

**Rohfaserprodukte ohne Mykotoxin-Risiko**

Stand: 5.06.2020

**Nährstoffgehalt**

Alle Gehaltsangaben in % der Originalsubstanz

	<b>ARBOCEL®</b> Lignocellulose	<b>VITACEL®</b> Pulvercellulose
Wasser	6	5
Rohprotein	0.3	0.5
Rohfett	0.1	0.2
Rohfaser (Weenderanalyse)	64	68
Rohasche	0.3	0.4
Kalkulierbare Energie / Kg	2.5 MJ VES 1.5 MJ UEG	2.5 MJ VES 1.5 MJ UEG
Gesamtzucker	< 0.1	< 0.1
Rohstärke	0.7	0.4
NSP (lösl. Nicht-Stärke-Polysaccharide)	0	0
NFE (N-freie Extraktstoffe)	31	24
Calcium	0.08	0.07
Phosphor	0.01	< 0.01
Magnesium	0.01	0.02
Eisen	< 30 mg/kg	< 30 mg/kg
Natrium	< 0.01	0.02
pH	5.5	
ADF	72	84
NDF	88	90
Hemicellulose	14	6
Cellulose	47	87
Lignin (ADL)	23	0.2
Polyensäuren (PUFA)	0	0
Wasserbindungsvermögen	ca. 800%	ca. 500%
Farbe	hellbraun - Holz	weiss
Schüttgewicht	R 90 kg/m3 RC fine 330 kg/m3 RC – P 440 kg/m3	R 200 130 kg/m3 R 200C super fine 400 kg/m3

ARBOCEL® und VITACEL® sind in der Betriebsmittelliste FiBL als bewilligte Produkte für den Einsatz im biologischen Landbau gelistet, sowohl zur Direktverfütterung wie auch als Komponente im Mischfutter.

Zur Herstellung von ARBOCEL® werden ausgesuchte und frisch geschlagene Bäume entrindest, grob zerkleinert und sofort getrocknet. Durch diese Konditionierung wird sichergestellt, dass es zu keiner Belastung durch Mykotoxine, Holzschutzmittel, Melamin oder sonstigen unerwünschten Rückständen kommen kann. ARBOCEL® ist ein rindenfreies Produkt.

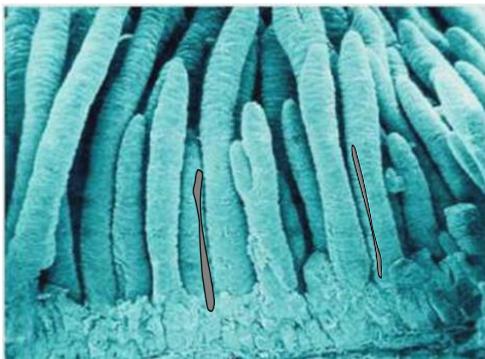
Die Herstellung von VITACEL® basiert auf der Weiterverarbeitung von reinen, weichen Zellulosefasern.

Die Bearbeitung von ARBOCEL® und VITACEL® erfolgt durch ein spezielles Vermahlungs- und Auffibrillierungsverfahren welches lange und sehr feine, darmverträgliche Fasern entstehen lässt.

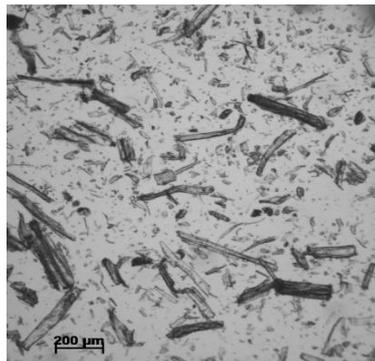
Die ARBOCEL® und VITACEL® Rohfaserkonzentrate für den Schweizer Markt werden ausschliesslich im Betrieb JRS Rosenberg - Holzmühle hergestellt. Die Verarbeitungslinien für den Bereich Lebensmittel und Futtermittel einerseits und für technische Produkte andererseits sind komplett voneinander getrennt.



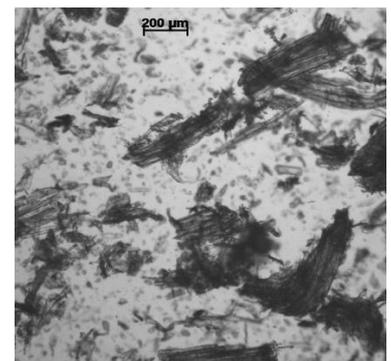
## Darmzotten



## ARBOCEL®

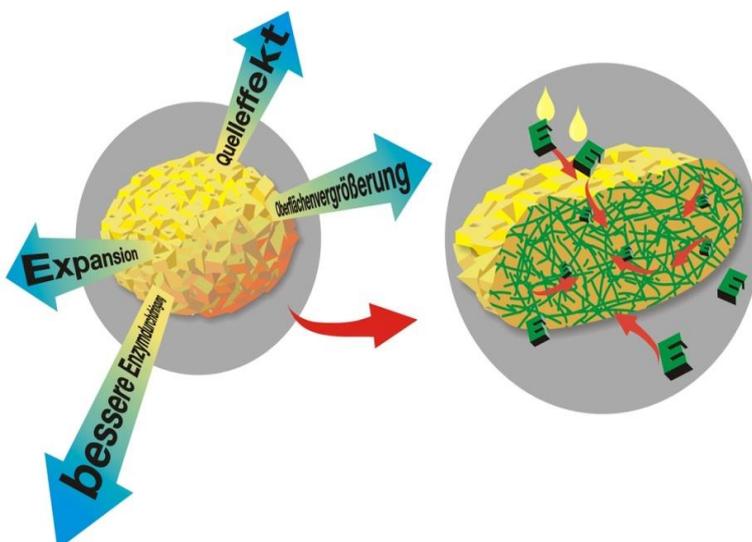


## feines Sägemehl



## Bessere Verdauung mit ARBOCEL® und VITACEL®

Das Fasernetzwerk quillt und lockert dadurch den Nahrungsbrei



ARBOCEL® wirkt wie ein Schwamm

- Leichteres Eindringen der Enzyme
- Leichteres Eindringen der Mikroorganismen
- Das Wasser im Nahrungsbrei wird kontrolliert freigesetzt und wieder rückresorbiert