

# Golfrasen 2020

Ein starkes Team...

Helmut  
**Ullrich** GmbH

&

**NOVA  
GREEN**

...für Ihren Rasen!



GaLaBau 2020

gardening, landscaping,  
greendesign.

# GOLFRASEN – MISCHUNGSPROGRAMM

Eine qualitativ hochwertige Rasenmischung –  
die Basis für eine optimale Rasennarbe!

Für weitere Informationen fordern Sie bitte unseren

„Gesamtkatalog“ und „  **BARENBRUG** Rasen-Ratgeber“

- mit Spezifikationen zu allen Mischungen

Zudem verwenden wir in unseren Mischungen auch Spitzensorten von



- mit  **Aquatrols**® Wetting Agent Produkten

- mit  **MIVERRA** Rasendünger

bei uns an!

Unser Profi wenn's um's Grün geht  
**Günter Hinzmann**

Nesselröderstraße 22 • 37115 Duderstadt  
+49 (0) 171 335 63 14  
gh@inova-green.de



Nutzen Sie zur Entscheidungsfindung die langjährige Erfahrung von Herrn Hinzmann aus über 25 Jahren praktischer Arbeit als Headgreenkeeper auf dem Golfplatz, damit Ihr gewünschtes Ergebnis ressourcenschonend zum Erfolg wird.



**Helmut Ullrich GmbH**  
Neubrückenstrasse 15  
33142 Büren  
Telefon: +49 (0) 2951 9833 0  
Telefax: +49 (0) 2951 9833 22  
E-Mail: [info@helmut-ullrich.de](mailto:info@helmut-ullrich.de)  
Internet: [www.rasen-ullrich.de](http://www.rasen-ullrich.de)

Ihr Ansprechpartner:  
Lutz Ullrich  
+49 (0) 2951 9833 17  
[lutz.ullrich@helmut-ullrich.de](mailto:lutz.ullrich@helmut-ullrich.de)

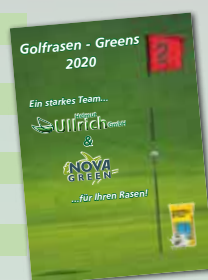


**iNova Green GmbH**  
Am Stadtbad 24  
29451 Dannenberg (Elbe)  
Telefon: +49 (0) 5861 4790  
Telefax: +49 (0) 5861 6741  
E-Mail: [info@inova-green.de](mailto:info@inova-green.de)  
Internet: [www.inova-green.de](http://www.inova-green.de)

Ihr Ansprechpartner:  
Thomas Fischer  
+49 (0) 5861 4790  
[tf@inova-green.de](mailto:tf@inova-green.de)

## GREENS

			Gebinde
100 %	Agrostis stolonifera	007 DSB	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	Chrystal Bluelinks	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	Cobra Nova	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	CY 2	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	Declaration	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	Ignite (V8)	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	L 93	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	L 93 XD <b>NEU!</b>	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	Pennlinks II	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	Pure Distinction	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	Pure Select	11,34 kg
100 %	Agrostis stolonifera	TeeOne	11,34 kg
100 %	Agrostis capillaris	Arrowtown	25 kg
100 %	Agrostis capillaris	Barking	25 kg
100 %	Agrostis capillaris	Charles	25 kg



**Ausführliche Informationen zu den Einzelsorten finden Sie in unserer Golfrasen - Greens - Broschüre!**

### GOLF 100 Green - Exclusiv

8 %	Agrostis capillaris	Barking	10 kg Sack
4 %	Agrostis stolonifera	007 DSB	
3 %	Agrostis stolonifera	L 93 XD	
45 %	Festuca rubra commutata	Musica	
40 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	

### GOLF 105 Green - Pro AC

15 %	Agrostis capillaris	Barking	10 kg Sack
20 %	Festuca rubra commutata	Musica	
25 %	Festuca rubra commutata	Barlineus	
10 %	Festuca rubra trichophylla	Barcrown	
30 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	

### GOLF 110 Green - Pro AS

10 %	Agrostis stolonifera	007 DSB	10 kg Sack
10 %	Agrostis stolonifera	Declaration	
20 %	Festuca rubra commutata	Barlineus	
20 %	Festuca rubra commutata	Musica	
40 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	

### GOLF 115 Bar Fescue

**BARENBRUG**

30 %	Festuca rubra commutata	Bargreen II	15 kg Sack
30 %	Festuca rubra commutata	Barlineus	
20 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	
20 %	Festuca rubra trichophylla	Barcrown	



## GREENS

### GOLF 116 Bar Fescue **Yellow Jacket** WATER MANAGER

30 %	Festuca rubra commutata	Bargreen II	15 kg Sack
30 %	Festuca rubra commutata	Barlineus	
20 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	
20 %	Festuca rubra trichophylla	Barcrown	



### GOLF 120 Bar Superb



20 %	Agrostis capillaris	Barking	15 kg Sack
20 %	Festuca rubra commutata	Bargreen II	
30 %	Festuca rubra commutata	Barlineus	
15 %	Festuca rubra trichophylla	Baroyal	
15 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	

### GOLF 125 Bar Duo Bent



50 %	Agrostis capillaris	Barking	15 kg Sack
50 %	Agrostis stolonifera	Ignite ( V 8 )	

### GOLF 130 Bar All Bent



50 %	Agrostis capillaris	Barking	15 kg Sack
25 %	Agrostis capillaris	Heriot	
25 %	Agrostis capillaris	Charles	

### GOLF 135 Bar Trio Bent



30 %	Agrostis stolonifera	Declaration	15 kg Sack
40 %	Agrostis stolonifera	L 93 XD	
30 %	Agrostis stolonifera	Ignite ( V 8 )	

## APPROACH

### GOLF 150 Approach

15 %	Festuca rubra commutata	Musica	10 kg Sack
15 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	
10 %	Lolium perenne	Barsignum	
20 %	Lolium perenne	Barolympic	
40 %	Poa pratensis	Yvette	

Bundesweite frachtfreie  
Anlieferung für alle Mischungen.

## TEES

### GOLF 200 Tee Regular

20 %	Festuca rubra commutata	Greenmile	10 kg Sack
10 %	Festuca rubra rubra	Rossinante	
10 %	Festuca rubra trichophylla	Pinafore	
15 %	Lolium perenne	Dickens 1	
15 %	Lolium perenne	Barsignum	
30 %	Poa pratensis	Yvette	

### GOLF 205 Tee Sprint

25 %	Lolium perenne	Barsignum	10 kg Sack
25 %	Lolium perenne	Barolympic	
20 %	Lolium perenne	Dickens 1	
15 %	Poa pratensis	Julius	
15 %	Poa pratensis	Yvette	

### GOLF 210 Tee Regeneration

30 %	Lolium perenne	Passion	10 kg Sack
30 %	Lolium perenne	Rokade	
25 %	Lolium perenne	Troya	
15 %	Lolium perenne	Double	

### GOLF 215 Tee Regeneration mit Poa pratensis

30 %	Lolium perenne	Double	10 kg Sack
25 %	Lolium perenne	Rokade	
30 %	Lolium perenne	Troya	
15 %	Poa pratensis	Miracle	

### GOLF 220 Bar Tee



25 %	Festuca rubra commutata	Bargreen II	15 kg Sack
25 %	Festuca rubra commutata	Barchip	
20 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	
30 %	Poa pratensis	Barserati	

### GOLF 225 Bar Intensive RPR



25 %	Festuca rubra commutata	Barchip	15 kg Sack
25 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	
10 %	Lolium perenne	Barsignum	
15 %	Lolium perenne	Barolympic	
25 %	Lolium perenne	Barlibro RPR	





## TEES

### GOLF 226

### Bar Intensive RPR Yellow Jacket WATER MANAGER

25 %	Festuca rubra commutata	Barchip	15 kg Sack
25 %	Festuca rubra trichophylla	Baroyal	
25 %	Lolium perenne	Barolympic	
25 %	Lolium perenne	Barlibro RPR	

### GOLF 230

### Bar Platinum



25 %	Festuca rubra commutata	Bargreen II	15 kg Sack
25 %	Festuca rubra commutata	Barlineus	
20 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	
10 %	Lolium perenne	Bargold	
20 %	Lolium perenne	Barolympic	

### GOLF 235

### Bar Extreme RPR



25 %	Lolium perenne	Barsignum	15 kg Sack
25 %	Lolium perenne	Barolympic	
20 %	Lolium perenne	Barclay II RPR	
30 %	Lolium perenne	Barlibro RPR	

### GOLF 236

### Bar Extreme RPR Yellow Jacket WATER MANAGER

20 %	Lolium perenne	Bargold	15 kg Sack
30 %	Lolium perenne	Barolympic	
50 %	Lolium perenne	Barlibro RPR	



## Yellow Jacket Water Manager

Yellow Jacket Water Manager wurde durch Aquatrols in Zusammenarbeit mit Barenbrug entwickelt. Es ist weltweit die erste Technologie zur Saatgutverbesserung, bei der die Wassermenge rund um das Saatgut und der Boden rund um die Jungpflanze gemanagt werden. Die Beschichtung des Saatguts fließt bei der Bewässerung in den Boden und haftet sich daraufhin an die Sandkörner. So bildet sich eine „Plant Survival Zone“.

### Plant Survival Zone

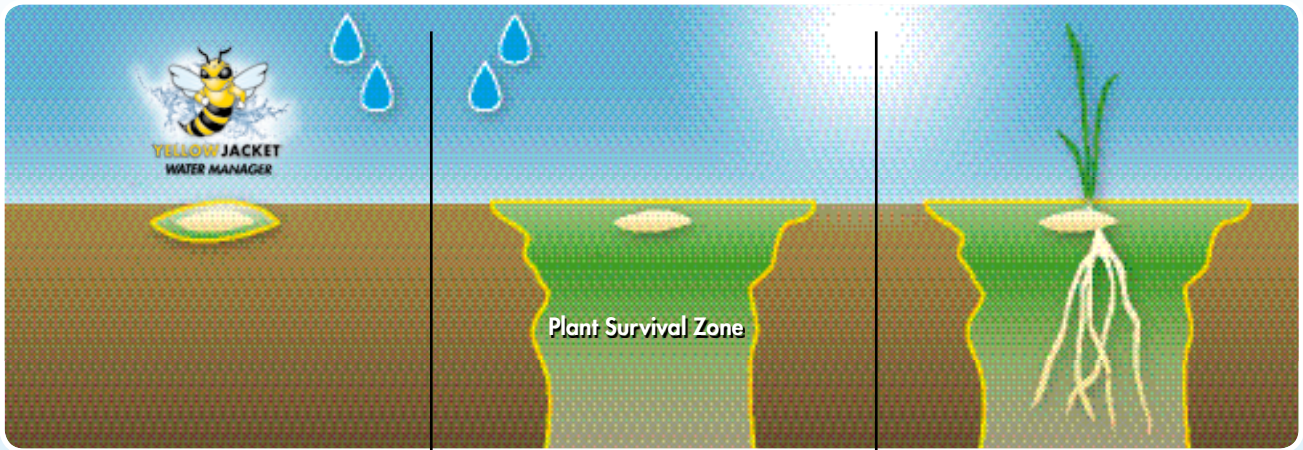
Die gebildete Plant Survival Zone hält nicht nur das Wasser im Boden fest, sie reguliert außerdem den Wasserhaushalt rund um das Saatgut. Die Zone „kümmert“ sich also um das gesamte Wassermanagement und trägt auf diese Weise bei zu:

- Einer erfolgreicherer Keimung.
- Einer gesicheren Etablierung.
- Mehr überlebenden und gesunden Pflanzen.
- Einer größeren Überlebenswahrscheinlichkeit unter extremen Bedingungen.

Die Wachstumsbedingungen werden also optimiert, wodurch sich der Stress in den Pflanzen erheblich reduziert. Dies führt zu vitaleren Graspflanzen und einer Grasnarbe, die sich viel schneller entwickelt.



# ABBILDUNG 1: FUNKTIONSWEISE YELLOW JACKET WATER MANAGER UND PLANT SURVIVAL ZONE



**Phase 1:** Das Wasser verteilt den Water Manager im Boden, wodurch eine Plant Survival Zone entsteht.

**Phase 2:** Die Plant Survival Zone liefert Wasser für die Keimung des Saatguts und managt während der Etablierung die Feuchte rund um die Pflanzen.

**Phase 3:** Die Graspflanzen leiden weniger unter abiotischem Stress, so dass mehr Pflanzen überleben.

## Abiotischer Stress verursacht Ausfallverluste während der Etablierung

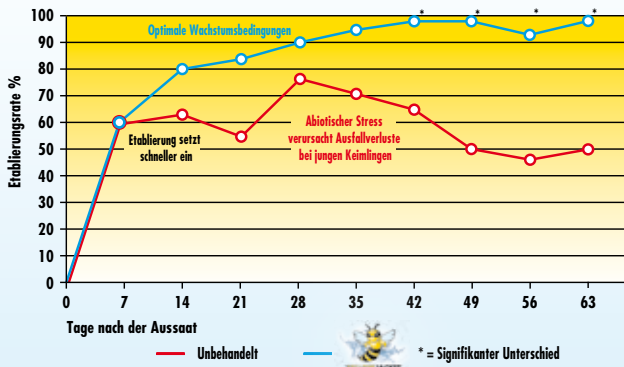


Abbildung 5: Bei unbehandeltem Saatgut stirbt ein Teil der gekeimten Pflanzen durch abiotischen Stress ab! (Quelle: De Pan - Aquatrols/Barenbrug)

## Unterschiede in der Keimung

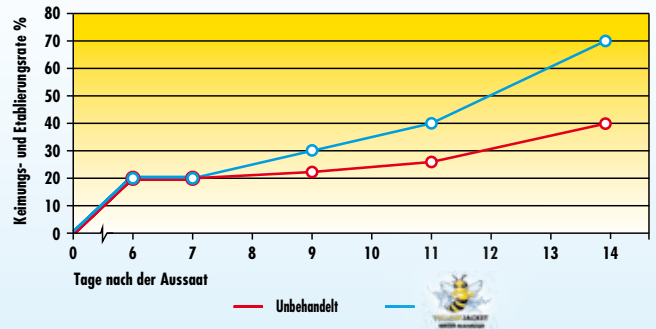


Abbildung 2: Unterschiede in der Keimung 7 Tage nach der Aussaat und signifikanter Unterschied 14 Tage nach der Aussaat (Quelle: STRI, Bingley UK)

Abbildung 3



Bei wasserabweisenden Bedingungen keine Keimung!

Abbildung 4



Yellow Jacket Water Manager ist der Schlüssel für die erfolgreiche Keimung!

Unbehandelt



Unbehandelt

Abbildung 6: Reduzierte Keimung und Verlust von gekeimten Pflanzen während der Etablierung durch abiotischen Stress. (Versuche Aquatrols & Barenbrug, UG&CC De Pan)



### Powered by Aquatrols

Aquatrols ist weltweit führend in der Entwicklung von Technologien, die das Gleichgewicht zwischen Boden, Wasser und Pflanzen optimieren. Barenbrug ist der Weltmarktführer in der Entwicklung von neuen innovativen Graskonzepten. Dank dieser Zusammenarbeit bieten wir das beste Grassaatgut, das problemlos keimt und zu vitalen, starken Pflanzen heranwächst.

## FAIRWAY

### GOLF 300

#### Fairway Complete

5 %	Agrostis capillaris	Highland	10 kg Sack
15 %	Festuca rubra rubra	Rossinante	
20 %	Festuca rubra trichophylla	Pinafore	
15 %	Lolium perenne	Bareuro	
15 %	Lolium perenne	Rokade	
20 %	Poa pratensis	Miracle	
10 %	Poa pratensis	Barimpala	

### GOLF 305

#### Fairway Supreme

15 %	Festuca rubra commutata	Trophy	10 kg Sack
20 %	Festuca rubra rubra	Rossinante	
15 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	
10 %	Lolium perenne	Dickens 1	
10 %	Lolium perenne	Barsignum	
15 %	Poa pratensis	Julius	
15 %	Poa pratensis	Yvette	

### GOLF 310

#### Fairway Medium

25 %	Festuca rubra rubra	Maxima 1	10 kg Sack
25 %	Festuca rubra trichophylla	Pinafore	
15 %	Poa pratensis	Barimpala	
35 %	Poa pratensis	Miracle	

### GOLF 315

#### Fairway Nachsaat

20 %	Festuca rubra trichophylla	Samanta	10 kg Sack
15 %	Lolium perenne	Passion	
30 %	Lolium perenne	Troya	
15 %	Lolium perenne	Double	
20 %	Poa pratensis	Miracle	

### GOLF 320

#### Bar Fairway

 **BARENBRUG**

25 %	Festuca rubra commutata	Bargreen II	15 kg Sack
25 %	Festuca rubra commutata	Barchip	
20 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	
30 %	Poa pratensis	Barserati	



**Bundesweite frachtfreie  
Anlieferung für alle Mischungen.**



## FAIRWAY

### GOLF 325

#### Bar Fescue Plus

 **BARENBRUG**

20 %	Festuca rubra commutata	Musica	15 kg Sack
20 %	Festuca rubra commutata	Barlineus	
15 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	
15 %	Festuca rubra trichophylla	Baroyal	
30 %	Festuca trachyphylla	Hardtop	



### GOLF 330

#### Fescue Overseeding **Yellow Jacket** WATER MANAGER

20 %	Festuca rubra commutata	Barlineus	15 kg Sack
20 %	Festuca rubra commutata	Barchip	
20 %	Festuca rubra rubra	Barustic	
20 %	Festuca rubra rubra	Barjessica	
20 %	Festuca rubra trichophylla	Barpearl	



## ROUGH

### GOLF 400

#### Semirough

5 %	Agrostis capillaris	Barking	10 kg Sack
30 %	Festuca rubra rubra	Maxima 1	
25 %	Festuca rubra trichophylla	Samanta	
5 %	Festuca rubra trichophylla	Pinafore	
15 %	Festuca trachyphylla	Hardtop	
5 %	Lolium perenne	Rokade	
15 %	Poa pratensis	Miracle	

### GOLF 405

#### Hard Rough

20 %	Festuca rubra commutata	Wagner 1	10 kg Sack
15 %	Festuca rubra rubra	Maxima 1	
15 %	Festuca rubra rubra	Kolossos	
15 %	Festuca trachyphylla	Bornito	
35 %	Festuca trachyphylla	Hardtop	

### GOLF 410

#### Bar Rough

 **BARENBRUG**

20 %	Festuca rubra commutata	Bargreen II	15 kg Sack
30 %	Festuca rubra rubra	Barjessica	
20 %	Festuca trachyphylla	Hardtop	
30 %	Festuca trachyphylla	Shaun	



## Einjährige Premium-Blumenmischung

Diese einjährigen Mischungen sind unglaublich bunt und locken während der Blütezeit viele Insekten und auch Vogelarten an.

Die Resonanz ist bei vielen Menschen überwältigend positiv, auch deshalb bietet sich die Neuanlage solcher Blühstreifen in Privatgärten und Parkanlagen an.

Es entsteht ein relativ geringer Aufwand zur Neuanlage solcher Blühstreifen/Blühflächen, dabei entstehen wunderschön blühende Bestände über viele Monate des Jahres.

### Tipps für die Aussaat

Zur Vorbereitung sollte ca. vier Wochen vor der geplanten Aussaat der Boden ca. 5 - 10 cm tief gelockert werden. In der Folgezeit bis zur Aussaat den Boden noch ein- bis zweimal flach bearbeiten, um eventuell keimende Unkräuter zu bekämpfen. Die Aussaatzeit ist optimal ab ca. Mitte Ende April bis Juli, je nach Mischung. Zur besseren und gleichmäßigeren Ausbringung des Saatgutes kann dieses mit Sand vermischt werden. Das ausgebrachte Saatgut in die Bodenoberfläche leicht einarbeiten. Anschließend anwalzen oder andrücken. Während der Keimphase gut feucht halten. Es ist darauf zu achten, dass nicht zu dicht ausgesät wird, weil sonst die schnell wachsenden Arten die langsameren unterdrücken und sich somit nicht die volle Blütenpracht entfalten kann. Die Keimung erfolgt unterschiedlich ein bis drei Wochen nach der Aussaat bei einer Temperatur von 10 – 20 C. Die Blütezeit beginnt ca. acht bis zehn Wochen nach der Aussaat und sorgt nacheinander abblühend bis zum Frost für einen schönen Blütenzauber.



## Rosali

Diese einjährige Mischung zeichnet sich durch ihre Artenvielfalt mit bis zu 40 verschiedenen Arten aus. Desweiteren dient sie speziell für Bienen und Hummeln als Nektarquelle.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

Kornblume, Sperrkraut, Duftresede, Adonisröschen, Türkische Melisse, Goldmohn, Anis, Hainblume, Dill, Klatschmohn-Wildform, Büschelschön

### Aussaatzeit:

April bis Juli

### Wuchshöhe:

ca. 20 - 70 cm

### Aussaatmenge:

5 - 7 g / m<sup>2</sup>



## Florentina

Eine Blütenexplosion mit satten Farben und üppigen Blüten. Sie besteht aus den beliebtesten Sommerblumen, die das ganze Jahr nacheinander für eine wunderschöne Blütenpracht sorgen. Je nach Aussaatzeit blühen die ersten Blumen ab Mai. Durch ständig neu aufblühende Arten sieht die Mischung jede Woche anders aus und präsentiert seine wundervolle Blütenpracht bis zum Frost.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

Schlafmützchen, Schmuckkörnchen, blühender Lein in Farben, Adonisröschen, Seidenmohn, Gretel im Busch, Schleifenblume, Färber-Mädchenauge, Schleierkraut, Buschwinden, Zinnien

**Aussaatzeit:**

April bis Juli

**Wuchshöhe:**

ca. 30 - 70 cm

**Aussaatmenge:**

5 - 8 g / m<sup>2</sup>



## Florentina, niedrige Abmischung

Ebenfalls großartige, niedrig bleibende einjährige Blumenmischung, die das ganze Jahr nacheinander abblühend für eine wunderschöne Blütenpracht sorgt.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

Adonisröschen, Schleifenblume, Vogeläuglein, Meerviole, Schleierkraut, Goldmohn, Blauglöckchen, Hainblumen, Sonnenflügel, Kapkörnchen

**Aussaatzeit:**

April bis Juli

**Wuchshöhe:**

ca. 20 - 50 cm

**Aussaatmenge:**

2 - 4 g / m<sup>2</sup>



## Lucia

Ein wunderschönen Blickfang mit vielen bunten Blumen für Beete oder auch naturnah gestaltete Flächen erhält man durch diese schnellwachsende und schnellblühende einjährige Blumenmischung. Sie enthält bis zu 30 Arten und eignet sich auch für eine spätere Aussaat.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

Schmuckkörnchen, Adonisröschen, Färber-Distel, Bechermalven, Seidenmohn, Regenbogen-Margeriten, Schleifenblume, Zinnien, Schleierkraut, Saatwucherblume

**Aussaatzeit:**

April bis Juli

**Wuchshöhe:**

ca. 30 - 90 cm

**Aussaatmenge:**

6 - 8 g / m<sup>2</sup>



## Zahra

Ebenfalls großartige, niedrig bleibende einjährige Blumenmischung, die das ganze Jahr nacheinander abblühend für eine wunderschöne Blütenpracht sorgt.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

Adonisröschen, Schleifenblume, Vogeläuglein, Meerviole, Schleierkraut, Goldmohn, Blauglöckchen, Hainblumen, Sonnenflügel, Kapkörnchen

**Aussaatzeit:**

April bis Juli

**Wuchshöhe:**

ca. 20 - 50 cm

**Aussaatmenge:**

6 - 8 g / m<sup>2</sup>

# Bunte Wiesen und Säume für die freie Landschaft

Wiesen und Säume sind ausdauernde Staudengesellschaften die bei richtiger Nutzung und Pflege buntblumig, arten- und struktureich sind.

Die folgenden Mischungen enthalten deutschlandweit vermehrte, gebietseigene Wildarten und sind für den Einsatz in der freien Landschaft geeignet.

Die detaillierte Mischungsanalyse nach Produktionsräumen senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.

## FETTWIESE / FRISCHWIESE

30 % BLUMEN/KRÄUTER - 70 % GRÄSER

### die klassische Glatthaferwiese

#### Verwendung

Auf frischen, nährstoffreichen Standorten, bei Umwandlung von Acker zu Wiesen oder als Randstreifen entlang von Äckern und Feldwegen. Die regional abgestimmten Mischungen kommen der natürlichen regionalen Artenvielfalt von Wiesen sehr nahe.

#### Charakteristik

Klassische artenreiche Wiese. Sie erreicht vor dem Schnitt eine Höhe von 80–120 cm.

#### Pflege / Nutzung

Dreimalige Mahd jährlich im Juni, August und Oktober, fördert diese artenreiche Wiesengesellschaft. Im 1. Jahr nach Ansaat sind bei unerwünschtem Samenpotenzial im Boden 2–3 zusätzliche Pflegeschnitte auf 5 cm Höhe oder Mähen und Abräumen des Schnittguts notwendig.

#### Mischungsvarianten

Blumen/Kräuter 30 % + Gräser 70 %

Blumen/Kräuter 15 % + Gräser 85 %

Blumen/Kräuter 100 %

#### Ansaatstärke

3 g/m<sup>2</sup>, 30 kg/ha Blumen/Kräuter + Gräser reines Saatgut

1 g/m<sup>2</sup>, 10 kg/ha Blumen/Kräuter reines Saatgut

10 g/m<sup>2</sup>, 100 kg/ha Saatgut mit Füllstoff



## SCHMETTERLINGS- UND WILDBIENENSAUM

90 % BLUMEN/KRÄUTER - 10 % GRÄSER

### den ganzen Sommer Blüten in Hülle und Fülle

#### Verwendung

Wir bieten den Schmetterlings- und Wildbienenraum in acht verschiedenen Mischungsrezepturen für die großen Naturräume Deutschlands an. Er ist für die freie Landschaft konzipiert und kann entlang von Wegen, auf Stufenrainen, vor südexponierten Gehölsen und auch in langfristigen Ackerrandstreifen / Buntbrachen ausgebracht werden.

#### Charakteristik

Die Mischung besteht aus 90% Wildblumen und berücksichtigt in besonderem Maß die Ansprüche von Wildbienen und Schmetterlingen an Trachtpflanzen. 10% Untergräser dienen als Futterpflanzen für Schmetterlingsraupen. Ein langer Blühaspekt mit einigen frühzeitig blühenden Arten, wie dem Barbarakraut, bis zu Hochsommerarten (Wegwarten und Malven) garantiert eine kontinuierliche Sammelquelle. Darüber hinaus natürlich auch für den Menschen attraktiv. Einige einjährige Arten sorgen dafür, dass bereits ab dem ersten Jahr ein ansprechender Bestand entsteht. In den Folgejahren werden sie von ausdauernden Arten ersetzt. Der Saum erreicht dann eine Höhe von 60-140 cm.

#### Pflege

Nach erfolgter Bestandsentwicklung genügt eine einmalige Mahd im Spätherbst oder noch besser im Frühjahr. Wintersteher bieten Ansetzorten für Vögel und die Samen sind begehrtes Winterfutter. Idealerweise wird nicht gemulcht, sondern gemäht und das Mahdgut abgeräumt. An manchen Standorten reicht auch eine Mahd in zwei- bis dreijährigem Abstand.

#### Ansaatstärke

2 g/m<sup>2</sup>, 20 kg/ha Blumen/Kräuter + Gräser reines Saatgut

10 g/m<sup>2</sup>, 100 kg/ha Saatgut mit Füllstoff



## FEUCHTWIESE

30 % BLUMEN/KRÄUTER - 70 % GRÄSER

### ökologisch wertvolles Grünland in Auenbereichen

#### Verwendung

Die Feuchtwiesen-Mischung findet Anwendung in Auebereichen mit Wiesennutzung.

#### Charakteristik

Die Feuchtwiesenmischung setzt sich aus ausdauernden, Feuchtigkeit liebenden Kräutern und Gräsern, überwiegend mittel- bis niederrwüchsig und schnittverträglich, zusammen. Die Feuchtwiese erreicht eine Höhe von bis zu 100 cm.

#### Pflege / Nutzung

Die Feuchtwiese und nasse Senken sind je nach Befahrbarkeit und Wüchsigkeit ein- bis dreimähdig.

#### Mischungsvarianten

Blumen/Kräuter 30 % + Gräser 70 %

Blumen/Kräuter 15 % + Gräser 85 %

Blumen/Kräuter 100 %

#### Ansaatstärke

2 g/m<sup>2</sup>, 20 kg/ha Blumen/Kräuter + Gräser reines Saatgut

1 g/m<sup>2</sup>, 10 kg/ha Blumen/Kräuter reines Saatgut

10 g/m<sup>2</sup>, 100 kg/ha Saatgut mit Füllstoff



## BLUMENWIESE

50 % BLUMEN/KRÄUTER - 50 % GRÄSER

### für höchste Ansprüche und Artenvielfalt

#### Verwendung

Für alle extensiv genutzten Wiesen in der freien Landschaft und innerorts. Die Mischung ist für ein weites Spektrum an Standortverhältnissen geeignet: Von der Salbei-Glatthaferwiese bis zur frischen Ausprägung einer artenreichen Flachland-Mähwiese. Die Arten, denen der Standort zusagt, werden über die Jahre reiche Populationen aufbauen, wenige andere gehen zurück. Der Schwerpunkt der Arten liegt im mittleren Standortspektrum.

#### Charakteristik

Bunt blühende, sehr artenreiche Blumenwiese mit nieder- bis hochwüchsigen Arten, Unter-, Mittelgräser und Obergrün. Sie erreicht eine Höhe von 80-100 cm vor dem ersten Schnitt. Bereits im ersten Jahr sorgen Akzeptanzarten wie Kornblume und Klatschmohn für ein ansprechendes Bild. Im zweiten Jahr gelangen Margeriten und Glockenblumen zur Blüte, später werden Bocksbart, Witwen- und Flockenblumen die bunt blühende Wiese prägen.

#### Pflege / Nutzung

Zwei- bis dreimalige Mahd, je nach Nutzung und Witterungsverlauf, Abräumen des Mahdgutes. Im 1. Jahr nach Ansaat sind bei unerwünschtem Samenpotenzial im Boden zusätzliche Pflegeschnitte und das Abräumen des Schnittguts notwendig.

#### Ansaatstärke

4 g/m<sup>2</sup>, 40 kg/ha Blumen/Kräuter + Gräser reines Saatgut

1 g/m<sup>2</sup>, 10 kg/ha Blumen/Kräuter reines Saatgut

10 g/m<sup>2</sup>, 100 kg/ha Saatgut mit Füllstoff

im 3. Jahr nach Ansaat



Frühsommer im 2. Standjahr



## Weitere Regio-Mischungen unseres Sortiments

Name	Mischungsverhältnis		Aussaatsstärke g/m <sup>2</sup>	Name	Mischungsverhältnis		Aussaatsstärke g/m <sup>2</sup>
	Blumen	Gräser			Blumen	Gräser	
Schattsaum	50%	50%	3,5	Blumenrasen, Kräuterrasen		100%	10
Wärmeliebender Saum	100%		2	Verkehrinselmischung	50%	50%	4
Bunter Saum	100%		2	Pflaster- und Schotterrasen	30%	70%	4
Feldblumenmischung	100%		2	Wildgräserrasen		100%	5-10
Blumenrasen, Kräuterrasen	20%	80%	6				

## Wetting Agents - Wassermanagement

### „Trockene Böden werden feuchter - feuchte Böden werden trockener“

Das Wasser-Management gewinnt immer mehr an Bedeutung. Die vergangenen Jahre haben gezeigt, dass sich lange Perioden von trockenem Wetter mit teils unwetterartigen Niederschlägen abwechseln. Hier wird der Boden vor erhebliche Probleme gestellt. Rasen wächst nur in guter Qualität, wenn das Porenvolumen optimal ist.

Hier zeigt **Revolution** seine einzigartigen Vorteile und reguliert den Wasser-Gehalt im Boden. Viele Greenkeeper haben sich von der Leistungsfähigkeit von **Revolution** in den letzten Jahren überzeugt.

Sind Trockenstellen vorhanden kommt **Aqueduct** zum Einsatz, kurativ wirkend ebenso wie nach dem Besanden oder Topdressen. Untersuchungen haben gezeigt, dass auch Sande schon hydrophob sein können. Durch den Einsatz von **Aqueduct** kann dieser Effekt reduziert werden.

Ein spezielles Einsatz-Gebiet von **Dispatch** ist die ein- bis dreimalige Anwendung im November. So wird ein schnelleres Abtrocknen der oberen Bodenschichten erreicht. Ein wichtiger Aspekt, um den Pilzdruck zu reduzieren.



Für ausgewogene Feuchtigkeits- und Luft-Versorgung bis in die Wurzelzone. Mehr Vitalität für die Gräser, selbst unter Stressbedingungen. „Macht nasse Grüns trocken und trockene Grüns nass“. Präventive Wirkung.



Verbessert die Infiltration und Wasserverteilung im Boden bei Beregnung und natürlichen Niederschlägen.



Flüssiges Akut-/Notfallmittel. Bringt Wasser bis tief in die Problem-bereiche. Beseitigt Trockenstellen effektiv. Sorgt für optimalere Feuchtigkeitsgehalte im Boden. Kurative Wirkung.



Maximierung der Bewässerungseffizienz. Führt zu deutlicher Wasser- und Energie-Einsparung. Wasser dringt besser in den Boden ein. Staunässe wird abgeführt. Nährstoffe werden pflanzenverfügbar „festgehalten“.



Zipline powered by AquaVita TM Technology löst nicht pflanzenverfügbare Nährstoff-Verbindungen im Boden. Durch die zukunftsweisende Aquatrols-Technologie wird darüber hinaus die Boden-Struktur verbessert, für einen festen, schnellen und feinen Rasen.










Das Granulat kann schnell auf Trockenstellen ausgebracht werden und verbessert die Qualität in drei Tagen. Bei monatlicher Anwendung ist eine Langzeit-Wirkung von bis zu 30 Tagen bei niedriger Aufwandmenge möglich. Aqueduct Flex kann auch bei der Einsaat von Blumenwiesen verwendet werden. Die Aufwandmenge kann dann je nach Boden-Verhältnissen angepasst werden.



Die neueste Technologie von Pellets von Aquatrols verbessert die Wasserführung bei Handbewässerung. So wird eine bessere Wasserverteilung besonders bei gestresstem Rasen z. B. an stark modellierten Stellen erreicht.




Durch den Zusatz von Meeresalgen wird das Wurzelwachstum ange-regt und so die Basis für ein gesünderes Wachstum geschaffen.

## Anwendungshinweise

							
<b>Zeitraum</b>	März - Oktober	März - Oktober	Bei Bedarf (akute Trockenstellen oder nach dem Besanden/ Topdressen)	März - November	April - September	März - Oktober	März - Oktober
<b>Häufigkeit</b>	alle 4 - 6 Wochen	alle 4 Wochen	Wöchentliche Folgebehandlung bis zum Abklingen der Symptome	14-tägig	alle 4 Wochen	alle 4 - 6 Wochen	Bei Bedarf
<b>Aufwandmenge</b>	19 l/ha	1. Anwendung 4 - 6 l/ha danach 2 - 6 l/ha	1. Anwendung 25 l/ha Folgeanwendung 20 l/ha	2 - 3 l/ha	Grüns: 20 - 25 l/ha Fairways: 6,5 - 20 l/ha	5 - 15 g/m <sup>2</sup>	1 Pellet für ca. 3.000 m <sup>2</sup> bei 1,5 - 2 h Beregnungszeit
<b>Wassermenge</b>	800 l/ha	500 l/ha	500 l/ha	500 l/ha anschl. einregnen	500 l/ha anschl. einregnen	-	-
<b>Verp.-Einheit</b>	2 x 10 l 208 l Fass	2 x 10 l 110 l Fass	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	20 kg	6 Stück

Zur Ausbringung mit der Handbrause empfehlen wir den Aquatrols Liquid Applikator!  
Die Pellets werden mit dem Advantage Applikator ausgebracht!

In dieser Tabelle finden Sie Antworten wie die Aquatrols Wasser-Management Produkte optimal zur Verbesserung der Gräser-Qualität auch in Stress-Situationen beitragen können.

							
<b>Regulierung des Feuchte-Gehalts im Boden</b>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Problem-Löser bei Trockenstellen</b>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Präventive/ Kurative Wirkung</b>	präventiv	präventiv	kurativ	präventiv/ kurativ	präventiv	präventiv/ kurativ	präventiv/ kurativ
<b>Wirkungsdauer ca.</b>	4-6 Wochen	4 Wochen	4-6 Wochen	4-6 Wochen	4 Wochen	4 Wochen	4 Wochen
<b>Verbesserte Wasser-Führung im Winter</b>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>Verbesserte Infiltration</b>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>Auswaschung von zu hohen Salz-Gehalten in der oberen Boden-Schicht</b>				<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>Einfache Anwendung z. B. an Bunker-Kanten</b>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Verbesserte Nachsaat-Ergebnisse</b>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Verbesserte Nährstoff-Verfügbarkeit</b>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Ausbringung</b>	Spritze/ Applikator	Spritze	Spritze/ Applikator	Spritze/ Applikator	Spritze	Streuwagen	Applikator

Stand: Januar 2020

Alle Angaben freibleibend – Änderungen, Irrtum und Auslassung vorbehalten. Anwendungshinweise auf den Verpackungen beachten.  
Für einen Erfolg der Maßnahmen kann wegen unterschiedlicher Kultur-Umstände keine Haftung übernommen werden.

*Behalten Sie Ihr  
Wasser-Management  
im Auge!*

 Aquacontrols®