

*Tipps für  
Hobby-Gärtner*

## Bodenverbesserung im Garten



Die richtige Mischung macht's

Besuchen Sie uns bei





Ein gesunder Boden ist die Grundlage für kräftige Pflanzen, reiche Ernten und einen pflegeleichten Garten. Doch viele Gartenböden sind entweder zu schwer, zu sandig, zu nährstoffarm oder verdichtet. Durch gezielte Bodenverbesserung lässt sich die Struktur, Wasserspeicherfähigkeit und Nährstoffversorgung deutlich optimieren. Besonders bewährt haben sich dabei natürliche Materialien wie

# 321 Kompost 0/15

# 416 Rheinsand 0/2

# 490 Bimssand 0/4 und

# 476 Lavasplitt 2/8.

Jeder dieser Zuschlagstoffe bringt eigene Eigenschaften mit. Erfahren Sie hier, wie sie eingesetzt werden können:

**Kompost** - gilt als Herzstück der Bodenverbesserung. Er entsteht aus zersetzten organischen Materialien und liefert dem Boden wertvollen Humus sowie eine Vielzahl an Nährstoffen. Durch die regelmäßige Einarbeitung von Kompost wird das Bodenleben aktiviert: Mikroorganismen, Regenwürmer und Bodenpilze verbessern die Bodenstruktur ganz natürlich. Kompost erhöht zudem die Wasserspeicherfähigkeit sandiger Böden und lockert schwere, lehmige Böden. Gleichzeitig wirkt er als natürlicher Dünger und sorgt für eine langfristige, ausgewogene Nährstoffversorgung der Pflanzen.



Rheinsand 0/2



Bimssand 0/4

**Rheinsand** - wird vor allem zur Strukturverbesserung eingesetzt. Es handelt sich dabei um gewaschenen, weitgehend kalkarmen Sand mit einer gleichmäßigen Körnung. In schweren, ton- oder lehmhaltigen Böden sorgt Rheinsand für bessere Durchlüftung und Drainage. Staunässe wird reduziert, wodurch Wurzelfäule vorgebeugt wird. Wichtig ist, Rheinsand immer in Kombination mit organischem Material wie Kompost einzuarbeiten, da reiner Sand den Boden sonst nährstoffarm machen kann.

Eine besonders vielseitige Ergänzung ist **Bimssand**. Dieses vulkanische Material ist extrem porös und kann große Mengen Wasser und Nährstoffe speichern. Bimssand verbessert die Bodenstruktur nachhaltig, da er sich nicht zersetzt und dauerhaft für Lockerheit sorgt. Gleichzeitig gibt er gespeichertes Wasser langsam an die Pflanzen ab, was vor allem in trockenen Perioden von Vorteil ist. Aufgrund seiner Leichtigkeit eignet sich Bimssand besonders gut für Hochbeete, Kübelpflanzen und Dachgärten.



**Lavasplitt** - ebenfalls vulkanischen Ursprungs, wird häufig für mineralisch geprägte Pflanzungen verwendet, etwa in Steingärten, bei Stauden oder mediterranen Pflanzen. Er verbessert die Drainage, speichert Wärme und sorgt für eine stabile Bodenstruktur. Zudem bietet Lavasplitt Hohlräume, in denen sich Wasser und Nährstoffe sammeln können. Als Mulchschicht aufgebracht, schützt er den Boden vor Austrocknung und Erosion und unterdrückt gleichzeitig Unkraut.



**Tipp:** Sollte der pH-Wert des Bodens zu hoch sein oder Moorbeetpflanzen, wie Hortensien, Heidekraut etc., gepflanzt werden, kann mit Hilfe von **# 408 Rindenhumus 0/15** der pH-Wert etwas ins Saure gesenkt werden.

Die optimale Bodenverbesserung entsteht durch die richtige Kombination dieser Materialien. Während Kompost für Nährstoffe und Humus sorgt, verbessern Rheinsand, Bimssand und Lavasplitt die physikalischen Eigenschaften des Bodens. Je nach Ausgangsboden und Pflanzenanspruch kann das Mischungsverhältnis angepasst werden. Wer seinen Boden kennt und gezielt verbessert, schafft langfristig die besten Voraussetzungen für gesunde Pflanzen und nachhaltigen Gartenerfolg.



**Tipp:** Wichtig ist ein gleichmäßiges Einarbeiten der Zuschlagstoffe in die oberen 10 - 15 cm des Bodens.



**Tipp:** Den Boden im Herbst umzugraben schützt ihn vor Frost und wirkt der Erosion der Humusschicht vor.





# Erdenwerk

## Mannheim

### Kontakt:

Kirschgartshäuser Straße 2a  
68307 Mannheim-Scharhof

Tel. 0621 / 78 87 66 5  
Fax. 0621 / 77 18 96

[www.erdenwerk-mannheim.de](http://www.erdenwerk-mannheim.de)  
[info@erdenwerk-mannheim.de](mailto:info@erdenwerk-mannheim.de)

### Betriebszeiten:

Mo. – Fr. 6:30 – 17:00 Uhr (März – Okt.)  
Mo. – Fr. 7:00 – 17:00 Uhr (Nov. – Feb.)  
Sa. 8:00 – 13:00 Uhr (ganzjährig)



**Besichtigen Sie auch unseren Schaugarten direkt am Erdenwerk:**

Besuchen Sie uns bei



Sie benötigen fachmännische Unterstützung?

Dann wenden Sie sich gerne an Weiland Grünbau,  
Stabhalterstraße 27, 68307 Mannheim, Tel. 0621 7777-10

**weiland**  
**GRÜNBAU**