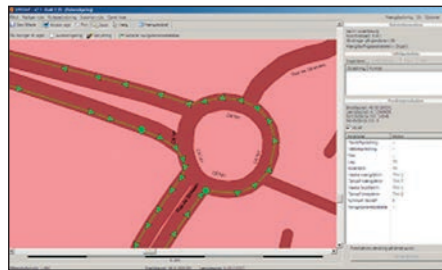


# Streckennavigation

Mit der Funktion Streckennavigation in EpoSat<sup>®</sup> kann die Arbeit des Fahrers erleichtert werden. Zu der Streckennavigation gehört eine Navigationsbox im Fahrerhaus, die durch Pfeilindikationen und Sprachmitteilungen den Fahrer über die Fahrtrichtung und die abzustreuende Strecke informiert.

Die Navigationsbefehle und Pfeilindikationen werden in die aufgenommene Strecke in der EpoSat<sup>®</sup>-Software eingegeben.



## Vorteile - Streckennavigation

- Verhindert dass der Fahrer sich verfährt.
- Erlaubt dem Fahrer, sich mehr auf den Verkehr zu konzentrieren, d.h. erhöhte Verkehrssicherheit.
- Verbesserter Streuvorgang.
- Fahrer, die die Strecke nicht kennen, können sofort eingesetzt werden.
- Optimale Flexibilität bei der Koordination von Lkws, Fahrern und Strecken.

... Bitte nehmen Sie  
erste Straße rechts...

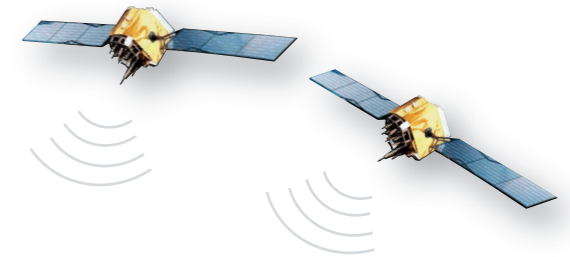


Navigationsbox

**HANDSFREE  
SPREADING**

# EPOSAT<sup>®</sup> GPS-GESTEUERTE STREUUNG

Automatisierte Salzstreuung mittels  
GPS-Koordinaten



## EpoSat<sup>®</sup>

Eine Streustrecke von 40 km enthält häufig zwischen 100 und 200 Änderungen der Streuereinstellungen. EpoSat<sup>®</sup> eliminiert die Möglichkeit menschlicher Fehler, und eine 100%ige Wiederholung der aufgenommenen Strecke wird jedes Mal erzielt.



ZÜKO AG

Zürcherstrasse 67, Postfach 1026, 8620 Wetzikon  
T +41 44 933 61 11, info@zueko.com, zueko.com



In Rahmen unserer Bemühungen eine hohe Produktqualität zu gewährleisten erhielt Epoke<sup>®</sup> A/S das ISO 9001:2000 Zertifikat.  
TLG B-3 Zulassung  
GS-Zeichen  
E1-Abnahme  
RoHS Direktive  
WEEE Direktive

0404 08 - meib



- gegen Winterglätte !

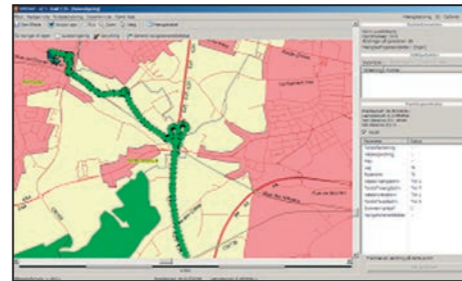
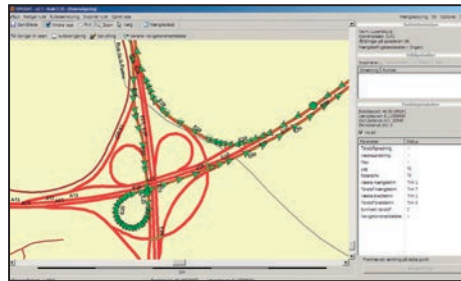
# Patentiertere, automatische Streuung

EpoSat® ist das System von Epoke® A/S für automatisierte Abwicklung der Salzstreuung. Mit EpoSat® erfolgt die Streuung ohne Fahrerbedienung durch den Computer des Streuers. Somit kann der Fahrer sich auf das Fahren des Lkws und den Verkehr konzentrieren.

Vor der Wintersaison werden die Streustrecken mit den typischen Einstellungen abgefahren. EpoSat® kann den Start/Stopp der Streuung, die Streugutmenge, die Streubreite, die Streusymmetrie, den Start/Stopp der Rundumkennleuchte, den Start/Stopp der Datenerfassung sowie die Aktivierung des Autohebens des Antriebsrads steuern.

## Software für Redigieren der Strecken

Die Strecken können mittels der EpoSat® Software bearbeitet werden, und der Winterdienstverantwortliche kann hier die Einstellungen ändern. Das Programm ermöglicht das Ausschneiden, Kopieren, Einfügen von Navigationsprachmitteilungen sowie die Hinzufügung von "way points", wodurch die Strecke ohne Neuaufnahme geändert werden kann. Die aufgenommenen Strecken werden wieder in den Computer des Streuers übertragen und können danach vom Fahrer für automatische Streuung verwendet werden.



## Mengenkontrolle

EpoSat® ermöglicht eine Variation der Streugutmenge, womit sie immer optimal in Relation zu der aktuellen Wetterlage bzw. Straßenverhältnissen steht. Hierdurch wird eine genaue Dosierung erzielt, welches sich in reduzierten Kosten, reduzierter Umweltbelastung sowie in einem verbesserten Serviceniveau für die Verkehrsteilnehmer widerspiegelt.

## Funktionalitäten

Der Fahrer kann jederzeit durch nur einen Tastendruck auf manuelle Streuung umschalten. Falls der Fahrer gezwungen wird, die Strecke zu verlassen (z.B. wegen eines Verkehrsunfalls), wird die Streuung mit EpoSat® automatisch wiederaufgenommen, wenn der Fahrer auf die Strecke zurückkehrt.

### Vorteile des EpoSat®:

- Erhöhte Verkehrssicherheit
- Besseres Arbeitsmilieu für die Fahrer
- Immer optimale und gleiche Glättebekämpfung
- Minimierter Salzverbrauch
- Reduzierte Kosten
- Reduzierte Umweltbelastung

## Einsatz OHNE GPS-gesteuerte Streuung...



■ = KEINE SALZSTREUUNG

■ = SALZSTREUUNG

**70%ige PRÄZISION**  
**"IST ES AUSREICHEND?"**

## Einsatz MIT GPS-gesteuerter Streuung...



■ = KORREKTE SALZSTREUUNG  
MIT EPOSAT®

**100%ige PRÄZISION**  
**JEDES MAL!**

### Ideeller Einsatz

Eine Streugeschwindigkeit von 50 km/h = 14 m/Sek., welches hohe Anforderungen an den Fahrer stellt.

Eine simultane Justage der Streubreite, der Streusymmetrie und der Streugutmenge ist nicht manuell möglich. EpoSat® ermöglicht eine präzise Auslegung des Streugutes, da mehrere Streueinstellungen gleichzeitig geändert werden können. Dies ist möglich, weil das EpoSat®-System durch GPS-Koordinaten, Geschwindigkeit, Distanz sowie Richtung gesteuert wird.

EpoSat® – wohlgeprüft und funktionsfähig in Tunneln, Großstädten und unter anderen schwierigen GPS-Verhältnissen.