

# Verlegeanleitung

für Royal Grass® Kunstrasen



enjoy perfection



# Was benötigen Sie?

- Kies / Sand
- Randabschluss (bei Bedarf)
- Rüttelplatte oder Stampfer
- Abziehlatte und Wasserwaage
- Geotextil oder Unterlagmatte (Drainagematte)
- QuickSeam Tape (= selbstklebendes Klebeband zur Verbindung von Rasenstücken)
- Scharfes Stanleymesser
- Bodenanker (bei Bedarf)
- Harter Besen oder Kehrgerät
- Optional: Einstreusand und Streuwagen

## Tipp!

Verlegen Sie den Kunstrasen bei trockenem Wetter und einer Temperatur von mindestens +5°C (vorzugsweise zwischen +10°C und +25°C). Bei höheren Temperaturen ist das Backing (= der Teppichrücken) elastischer und die Nähte trocknen schneller.

Hinweis: Das Verkleben von Rasenstücken ist erst bei Temperaturen ab +10°C möglich!



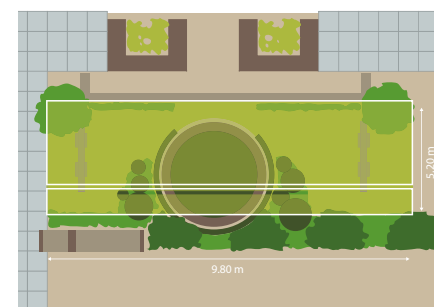
## Schritt 1

### Berechnen der Menge

Um zu bestimmen, wie viel Kunstrasen Sie benötigen, berechnen Sie die Fläche wie unten beschrieben. **Unsere Empfehlung: Erstellen Sie außerdem einen Verlegeplan.**

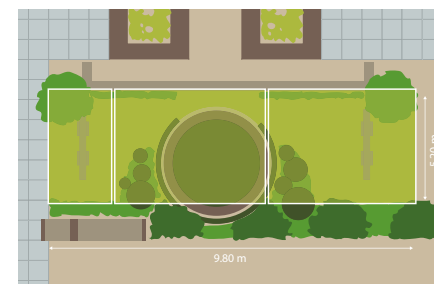
- Verlegen Sie den Kunstrasen immer in **dieselbe Faserrichtung**.
- Die natürlichste Optik erhalten Sie, wenn Sie das Gras **„gegen den Strich“** ansehen
- Die Kunstrasenbahnen sind immer 2m oder 4m breit. Werksseitiger Zuschnitt in der Breite ist nicht möglich.  
Berücksichtigen Sie den Schnittverlust und messen Sie großzügig (+10cm pro Seite)
- Die einzelnen Bahnen müssen miteinander verklebt werden

**Beispiel:** Den Materialbedarf für diesen Garten können Sie auf 2 Arten berechnen. Je nachdem, von welcher Seite Sie auf das Gras blicken, wählen Sie Variante 1 oder 2:



#### 1. Variante 1:

- 1 Rolle mit 4x10,0 Meter
- 1 Rolle mit 2x10,0 Meter
- 1 x 10,0 Meter Nahtband
- Sie benötigen 2 Bahnen Kunstrasen (insgesamt: 60,0m<sup>2</sup>)
- Verschnitt: 9,04m<sup>2</sup>



#### 1. Variante 2:

- 1 Rolle mit 4x10,8 Meter (=2 Stk. mit 4x5,4m)
- 1 Rolle mit 2x5,4 Meter
- 2 x 5,2 Meter Nahtband
- Sie benötigen 3 Bahnen Kunstrasen (insgesamt: 54,0m<sup>2</sup>)
- Verschnitt: 3,04m<sup>2</sup>



## Tipps!

Sorgen Sie dafür, dass alle Kunstrasenbahnen aus derselben Produktionscharge stammen.

So verhindern Sie Farbunterschiede. Die Chargennummer finden Sie auf der Verpackung. Wichtig: Bereiten Sie den Untergrund lt. Norm für Wegebau vor!



## Schritt 2

### Bereiten Sie den Untergrund vor

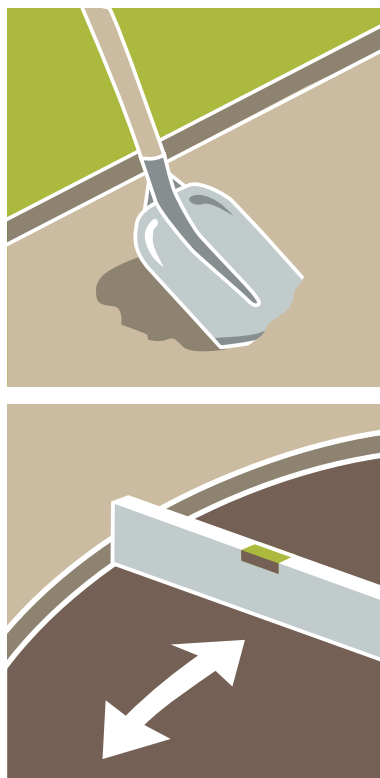
**Der Untergrund muss stabil, tragkräftig und wasserdurchlässig sein.**

**Gehen Sie wie folgt vor:**

- Entfernen Sie das gesamte Erdreich bis zum wasserdurchlässigen Untergrund (oder bis zur Frosttiefe)  
(Hinweis: Verlegen Sie Kunstrasen niemals direkt auf das Erdreich!)
- Befüllen Sie die Fläche mit wasserdurchlässigem Material (bspw. Schotter) bis zu einer Höhe von ca. -7 cm
- Verdichten Sie die Fläche mit Rüttelplatte oder Stampfer
- Bei Bedarf verlegen Sie nun einen Randabschluss (bspw. aus Steinen oder Hartholz)
- Tragen Sie ein Schicht Sand oder Splitt (2-4mm) auf und verdichten Sie die Fläche noch einmal.
- Ebnen Sie die Fläche mittels Abziehlatte an.  
(Hinweis: fertiger Untergrund inkl. Unterlags-Matte = 1-2 cm unterhalb fertiger Höhe!)

**Können Sie Royal Grass® auch auf hartem Untergrund, wie z.B. Beton oder Dachterrassen verlegen?**

Ja, selbstverständlich. Bitte sorgen Sie jedoch dafür, dass der Untergrund eben und wasserdurchlässig ist. Wir empfehlen die Verwendung einer Drainagematte. Diese leitet das Wasser ab und verhindert so, dass der Rasen bei Regen die ganze Zeit im Wasser steht. Bitte fragen Sie dazu Ihren Fachhändler!



## Tipps!

- Planieren Sie den Untergrund so eben wie möglich. Jede größere Unebenheit sehen oder fühlen Sie später im Kunstrasen und ist nur schwer auszubessern.
- Wenn Sie den Sand oder Kies mit Zement (Verhältnis 8:1) mischen, erhalten Sie einen absolut trittfesten, wasserdurchlässigen Untergrund!

## Schritt 3

### Verwenden Sie Geotextil oder Unterlagsmatte

**Die Verwendung von Geotextil oder einer Unterlagsmatte ist nicht unbedingt erforderlich, hat aber mehrere Vorteile und wird deshalb empfohlen:**

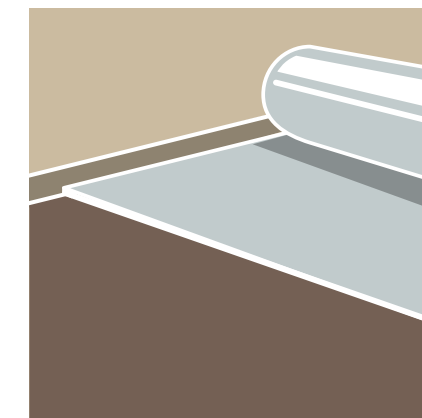
- der Untergrund wird vollständig vom Kunstrasen getrennt. Dadurch wird Unkrautwachstum weitestgehend verhindert
- Sie schützen den Untergrund vor Verformung während der Verlegearbeiten
- Sie verbessern die Stabilität Ihrer Kunstrasenfläche, v.a. bei Punktbelastungen

## Tip!

Verwenden Sie keinesfalls Bauvlies oder Wurzelschutzvlies. Diese speichern Wasser und somit auch Nährstoffe, dadurch entstehen Moosbeläge und Unkrautwuchs. Außerdem erhalten Sie keine zusätzliche Stabilität und das Vlies kann während der Kunstrasenverlegung zerknittern.

## Verlegung:

1. Verlegen Sie das Geotextil oder die Unterlagsmatte auf dem geebneten Untergrund aus.
2. Sorgen Sie dafür, dass das gewählte Produkt gut an die Kanten anschließt. An den Randbereichen wächst Unkraut am häufigsten.  
Hinweis: Die einzelnen Geotextil-Bahnen jeweils um ca. 5cm überlappen

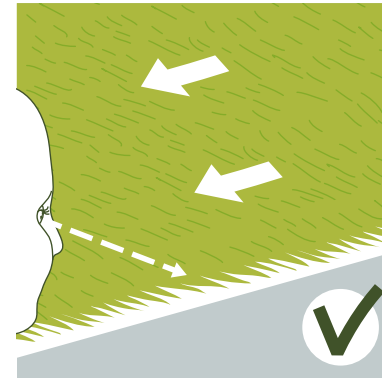


## Extra Tipps

- Falten Sie den Kunstrasen niemals, auch nicht für kurze Zeit. Dadurch entstehen Knicke, die Sie wahrscheinlich für immer sehen werden.
- Kontrollieren Sie nochmals die Maße des Kunstrasens, bevor Sie mit dem Schneiden beginnen.
- Kontrollieren Sie noch einmal den Untergrund (Niveauhöhe und Ebenheit) und achten Sie darauf, dass die Randbereiche nicht ansteigen.

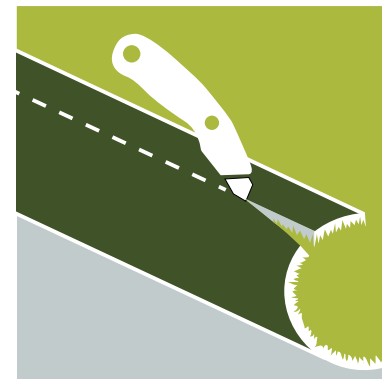
## Schritt 4<sup>a</sup>

# Kunstrasen verlegen - ohne Nahtverbindungen



Wenn Sie nur eine einzige Bahn Kunstrasen zu verlegen haben, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Rollen Sie den Kunstrasen aus. Das Gras ist am schönsten, wenn Sie **gegen die Faserrichtung** schauen. Berücksichtigen Sie dies bei der Entscheidung, von welcher Seite Sie den Kunstrasen ausrollen.
2. Sorgen Sie dafür, dass Sie auf allen Seiten ausreichend Platz zum Schneiden haben
3. Kontrollieren Sie, ob sich keine Gegenstände unter dem Kunstrasen befinden



## Wie schneiden Sie Kunstrasen auf Maß?

1. Verwenden Sie ein äußerst scharfes Stanley-Messer.
2. Schneiden Sie vorzugsweise auf der Rückseite des Kunstrasens. Dadurch schneiden Sie keine Grasfasern ab und Sie können die Nähte als Richtlinien verwenden, um den Kunstrasen gerade abzuschneiden.
3. Halten Sie das Stanley-Messer schräg. So beschädigen Sie die Fasern des Kunstrasens nicht.

## Kunstrasen verlegen - mit Nahtverbindungen

Wenn Sie mehrere Bahnen Kunstrasen nebeneinander verlegen müssen, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Rollen Sie die alle Kunstrasenbahnen in gleicher Faserrichtung aus. Das Gras ist am schönsten, wenn Sie **gegen die Faserrichtung** schauen. Berücksichtigen Sie dies bei der Entscheidung, von welcher Seite Sie den Kunstrasen ausrollen.
2. Klappen sie die Ränder der beiden aneinandergrenzenden Bahnen um.
3. Schneiden Sie mindestens die erste Reihe der Kunstgrasfasern (vorzugsweise 2 Reihen) weg, dies so dicht wie möglich entlang der nächsten Faserreihe.

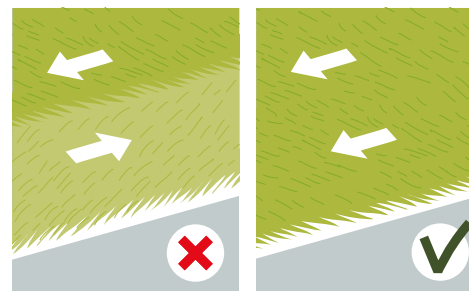
### WICHTIG: Schneiden Sie immer auf der Rückseite!

Hinweis: Die Rollen werden immer **breiter als 2 oder 4 Meter** geliefert.

4. Klappen Sie die Ränder wieder zurück und ziehen Sie die Bahnen so aneinander, dass der Abstand zwischen den beiden angrenzenden Faserreihen genau gleich groß ist wie der Originalabstand der Faserreihen.
5. Sorgen Sie dafür, dass der Kunstrasen ohne Spannung und Wellen auf dem Untergrund aufliegt. Die Bahnen dürfen einander nirgends überlappen.
6. Prüfen Sie sicherheitshalber die Abstände der Naht an verschiedenen Stellen

### Wie schneiden Sie Kunstrasen auf Maß?

1. Verwenden Sie ein äußerst scharfes Stanleymesser.
2. Schneiden Sie vorzugsweise auf der Rückseite des Kunstrasens. Dadurch schneiden Sie keine Grasfasern ab und Sie können die Nähte als Richtlinien verwenden, um den Kunstrasen gerade abzuschneiden.
3. Halten Sie das Stanleymesser schräg. So beschädigen Sie die Fasern des Kunstrasens nicht.



## Verbinden Sie die Kunstrasen-Bahnen miteinander

Dieser Schritt gilt nur, wenn Sie mehrere Bahnen Kunstrasen nebeneinander verlegen müssen. Achtung: Sorgen Sie dafür, dass sowohl das Klebeband/Nahtband als auch der Teppichrücken trocken sind. Verkleben Sie niemals, wenn es regnet.

**Verkleben Sie die erste Mittelnaht miteinander, bevor Sie die Seiten abschneiden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:**

1. Klappen Sie die Ränder von beiden Bahnen ca. 30cm um.
2. Platzieren Sie das selbstklebende Royal Grass® QuickSeam Tape (QST) oder das Nahtband mit Kleber in der Mitte der beiden umgeklappten Kunstrasenbahnen.

### a. Verklebung mit Nahtband und Leim:

3. Tragen Sie den Kleber mit Zahnpachtel oder GlueBox gleichmäßig auf das Nahtband auf
4. Klappen Sie die Bahnen in Stücken von ca. 20 cm zurück. Achten Sie dabei darauf, dass keine Grasfasern auf dem Band kleben. Das bleibt dauerhaft sichtbar. **WICHTIG: Nicht zu viel Kleber verwenden.**

**Ideale Zahnung: 2-3mm**

### b. Verklebung mit QuickSeam Tape (QST)

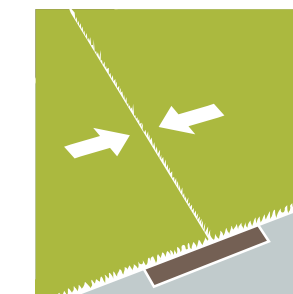
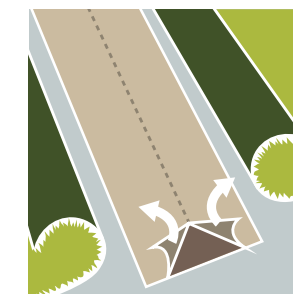
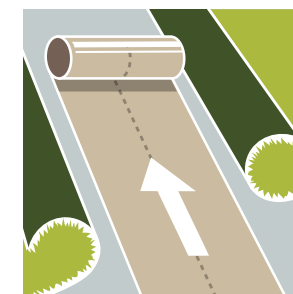
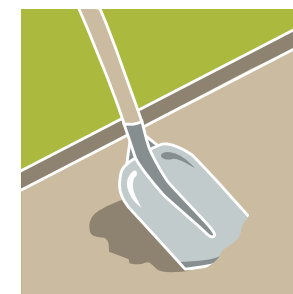
3. Klappen Sie die beiden Bahnen vollständig zurück und kontrollieren Sie die Abstände noch einmal
4. Ziehen Sie die schrittweise (jeweils Stück ca. 20cm) ab und verkleben die beiden Bahnen miteinander. Achten Sie dabei darauf, dass keine Grasfasern auf dem Band kleben. Das bleibt dauerhaft sichtbar.

### Abschließende Arbeiten:

Nachdem Sie die Bahnen in ganzer Länge miteinander verklebt haben, drücken Sie die Nähte noch einmal fest an. Legen Sie beispielsweise ein Brett über die Naht und laufen Sie darüber. **WICHTIG: Nahtverbindung nach der Verklebung NICHT mehr öffnen!**

### Hinweise:

- Die Nähte brauchen nur kurze Zeit zum Trocknen
- Der Rasen darf nie an allen Seiten fixiert werden (weder mit Bodenanker noch mit Kleber), weil dann das temperaturbedingte Dehn- und Schrumpfverhalten nicht mehr möglich ist. Dadurch können Wellen in der Kunstrasenfläche entstehen.





# Extra Schwerpunkte

**Royal Grass® kann im Prinzip lose auf dem Untergrund liegen. Wir empfehlen jedoch, den Rasen mit einer dünnen Schicht Quarzsand (Körnung 0,3-1,0mm) einzustreuen.**

**Das hat verschiedene Vorteile:**

- Zusätzliches Gewicht, somit erhöhter Schutz vor Windeinflüssen
- **Verlängerung der Lebensdauer** des Kunstrasens
- Schutz des Untergrunds vor Verformung, v.a. bei intensiver Nutzung und/oder Punktlasten
- Es sorgt für **zusätzliche Stabilität** und vermindert Faltenbildung oder Verrutschen
- **Zusätzliche Stützung** der Fasern, die dadurch länger aufrecht stehen bleiben
- Das bedeutet auch, dass Sie den Kunstrasen seltener aufbürsten müssen
- Die Erwärmung des Teppichrückens wird vermindert, somit auch **geringere Aufheizung** der Rasenfläche
- 

**Hinweis:**

Den Sand sehen Sie übrigens nicht, weil er unter den braun gekräuselten Fasern verschwindet. Es ist ein Spezialsand, der nicht für schmutzige Kleidung sorgt und keinen Schlamm abgibt.

**Wieviel Sand benötigen Sie?**

Das ist abhängig von der Qualität des Kunstrasens, den Sie wählen. Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem jeweiligen Produktblatt. Durchschnittlich verwenden Sie 8 bis 10 kg Quarzsand pro m<sup>2</sup>.

## Tipps!

- Haben Sie die Nähte verklebt, warten Sie mindestens eine Stunde mit dem Einstreuen.
- Streuen Sie nur bei trockenem Wetter und bürsten Sie den Sand mit einem harten Besen oder einem Kehrgerät in den Kunstrasen. Kehren Sie den Sand entgegen der Faserrichtung ein, damit sich die Fasern aufrecht stellen.
- Möchten Sie den Rasen doch lieber mit dem Untergrund verankern? Dann verwenden Sie unsere speziellen Bodenanker. Stecken Sie ca. alle 60 cm einen Bodenanker in den Rasen. WICHTIG: Denken sie daran nicht alle Seiten zu fixieren, damit der Rasen dehnen und schrumpfen kann.
- Binden Sie Ihren Kunstrasen nicht direkt ans Erdreich an (Unkrautwuchs!). Verwenden Sie ein Trennprofil (=Randabschluss), um den Kunstrasen von der Erde zu trennen.

# Schauen Sie sich das Verlege-Video auf YouTube an

Auf unserem YouTube Kanal finden Sie eine Aufzeichnung, wie das Verlegen von Kunstrasen funktioniert. Wir empfehlen Ihnen, dieses vor Beginn der Verlegung anzusehen, da es die einzelnen Schritte verständlich erklärt.

[www.youtube.com/RoyalGrassEU](https://www.youtube.com/RoyalGrassEU)



# Möchten Sie Ihren Kunstrasen verlegen lassen?

Wir empfehlen Ihnen, die Verlegung von einem Spezialisten vornehmen zu lassen - ein Gartenexperte mit Erfahrung beim Verlegen von Royal Grass® Kunstrasen.

Dann sind Sie sicher, dass Ihr Kunstrasen fachgerecht verlegt wurde. Außerdem genießen Sie dann volle Garantie auf den Rasen UND auf die Verlegung. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

# Muss Kunstrasen gepflegt werden?

Ja. Der Pflegeaufwand ist zwar minimal, aber auch Kunstrasen benötigt Ihre Aufmerksamkeit. Haben Sie keine Pflegeanleitung bekommen, dann fordern Sie sie bei Ihrem Lieferanten an oder downloaden Sie sie auf der Website von Royal Grass®.



get inspired at



enjoy perfection

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