



Beachten Sie bitte: Wir haben unser Produktsortiment für Sie erweitert.

- **BIOLIT Medium plus** (90 % feiner 0,12 mm)

- **VGM** (Vulkan-Urgesteinsmehl) ohne Milchsäurebakterien. Aktuell mit den Feinheiten **Fein** (90 % feiner 0,07 mm) und **Klassik** (90 % feiner 0,19 mm).

BIOLIT & SANDILIT basisch silikatische Vulkan-Urgesteinsmehle und -sande tragen zur Bodenbelebung und Bodengesundheit und damit zur Pflanzengesundheit bei. Alle BIOLIT- & SANDILIT-Produkte verbessern die chemischen, physikalischen und biologischen Eigenschaften des Bodens und der Blätter. Neben der Zufuhr von wichtigen Elementen wird die Pflanze resistenter gegen biotische und abiotische Einwirkungen. Im Boden sorgt das Gesteinsmehl für die Bildung stabiler Krümelstrukturen und damit für optimales Wurzelwachstum. Gestärkte Wurzeln können sich besser vor Fressfeinden schützen.

#### Im Stall

BIOLIT Fein plus ist wegen seiner Feinheit und den Mikroorganismen sehr gut als Einstreu in Hoch- und Tiefboxen, auf Gummimatten, in Kompostställen, Mistkellern, Spaltenböden etc. geeignet.

**Aufwandsmenge:** ca. 1,0 kg / GVE / Tag

**Produkt:** Biolit Fein plus oder VGM fein

#### Güllebehandlung

BIOLIT Fein plus sinkt in der Gülle nicht ab, bindet Stickstoff (bindet Geruch), Schwimdecken lösen sich auf, die Gülle wird homogener und fließfähiger, Wasserzugaben können entfallen. Zugleich wird das Milieu der Gülle von Fäulnis in Rotte überführt und daher pflanzenverträglicher. Die Aufwandsmenge von BIOLIT wird je nach Art der Gülle und Größe der Güllegrube berechnet und direkt vom Silozug eingeblasen. Je nach Spedition ist es möglich, sich vor dem Einblasen Bigbags abzufüllen oder in einen Silo einzublasen. Eine längere Einwirkzeit ist von Vorteil bezüglich Milieuumwandlung, die Gülle kann aber auch direkt ausgebracht werden. Einblasen ist ab halbvoller Güllegrube möglich.

**Aufwandsmenge:** Rindergülle 20 - 40 kg / m<sup>3</sup> (je nach Dicke)

**Produkt:** Biolit Fein plus oder VGM fein

**Aufwandsmenge:** Schweinegülle 10 - 20 kg / m<sup>3</sup>

**Produkt:** Biolit Fein plus oder VGM fein

**Aufwandsmenge:** Biogasgärreste 10 - 20 kg / m<sup>3</sup>

**Produkt:** Biolit Fein plus oder VGM fein

#### Biogas

1% BIOLIT Fein plus (in Bezug auf die Trockenmasse) in die Fütterung geben. Die Mineralien verbessern die Aktivität der Mikroorganismen in jeder Stufe einer Biogasanlage (bessere Prozessstabilität). Für die Gärrestbehandlung sind 10 bis 20 kg / m<sup>3</sup> BIOLIT zuzugeben, je nach Dicke des Gärrestes. Eine längere Einwirkzeit ist von Vorteil bezüglich Milieuumwandlung, der Gärrest kann aber auch direkt ausgebracht werden. Auch ist es möglich BIOLIT über den Bypass des Güllefasses einzusaugen. Die angegebenen Mengen nicht überschreiten.

**Anwendung Fütterung:** 1 % der TM

**Produkt:** Biolit Fein oder Medium plus, VGM Fein oder Klassik

**Anwendung Gärreste:** 10 - 20 kg / m<sup>3</sup>

**Produkt:** Biolit Fein plus oder VGM Fein

#### Grünland

Wir empfehlen die Ausbringung von BIOLIT-behandelter Gülle mit 10 - 12 m<sup>3</sup> / ha. Alternativ oder ergänzend kann Sandilit medium Vulkansand mit 3 - 5 t / ha mit dem Streuer ausgebracht werden (Schneckenstreuer, Großflächenstreuer).

**Aufwandsmenge:** 3 - 5 t / ha / Jahr

**Produkt:** Sandilit Medium oder

**Aufwandsmenge:** 1 - 2 t / ha / Jahr

**Produkt:** Biolit Fein oder Medium plus, VGM Fein oder Klassik

#### Ackerbau

Wir empfehlen eine Kombi: Das Ausbringen von 6 - 8 t / ha Sandilit Medium oder Sandilit Grob Vulkansand (ganzjährig möglich). Vorsicht beim Streuen in wachsende Bestände, Strukturschäden möglich durch die größeren Bestandteile im Sandilit. In der Vegetationsperiode: Blattbehandlung mit BIOLIT Ultrafein plus in Kombi mit dem üblichen Pflanzenschutz, oder Pflanzenschutzstoffe wie z.B. EM, Huminsäuren, Spritzkalken, Heutee, Komposttee, Spurennährstoffen etc. 3 - 5 kg / ha Ultrafein mit der bei Ihnen üblichen Wassermenge. 3 - 4 Anwendungen. Sehr gut bei Raps, Zuckerrübe, Weizen, Mais, Kartoffel, auch Sonderkulturen wie Miscanthus, Sorghum, Erbse, etc.

**Aufwandsmenge:** 6 - 8 t / ha / Jahr

**Produkt:** Sandilit Medium oder

**Aufwandsmenge:** 2 t / ha / Jahr

**Produkt:** BIOLIT Fein oder Medium plus, VGM Fein oder Klassik

**Anwendung Blattbehandlung:** 3 - 5 kg / ha / Gabe

**Produkt:** BIOLIT Ultrafein plus

#### Kartoffel

Sandilit reduziert den Drahtwurm fast vollständig. BIOLIT und VGM können zur Ertragssteigerung führen. Diverse Praxisversuche mit BIOLIT Fein plus zeigten bis über 30 Prozent Ertragssteigerung.

**Anwendung Boden:** 8 - 12 t / ha / einmalig

**Produkt:** Sandilit Medium oder Grob

**Anwendung Boden:** 3 - 4 t / ha / Jahr

**Produkt:** BIOLIT Fein oder Medium plus, VGM Fein oder Klassik

#### Gemüse & Garten

**Gemüsebau:** Wir empfehlen die Ausbringung von Sandilit Medium 6 - 8 t / ha zur Bodenverbesserung. Vorsicht beim Streuen in wachsende Bestände, Strukturschäden möglich durch die größeren Bestandteile im Sandilit. Blattspritzung mit BIOLIT Ultrafein plus 3 bis 5 kg auf übliche Wassermenge, je nach Kultur.

##### Privat-Gärten:

Leicht einarbeiten ist wichtig. 200 g / m<sup>2</sup> gelten als Standarddosierung bzw. für Schwachzehrer, 300 g / m<sup>2</sup> für Mittelzehrer, 400 g / m<sup>2</sup> für Starkzehrer jeweils pro Ansaat bzw. Pflanzung. 500 g / m<sup>2</sup> für lückigen und / oder gelben Rasen. BIOLIT und VGM können auch moosige Stellen im Rasen reduzieren.

**Anwendung Acker:** 6 - 8 t / ha / Jahr

**Produkt:** Sandilit Medium

**Anwendung Boden:** 200 - 500 g / m<sup>2</sup> (= 20 - 50 kg / 100 m<sup>2</sup>)

**Produkt:** BIOLIT Fein oder Medium plus, VGM Fein oder Klassik

**Anwendung Blatt:** Privat: 1 EL auf 1 Liter Wasser / Gabe  
Großfläche: 3 - 5 kg / ha / Gabe

**Produkt:** BIOLIT Ultrafein plus

**Kompost**

Im privaten Bereich wird BIOLIT oder VGM lagenweise auf den Kompost gegeben oder jeweils gleich direkt in den Mülleimer für biologische Abfälle. Die Dosierung hängt vom Feuchtigkeitsgehalt des Bio-Mülls ab, d. h. je feuchter desto mehr Zugabe. Bei großen Kompostieranlagen wird Sandilit oder BIOLIT / VGM mit Maschinen direkt auf die Mieten ausgebracht. Durch das routinemäßige Wenden werden unsere Produkte ausreichend eingearbeitet und gleichmäßig verteilt. Kunden haben bei zu niedrigeren Temperaturen in der Miete durch Zugabe von BIOLIT die Temperaturen auf ein optimales Niveau angehoben. Dadurch konnte die Reifezeit bis zum fertigen Kompost reduziert werden. Das bedeutet für den Betreiber auch mehr Menge pro Jahr.

**Aufwandsmenge:** 15 - 20 kg / m<sup>3</sup>**Produkt:** BIOLIT Fein oder Medium plus, VGM Fein oder Klassik**Aufwandsmenge:** 30 - 40 kg / m<sup>3</sup>**Produkt:** Sandilit Medium**Obst Wein Hopfen**

Folgendes Vorgehen hat sich bewährt: Das Ausbringen von 6 - 8 t / ha Sandilit Medium Vulkansand zur Bodenverbesserung (ganzjährig möglich). Vorsicht beim Streuen in wachsende Bestände, Strukturschäden möglich durch die größeren Bestandteile im Sandilit. In der Vegetationsperiode: Mit BIOLIT Ultrafein plus über Blatt behandeln: 4 - 6 kg / ha mit der Ihnen üblichen Wassermenge. Kombi mit Pflanzenschutz oder Pflanzenhilfsstoffen wie z.B. EM, Huminsäuren, Spritzkalken, Heutee, Komposttee, Spurennährstoffen etc. ist möglich. Hopfen je nach Größe 7 - 10 kg / ha. Das Ultrafein lagert sich nicht ab und verstopft nicht die Düsen, es klebt auch nicht. Wichtig, das Ultrafein immer zum Schluss und langsam in den Tank geben und das Rührwerk nicht mehr abschalten. Praktiker berichten, dass sie oft den / die Filter herausnehmen. Im Ultrafein sind sicher keine Partikel, die die Pumpe bzw. die Düsen verstopfen. Spritze nach der Behandlung mit Wasser durchspülen.

**Anwendung Boden:** 6 - 8 t / ha / Jahr = 600 - 800 g / m<sup>2</sup>**Produkt:** Sandilit Medium oder**Anwendung Boden:** 2 - 3 t / ha / Jahr = 200 - 300 g / m<sup>2</sup>**Produkt:** BIOLIT Fein oder Medium plus, VGM Fein oder Klassik**Anwendung Blatt:** 4 - 6 kg / ha / Gabe  
Hopfen: 7 - 10 kg / ha / Gabe**Produkt:** BIOLIT Ultrafein plus**Forst**

BIOLIT dient der besseren Mineralversorgung der Waldböden, macht die Bäume widerstandsfähiger gegen den Käfer. Bei Neuaufforstung 1 t / ha Sandilit Medium (Bigbag oder lose). Für das Einblasen mit einer Düse direkt aus dem Silowagen Sandilit Fein oder Vulkangesteinsmehl Klassik verwenden (nur lose geliefert).

**Aufwandsmenge:** 3 - 4 t / ha / Jahr**Produkt:** Sandilit Fein oder Medium**Aufwandsmenge:** 1 t / ha / Jahr**Produkt:** BIOLIT Fein oder Medium plus, VGM Fein oder Klassik**Hühner**

BIOLIT Fein plus als Vogelbad. Eine Wanne mit ca. 10 cm BIOLIT füllen. Wöchentlicher Wechsel, bei besonderer Verschmutzung auch häufiger. Überdosierung ausgeschlossen. Alternativ Sandilit Medium verwenden.

**Aufwandsmenge:** 25 kg (120 x 80 cm Vogelbad)**Produkt:** BIOLIT Fein oder Medium plus, VGM Fein oder Klassik

Hier einige unserer erfolgreichen Partner. Vielen Dank für die Zusammenarbeit!

[www.ze-sued.de](http://www.ze-sued.de)**Maschinenring  
Bregenzwald**[www.maschinenring.at](http://www.maschinenring.at)[www.biolit-schweiz.ch](http://www.biolit-schweiz.ch)**Portershaven  
MINERALS**[www.portershaven.nl](http://www.portershaven.nl)[www.bageno.de](http://www.bageno.de)[www.pe-briner.ch](http://www.pe-briner.ch)**Ingrid  
Bauer**[www.ingridbauer.de](http://www.ingridbauer.de)

Landwirtschaftliche Hauptgenossenschaft Südtirol

[www.lhg.bz.it](http://www.lhg.bz.it)[www.ca.bz.it](http://www.ca.bz.it)[www.rwa.at](http://www.rwa.at)[www.sgl-gmbh.de](http://www.sgl-gmbh.de)**Altzinger**[www.altzinger.at](http://www.altzinger.at)[www.naturprodukte-knapp.de](http://www.naturprodukte-knapp.de)[www.knapkon.de](http://www.knapkon.de)