

Rutschfrei durch den Winter mit:



Die effektive, kostengünstige und ökologische Alternative für Winterstremittel

+ Überlegener Gewinner in zahlreichen Vergleichstests

## Grundsätzliches

Grundstückseigentümer müssen im Winter auf Gehwegen und Zufahrten ihrer Räum- und Streupflicht nachkommen. Die meisten Stadt- und Gemeindeordnungen verbieten hierfür die Anwendung auftauender Mittel, wie Streusalz.

Die umweltfreundliche und sichere Alternative ist das Beräumen der Flächen und das Streuen mit salzfreien, abstumpfenden Streumitteln mit dem Blauen Engel. Diese Produkte stumpfen glatte Wege sicher ab und schonen dabei auch Gehölze und Bäume am Wegesrand.



## Umweltproblematiken beim Streusalz

- Streusalze reichern sich im Boden an, und verhindern dort die Nährstoffaufnahme bzw. -speicherung und versalzen das Grundwasser.
- Zusätzlich enthalten sie oft giftige Schwermetalle wie Cadmium oder Blei.
- Korrosionsschäden an Fahrzeugen aller Art und an Brücken gehen häufig auf das Konto von Streusalz.
- In den meisten Kommunen ist der private Einsatz von Streusalz deshalb zu Recht verboten.
- Schätzungen zufolge sterben in Europa jährlich über eine Millionen Bäume auf Grund von Streusalz.



## Problematiken von nicht auftauende Winterstreue

- Auch Splitt, Granulat oder andere Stoffe sind nicht die umweltfreundlichsten Alternativen. Diese können giftige Substanzen wie Arsen, Blei oder Quecksilber enthalten.
- Oftmals verursachen Winterstreumittel - hereingetragen mit den Schuhen - erhebliche Schäden innerhalb des Hauses, da es sich um recht harte und kantige Materialien handelt.
- Die Beseitigung der Streumittel nach dem Winter verursacht zudem einen erheblichen Aufwand, viele Streumittel sind nicht geeignet, um zum Beispiel in den Rasen gekehrt zu werden.

## Vorteile von Zeo Streu

Zeo Streu besteht aus Zeolith, einem Material welches zum Beispiel auch als Beimischung für Dünger oder als Beimischung für Tiernahrung genutzt wird. Zeolith ist ein Mineral, das innerhalb von mehreren Millionen Jahren entstanden ist und ganz besondere, wertvolle Eigenschaften für eine Vielzahl von Anwendungen und Produkten besitzt. Es wird bereits in tausenden von Produkten auf vielfältige Art und Weise eingesetzt.



Zeolith ist ungiftig, ökologisch unbedenklich und nicht brennbar und kann nach dem Winter ohne Probleme von den Streuflächen in den Rasen, die Beete oder sonstige Anbauflächen gekehrt werden.



Durch die dunkle Farbe und die Fähigkeit des Minerals, Wärme zu speichern, wird Zeo Streu durch Sonnenstrahlen „aufgeheizt“. Die Wärme wird wieder an die Umgebung abgegeben und hilft somit Schnee, und Eis zu tauen. Der Effekt ist besonders stark wenn die Temperaturen nicht deutlich unter dem Gefrierpunkt liegen und tagsüber starke Sonneneinstrahlung herrscht.

- Auftauende Wirkung - absorbiert Wärme und gibt diese an die Umgebung ab
- Sofort wirkend, Flächen sind sofort begehbar
- Kein Zerkratzen von Gehwegplatten, Pflastersteinen oder Betonböden
- Sanfter als Sand und somit schonend für die Bodenbeläge im Haus
- Verbessert auf natürliche Weise die Nährstoff- und Wasserspeicherung im Boden
- 100 % Sicher für Kinder, Haustiere, Flora und Fauna
- 9-mal effektiver als die gleiche Menge Salz
- Führt nicht zu Rost- oder Korrosionsschäden
- Effektiv bis -50 °C





## Kompetente Partner in Entwicklung | Produktion | Marketing

Earth Innovations aus Kanada, die Produzenten und Erfinder von Zeo Streu, sind ein führender Anbieter von ökologischen Produkten auf Zeolithbasis.

Im Jahr 2009 erwarb der kanadische Investor und Entrepreneur Brett Willson (vergleichbar zu Dietmar Hopp in Deutschland) 25% der Gesellschaft.



- Die Gesellschaft hat mehrere zeolithbasierte Produkte im Angebot.
- Das Forschungsteam von Earth Innovations ist ständig mit der Verbesserung oder der Entwicklung von neuen Produkten beschäftigt.
- Überlegener Gewinner in zahlreichen Vergleichstests.
- In Kanada und den USA haben die Produkte von Earth Innovations eine breite Akzeptanz im Markt.
- Über 5000 Märkte und Retailer bieten somit flächendeckend in ganz Nordamerika die Angebote von Earth Innovations an.



## UVP des Herstellers für Zeo Streu und angebotene Größen

2,5 kg Beutel: 4,99 €

5 kg Behälter: 12,99 €

10 kg Beutel: 13,99 €

20 kg Beutel: 24,99 €

## Produktvorteile und Eigenschaften von Zeolith

Zeolith ist ungiftig, ökologisch unbedenklich und nicht brennbar. Wegen seiner nützlichen, natürlichen Eigenschaften wird es in Waschmitteln und Katalysatoren eingesetzt, zum Filtern und Kühlen, zur Aufnahme und Isolation von Ölverschmutzungen, sowie toxischer und radioaktiver Stoffe.

Zeolith ist ein natürliches Mineral vulkanischen Ursprungs. Es besitzt eine sehr starke Adsorptionswirkung für vielfältigste Giftstoffe. Klinoptilolith-Zeolith zeichnet sich durch seinen einzigartigen, wabenähnlichen Kristallaufbau aus, der so genannten Käfigstruktur - welche ihm die Ionenaustauschfähigkeit verleiht.

Zeolithe besitzen die Fähigkeit, die in ihren Hohlräumen enthaltenen Ionen gegen andere Substanzen - z.B. Schadstoffe - auszutauschen. Dadurch kann Zeolith z.B. unterschiedliche Gase, Feuchtigkeit, Petrochemikalien, Ammonium, Schwermetalle (z.B. Blei, Quecksilber), Gifte, selbst hochbrisante radioaktive Elemente (z.B. Caesium 137) in großen Mengen absorbieren oder diese auf seiner (Ober)-Fläche transportieren.

Die Wirkung beruht dabei auf rein physikalischen Bindungsvorgängen.

Zeolith ist ein extrem poröses Mineral. Die Poren sind so winzig, dass ein einziges Gramm Zeolith eine innere Oberfläche von bis zu 43 Quadratmeter haben kann!

Aufgrund seiner Molekülstruktur zieht Zeolith Wasser heftig an und saugt es in sich auf. Diesen Vorgang nennt man Adsorption: Das Wasser wird an das Zeolith angelagert. Da die Sorption keine chemische, sondern eine physikalische Reaktion ist, bleibt die Struktur des Zeoliths unverändert: Seine Lebensdauer ist praktisch unbegrenzt.

Durch die hervorragende Ionenaustausch-Eigenschaft von Zeolith und die spezifische innere Struktur mit einem riesigen System von winzigen Kanälen und Röhren eignet sich Zeolith besonders als Pflanzsubstrat und ist als Bodenhilfsstoff für die Verwendung in der ökologischen Erzeugung von Agrarprodukten registriert. Es wird professionell verwendet in Gartenbaubetrieben, Baumschulen und für den Einsatz in der Landwirtschaft.

Zeolith kann als Pflanzsubstrat für Hydrokultur-Pflanzen, Bonsai und für die Dachbegrünung verwendet werden sowie als auch als Drainageschicht unter Rasen- und Sportplätzen oder für die Zumischung in besonders sandigen oder besonders lehmigen Böden. Es ist zudem häufig Bestandteil in hochwertigen Bio-Pflanzsubstraten.



## Zufriedene Referenzkunden und Presseberichte:

Zeo Streu ist bei zahlreichen Gemeinden und Stadionbetreibern bereits erfolgreich im Einsatz.

- Calgary Dome - Eishockeystadion in Calgary
- Chicago Park - City of Chicago
- Sun Core Energy - Montreal
- Olympic 2010 Vancouver - Olympische Spiele
- Star Bucks - Canada

### BizJournals.com

Die Calgary Flames aus der North-American National Hockey League verwenden Zeo Streu für den Saddledome (Stadion in Calgary).

„Zeo Streu bietet sofortige Haftung auf Eisflächen und ist hervorragend geeignet, um unsere Fans vor Ausrutschern und Stürzen zu bewahren, wenn sie in den Scotiabank Saddledome kommen. Da es so schnell für Sicherheit sorgt und weder Beton, Schuhwerk noch Grünflächen schadet, sind wir mit Zeo Streu sehr zufrieden“, -sagt Rob Blanchard, Director of Operations der Calgary Flames.

### Financial Post

Streusalz gefährdet nicht nur Haustiere, sondern auch Menschen, die kommunale Infrastruktur, Fahrzeuge und die Umwelt. Die Vereinigten Staaten und Kanada verbrauchen zusammen 40 Millionen Tonnen Streusalz im Jahr. Die dadurch entstehenden Infrastrukturschäden belaufen sich auf ca. 40 Milliarden Dollar jedes Jahr.


### Chicago Tribune


Was ist die umweltfreundlichste Methode, um Schnee zu räumen? Herkömmliches Streusalz und auftauende Streumittel können Pflanzen und Tieren schaden sowie schädliche chemische Rückstände in die Wasserversorgung bringen. Viele Unternehmen haben tier- und umweltfreundlichere Alternativen auf den Markt gebracht, dazu gehört auch Zeo Streu, das aus einem vulkanischen Mineral hergestellt wird.


## Kontakt:

### **Zeo Trade Ltd.**

Kurfuerstendamm 125a  
10711 Berlin - Germany

 +49 (0)30 895 402 34

 +49 (0)30 895 402 35

 [info@zeo-trade.com](mailto:info@zeo-trade.com)  
[www.zeo-streu.de](http://www.zeo-streu.de)