

Sole gegen Eis und Schnee

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



mediale Wirkung

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



57 Prozent weniger Salz dank Solewasser

Fällanden nimmt im Winterdienst eine Pionierrolle ein. Der Einsatz von Solewasser statt Salz hat sich bewährt.

Region Einsatz von Sole-Fahrzeugen ist bei Gemeinden ein Thema

Sole statt Salz zur Entlastung der Natur

Neben einer besseren Umweltbilanz schont die Salzlösung Sole auch das Budget der Gemeinden.

Fällanden Gemeinde rückt dem Winter künftig mit Sole auf den Leib

Salzstreuer haben bald ausgedient

barsamer, effektiver und umweltschonend: Gegen Eis und Schnee hat Fällanden ein Geheimrezept der flüssigen Variante. Statt mit Streusalz geht die Gemeinde im nächsten Winter mit Solelösung an den Kragen.

Region Trotz neuartigem Sole-Einsatz leiden Pflanzen im Winter

«Sicherheit kommt vor Ökologie»

Einige Gemeinden setzen gegen Schnee und Eis Sole statt Salz ein. Obwohl sich so die Salzmenge verringert, wird die Umwelt belastet.

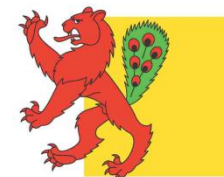
Fällanden: Lage, Attraktivität

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen

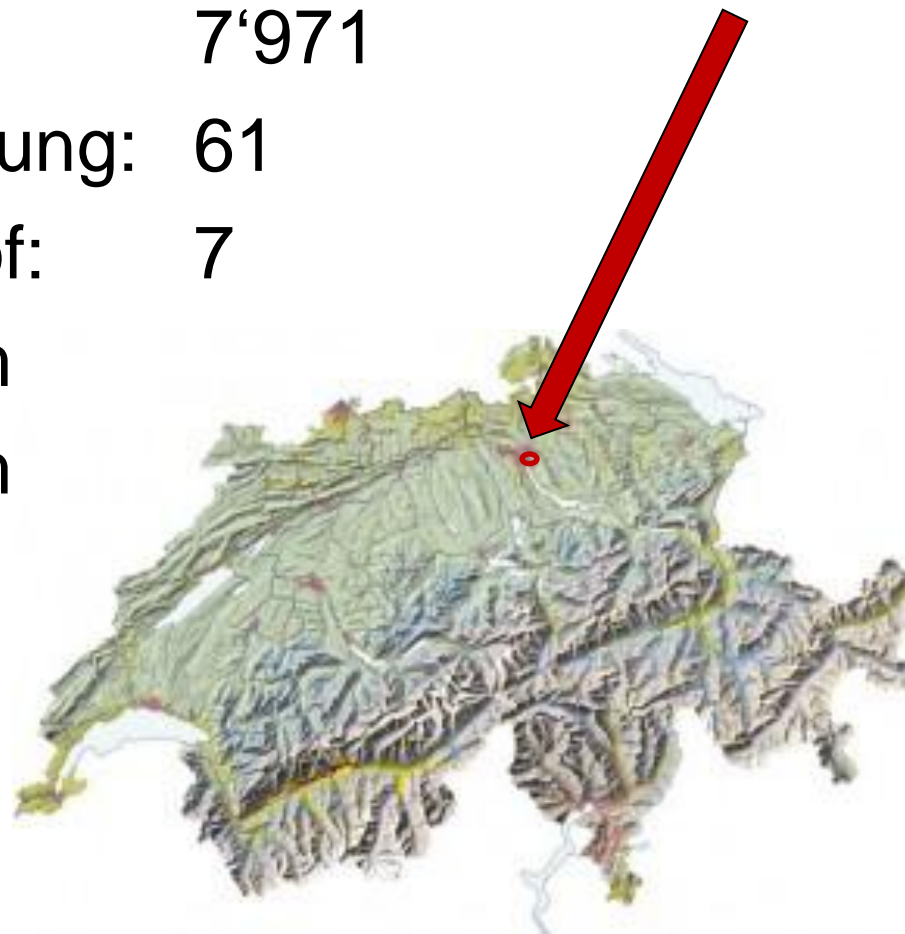


Wo ist Fällanden?

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



- Einwohner: 7'971
- Anzahl Angestellte Verwaltung: 61
- Anzahl Angestellte Werkhof: 7
- Länge Strassennetz: 35 km
- Länge Trottoirnetz: 22 km



Ortsteile; Höhendifferenz

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



Fällanden 438 müM



Benglen
596 müM



Pfaffhausen 641 müM

- ➔ **Höhendifferenz: 203 m**
- ➔ **Länge Strassen und Trottoirs: 57 km**

Erfahrungen mit Sole

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



Alarmierung/Einsatzdispositiv

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



Aufgebot durch Kanton

- ausserhalb der regulären Arbeitszeit
ab ca. 3.30 Uhr bis ca. 21.00 Uhr



eigene Einsätze

- Planung auf Grund Meteoberichten (präventiv),
- Entscheid Pikettchef
- nötig; starkes Gefälle und Busspur nach Zürich

Strassennetz und Pikettdienst

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



Schneefall und Eisglätte

- total sind **57 km** zu bewirtschaften
- Höhendifferenz 203 m

Pikettdienst

- jeweils 3 Personen pro Gruppe
- wochenweiser Einsatz
- bei Schneefall; Einsatz des gesamten Teams

Winterdienst 2010/2011

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



Fahrzeuge im Einsatz

John Deere 6110

Salz 1'300 kg

John Deere 3720

Salz 300 kg

Meili VM 3500

Sole 2'000 Liter

Aebi TB 98

pfaden

Pajero

pfaden

Personal Winterdienst

7 Personen (öffentliches Strassennetz, Dienstbarkeiten)

Erfahrungen mit Sole

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



Vorteile

- Kosteneinsparung (57 % Salz weniger)
- Beitrag zur Schonung der Umwelt
- Optimierung Betriebsabläufe
- keine Engpässe in der Lieferung
- mediale Wirkung für Entscheidungsträger



Erfahrungen mit Sole

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



zu berücksichtigen ist...

- abstossen dann solen!
- sauberer Unterhalt der Fahrzeuge
- Kosten Lieferung/Lagermöglichkeiten
- Information der Bevölkerung
- Berücksichtigung des Kollegialitätsprinzips bei Engpässen in der Salzlieferung

strategische Ausrichtung

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen

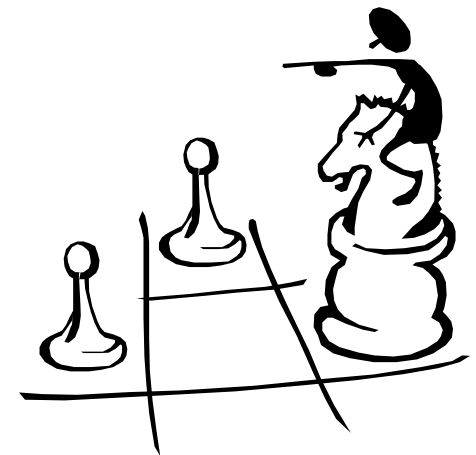


Wie weiter...?

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



- Fahrzeuge werden altershalber mit nötiger Technik **ersetzt**/ausgerüstet
- neues Fahrzeug; Lieferung 2011
- weiteres Fahrzeug; 2012 geplant
- Soletank; 2012 geplant



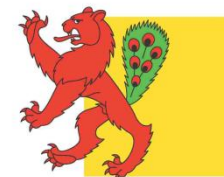
(!) eine Frage bleibt...

- (Keine) Engpässe bei Lieferungen?
- Kollegialitätsprinzip versus schnee- und eisfreie Strassen?



Gerne beantworten wir...

Gemeinde Fällanden
Fällanden Benglen Pfaffhausen



...Ihre Fragen. Vielen Dank.

Fragen / Unklarheiten

- Persönliche Kontaktangaben

Denise Gloor

Abteilungsleitung Bevölkerung und Sicherheit,
denise.gloor@faellanden.ch / 043 355 35 29

Sascha Conus

Leiter Werkhof

sascha.conus@faellanden.ch / 079 431 96 19



- **Website www.faellanden.ch**