



## Gütekriterien Rindenumus

### Physikalische Eigenschaften

- Körnung
- artfremde Stoffe

### Chemische Eigenschaften

- pH-Wert
- Salzgehalt
- Nährstoffgesamtgehalte
- lösliche Nährelemente
- Schwermetallgehalte
- Organische Substanz

### Biologische Eigenschaften

- gesicherte N-Stabilisierung
- frei von wachstumshemmenden Stoffen
- weitgehende Unkrautfreiheit

## Kontakt

### Mehr Informationen erhalten Sie von

Gütegemeinschaft  
Substrate für Pflanzen e.V.

Wunstorfer Lanstrasse 8  
D-30453 Hannover

Fon +49 (0)511 /4818 9388  
Fax +49 (0)511 /4818 287

info@substrate-ev.org

Gütegemeinschaft  
Substrate für Pflanzen e.V.

## RAL-Gütesicherung Rinde

Zum Schutz von Vegetation  
und Oberboden



[www.substrate-ev.org](http://www.substrate-ev.org)





## RAL - Gütesicherung Rinde für Pflanzenbau

### Gütekriterien Rindenmulch

#### Physikalische Eigenschaften

- Rindenmulchtyp (fein - mittel - grob)
- Körnung
- Holzanteil
- artfremde Stoffe

#### Chemische Eigenschaften

- pH-Wert
- Salzgehalt
- Nährstoffgesamtgehalte
- lösliche Nährelemente
- C/N-Verhältnis
- Insektizidrückstände
- Organische Substanz
- Schwermetallgehalte

#### Biologische Eigenschaften

- frei von flüchtigen pflanzenschädigenden Stoffen

### Zulassungsverfahren

- Mindestdauer 6 Monate
- Analyse der chemischen, physikalischen und biologischen Eigenschaften durch anerkannte Fremdlabors
- Bewertung der Güteüberwachung durch ein neutrales Fachgremium



### Gütezeichenverleihung

Kontinuierliche  
neutrale Überwachung  
von Rindenmulch  
und Rindenumus



### Überwachung

Kontinuierliche neutrale  
Überwachung von Rindenmulch  
und Rindenumus durch  
die Gütegemeinschaft  
Substrate für Pflanzen e.V.

- Analyse der chemischen, physikalischen und biologischen Eigenschaften durch anerkannte Fremdlabors
- Überprüfung der betriebsinternen Kontrollen während der Produktion
- Bewertung der Güteüberwachung durch ein neutrales Fachgremium

