

# LithoSoil

Einstreumittel  
Für alle Nutztiere



## Gehaltswerte in der Originalsubstanz

Stand: 26.06.2017

Trockensubstanz	%	95
pH		7 - 8
Klinoptilolith (Zeolith)	%	90
Porengrösse	nm	0.4
Korngrösse	µm	0 - 125
Schüttdichte	g/cm <sup>3</sup>	0.70
Oberfläche	m <sup>2</sup> /g	400 - 600 m <sup>2</sup>
Haltbarkeit		Mind. 2 Jahre
Einsatz		Einstreumittel Bodenverbesserer
Verpackung		25 Kilo/Sack, 900 Kg pro Pal. Big Bag zu 1'000 Kg lose

**LithoSoil** ist ein natürliches Aluminium-Silikat und weist eine sehr hohe Porosität und Kationenaustauschkapazität auf. Es wird als Ammonium- und Geruchsbinder, Wasser- und Nährstoffspeicherspeicher, in Düngern, in der Einstreu, als Bodenverbesserer, usw. eingesetzt

selektives Bindevermögen aufgrund der Molekulargrösse

1. NH<sub>4</sub> und Mykotoxine
2. Schwermetalle

## Wirkung auf die Umwelt

- Das in Lithosoil enthaltene Naturmineral Zeolith hat eine enorm grosse Oberfläche mit negativer Ladung. Dadurch hat Lithosoil eine sehr hohe Kationenaustauschkapazität und kann verschiedene Nährstoffe speichern und puffern.
- weil Ammoniak gebunden wird ist die Stallluft deutlich besser und die Gülle brennt nicht mehr.
- Lithosoil speichert Wasser und Nährstoffe und gibt diese regelmässig wieder ab an die wachsenden Pflanzen und die Bodenlebewesen werden gefördert

## Einsatz

Stalleinstreue	100 – 150 Gr/m <sup>2</sup> pro Woche
Garten, Rasen	0.7 – 1 kg/m <sup>2</sup> im Frühjahr ausbringen

InfoXgen vorhanden