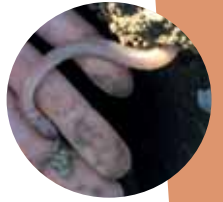


# Gesunder Boden LEBT!

Der Boden ist unsere Lebensgrundlage und sichert unsere Ernährung. Humus in Böden ist für das Bodenleben, die Bodenfruchtbarkeit, den Wasserhaushalt, die Nährstoffe und die Erosionsminderung bedeutend. Zusätzlich bindet er im Boden große Mengen an Kohlenstoff. Ist der Boden gesund, gibt es viele fleißige Helfer, die ihn fruchtbar halten. Die wichtigsten Helfer sind Regenwürmer. Sie bewegen viel Erde, lockern die Bodenbestand-

teile auf, vermengen sie und reichern sie durch ihren Kot mit Nährstoffen an. Die Gänge, die der Regenwurm unermüdlich gräbt, fördern die Luft- und Wasserzufuhr im Boden. Wurzeln können gut einwachsen und sind Lebensraum für massenhaft Nützlinge im Boden. Mehr als 200 Regenwürmer pro Quadratmeter sollte ein guter Boden mindestens aufweisen. Das Unternehmen PLOCHER verhilft zu einem guten Boden.

**Gülle wird zu Flüssighumus! Einstreu zum Humus-Stall!  
Ernterückstände werden zu Humusboden!** [www.plocher.de](http://www.plocher.de)



**Wie sich der Regenwurm fortbewegt, erfährst du, wenn du die Wörter an die richtige Stelle setzt. Achte dabei auch auf die Schreibweise.**

Borsten • Flüssigkeit • Gängen • Kriechen • Körperflüssigkeit • Muskeln • Schleimschicht • Strecken • Zusammenziehen • bohren • feucht • fortbewegen • hart • rückwärts • schneller • streckt • zugespitzt

Der Regenwurm hat viele starke \_\_\_\_\_. Damit kann er sich \_\_\_\_\_. Zuerst zieht er die Muskeln zusammen, beginnend am Vorderkörper bis zum Hinterteil. Anschließend \_\_\_\_\_ er seinen Körper wieder. Im Inneren jedes Segmentringes befindet sich \_\_\_\_\_. Darauf drücken die Muskeln des Regenwurmes und das bedeutet, dass er beim \_\_\_\_\_ abwechselnd dick und dünn wird. Der Regenwurm hat \_\_\_\_\_, damit er in den \_\_\_\_\_ nicht zurück rutscht. Diese stemmt er in die Erde, bevor er die hintere Körperhälfte nachzieht. Seine Haut ist glatt und \_\_\_\_\_, so kommt er in der Erde \_\_\_\_\_ vorwärts. Seine \_\_\_\_\_ schützt ihn vor Verletzungen. Der Regenwurm kann vorwärts und genauso schnell \_\_\_\_\_ kriechen. Er kann sich auch in die Erde \_\_\_\_\_. Das Vorderende ist \_\_\_\_\_ und hat viele Muskeln, die die \_\_\_\_\_ zusammendrücken. So wird das Vorderende sehr \_\_\_\_\_. Hat sich der Regenwurm eingegraben, verschwindet er durch abwechselndes \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ schnell im Boden.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A | R | E | G | E | N | W | U | R | M |
| W | R | E | X | T | U | N | B | S | S | B |
| A | M | E | I | S | E | J | T | Z | C | K |
| M | E | G | V | L | N | M | D | G | H | S |
| A | C | K | Ä | F | E | R | E | N | N | P |
| U | P | L | L | H | K | Q | R | Z | E | I |
| L | T | B | V | X | A | N | N | E | C | N |
| W | Ö | M | E | N | S | I | W | N | K | N |
| U | X | A | R | I | S | G | E | N | E | E |
| R | F | U | S | S | E | A | V | L | N | K |
| F | H | S | N | D | L | A | L | L | G | X |

Findest du acht Tiere, die unter der Erde leben?

Die Wörter stehen senkrecht und waagrecht.



...und hier kannst du noch weitere Infos bekommen.

