



032/18. Januar 2012/Abr-ang

## ABK versprüht Salzlösung gegen glatte Straßen

Wenn es kalt wird, setzt der Abfallwirtschaftsbetrieb Kiel (ABK) im Winterdienst auf eine neue Streutechnik: Seit Jahresbeginn testet der ABK das Flüssigstreu-Verfahren zur Bekämpfung von Straßenglätte. Im Gegensatz zum herkömmlichen FS-30-Verfahren, bei dem eine Mischung aus 70 Prozent Trockensalz und 30 Prozent Salzlösung ausgebracht wird, kommt beim Flüssigstreu-Verfahren ausschließlich Salzlösung zum Einsatz. Die Sole genannte Salzlösung wird dabei über den Solestreuer direkt auf die Fahrbahn gesprüht.

Das Flüssigstreuen hat mehrere Vorteile gegenüber dem FS-30-Verfahren. So muss bis zu 40 Prozent weniger Salz pro Flächeneinheit ausgebracht werden, um die gleiche Tauwirkung zu erzielen. Das ist besser für die Natur und spart Geld. Auch wenn Investitionen für zusätzliche Geräte und die Produktion der Salzlösung erforderlich sind, ist das Flüssigstreuen langfristig wirtschaftlicher.

Beim herkömmlichen Verfahren bleibt ein nicht unerheblicher Teil des gestreuten Salzes nicht auf der Fahrbahn liegen, sondern landet durch Windflug und Verwirbelungen vorbeifahrender Fahrzeuge am Straßenrand. Bei der Sole besteht dieses Problem nicht, da der ausgebrachte Flüssigkeitsfilm auf der Fahrbahn haftet. Darüber hinaus wird die Sole nicht so schnell von der Straße verdrängt wie das Salz, hat somit eine länger anhaltende Tauwirkung. Ein weiterer Vorteil ist die schneller einsetzende Tauwirkung, weil sich das Salz nicht erst auflösen muss.

Die neue Streutechnik eignet sich daher besonders für präventive Einsätze bei Reifglätte, überfrierender Nässe und Glatteis. Ist beim FS-30-Verfahren ein Streueinsatz eine Stunde vor dem Glätteereignis möglich, so kann die Sole bereits drei Stunden, bevor es laut Wettervorhersage glatt zu werden droht, auf die noch trockenen Straßen gesprüht werden. Dies erlaubt eine effektivere Einsatzsteuerung mit weniger Fahrzeugen.

Die neue Streutechnik hat aber auch ihre Grenzen: Unter minus fünf Grad und bei Eis- und Schneedecken muss weiterhin auf die herkömmliche Art gestreut werden. Bei den in Kiel vorherrschenden Witterungsbedingungen kann die überwiegende Zahl der Winterdienstesätze aber mit der neuen Technik gefahren werden.

Das Flüssigstreu-Verfahren ist in Skandinavien gängige Praxis und wird dort auch auf Radwegen eingesetzt. Wenn sich die neue Streutechnik auf Kiels Straßen bewährt, soll der Einsatz auch auf Kieler Radwegen geprüft werden. Diese werden grundsätzlich mit Sand gestreut, der unter Umständen einige Wochen liegen bleibt und das Radfahren erschwert. Die Sole hätte den Vorteil, dass die aufwendige Reinigung der Radwege vom Streusand sowie die Entsorgung des Streugutes nicht mehr erforderlich wären.

Eine Bitte hat der ABK: Egal, was für ein Streufahrzeug vor dem eigenen Wagen fährt – Autofahrerinnen und Autofahrer sollten stets genügend Abstand halten, zur eigenen Sicherheit und zum Werterhalt des Autos.

Herausgeber:  
Landeshauptstadt Kiel  
Amt für Kommunikation,  
Standortmarketing  
und Wirtschaftsfragen  
Postfach 1152  
D-24099 Kiel

Verantwortlich:  
Pressesprecher  
Tim Holborn  
+49-(0)431-901-1005  
Redaktion:  
Arne Gloy  
+49-(0)431-901-2406  
Fax:  
+49-(0)431-901-62507

E-Mail:  
medien@kiel.de  
Internet:  
www.kiel.de  
www.kieler-woche.de  
www.kiel-sailing-city.de