

# Bestimmungsschlüssel für die gängigsten Regenwurmarten in Österreich und Deutschland

## Start

Regenwurm ist größer als 2 cm lang und hat einen deutlichen Sattel (dieser unterscheidet sich in der Regel farblich vom Rest des Wurmes)



Darstellung der drei ökologischen Lebensformtypen von Regenwürmer

Lebensformtyp	Landnutzung	Bezeichnung	Fressverhalten	Verhalten
Endogäisch/ Flachgräber	Grünland, Acker, Gärten, etc.	Mineralbodenbewohner	Wurzeln, Humus und Bodenpartikel	Horizontale Gänge im Boden bis ca. 30 cm Tiefe
Anektisch/ Tiefgräber	Grünland, Acker, Gärten	Mineralbodenbewohner	An der Bodenoberfläche zB. Pflanzenreste	Vertikale Gänge bis zu 2 m Tiefe
Epigäisch/ Streubewohner	Wald, Grünland, im Acker nur selten	Mulch- und Laubschicht	Oberirdisch - Substanzen wie Blätter, etc.	Auf dem Boden

Verändert nach Engell & Potthoff, 2023  
DOI:10.13140/RG.2.2.19450.06083

**SoilRise Österreich:**  
Dr Pia Euteneuer  
DI Laura Sturm  
Universität für Bodenkultur  
Wien  
www.soilrise.eu  
soilrise@boku.ac.at

Alle Fotos der dargestellten Regenwurmarten wurden bereitgestellt von Stefanie Krück  
Bildatlas zur Regenwurmbestimmung (2018) erschienen im Natur + Text Verlag

## Endogäische Regenwürmer

### *Octolasion cyaneum*



**Hinweise**  
Farbe: schwaches blaugrau bis zu einer blassen rosaroter Farbe  
Eine lilablau Linie auf der Oberseite ist möglich

Sind die letzten vier oder fünf Segmente gelblich?

Hat der Regenwurm folgende Farbkombination? (Bild)



**Hinweise**  
Rollt sich oft in der Hand direkt zusammen  
Kann eine gelbe Flüssigkeit absondern

**Hinweise**  
Von Kopf bis Sattel drei Schattierungen: rosa oder blassgrau, dann weißlich/gelblich und schließlich dunkelgrau



*Allobophora chlorotica*

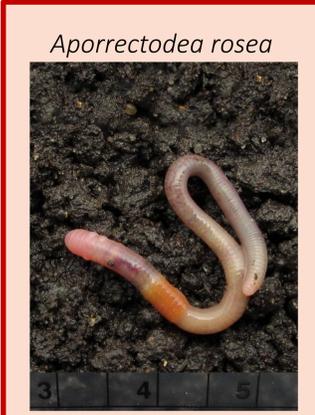
## Anektische Regenwürmer



*Aporectodea longa*



*Aporectodea caliginosa*

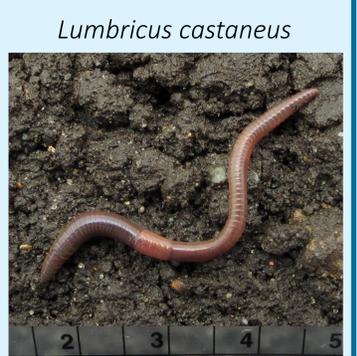


*Aporectodea rosea*

## Epigäische Regenwürmer



*Lumbricus rubellus*



*Lumbricus castaneus*



*Lumbricus terrestris*

**Hinweise**  
flacht beim Berühren, das Ende häufig zu einer breiten Spaten-Form ab

**Hinweise**  
Häufig starker Farbverlauf - von dunkel/violetttem Kopf bis zu blasserem Ende

Kein Regenwurm der angegeben Fotos passt?  
Bitte spült den Regenwurm mit Wasser gut ab, sodass die Farbe gut sichtbar ist. Direkt nach dem Abspülen lassen sich die Regenwürmer meist am besten fotografieren. Dann sendet bitte ein Foto von dem Regenwurm an [soilrise@boku.ac.at](mailto:soilrise@boku.ac.at)  
Wir versuchen den Regenwurm für euch zu bestimmen!  
Euer SoilRise Team