

⊗ Raiffeisen

**gartenkraft**®

# Erden

**Tipps für die richtige Erde.**



## Erden – Tipps für die richtige Erde

Pflanzen bevorzugen einen guten Boden	3
Wichtige Bodenarten	3
Was ist der pH-Wert?	4
Spezialerden und ihre besonderen Eigenschaften	4
gartenkraft® Aussaat- und Kräuternerde	4
gartenkraft® Bio Tomaten- und Gemüseerde	5
gartenkraft® Tomatendünger	5
gartenkraft® Balkon- und Kübelpflanzererde	6
gartenkraft® Balkon- und Kübelpflanzendünger	6
gartenkraft® Blumenerde	7
gartenkraft® Blüh- und Grünpflanzendünger	7
gartenkraft® Pflanzenerde	8
gartenkraft® Universaldünger	8
gartenkraft® Rhododendronerde	9
gartenkraft® Rhododendrondünger	9
gartenkraft® Graberde	10
gartenkraft® Rasenerde	11



## **Pflanzen bevorzugen einen guten Boden**

Vom Boden ist die obere Schicht der Erde besonders fruchtbar und ermöglicht das Pflanzenwachstum. Der Boden beeinflusst die Auswahl der Pflanzen und die damit verbundene Entwicklung von Blüten und Ertrag. Die Pflanzen nutzen den Boden nicht nur als Halt für die Wurzeln, sie benötigen zu einem gesunden, kräftigen Wachstum Wasser und die im Boden enthaltenen Nährstoffe, die regelmäßig ergänzt werden müssen. Die einzelnen Bodenarten haben unterschiedliche Eigenschaften in der Wasserhaltefähigkeit, Luftdurchlässigkeit und in der Bearbeitungsmöglichkeit.

### **Wichtige Bodenarten**

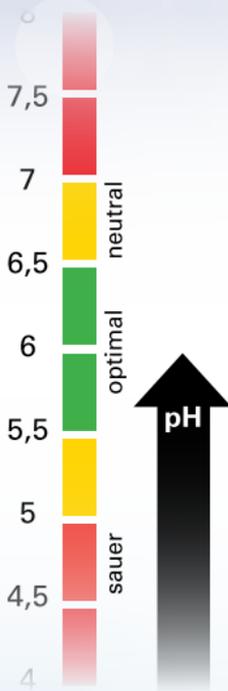
Sandboden: Er zerfällt leicht, kann nicht viel Wasser und Nährstoffe speichern und bietet Wurzeln eher wenig Halt. Dadurch wird das Wachstum der Pflanzen teilweise beeinträchtigt. Im Sandboden sind nur geringe Lehm- und Humusanteile und es mangelt an Tonmineralien. Es gibt Pflanzen, die sich im Sandboden gut entwickeln können, wie z. B. Schmetterlingsstrauch, Flieder, Ginster, Sanddorn, Heidekraut, Hibiskus, Möhren oder Rettich. Zur Verbesserung des Sandbodens empfehlen wir, Kompost und Humus in den Boden einzuarbeiten.

Tonboden: Tonböden speichern gut Wasser und Nährstoffe. Bei einer hohen Feuchtigkeit jedoch neigt er zur Vernässung und lässt sich nur schwer bearbeiten. Die Erde ist zusammengeklumpt und es gelangt kaum Luft und Wasser in den Boden. Er erwärmt sich nur langsam und ist dadurch erst spät nutzbar. Bei Trockenheit wird das Erdreich steinhart und reißt auf, wenn er nicht regelmäßig bearbeitet wird.

Lehmboden: Ein gut krümeliger Lehmboden besteht aus einer guten Mischung von Sand, Lehm, Ton und Humus. Humusreicher Lehmboden zerbröckelt zu weichen, nicht klebenden Krümeln zwischen den Fingern. Er kann gut Wasser, Nährstoffe und Wärme speichern. Für fast jede Pflanze der optimale Boden. Im Herbst kann die gute Bodenqualität durch Zugabe von Kompost erhalten werden.

Wir empfehlen bei allen Bodenarten die Überprüfung des pH-Wertes durch eine Bodenprobe. Abhängig vom Ergebnis sollte ggf. der Boden mit Kalk versorgt werden.

**Der natürliche Helfer im Garten bei der Verbesserung des Bodens ist der Regenwurm. Er lockert die Erde, frisst die pflanzlichen Abfälle und scheidet nahrhaften Humus aus. Der Regenwurm kann gut angelockt werden mit Kaffeesatz, oder Urgesteins- und Hornmehl.**



## Was ist der pH-Wert?

Oft wird von saurem und basischem (kalkhaltigem) Boden gesprochen. Der Wissenschaftler drückt dies mit der pH-Zahl aus. Es gibt 14 pH-Werte. Der Säuregehalt beginnt bei pH 0 und wird gegen die pH-Zahl 7 immer schwächer. Ab einem pH-Wert von 7 bezeichnet man den Boden als basisch (kalkreich). Durch eine Bodenuntersuchung kann unter anderem der pH-Wert festgestellt werden. Pflanzen haben hohe Ansprüche. Damit sie gut wachsen und gesund bleiben, spielt der richtige pH-Wert eine wichtige Rolle. Empfohlen wird, alle 2–3 Jahre einen Test durchzuführen. So können am einfachsten eine Überdüngung vermieden und fehlende Nährstoffe ergänzt werden. In vielen Raiffeisen-Märkten gibt es ein pH-Bodentest-Set, mit dem Sie schnell und einfach den Säuregrad des Bodens prüfen können.

## Spezialerden und ihre besonderen Eigenschaften

Warum gibt es Spezialerde? Einige Pflanzen haben besondere Ansprüche. Neben der richtigen Pflege und dem idealen Standort ist gute Erde wichtig für ein gesundes und kräftiges Wachstum der Pflanze. Die Zusammensetzung der Erde von z. B. Sand oder Ton und den Haupt- und Spurennährstoffen muss den speziellen Pflanzen angepasst sein. Für diese Pflanzen bietet der Raiffeisen-Markt Spezialerden an, die durch ihre chemischen, physikalischen und biologischen Eigenschaften die Pflanzenarten entsprechend und optimal versorgen.



### gartenkraft®

#### Aussaat- und Kräutererde

Diese gebrauchsfertige Spezialerde enthält Quarzsand und hochwertige Nährstoffe, die auf die Anwendungsbereiche abgestimmt sind. Durch ihre Zusammensetzung ist sie ganz auf die Anforderungen von Aussaaten und Jungpflanzen sowie zur Kultivierung von Kräutern und Gewürzen abgestimmt. gartenkraft® Aussaat- und Kräutererde ist geeignet zur Aussaat, Vermehrung und zum Pikieren von Jungpflanzkulturen sowie für Küchenkräuter.

- + Mit wurzelfördernden Huminstoffen
- + Mit Quarzsand für eine gute Wurzelentwicklung
- + Spezielle Aufdüngung für Jungpflanzen und Kräuter

Für eine erfolgreiche Keimung des Saatgutes unbedingt die Information auf den Samentütchen beachten!



- + Mit wertvollem Guano
- + Mit wasser- und nährstoff-speicherndem Tongranulat
- + Torfreduziert

### gartenkraft® Bio Tomaten- und Gemüseerde

Wir bieten Ihnen für eine aromatische und ertragreiche Ernte gartenkraft® Bio Tomaten- und Gemüseerde an. Die Spezialerde ist torfreduziert und gebrauchsfertig. Besonders für Gemüsepflanzen wie Tomaten, Paprika und Gurken sowie Zucchini geeignet. Sie sorgt für ein gesundes Wachstum und reiche Ernte. Die gartenkraft® Bio Tomaten- und Gemüseerde mit den natürlichen Inhaltsstoffen Torf, Grünkompost, Holzfasern und Tongranulat sorgt mit der einzigartigen Nährstoff-Kombination des Guano für eine milde Pflanzenernährung.

Pflanzen, die in Kübeln, Töpfen, Balkonkästen oder im Freiland mit gartenkraft® Bio Tomaten- und Gemüseerde eingepflanzt wurden, sollten je nach Nährstoffbedarf der Pflanzen nach 2–5 Wochen mit weiteren Nährstoffen versorgt werden. Hierfür empfehlen wir eine Düngung mit gartenkraft® Tomatendünger mit Langzeitwirkung, der z. B. für Gurken, Zucchini, Kürbis, Auberginen, Paprika und Gewürzkräuter ebenfalls verwendet werden kann.



- + Für eine gute Ernte und schmackhafte Früchte
- + Bis zu 3 Monate Langzeitwirkung
- + Mit wichtigen Spurenelementen



- + Spezialrezeptur
- + Mit Profi-Dünger und Guano
- + Mit wasser- und nährstoff-speicherndem Tongranulat



### gartenkraft® Balkon- und Kübelpflanzenerde

Pflanzen in Töpfen, Kübeln und Balkonkästen haben nur ein begrenztes Erdvolumen und eine eingeschränkte Nährstoffmenge zur Verfügung. Um den Pflanzen in Gefäßen die optimale Versorgung für gesundes, kräftiges Wachstum und Blütenpracht zu ermöglichen, bieten wir gartenkraft® Balkon- und Kübelpflanzenerde an. Sie gibt den eingepflanzten und umgetopften Balkon- und Kübelpflanzen alles Notwendige zu einer gesunden Entwicklung. Das Tongranulat verbessert die Nährstoffspeicherung, stabilisiert die Struktur und reguliert den pH-Wert. Es sorgt für eine optimale Luft- und Wasserführung. Die gartenkraft® Balkon- und Kübelpflanzenerde ist auch für mediterrane Pflanzen wie Zitrusbäume und Oliven geeignet.

Nach ca. 4–6 Wochen sollten die Pflanzen mit neuen Nährstoffen versorgt werden. Hierfür eignet sich der gartenkraft® Balkon- und Kübelpflanzendünger, der eine intensive Blütenpracht fördert.



- + Für bis zu 5 Monate Langzeitwirkung
- + Mit allen wichtigen Spurenelementen
- + Praktisch mit Dosierlöffel

## Tipps

Der Vorrat an Nährstoffen ist in Töpfen, Kübeln und Balkonkästen rasch erschöpft. Die Pflanzen bedürfen einer regelmäßigen Düngung, die Sie mit dem speziell dafür entwickelten gartenkraft® Balkon- und Kübelpflanzen-dünger durchführen können. Achten Sie auf Abzuglöcher in den Pflanzgefäßen, damit keine Staunässe entsteht, die den Pflanzen schadet!

Wie viel Erde Sie für einen Standardblumenkasten benötigen, zeigen wir Ihnen mit einer einfachen Formel. Für eine Größe von 40 x 18 x 14 cm werden ca. 10 Liter Erde gebraucht. Bei 60 x 18 x 14 cm sind es ca. 15 Liter Erde. Bei 80 x 18 x 14 cm sind es ungefähr 20 Liter usw.



### gartenkraft® Blumenerde

Schöne Pflanzen benötigen eine gute Erde. Die gartenkraft® Blumenerde ist eine hochwertige Universal-Blumenerde zum Einpflanzen und Umtopfen für alle Zimmer-, Balkon- und Kübelpflanzen in Töpfen, Balkonkästen, Schalen oder Kübeln, ausgenommen Moorbeetpflanzen und Orchideen. Die beigemischten Tongranulate nehmen Wasser und Nährstoffe auf und geben diese gleichmäßig an die Pflanzen ab. Das natürliche Vulkangestein Perlite ermöglicht die Luftdurchlässigkeit und sorgt für lockere Blumenerde.

- + Für Zimmer- und Balkonpflanzen
- + Mit Profi-Dünger und Guano
- + Versorgt die Pflanzen für ca. 6 Wochen mit allen wichtigen Nährstoffen
- + Mit wasser- und nährstoffspeicherndem Ton

Um viel Freude mit den Zimmerpflanzen zu haben, sollten sie regelmäßig mit gartenkraft® Blüh- und Grünpflanzendünger die notwendigen Nährstoffe erhalten. Dieser hochwertige Flüssigdünger ist auch geeignet für Kakteen und Orchideen.



- + Mit wertvollem Guano
- + Sofortwirkung
- + Mit praktischer Dosierhilfe



### gartenkraft® Pflanzerde

Eine ideale Spezialerde zur Einpflanzung von Gartenpflanzen, wie Stauden, Gehölzen und Hecken. Sie bildet eine Grundlage für gutes Anwachsen und eine gesunde Pflanzenentwicklung. Auch für Neupflanzung und Versetzung von Rosen geeignet. gartenkraft® Pflanzerde verbessert im Boden die Sauerstoffversorgung und unterstützt die Pflanzen vom ersten Tag an mit ihrem organischen Langzeitdünger. Ein leichtes, schnelles Anwachsen, gesundes, kräftiges Wachstum, Blütenfülle und reiche Ernte sind mit dieser Erde, bei der richtigen Anwendung und Pflege, das Ergebnis.



- + Bietet ein ideales Nährstoffverhältnis für Blumen, Stauden, Gehölze und Hecken
- + Fördert das sichere Anwachsen
- + Mit organischem Langzeitdünger und Guano
- + Fördert eine gute Wurzelentwicklung bei den Pflanzen



Pflanzen brauchen zum Leben nicht nur Wasser und Kohlendioxid, sondern auch Nährstoffe. Obwohl die benötigten Nährstoffmengen sehr klein sind, sieht man recht schnell, wenn sie fehlen: Die Blätter verfärben sich und die Pflanze macht kaum noch Zuwachs. Der gartenkraft® Universaldünger bewirkt eine gesunde Pflanzenernährung. Die Nährstoffkomponenten setzen sich sowohl aus organischen als auch aus mineralischen Bestandteilen zusammen. Durch eine optimale Kombination wird mit dem gartenkraft® Universaldünger eine einseitige Düngung vermieden.

- + Sorgt durch den relativ hohen Stickstoffanteil für zügiges Wachstum
- + Der hohe Kaliumanteil fördert die Widerstandskraft der Pflanzen und sorgt für schmackhafte Früchte
- + Gewährleistet eine sofortige und langanhaltende Wirkung

## gartenkraft® Rhododendronerde

Moorbeetpflanzen wachsen auf „normalem“ Boden sehr spärlich. Dazu gehören Rhododendren, Azaleen, Eriken, Kamelien, Scheinbeeren, Heidelbeeren, Preiselbeeren usw. Bei diesen Pflanzen ist es wichtig, dass der Boden einen niedrigen pH-Wert (saurer Boden) aufweist. Die gartenkraft® Rhododendronerde ist eine gebrauchsfertige Spezialerde mit Mischtorf, entsprechend einem mäßig zersetzten Hochmoortorf, kohlensaurem Kalk und Substratdünger inkl. Spurenelementen. Der Nährstoffgehalt und der niedrige pH-Wert sind genau auf die Bedürfnisse der Moorbeetpflanzen abgestimmt. Die Pflanzen werden es mit kräftigem und gesundem Wachstum und Blütenvielfalt danken.



- + Mit optimalem pH-Wert für gute Nährstoffaufnahme
- + Spezielle Aufdüngung
- + Fördert die gute Wurzentwicklung bei den Pflanzen



Für ein ideales Nährstoffverhältnis für alle Moorbeetpflanzen verwenden Sie den gartenkraft® Rhododendrondünger mit Langzeitwirkung. Die abgestimmte Zusammensetzung der Nährstoffe sorgt für kräftiges Pflanzenwachstum und reiche Blütenpracht.



- + Für üppige Blütenpracht
- + Bis zu 3 Monate Langzeitwirkung
- + Mit wichtigen Spurenelementen



- + Gute Wasseraufnahme
- + Tiefschwarze Erde
- + Reduziert die Unkrautbildung

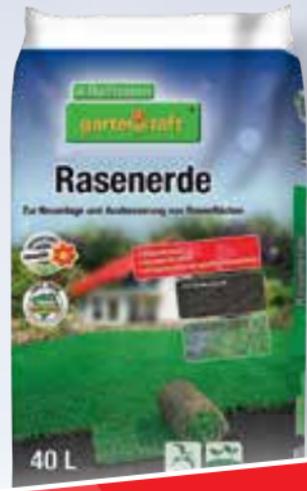
### gartenkraft® Graberde

Durch die feine, dunkle Struktur der gartenkraft® Graberde bekommt die Grabstätte ein ästhetisches und optisch ansprechendes Aussehen. Die Pflanzen auf dem Grab kommen besser zur Geltung und werden gleichzeitig in den ersten Wochen mit den enthaltenen wichtigen Nährstoffen versorgt, die von den Pflanzen benötigt werden. Das mit gartenkraft® Graberde abgedeckte Grab wird vor Austrocknung des Bodens geschützt und das Wachsen von Unkraut kann unterdrückt werden. Das Abschwemmen von Gießwasser wird verhindert.



## gartenkraft® Rasenerde

Diese Spezialerde enthält alle wichtigen Nährstoffe für einen kräftigen Rasen und gibt dem Boden eine lockere und zugleich stabile Struktur. gartenkraft® Rasenerde ist zur Neuanlage, Nachsaat, zum Verlegen von Rollrasen sowie zur Ausbesserung und Bodenverbesserung der Rasenfläche bestens geeignet. Die Bodenqualität wird verbessert, die Keimung des Rasensamens unterstützt und eine feste Verwurzelung der Rasengräser gefördert.



- + Mit wertvollem Guano
- + Fördert die biologische Aktivität des Bodens
- + Ermöglicht ein gutes und gesundes Wachstum der aufkeimenden Rasensamen
- + Mit Quarzsand für eine gute Wurzelentwicklung

Für eine gute regelmäßige Nährstoffversorgung der Rasengräser, empfehlen wir unsere gartenkraft® Rasendünger. Regelmäßig angewendet erhalten Sie eine dichte, sattgrüne und strapazierfähige Rasenfläche. Beachten Sie auch unseren Ratgeber Rasen.



⊗ Raiffeisen

**gartenkraft**®



Beachten Sie bitte unser  
Qualitäts-Sortiment gartenkraft!

Die gartenkraft Sortiments-Auswahl kann in  
einzelnen Raiffeisen-Märkten abweichen!

gartenkraft® = registrierte Marke  
der Deutschen Raiffeisen-Warenzentrale GmbH

Überreicht durch:



Nähere Informationen erhalten Sie  
unter <http://www.raiffeisen-gartenkraft.de>

© DRWZ, 60323 Frankfurt

Angaben ohne Gewähr.