

*Für mehr Nachhaltigkeit:*



[www.boden-pflanze.com](http://www.boden-pflanze.com)

**Über uns:** Wir dürfen für Sie seit 2018 im Anschluss an die Betriebsaufgabe von Hrn. Max Ortner als Fa. Boden&Pflanze OG tätig sein. Durch die langjährige Anwendung natürlicher Wirkstoffe sind wir der Partner für Sie als bodenbewusster und nachhaltig denkender Landwirt/in. Ständiges Streben nach bestmöglicher Funktion sowie Risiko- und Kostenminimierung für unsere Kunden bringen immer wieder neue Erzeugnisse in unser Programm. Als ehemalige Bewirtschafter einer Landwirtschaft sind uns Ihre Anliegen nicht fremd.



Ernst und Sieglinde Haslhofer

Wir fördern mit unseren Produkten Ihr Bemühen für mehr Nachhaltigkeit und mehr Tierwohl !

**Leitbild:** In einer handvoll gesunder Erde leben mehr Lebewesen als Menschen auf der Erde. Eine unvorstellbare Fülle von Kleinstlebewesen, Bakterien, Pilze, Algen bis zum Regenwurm sorgen in einem dynamischen Kreislauf für Bodenfruchtbarkeit und somit für unser Leben. Diesen natürlichen Kreislauf müssen wir erhalten!



2

[www.boden-pflanze.com](http://www.boden-pflanze.com)

| Das Problem:                           | Die Lösung:           | Bio | Einsatzmenge:                        | Anwendung:        | Seite: |
|--|-----------------------|-----|--------------------------------------|-------------------|--------|
| Nährstoffmangel NPK                    | PLONVITGel20:20:20    |     | 2- 5l/ha                             | Feldspritze       | 5      |
| Nährstoffmangel NPK                    | C E N - Spezialdünger |     | 4 - 7l/ha                            | Feldspritze       | 8      |
| Nährstoffmangel                        | CEN - Ecologik        | ✓   | 4 - 7l/ha                            | Feldspritze       | 9      |
| Schwefelmangel                         | PLONVIT – SCHWEFEL    |     | 3 - 5 l/ha                           | Feldspritze/Gülle | 11     |
| Phosphormangel                         | PhoSmaxliquid         |     | 3 - 5l/ha                            | Feldspritze/Gülle | 10     |
| Wachstumsstörungen, Verpilzung         | TYTANIT               |     | 0,2-0,4l/ha                          | Feldspritze       | 6      |
| Wachstumsstörungen, Verpilzung         | ENVITOLPflanze        | ✓   | 2-4l/ha                              | Feldspritze       | 7      |
| Phosphor-, Kalkmangel                  | PhoSmax+Pgranuliert   | ✓   | 300-500 kg /ha                       | Düngerstreuer     | 15     |
| Schwefel-, Kalkmangel                  | PhoSmax+Sgranuliert   | ✓   | 400-600kg /ha                        | Düngerstreuer     | 14     |
| Schlechte Verrottung, Ernterückstände  | BACTIMSoil            | ✓   | 1 - 2l/ha                            | Feldspritze       | 13     |
| Stockende Gülle, schlechtes Stallklima | ENVITOLGüllebalsam    | ✓   | 1l/5 m <sup>3</sup> bzw. 0,1l/GVE/W  | Stall/Gülle       | 19     |
| Rutschiger Stall; Fäulnis im Hofdünger | ALGAKTIVSTALLBALSAM   | ✓   | 10 – 20 dag / m <sup>2</sup> Stall   | Stall             | 17     |
| Stockende Gülle; schlechtes Stallklima | B&P-Kräuterextrakt®   | ✓   | 1l/5 m <sup>3</sup> bzw. 0,1l /GVE/W | Stall/Gülle       | 18     |

*Für mehr Nachhaltigkeit!*



*Für mehr Nachhaltigkeit!*

## PLONVIT GEL 20:20:20+micro

... der FlüssigVolldünger

### Hochkonzentrierter NPK-Blattdünger mit Mikronährstoffen !

Durch wirksame Komponenten, die schnell über das Blatt aufgenommen werden, hat sich **PLONVIT GEL** besonders bei schwierigen Boden- und Klimaverhältnissen bewährt !

### Ihre Vorteile:

- ✓ Keine Bodenversauerung
- ✓ Gute Pflanzenverträglichkeit
- ✓ Ausgewogene Nährstoffkombination
- ✓ Schnell wirksam und kostengünstig

**PLONVIT GEL** kann nach Durchführung eines Mischbarkeitstests zusammen mit anderen Agrochemikalien verwendet werden.



Verpackung: 10 l Kanne



### Anwendung:

2 – 3 Düngungen während intensiven Wachstums

### Aufwandmenge:

2-5 Liter / ha mindestens mit 300 Liter Wasser

### Zusammensetzung:

|            |         |                 |
|------------|---------|-----------------|
| Stickstoff | 20 %    | N               |
| Phosphor   | 20%     | P2O5            |
| Kali       | 20%     | K2O             |
| Magnesium  | 1,5%    | MgO             |
| Schwefel   | 0,9%    | SO <sup>2</sup> |
| Bor        | 0,03%   | B               |
| Cobalt     | 0,0012% | Co              |
| Kupfer     | 0,075%  | Cu              |
| Eisen      | 0,15%   | Fe              |
| Mangan     | 0,075%  | Mn              |
| Molybden   | 0,0015% | Mo              |
| Zink       | 0,075%  | Zn              |

*Für mehr Nachhaltigkeit !*

5

# TYTANIT

... der Wachstumsförderer

**Biostimulator und Blattdünger für  
Acker-, Gemüse- u. Obstbau !**

## Ihre Vorteile:

- ✓ Stimuliert biochemische Prozesse  
Photosynthese, Atmung und Assimilation
- ✓ verstärkt die Resistenz gegen  
Krankheiten
- ✓ wirkt gegen ungünstige Witterung  
Dürre, Nässe, niedrige oder hohe Temperaturen
- ✓ stimuliert Bestäubung und Befruchtung
- ✓ verbessert die Erträge
- ✓ sehr preisgünstig

TYTANIT kann mit Bittersalz, Harnstoff, Blattdünger sowie Pflanzenschutzmitteln in einer vom Hersteller vorgesehenen Aufwandmenge gemeinsam ausgebracht werden.



Verpackung: 5 Liter Kanne



### Anwendung:

- 2 – 3 Düngungen während intensiven Wachstums
- Zur Saatgutbeizung

### Aufwandmenge:

0,2 - 0,4 Liter / ha

### Ausbringung:

Feldspritze: mind. 300l/ha  
Spritzebrühe ausbringen !  
Saatgutbeizung: 0,5 Liter /  
Tonne Saatgut

### Zusammensetzung:

|            |         |
|------------|---------|
| MgO        | 50 g/l  |
| Schwefel S | 40 g/l  |
| Titan Ti   | 8,5 g/l |

6

*Für mehr Nachhaltigkeit !*

# ENVITOL Pflanze

... die kraftvolle organische Wirkstofflösung

Die gute Benetzung und Löslichkeit bewirken, dass das Pflanzengewebe mit einem elastischen, aber atmungsaktivem Film umhüllt wird. Damit setzt eine Stärkung der Widerstandskraft bereits unmittelbar nach der Anwendung ein.

## Ihre Vorteile:

- ✓ Verringert Pilzkrankheiten
- ✓ Regt Chlorophyllbildung an
- ✓ Fördert aktiv Mikroorganismen
- ✓ Stärkt die Pflanzengesundheit
- ✓ Fördert das Wurzel- und Blattwachstum
- ✓ BIO-Zulassung

Enthält keine gentechnisch veränderten Stoffe und ist für den Biolandbau erlaubt!



Verpackung: 25 l Kanne



## Anwendung:

Für alle Kulturen im Rahmen der Vegetationszeit

## Aufwandmenge:

2 - 4 l /ha mindestens mit 300 Liter Wasser

## Zusammensetzung:

Vitalstoffe, Pflanzenschutzstoffe, Algenextrakt, Alkanolen, Ölsamenprodukte, Suspension aus silikatreichem, zeolithhaltigem Gesteinsmehl und Kaliumsulfat!

*Für mehr Nachhaltigkeit!*

7

## C E N - Spezialdünger

mit doppelter Wirkung

Organischer Blattdünger für schwierige Boden- und Klimaverhältnisse mit doppelter Wirkung:

### Über's Blatt und den Boden!

Der Boden wird nachhaltig aktiviert. Die Nährstoffe fließen besser, der Boden wird biologisch aktiv, gesund und fruchtbar.

### Ihre Vorteile:

- ✓ Sichere Wirkung
- ✓ Gute Pflanzenverträglichkeit
- ✓ Ausgewogene Nährstoffkombination
- ✓ Für alle Ausbringungsverfahren geeignet
- ✓ Keine zusätzlichen Ausbringungskosten

Kombiniert mit Pflanzenschutz kann der Zusatz von Haftmittel eingespart werden!



Verpackung: 25l Kanne



### Anwendung:

Für alle Kulturen im Rahmen der Vegetationszeit

### Aufwandmenge:

4-7 Liter / ha mindestens mit 300 Liter Wasser

### ACHTUNG!

Eine Grunddüngergabe von ca. 40-60kg N/P/K pro ha sollte vorhanden sein.

### Zusammensetzung:

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Stickstoff | 9,1 % N                             |
| Phosphor   | 6,0 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |
| Kali       | 4,0 % K <sub>2</sub> O              |
| Magnesium  | 0,1% MgO                            |

8

*Für mehr Nachhaltigkeit!*

## CEN - Ecologik

mit doppelter Wirkung

gelistet  
**InfoXgen**  
für Biolandbetriebe geeignet

Organischer Blattdünger für schwierige Boden- und Klimaverhältnisse mit doppelter Wirkung:

### Über's Blatt und den Boden!

Der Boden wird nachhaltig aktiviert. Die Nährstoffe fließen besser, der Boden wird biologisch aktiv, gesund und fruchtbar.

### Ihre Vorteile:

- ✓ Sichere Wirkung
- ✓ Gute Pflanzenverträglichkeit
- ✓ Ausgewogene Nährstoffkombination
- ✓ Keine zusätzlichen Ausbringungskosten
- ✓ BIO-Zulassung

Enthält keine gentechnisch veränderten Stoffe und ist für den Biolandbau erlaubt!



Verpackung: 25l Kanne



### Anwendung:

Für alle Kulturen im Rahmen der Vegetationszeit

### Aufwandmenge:

4-7 Liter / ha mindestens mit 300 Liter Wasser

### Zusammensetzung:

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Stickstoff | 3,5 % N                             |
| Phosphor   | 0,5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |
| Kali       | 7,0 % K <sub>2</sub> O              |
| Magnesium  | 0,1% MgO                            |
| Eisen      | 0,2% Fe                             |

NPK Düngerlösung aus fermentierten Pflanzenextrakten, Rohphosphat und organischen Wuchsstoffen - Frei von tierischen Rohstoffen !

*Für mehr Nachhaltigkeit!*

9

## PhoSmaxliquid

rasch - einfach - kostengünstig

### Phosphor mit doppelter Wirkung: Über's Blatt und den Boden!

Hohe Rohstoffqualität in organisch komplexer Form (chelatiert) garantieren rasche und hochwirksame Phosphorversorgung !

#### Ihre Vorteile:

- ✓ Gute Pflanzenverträglichkeit
- ✓ Stärkung des Wurzelwachstums
- ✓ Schnell wirksam und kostengünstig
- ✓ Keine zusätzlichen Ausbringungskosten
- ✓ Ausbringung über Feldspritze oder Gülle

**Achtung:** PhoSmaxliquid ist wesentlich wirksamer als herkömmlicher P-Dünger !



Verpackung: 25l Kanne



#### Anwendung:

Für alle Kulturen im Rahmen der Vegetationszeit

#### Aufwandmenge:

3-5 Liter / ha

#### Ausbringung:

Feldspritze: In max.1%-iger Spritzbrühe ausbringen !

Gülle: In 100m<sup>3</sup> Gülle 20l einrühren bzw. 1:1 mit Wasser verdünnt direkt in den Saugschlauch vor dem ansaugen geben !

#### Zusammensetzung:

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Stickstoff | 5 % N                 |
| Phosphor   | 35 % P2O5<br>50 Vol-% |

# 10

## Für mehr Nachhaltigkeit !

## PLONVIT Schwefel

rasch - einfach - kostengünstig

Schwefel mit doppelter Wirkung:  
**Über's Blatt und den Boden!**

Geringer Schwefeleintrag durch Luftreinigungsmaßnahmen der Industrie reduziert die Ertragsleistung unserer Kulturpflanzen.

### Ihre Vorteile:

- ✓ Keine Bodenversauerung
- ✓ Rasche Pflanzenverfügbarkeit
- ✓ Stärkung des Wurzelwachstums
- ✓ Schnell wirksam und kostengünstig
- ✓ Steigert die Wirksamkeit von Stickstoff
- ✓ Einfache Ausbringung



Verpackung: 20 l Kanne



Für alle Kulturen im  
Rahmen der  
Vegetationszeit

### **Aufwandmenge:**

3-5 Liter / ha

### **Anwendung:**

Feldspritze: In max.1%-iger  
Spritzebrühe ausbringen !

Gülle: Auf 100m<sup>3</sup> Gülle 20l  
einrühren bzw. 1:1 mit  
Wasser verdünnt direkt in  
den Saugschlauch vor dem  
ansaugen geben !

### **Zusammensetzung:**

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Stickstoff | 20 % N              |
| Schwefel   | 76% SO <sub>3</sub> |

*Für mehr Nachhaltigkeit!*

11



*Für mehr Nachhaltigkeit!*

# BACTIMSoil

... der Rottebeschleuniger

Bakterien der Gattung *Bacillus* aus natürlicher Umgebung zur Revitalisierung von Böden und Förderung einer raschen Verrottung von Ernterückständen bzw. Gründüngungen!

## Ihre Vorteile:

- Verbessert die Bodenstruktur
- Verstärkt das Wurzelwachstum
- Verbessert die Nährstoffaufnahme
- Fördert die Bodenfruchtbarkeit und Rotte
- Positiver Effekt auf Samenkeimung und Pflanzenwachstum

## Zusammensetzung:

|  |             |
|--|-------------|
| Bacillus licheniformis strain No. B00106 | 250 Mill/ml |
| Bacillus subtilis strain No. B00105      | 250 Mill/ml |



Verpackung: 5 l Kanne



## Anwendung:

- Nach der Ernte oder zur Saatbettvorbereitung für Frühjahrs- und Winterkulturen
- Nach dem Auflaufen von Pflanzen und in frühen Entwicklungsstadien

## Aufwandmenge:

1,0 – 2,0 l/ha

mindestens mit 300 Liter Wasser

BACTIMSoil enthält keine gentechnisch veränderten Organismen.

*Für mehr Nachhaltigkeit!*

13

# PhoSmax+S granuliert

...für mehr Bodenfruchtbarkeit

Belebt den Boden und bringt durch die Beimischung aller lebensnotwendigen Pflanzennährstoffe eine hervorragende Pflanzenqualität. Selen schützt vor Infekten und bringt Fruchtbarkeit im Stall.

## Ihre Vorteile:

- ✓ Einfache Ausbringung
- ✓ Reguliert den pH-Wert
- ✓ Aktiviert das Bodenleben
- ✓ Verdrängt Tiefwurzler ( Ampfer,...)
- ✓ Fördert Kräuter und Leguminosen
- ✓ BIO-Zulassung  
Enthält keine gentechnisch veränderten Stoffe und ist für den Biolandbau erlaubt!



Verpackung: 600 kg BigBag



## Anwendung:

Für alle Kulturen im Rahmen der Vegetationszeit

## Aufwandmenge:

400-600 kg / ha  
Achtung: Nicht auf gefrorenem Boden !

## Zusammensetzung:

|       |          |             |         |
|-------|----------|-------------|---------|
| CaO   | 58%      | S           | 2%      |
| CaSO4 | 15%      | SiO2        | 4%      |
| Fe2O3 | 2%       | MgO         | 2%      |
| Mn    | 400mg/kg | Cu          | 90mg/kg |
| Selen | 4,5mg/kg | Tonminerale |         |

# 14

# Für mehr Nachhaltigkeit !



# PhoSmax+P granuliert

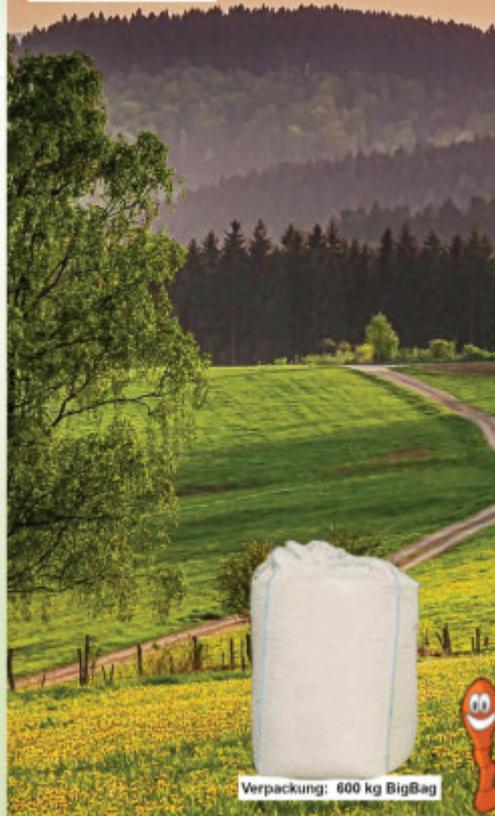
...für mehr Bodenfruchtbarkeit



Belebt den Boden und bringt durch die Beimischung aller lebensnotwendigen Pflanzennährstoffe eine hervorragende Pflanzenqualität. Selen schützt vor Infekten und bringt Fruchtbarkeit im Stall.

## Ihre Vorteile:

- ✓ Einfache Ausbringung
- ✓ Reguliert den pH-Wert
- ✓ Aktiviert das Bodenleben
- ✓ Schützt vor Verschlammung
- ✓ Verdrängt Tiefwurzler ( Ampfer,...)
- ✓ Fördert Kräuter und Leguminosen
- ✓ BIO-Zulassung: Enthält keine gentechnisch veränderten Stoffe und ist für den Biolandbau erlaubt!



## Anwendung:

Für alle Kulturen im Rahmen der Vegetationszeit

## Aufwandmenge:

300-500 kg / ha  
Achtung: Nicht auf gefrorenem Boden ausbringen !

## Zusammensetzung:

|                |     |      |     |
|----------------|-----|------|-----|
| CaO            | 48% | P2O5 | 15% |
| SO3            | 3%  | SiO2 | 4%  |
| Fe2O3          | 2%  | MgO  | 2%  |
| Mn 400mg/kg    |     |      |     |
| Cu 90mg/kg     |     |      |     |
| Selen 4,5mg/kg |     |      |     |
| Tonminerale    |     |      |     |

*Für mehr Nachhaltigkeit!*

15



*Für mehr Nachhaltigkeit!*

# ALGAKTIV STALLBALSAM®

... der unentbehrliche Helfer im Stall

... ist eine Mischung aus Zeolith ( über 13%) und Kalkgestein mit einer Oberfläche von etwa **200 m<sup>2</sup>/g** ! Zusätzlich bringt der hohe Anteil an Mineralien eine besondere Düngewirkung der behandelten Wirtschaftsdünger. Ein spezielles Aufbereitungsverfahren wird ein sehr hoher Feinheitsgrad erreicht und damit eine optimale Wirkungssicherheit garantiert.

## Ihre Vorteile:

- ✓ Fördert die Stallhygiene
- ✓ Feuchtigkeit wird gebunden
- ✓ Die Rutschgefahr wird minimiert
- ✓ Das Stallklima wird nachhaltig verbessert
- ✓ BIO-Zulassung



Enthält keine gentechnisch veränderten Stoffe und ist für den Biolandbau erlaubt!



## Anwendung:

- ✓ Bei hohem Keimdruck
- ✓ Klauenerkrankungen
- ✓ Euterentzündungen
- ✓ Bei Fliegenplage

## Aufwandmenge:

Stall: 10 – 20 dag / m<sup>2</sup>

Gülle oder Mist: 1-3 kg/ m<sup>3</sup>

## Zusammensetzung:

|                  |      |                  |     |
|------------------|------|------------------|-----|
| CaO              | >50% | SiO <sub>2</sub> | 7%  |
| K <sub>2</sub> O |      | MgO              | >1% |

Phosphate, Selen, Eisen, Zeolithe, Tonminerale und Spurenelemente  
Mahlfeinheit: bei 95% < 0,13 mm pH – Wert: >10

## B&P-Kräuterextrakt®

...die unentbehrlichen Helfer!

Ein Heer von Milchsäurebakterien in Kombination mit über 20 verschiedenen Kräutern sorgen unermüdlich für eine ausgewogene Biologie im Stall und in der Gülle. Dieses Kräuterextrakt sorgt so für ein gesundes Stallklima und Rotte in der Gülle, Mist bzw. Kompost.

### Ihre Vorteile:



- ✓ Besseres Pflanzenwachstum
- ✓ Mehr Nährstoffe in Mist und Gülle
- ✓ Fördert Humusaufbau – bindet CO<sup>2</sup>
- ✓ Schützt vor Pilz- u. Fäulniskrankheiten
- ✓ Gesundes Stallklima und fließende Gülle
- ✓ BIO-Zulassung

Enthält keine gentechnisch veränderten Stoffe und ist für den Biolandbau erlaubt!



Verpackung: 25 Liter Kanne



### Anwendung:

- ✓ Im Stall
- ✓ Zur Kompostierung
- ✓ Zur Bodenbelebung

### Aufwandmenge:

Güllebehälter: 1 l / 5m<sup>3</sup>

Stall: 0,1 l / GVE /Woche

Stallwäsche: 1 l / 100 m<sup>2</sup>

Stallluftverbesserung,  
Fliegenabwehr: 0,5 l / 10 l  
Wasser im Stall versprühen  
oder vernebeln.

### Zusammensetzung:

Biologische Zuckerrohrmelasse, fermentierter Kräuterextrakt aus über 20 Kräutern, 8 verschiedenen Milchsäurebakterien



# 18

## Für mehr Tierwohl!

# ENVITOL GÜLLEBALSAM

... die kraftvolle organische Wirkstofflösung !

Bewährt bei allen Arten der Tierhaltung sowie der Kompostierung. Die wasserlöslichen Rohstoffe fördern eine gesunde, intensive Bakterientätigkeit und sorgen so für ein gesundes Stallklima und Rotte in der Gülle, Mist bzw. Kompost. ENVITOL ist gut wasserlöslich, bildet eine angenehm riechende, gut hautverträgliche und biologisch vollständig abbaubare Emulsion.

## Ihre Vorteile:



- ✓ Macht Gülle fließend
- ✓ Erhöht die Düngerwirkung
- ✓ Verringerung der Fliegenplage
- ✓ Rasche Tier- und Stallreinigung!
- ✓ BIO-Zulassung



gelistet  
**InfoXgen**  
für Biobetriebe geeignet



## Anwendung:

- ✓ Im Stall
- ✓ Am Tier
- ✓ Zur Kompostierung

## Aufwandmenge:

Im Güllebehälter: 1,0l /5m<sup>3</sup>  
Im Güllekanal/Stall:  
0,1l /GVE/Woche  
Stallwäsche: 1:20 Wasser  
Tierpflege: 1:10 Wasser  
Kompostierung: 1,0l /5m<sup>3</sup>

## Zusammensetzung:

Öle und Extrakte pflanzlichen Ursprungs, Kräuterölsbstanzten sowie Kaliseife auf Pflanzenölbasis.  
Enhält keine gentechnisch veränderten Stoffe und ist für den Biolandbau erlaubt!

Verpackung: 25l Kanne

*Für mehr Tierwohl !*

19

Das **BODEN & PFLANZE** System für mehr Nachhaltigkeit und mehr Tierwohl !



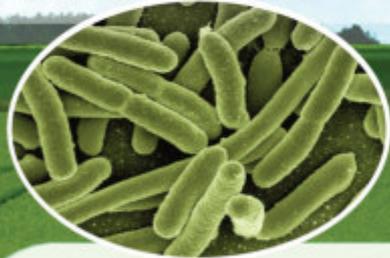
*Sicherheit durch Forschung*



*Mehr Tierwohl*



*Mehr Nachhaltigkeit*



Die vielfältigen Vorteile des Boden&Pflanze-Systems finden nicht nur täglich in der Praxis Bestätigung, sondern werden laufend in Feldversuchen und wissenschaftlichen Vergleichsstudien eindrucksvoll unter Beweis gestellt!

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wir freuen uns auf Sie!

Fa. Boden&Pflanze OG  
Schlag 55  
A-4264 Grünbach/Fr.

Tel.: 07942/75056, 0650/9118882 oder 0660/5975585  
E-Mail: [office@boden-pflanze.com](mailto:office@boden-pflanze.com)  
Internet: [www.boden-pflanze.com](http://www.boden-pflanze.com)