SOLE ENTLASTET DAS BUDGET DER MARKTGEMEINDE SCHWARZAUTAL

Die steirische Gemeinde Schwarzautal hat 2.301 Einwohner und rund 100 km Wegenetz sowie rund 15 km Gehwege zu betreuen. Seit acht Jahren ist ein IceFighter® von Eco Technologies im Einsatz.

Bauhofmitarbeiter Manfred Ambros, Bürgermeister Alois Trummer und Amts- und Bauhofleiter Josef Schweigler sind stolz auf ihre wirtschaftlichen IceFighter® Solesprüher

« Mit dem Einsatz von Sole ersparen wir uns rund 10.000 € pro Jahr im Winterdienst. Die Entsorgungskosten für kontaminierten Splitt sind dabei noch nicht berücksichtigt. »

Bürgermeister Alois Trummer

Dieser Solesprüher wurde gebraucht gekauft und hat sich bereits im ersten Winter amortisiert. Im Jahr 2016 folgte ein weiterer **IceFighter® mit 1.600 Litern** Fassungsvermögen.
Durch den Einsatz von Sole lässt sich der Winterdienst in Schwarzautal **wirtschaftlich, effizient und umweltschonend** verrichten. Das zeit- und kostenintensive Einkehren von Splitt im Frühjahr sowie bei längeren Trockenzeiten im Winter entfällt.

Die Gemeinde spart sich pro Jahr rund 10.000 € im Winterdienst. Zusätzlich kommen erhebliche Einsparungen von den wegfallenden Entsorgungskosten des kontaminierten Splitts hinzu.

ICEFIGHTER® IM EINSATZ

Die Marktgemeinde Schwarzautal bearbeitet mit ihren zwei IceFighter® Solesprühern von Eco Technologies rund 100 km Straßen. Für die Ausbringung auf allen Straßen und Wegen benötigt das 7-köpfige Bauhof-Team unter der Leitung von Josef Schweigler rund 6 Stunden. An zwei Stationen können die beiden IceFighter® mit Sole betankt werden. Hier sind jeweils 6.000 Liter lagernd.

Eco Update begleitete Bauhof-Mitarbeiter Manfred Ambros auf seiner IceFighter® Tour durch das Gemeindegebiet von Schwarzautal.

« Die Gefahr der Eisglätte in der Nacht wird verhindert! »

Bauhof Schwarzautal - 10 Uhr vormittags – bei strahlend blauem Himmel und Sonnenschein. Amts- und Bauhofleiter Josef Schweigler ruft auf seinem Smartphone den aktuellen Wetterbericht für die nächsten Tage ab.
Für heute Nacht werden dichter Nebel, Nieselregen und Temperaturen von -5 °C angesagt.
Es besteht **akute Glättegefahr**!

Weiter auf der nächsten Seite »»

ICEFIGHTER® IM EINSATZ

In der Marktgemeinde Schwarzautal wird an zwei Standorten mit einer Aufbereitungsanlage von Eco Technologies Sole hergestellt.
Pro Standort werden jeweils 6.000 Liter Sole in IBC-Containern gelagert.

Manfred Ambros **bereitet die Sole auf.** Er gibt rund 280 kg Salz und 1.000 Liter Wasser in die 1200 Liter Soleaufbereitungsanlage von Eco Technologies. Bis das Salz komplett aufgelöst ist, dauert es rund 1,5 Stunden.

Mittels **Soleprüfer** überprüft Manfred Ambros die Sättigung der fertigen Sole. Sollte sie weniger als 22% betragen, muss mehr Salz hinzugefügt werden.

Der IceFighter® wird mittels **Einfüllschlauch** betankt. Die **IBC-Container** sind so angeordnet, dass dies per Eigendruck erfolgen kann.

Es kann los gehen!
Manfred Ambros stellt am **Bordcomputer** die **gewünschte Sprühmenge** von 20 ml/m² und eine **Sprühbreite** von 240 cm mit 3 Zonen ein.

« Im Schwarzautal wird präventiv gesprüht! »

Auch entlegene Straßen werden in Schwarzautal **präventiv** gesprüht. Die **Soleschicht haftet** auf der Straße und wirkt mehrere Tage. **Automatisch regelt der Computer die gewählte Sprühmenge in Abhängigkeit der Fahrgeschwindigkeit.** Manfred Ambros kann sich voll und ganz auf das Traktorfahren konzentrieren.

Geschafft –
nach drei Stunden ist die Tour beendet. Jetzt muss Manfred Ambros nur noch die Solerückstände vom IceFighter® und vom Traktor spritzen und schon kann der Feierabend kommen.

16 Uhr – alle Arbeiten sind verrichtet –
ab geht's nach Hause! Schönen Abend und gute Nacht!
Und was ist mit der Glättegefahr in der Nacht?
Die wurde bereits am Nachmittag beseitigt!

Eco Technologies Planungs-, Entwicklungs- und HandelsgesmbH
A-8403 Lebring, Philipsstraße 46 | Tel. +43/3182/4420-0, Fax +43/3182/4420-17 | e-mail: ecotech@ecotech.at, www.ecotech.at
www.ecotech.at | www.icefighter.eu | /ecotech.austria