

# **„Rasenroboter erobern die Rasenflächen“**

**Was muss ich beachten?**

**Ist mein Gelände geeignet?**

**Muss ich ein Computer-Profi dafür sein?**

**Was sind die Jahreskosten überhaupt?**

**Sind die Geräte sicher?**



**RASENTEC**

AKKU TECHNIK FÜR DEN RASEN

## *RasenTec Rhein-Mosel*

Der autonome Rasenmäher der vom Frühjahr bis in den Herbst meine Rasenfläche mäht und somit auch pflegt!

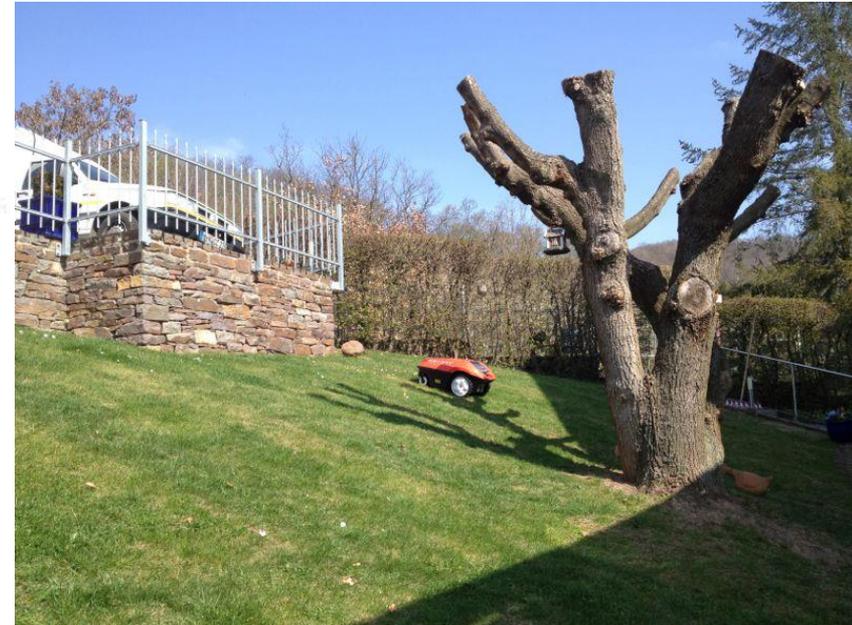
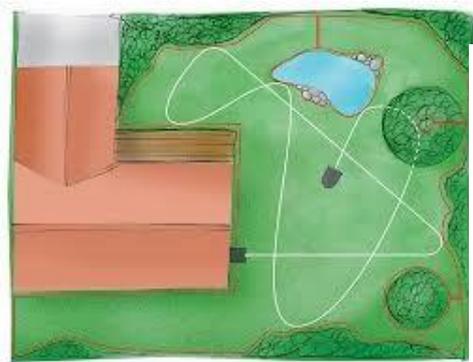


Aber wichtig!  
Auch ein Rasenroboter braucht im Laufe einer Mähseason Beachtung in Form von Aussen- und Messerpflege.

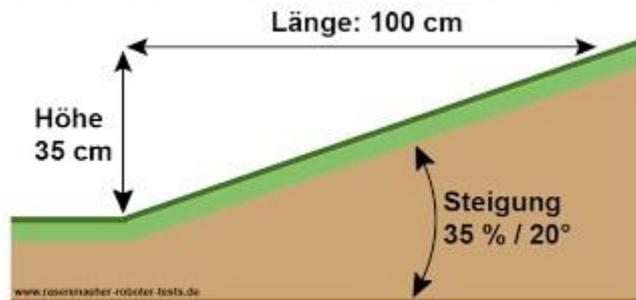
*„Auch ein Roboter ist nur ein Mensch!“*



## 1. Ist meine Rasenfläche für einen Roboter geeignet?



Was finde ich auf meiner Fläche vor?



Steigungen im Mähbereich ca. 35-45%

Im Randbereich ca. 10-15%

## 2. Was sollte ich bei einer Neuanlage meiner Rasenfläche beachten, damit sich ein Mäher „wohl“ fühlt?



Rasenskanntensteine 15-20cm !!!  
Ideal, aber kein Muss!  
Offene Flächen brauchen dann  
eine Nachbearbeitung am Rand  
per Kantenschneider...



Roboter lieben  
runde Kanten und  
Ecken.  
Rechte Winkel  
sind eine  
„Herausforderung“



**RASENTEC**

AKKU TECHNIK FÜR DEN RASEN

## RasenTec Rhein-Mosel

### 3. Welche Grösse passt zu meiner Rasenfläche?



-Die Leistungsgröße sollte grösser sein, als die tatsächliche Rasenfläche vorgibt.

-Der Roboter sollte von der Leistung zum Gelände passen (Steigungen, Durchfahrten, etc.)

Hat Einfluß auf den Preis des Gerätes !!!

## 4. Arten von Roboter

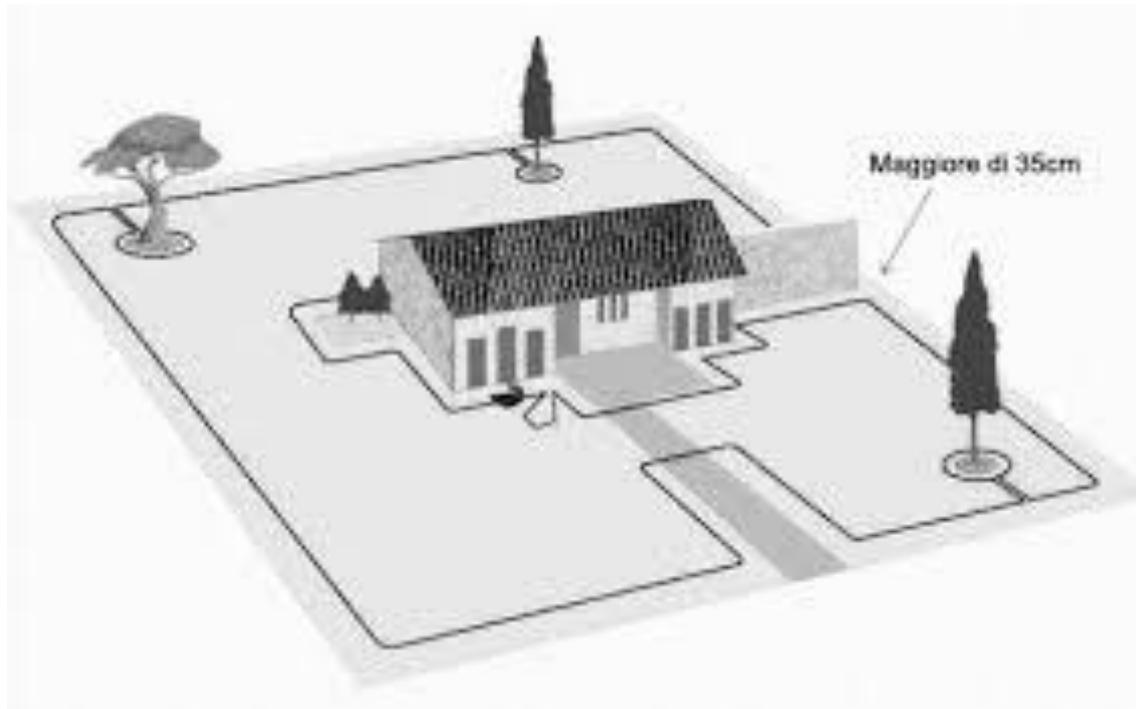
a) Der Halbautomat

Muss an- und ausgeschaltet werden.

b) Der Vollautomat

Fährt Zeit- u. Stromgesteuert.

## 5. Die Installation



Kabelabstände sind je nach Hersteller unterschiedlich !!!



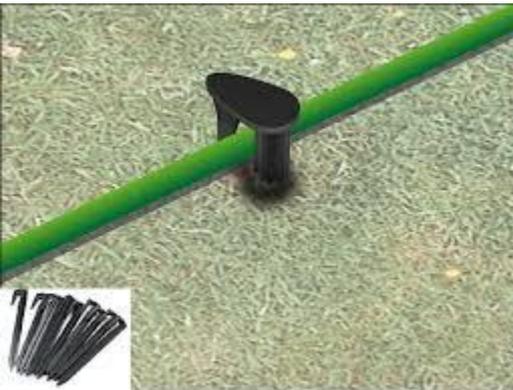
**RASENTEC**

AKKU TECHNIK FÜR DEN RASEN

## *RasenTec Rhein-Mosel*

Die Verlegung von  
Hand.





## *RasenTec Rhein-Mosel*



*Oder mit einer Verlegemaschine!*

*Bis 10cm Tiefe des Kabels möglich!*

*Hat Vorteile wenn man  
Vertikutiert !!!*



**RASENTEC**  
AKKU TECHNIK FÜR DEN RASEN

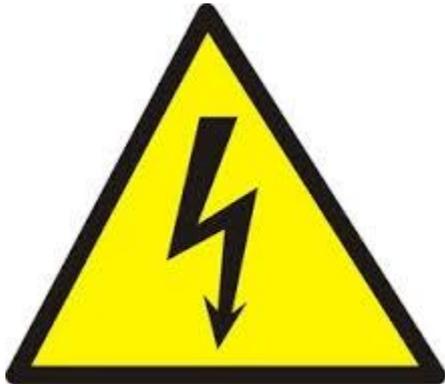
## *RasenTec Rhein-Mosel*



Wege die tiefer oder gleichhoch der Rasenfläche sind, werden übermäht!

## 6. Wieviel Strom liegt am Erdkabel an?

- Steckdose vom Haus zum Trafo: 230V
- Trafo zur Ladestation: ca. 12-30V
- Ladestation auf das Außenkabel: ca 4-5V



Es besteht keine Gefahr, sollte das Außenkabel mal beschädigt werden!



**RASENTEC**

AKKU TECHNIK FÜR DEN RAHMEN

Kein  
Rasenabfall

## RasenTec Rhein-Mosel

### 7. Wohin mit dem Rasenabfall

### und wie oft muss der Roboter laufen?

- Arbeitet nach dem Mulch Kurzschnitt System...
- Kommt auf die Grösse der Fläche und die Wachstumsphase drauf an.....



## 8. Darf der Roboter im Regen fahren?



Ja, er darf im Regen fahren !!!

Es gibt aber auch Regensensoren



## 9. Schnitthöhe immer korrekt einstellen!



Wird zu tief gemäht:

- Rasen wird gelb und beschädigt

Wird zu hoch gemäht:

- Der Roboter kann Probleme mit dem feinen Mulchschnitt bekommen.

## 10. Wie laut ist der Roboter?



- Lautstärke: 60 bis 68dB (Motormäher 95dB)
- Roboter sind nach einigen Metern Abstand nicht zu hören.
- Roboter werden aber lauter, wenn sie nassen Rasen angeklebt haben und nicht gereinigt werden.
- Roboter dürfen über Mittag, und auch Nachts fahren.

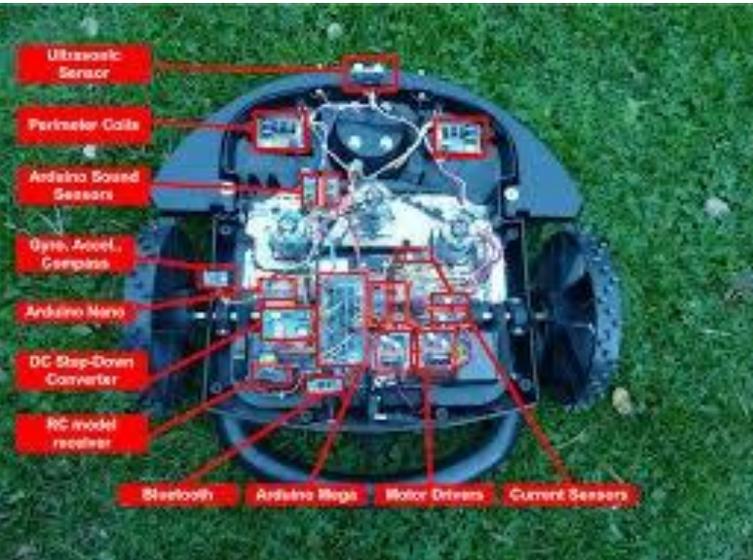


**RASENTEC**

AKKU TECHNIK FÜR DEN RASEN

*RasenTec Rhein-Mosel*

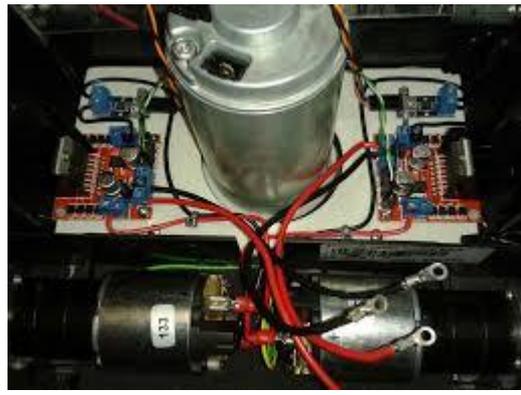
## 11. Der Roboter ist also ein Computer auf Räder?



Ja, das ist er. Namhafte Hersteller sorgen für Programm Updates mit Verbesserungen der Lauf- und Fahreigenschaften!

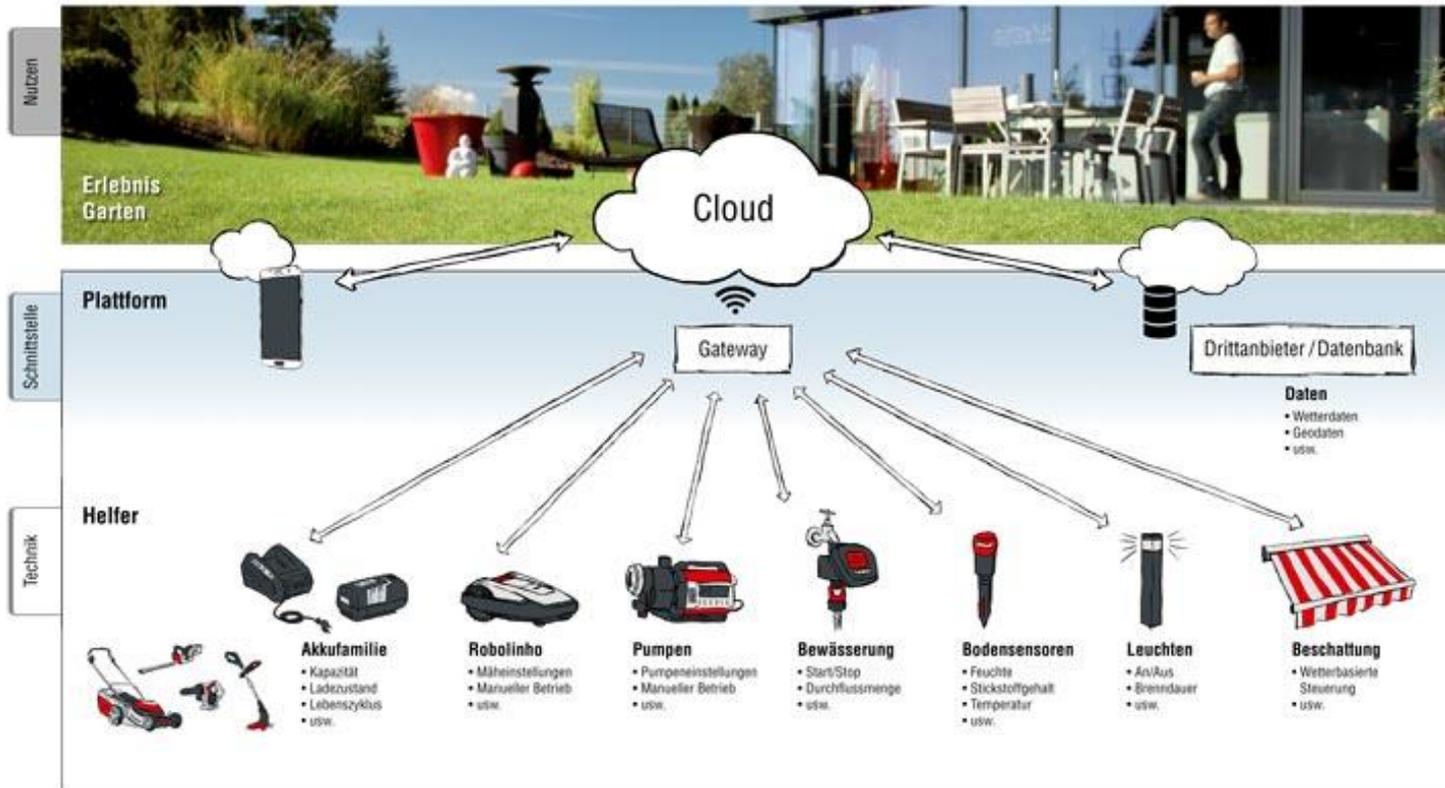
# UPDATE

Steuerung per Smartphone / Smarthome



## 12. Smart Garden von Innogy für alle AL-KO und Solo by AL-KO Geräte

### SMART GARDENER



*12. Smart Garden von Innogy für alle AL-KO und Solo by AL-KO Geräte*



## 12a. Smart Garden per W-lan für alle AL-KO und Solo by AL-KO Geräte



Per Handy oder Tablet steuern und programmieren Sie Ihren Rasenroboter.

Auch Alexa kommuniziert mit den AL-KO Geräten.

Auch KRESS und Belrobotics Rasenroboter sind steuerbar in einer APP

**Ihre App, Ihr Experte**  
Genau wie der Kress Mission viel mehr ist, als nur ein weiterer Mähroboter, ist seine App weit mehr, als nur eine Fernbedienung in Ihrer Tasche.

-  **Keine Schätzungen**  
Wie lang sollte Ihr Mission arbeiten, um den gesamten Rasen zu mähen? Die App übernimmt die Berechnung.
-  **Das Klima beeinflusst das Rasenwachstum**  
Die App weiß, was in Ihrem Garten geschieht und passt die Arbeitszeit entsprechend an.
-  **Bleiben Sie auf dem Laufenden**  
Betrachten Sie alle relevanten Statistiken über Ihren Mission und was er für Sie tut.



## 13. Braucht mein Roboter ein Dach über dem Kopf?



JA,  
gerne  
doch  
gegen  
Sonne.



NEIN,  
Aber im  
Schatten sollte  
er schon  
stehen.



## 14. Mein Nachbar hat auch ein Roboter – kann es Probleme geben?

JA kann es geben!

Dafür geben viele Hersteller verschiedene Frequenzen zur Auswahl an!

Roboter können sich stören, wenn die Kabelschleifen sich näher als 5 Meter kommen!



## *15. Was kostet mich mein Roboter im Jahr?*

Alles ist natürlich abhängig von der Größe der Rasenfläche, der Vegetation und das damit verbundene Wachstum im Laufe einer Mähseason.

- Strom: 9 KW/h im Monat für ca 500qm = 25€ (bei 9 Monaten Einsatz)  
(Der Verbrauch ist auch Abhängig von Hanglage)
- Verbrauchsmaterial Messer: zwischen 15€ und 45€ je nach Messerform
- Jahresinspektion beim Fachhandel: ca. 99€ (Geräteabhängig)

## 16. Sicherheit

Sicherheitssensoren an Mähroboter:

- Hebesensoren
- Anstoßsensoren
- Stopschalter

Jedoch sollte der Roboter nicht unbedingt fahren, wenn Kleinkinder auf dem Rasen spielen.

Roboter werden leicht als „Spielkameraden“ erkannt und ins Spiel mit einbezogen!

Haustiere haben generell keine Angst oder Scheu. Eher am Anfang eine wachsame Neugier.





**RASENTEC**

AKKU TECHNIK FÜR DEN RASEN

## 17. Diebstahl oder Beschädigung



**Vandalismus**

- Anmeldung bei der Hausratversicherung!
- Eingabe eine PIN-Codes



## 18. Lieferprogramm 2020/2021

*AL-KO Rasenroboter*

*Solo by AL-KO Rasenroboter*

*KRESS Rasenroboter*

*Belrobotics Rasenroboter*

*SABO-Rasenroboter*

*(nur noch Service, da SABO den Vertrieb eingestellt hat!)*

## 19. Lieferprogramm 2020/2021

Außerhalb von Rasenroboter liefern wir viele Akku Geräte für Ihren Garten:

- Rasenmäher
- Laubbläser und Sauger
- Kettensägen
- Heckenscheren
- Trimmer und Freischneider
- u.v.m (siehe Sortiment)



*20. Besucht uns auf unserer Internetseite oder auch auf Facebook*

[www.rasentec.de](http://www.rasentec.de)

oder

<https://www.facebook.com/rasentec>