

## Vertikutierer Programm 2011

		 <small>Deutsche Premiummarke Seit 1948</small>
		
<b>Elektro / Benzin</b>	<b>Elektro / Benzin</b>	<b>Elektro / Benzin</b>

### Wegen **Moos** nichts los !

Wo sich Moos ausbreiten kann, setzt es den Gräsern zu - besonders in feuchtem Milieu.

### So bekommen Sie das Mooswachstum in den Griff !

**Das beste Mittel** gegen Moos ist eine gute Rasenpflege, also regelmäßiges Mähen mit einer Schnitthöhe von vier bis fünf Zentimetern.

Dazu kommen Düngergaben, um die Konkurrenzkraft der Gräser zu stärken. Rücken Sie dem Moos außerdem mindestens einmal pro Jahr mit einem Vertikutierer zu Leibe. Sorgen Sie auch für einen guten Wasserabzug, zum Beispiel durch nachfolgendes Einarbeiten von Sand.

Ein zu niedriger pH-Wert ist nur manchmal für die Moosplage verantwortlich. Dann sollte aufgekalkt werden.

**Ein Rasen in Schattenlage** ist besonders anfällig für Moosbewuchs. Spezielle Rasenmischungen (Schattenrasen) wurden diesem Standort angepasst. Um das Mooswachstum zu unterdrücken, sollten Sie die Schnitthöhe für schattige Rasenflächen auf fünf bis sechs Zentimeter einstellen.

### Ein schöner Rasen ist kein Zufall

Während des Jahres sammeln sich zwischen den Gräsern Mähreste und Blätter an. *Es entsteht eine Art Filz, der den Boden abdichtet und verhindert, dass Wasser und Luft an die Rasenwurzeln gelangen.*

Je nach Niederschlagsmenge und Witterung kann es Tage dauern, bis das nicht versickernde Wasser verdunstet und der Boden abgetrocknet ist. Während dieser Zeit bietet die Rasenfläche *einen guten Nährboden für Pilze, Moose und unerwünschte Beikräuter.*

Vertikutierer ritzen mit ihren Messern den Boden millimetertief auf und ziehen die abgestorbenen Pflanzenteile aus dem Boden.

Dabei werden zum Beispiel auch *Moose mit herausgerissen und so Platz für nachwachsende Gräser geschaffen.*

Der Boden wird *wieder wasserdurchlässig und Nährstoffe können an die Wurzeln gelangen.* Allerdings werden beim Vertikutieren auch Gräser, deren Wurzeln besonders fest sitzen, mit herausgezogen. Deshalb sollten frisch angelegte Rasenflächen grundsätzlich nicht vertikutiert werden.

### Beste Vertikutier-Zeit

**Frühling**

**Herbst**



Um einen gepflegten Rasen zu erhalten empfiehlt es sich, den Rasen **mindestens zweimal im Jahr zu vertikutieren:** einmal im Frühjahr und einmal im Herbst.

**Weitere Tipps und Infos unter [www.vertikutieren.de](http://www.vertikutieren.de)**



**Franz Demmel**

**Garten-, Forst- und Kommunaltechnik**

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

[info@garten-forst-technik-demmel.de](mailto:info@garten-forst-technik-demmel.de)

[www.garten-forst-technik-demmel.de](http://www.garten-forst-technik-demmel.de)



## Erst mähen, dann vertikutieren

Vor dem Vertikutieren mähen Sie Ihren Rasen auf eine Höhe von ca. 4 cm.

Je nach Wetterverhältnissen sollte in unseren Breiten im Frühjahr und im Herbst vertikutiert werden.

Und zwar dann, wenn der Boden gut abgetrocknet ist.

Gut zu erkennen:

**die herausgearbeiteten Moose und Wiesenkräuter**

Nach dem Vertikutieren.

## Fünf Regeln für die Rasenpflege

Ein schöner, dichter grüner Rasen entwickelt sich nur, wenn verschiedene Pflegemaßnahmen zusammenwirken:

- Regelmäßig Mähen,
- richtiges Vertikutieren,
- sinnvolle und optimale Düngung,
- manuelle Beikrautbeseitigung,
- Ausreichende Bewässerung.

## Arbeitstiefe

Die einzustellende Arbeitstiefe richtet sich nach dem Ausmaß der Verfilzung, dem Grad der Bodenverdichtung und dem Alter des Rasens. **Bei einem gepflegten Rasen beträgt sie etwa 3 mm**, bei **verwilderten Rasenflächen max. 5 mm**.

Grundsätzlich gilt: lieber in Abständen von einigen Wochen mehrmals flach vertikutieren als einmal zu tief.



## Rasen düngen

Im Frühjahr, in der beginnenden Wachstumsphase, braucht der Rasen viele Nährstoffe. Sie sollten daher nach dem Vertikutieren auch einen Rasendünger ausbringen. Da der Boden jetzt gelockert ist, können die durch Frühltau und Regen gelösten Nährstoffe des Düngers schnell und ungehindert an Graswurzeln gelangen. Sollte unmittelbar nach der Düngung eine Trockenperiode einsetzen, sollten Sie den Rasen einige Tage morgens und abends leicht wässern, damit die Nährstoffe die Wurzeln erreichen.

## Regelmäßig vertikutieren **Tipp !**

Wer seinen Rasen einmal jährlich vertikutiert, schadet dem Moos und nützt den Gräsern.

Der beste Zeitpunkt ist das zeitige Frühjahr, weil der Rasen im Winter nicht gewachsen ist, während sich das Moos auch bei niedrigen Temperaturen weiter ausbreitet.

## Gegen Staunässe **Tipp !**

Streuen Sie bereit feinkörnigem Sand über den Rasen. Der Sand wird bei Regen von Regenwürmern untergraben, das Wasser kann wieder gut abfließen und versickern.

## Das Gartenjahr im Oktober **Tipp !**

### Vertikutieren

Vertikutieren und besanden Sie den Rasen, falls dies noch nicht im September geschehen ist. Diese Generalüberholung ist bei Grasflächen, die stark beansprucht werden, ein Muss.

## Laub entfernen **Tipp !**

Laub so schnell wie möglich vom Rasen rechen und auf den Kompost geben.

# ***Kaufen oder mieten - bei uns geht beides !***



Franz Demmel

**Garten-, Forst- und Kommunaltechnik**

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

[info@garten-forst-technik-demmel.de](mailto:info@garten-forst-technik-demmel.de)

[www.garten-forst-technik-demmel.de](http://www.garten-forst-technik-demmel.de)

# solo®

Deutsche Premiummarke  
Seit 1948

Stabile Stahlklingen, wahlweise angetrieben von einem 1800 Watt Elektromotor (Typ 516) oder einem verbrauchsarmen 3,0 kW/4,0 PS starken Viertaktmotor (Typ 518), entfernen auf einer Arbeitsbreite von 40 cm zuverlässig abschneidendes Unkraut und Moos aus der Grasnarbe. Optional ist für beide Modelle ein Auffangsack erhältlich.



## Vertikutierer

## Profi-Vertikutierer

### 516

Die robuste Bauweise in Verbindung mit seinem günstigen Preis machen diesen Elektrovertikutierer zum optimalen Pflegegerät auf hausnahen Rasenflächen.



Messerwelle mit 15 Doppelstahlklingen auf 40 cm Arbeitsbreite



Stufenlose Schnitthöhen-Einstellung



Bequemes Absenken des Messerwerks vom Holm aus

### 518

Dieser Vertikutierer erzielt mit seiner gezielt einsetzbaren starken Motorisierung hervorragende Arbeitsergebnisse und wird dadurch zum Favorit dieser Leistungsklasse.

### 519 Profi

Ein robustes Gehäuse aus beidseitig verschweißtem 2-mm-Stahl, eine besonders seitenstabile Holmverbindung zum Gerät, 200 mm Ø Gummiräder auf kugelgelagerten Stahlfelgen, abschmierbare Messerwellenlager – von außen zugänglich – und vollgehärtete Messer sind Garantie für langjährigen, problemlosen Profieinsatz. Die Messerwelle wird mit den fliegend aufgehängten und axial federbelasteten Messern von einem starken Honda OHV-Motor angetrieben. Die groß dimensionierte Fliehkraftkupplung verhindert rotierende Messer im Leerlauf.



Der ergonomisch geformte Holm lässt sich mit dem Zentralverschluss stufenlos verstellen und passt sich jeder Arbeitshaltung an.



Transport? Problemlos! Die zentrale Holm-Feststellschraube lösen – Holm nach vorne klappen – einladen. So einfach läßt sich ein SOLO Profi-Vertikutierer transportieren – auch ein überzeugender Vorteil im Verleihgeschäft



Stufenlos einstellbare Arbeitstiefe von 0 - 30 mm. Der federnd gelagerte Frontbügel hebt bei Widerstand den SOLO Vertikutierer an.

Modell Bestell-Nr.	516 5000116	518 5000118	519 5000119
Motor	Elektro	Honda GC 135	Honda GX 120
Nennleistung* kW / min <sup>-1</sup>	1800 W	2,9 / 3600	2,3 / 3000
Handstarter	-	•	•
Arbeitsbreite cm	40	40	42
Arbeitstiefe mm	0 - 25	0 - 25	0 - 30
Stufenlos	•	•	•
Stahlgehäuse	•	•	•
Klappbarer Holm	•	•	•
Grasfangsack optional	•	•	-
Radlagerung Kugellager	•	•	•
Schallleistungspegel garantiert dB(A)	79	96	96
Gewicht kg	25	30	40,5
Zubehör: Grasfangsack Best.-Nr. 5900833	• 79,90	• 79,90	-
UVP €	349,90	599,90	1.729,90
<b>Sonderpreis</b>	<b>€ 330,00</b>	<b>€ 570,00</b>	<b>€ 1.650,00</b>

Nennleistung\* siehe Seite 3

G30000

G51000

G147000