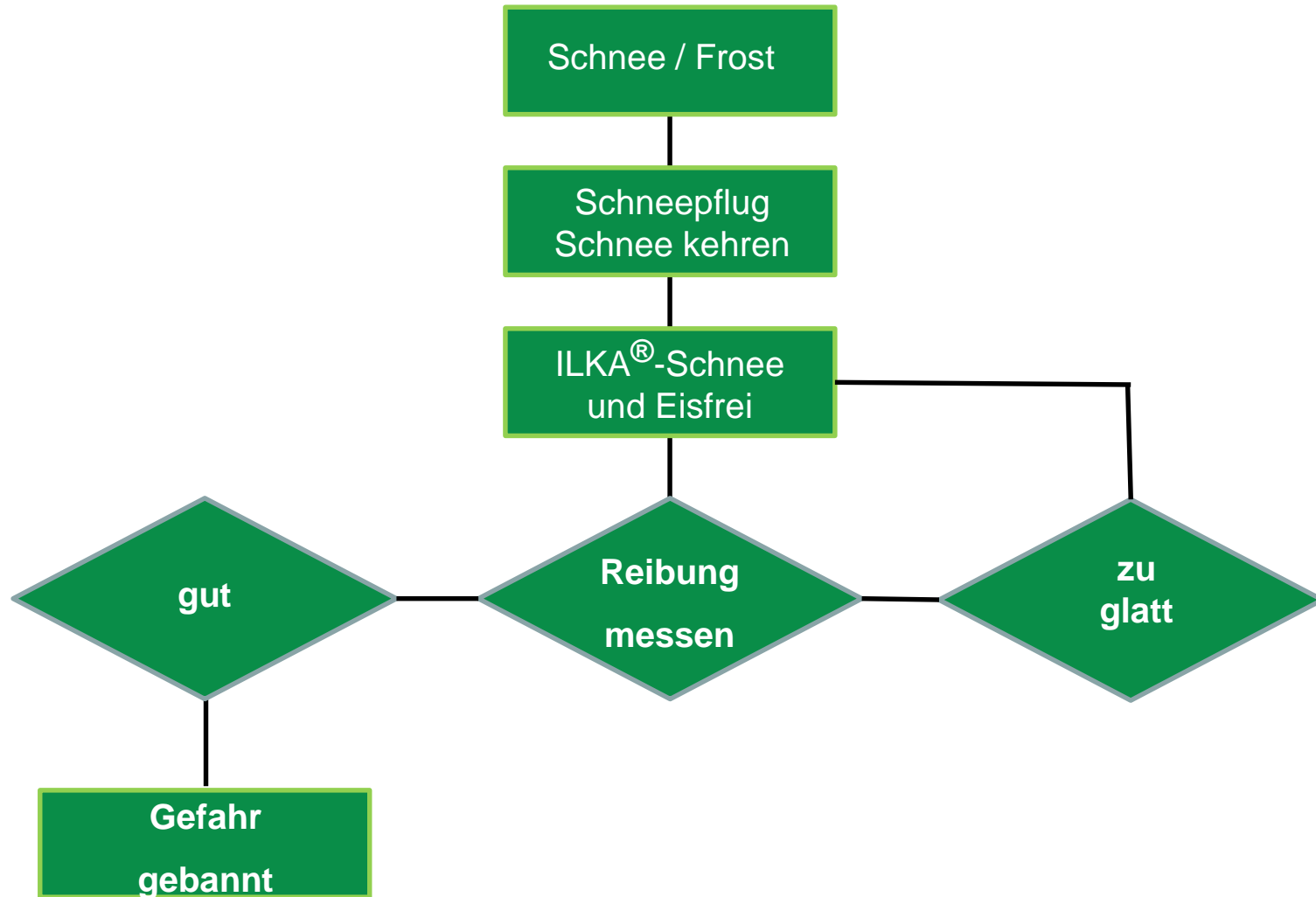
Einsatz zur Enteisung

ILKA®-Schnee und Eisfrei ist ein hervorragendes Enteisungsmittel. Reif und dünne Eisschichten verschwinden in Minuten. Manchmal bilden sich auf Gehwegen und Straßen auch dicke Eisschichten. Bei der Bekämpfung mit ILKA®-Schnee und Eisfrei muss man auch wissen, dass das Eis schmilzt weil der **Gefrierpunkt des Wassers gesenkt** wird. Wie schnell und wie stark der Gefrierpunkt sinkt, hängt von der Konzentration des Enteisungsmittels in einem bestimmten Temperaturbereich ab. Es ist sehr wichtig, von Anfang an eine ausreichende Menge ILKA®-Schnee und Eisfrei aufzutragen. Während das Mittel wirkt, wird es durch das vorhandene Schnee- bzw. Eiswasser, das ja zunächst am Gefrieren gehindert wird, verdünnt. Dabei verbraucht sich das ILKA®-Schnee und Eisfrei. Wenn es nicht in genügender Menge eingesetzt wird, lässt die Wirkung durch die Verdünnung schnell nach, so dass die Oberfläche erneut gefriert.

Die Auftauzeit kann bis 1 Stunde dauern. Je nach Eisdicke und Mischungsverhältnis.

In extremen Fällen kann ILKA®-Schnee und Eisfrei auch unverdünnt eingesetzt werden.

Ablaufdiagramm für ILKA[®]-Schnee und Eisfrei



Schnee kehren



Schnee und Eisfrei ausbringen



Statt der Gießkanne kann auch ein tragbarer 5l Drucksprüher verwendet werden.

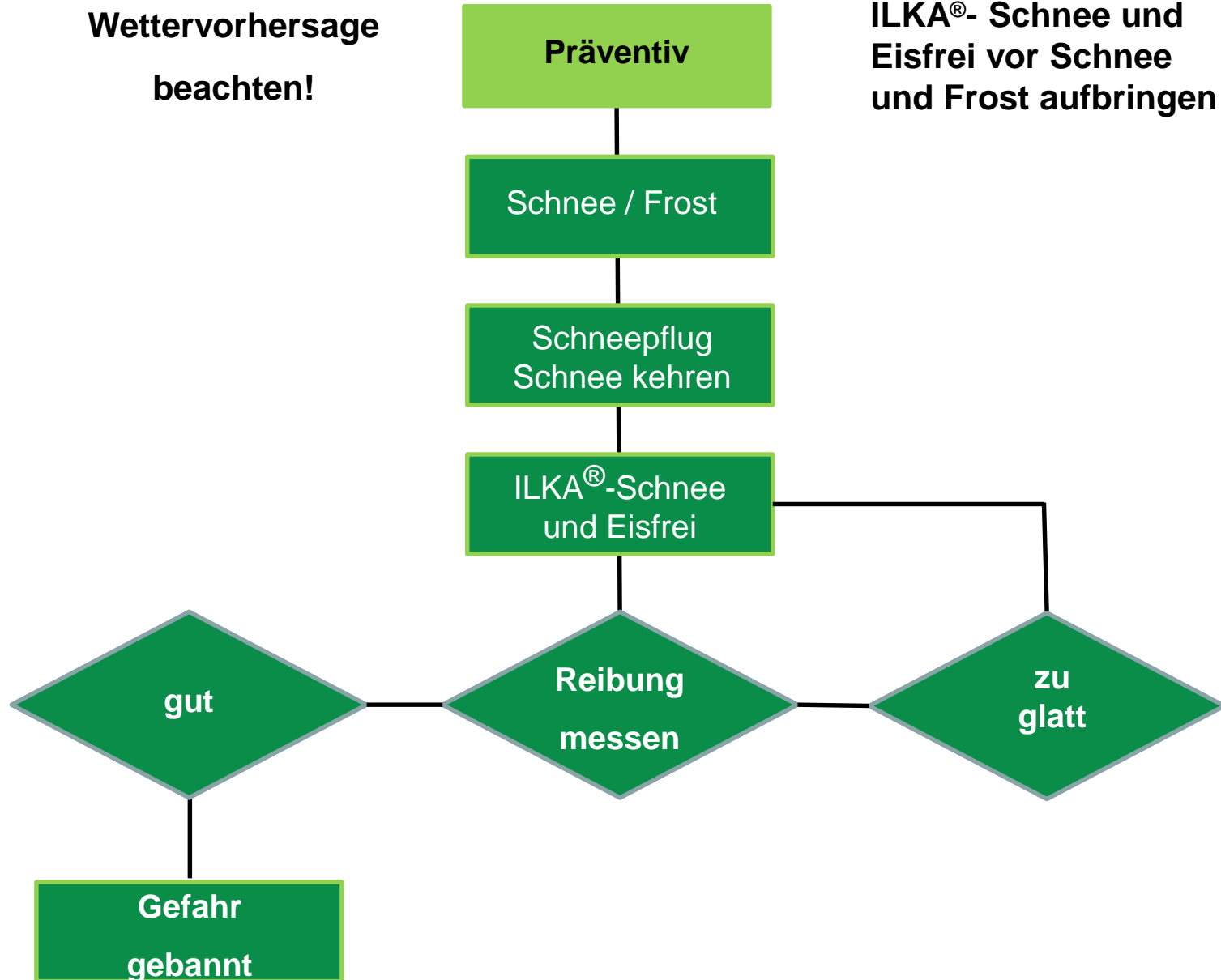


Präventiveinsatz

ILKA[®]-Schnee und Eisfrei hat sich auch als Präventivmittel hervorragend bewährt. Zur Vorhersage der Wetterverhältnisse ist ein zuverlässiges Eisfrühwarnsystem von großem Vorteil. Starke Niederschläge, Schneefall oder hohe Luftfeuchtigkeit beeinträchtigen die Wirkungsdauer. Wenn ILKA[®]-Schnee und Eisfrei aufgetragen ist und die Wirkung nachzulassen beginnt. Kann man diese durch Kehren der Oberfläche wieder verstärken. Das Kehren relativiert das noch auf der Oberfläche vorhandene ILKA[®]-Schnee und Eisfrei. Diese Technik ist jedoch von den Wetterverhältnissen und der Art der Straßenoberfläche abhängig.

Wettervorhersage
beachten!

ILKA®- Schnee und
Eisfrei vor Schnee
und Frost aufbringen



Prävention

geräumt, ohne Schnee und Eisfrei



geräumt, Schnee und Eisfrei vorher aufgetragen



Checkliste für ILKA®-Schnee und Eisfrei

- ✓ Datum
 - ✓ Zeit
 - ✓ Oberflächenbeschaffenheit
 - ✓ Lufttemperatur
 - ✓ Bodentemperatur
 - ✓ Luftfeuchtigkeit
 - ✓ Windstärke
 - ✓ Regen / Schneefall (Niederschlag)
 - ✓ Optische Einschätzung
 - ✓ Einsatzmengen
 - ✓ Reibungswerte
- Diese Werte so weit wie möglich erfassen und protokollieren
 - Beim nächsten Einsatz vergleichen.
 - So kann mit der Zeit das beste Ergebnis erzielt werden

Geräte und Maschinen zum Auftragen

ILKA®-Schnee und Eisfrei kann in bereits vorhandenen Flüssigenteisungsbehältern verwendet werden. ILKA®-Schnee und Eisfrei ist einfach zu handhaben. Dank seiner geringen Korrosivität kann es mit Geräten aus ganz unterschiedlichen Materialien ausgebracht werden. Derzeitig sind Balkensprühgeräte oder Tellerstreuer die am weitesten verbreiteten Ausbringtechnologien.



Auch ein tragbares 5 l Drucksprühgerät kann für kleinere Flächen verwendet werden

Mischungsverhältnisse					
Temperatur in C°	Schnee & Eisfrei	Wasser	Gebrauchslösung	Bezeichnung der fertigen Lösung	SE : H2O
bis 5°	2 l	8 l	10 l	M05	1 : 4
bis 15°	4 l	6 l	10 l	M15	2 : 3
bis 30°	6 l	4 l	10 l	M30	3 : 2

Die optimale Einsatzmenge lässt sich am Besten durch die praktische Anwendung von ILKA®-Schnee und Eisfrei ermitteln.

SE = Schnee und Eisfrei

	Temperatur in minus C°	TROCKEN		NASS		Temperatur in minus C°	Schneefall, feste Schneedecke		gefrierender Regen dicke Eisschicht	
		Präventiv ml pro m2	Enteisung ml pro m2	Präventiv ml pro m2	Enteisung ml pro m2		Präventiv ml pro m2	Enteisung ml pro m2	Präventiv ml pro m2	Enteisung ml pro m2
M05	0-5	20	20	20	30	0-5	30	40	40	50
M15	5-10	25	30	30	40	5-10	40	50	50	60
M15	10-15	30	40	40	50	10-15	50	60	60	60
M30	15-20	35	50	50	60	15-20	60	70	70	70
M30	20-25	40	60	60	70	20-25	70	80	80	70
M30	25-30	45	70	70	80	25-30	80	90	90	80

Die Mengenangaben gelten für **gesprühte** Gebrauchslösung