



# Produktkatalog Golf



# Innovationen in der Düngergranulierung



Für jeden Dünger haben wir das passende Verfahren, um den vielfältigen Anforderungen an Korngrösse und Qualität gerecht zu werden. Mit verschiedenen Verfahren bietet Hauer ein der grössten Sortimente in der Verarbeitung von Nährstoffen.

- Die Granutec-Granulieranlage für **hochwertige mineralische Dünger**
- Die Sphero-Anlage für **organische und organisch-mineralische Dünger**
- Flüssigdünger für **Applikationen über Blatt und Boden**

## INHALTSVERZEICHNIS

Innovationen in der Düngergranulierung.....	2
Rasendünger für Golfrasenflächen.....	3
SWISS GREEN Golf Feingranulate.....	4
Hauer Fairwaydünger.....	5
SWISS GREEN Rasensamen.....	6
SWISS GREEN Dienstleistungsarbeiten.....	7

## UNSERE DÜNGER



### Granutec-Granulate

Hierbei handelt es sich um mineralische Düngergranulate höchster Qualität, die durch ein neues, hochmodernes Verfahren erstellt werden. Die runden, kompakten Körner enthalten alle exakt die gleiche Zusammensetzung und versorgen jede Pflanze gleichmässig mit Nährstoffen. Die Granulate sind ausgezeichnet rieselfähig und lassen sich staubfrei ausbringen.



### Sphero-Granulate

Mit den Sphero-Granulaten hat Hauer ein weltweit einzigartiges Verfahren zur Herstellung von organischen und organisch-mineralischen Düngern entwickelt. Die zylindrischen Körner sind stabil und durch die einheitliche Grösse optimal streufähig. In Kontakt mit Bodenfeuchtigkeit zerfallen die Granulate sofort in ihre kleinsten Einzelteile und setzen die Nährstoffe für die Pflanzen frei.



### Methylenharnstoff

Bei Methylenharnstoff (Nrf) handelt es sich um ein Harnstoffkondensat, das seinen Stickstoff über einen Zeitraum von etwa drei Monaten mittels mikrobiellen Abbaus freisetzt. Er ist die Grundlage aller unserer nicht umhüllten mineralischen und organisch-mineralischen Langzeitdüngern. Methylenharnstoff ist äusserst pflanzenverträglich, enthält keine Umhüllungen und ist zu 100% abbaubar.



### Flüssig

Unsere Flüssigdünger stellen wir mit grösster Sorgfalt aus allen wichtigen Nährelementen her. Neben den Hauptnährstoffen liefern die Flüssigdünger auch Spurenelemente. Die Nährstoffe sind direkt nach dem Giessen für die Pflanze verfügbar.

# Rasendünger für Golfrasenflächen



Nachhaltiges Düngen von Golfrasenflächen schont die Umwelt und garantiert einen widerstandsfähigen Rasen von höchster Spielqualität. Die Spezialdünger von SWISS GREEN sichern mit organischen Bestandteilen eine bedarfsgerechte Nährstoffversorgung. Für das professionelle Greenkeeping konzipiert, zeichnet sich unser Golf-Sortiment durch folgende Eigenschaften aus:

## Nachhaltig düngen mit organischen Bestandteilen

Natürliche Boden-Mikroorganismen werden gefördert. Diese machen auch sandige Rasentragschichten biologisch aktiv und fruchtbar. Zudem werden die synthetischen Nährstoffe reduziert, was die Düngemittelproduktion ressourcenschonender macht.

## Rohstoffe höchster Qualität

Die Rohstoffe pflanzlicher oder tierischer Herkunft sind geruchsarm und die enthaltenen Nährstoffe weisen eine hohe Pflanzenverfügbarkeit auf. Alle Produkte enthalten umweltfreundlichen Langzeitstickstoff ohne Polymerhülle und sind 100% abbaubar.

## Einzigartige Granulierung

Organische Dünger sind Sphero-Granulate in einzigartiger Granulierungsqualität, wie sie bisher nur von mineralischen Düngemitteln bekannt war. Sie sind homogen und staubfrei und weisen optimale Riesel- und Streueigenschaften auf.

## Unterschiedliche Korngrößen

- Feingranulate für Kurzschnittrasen wie Greens oder Tees.
- Normalgranulate für alle anderen Spielelemente, z. B. Fairways.

## Langjährige Erfahrung

Das Golf-Sortiment von SWISS GREEN kommt auf Golfanlagen in der Schweiz seit vielen Jahren erfolgreich zur Anwendung.

## RASENDÜNGERLINIEN AUF EINEN BLICK

### SWISS GREEN Golf Organic

Biologische Rasendünger aus natürlichen Rohstoffen.

- Langzeitwirkung aus 100% organischem Stickstoff
- Für die Anwendung auf Tiefschnitttrasen

### SWISS GREEN Golf Balanced

Organisch-mineralische NPK-Rasendünger mit Magnesium.

- Umweltfreundliche Langzeitwirkung ohne Polymerhülle
- Für die Anwendung auf Tiefschnitttrasen

### SWISS GREEN Golf Pro

Spurennährstoffmix

- Rasche, starke Grünfärbung (Green up)
- Für die Anwendung auf Tiefschnitttrasen

### Hauert Biorganic

Biologische Rasendünger aus natürlichen Rohstoffen.

- Für den Einsatz ab 12 mm Schnitthöhe
- FiBL-Liste

### Hauert Impact

Organisch-mineralische NPK-Rasendünger.

- Für den Einsatz ab 12 mm Schnitthöhe

## Empfohlener Normdüngungsbereich für Golfrasenflächen

Greens	10–25 g N pro m <sup>2</sup> und Jahr
Tees	15–30 g N pro m <sup>2</sup> und Jahr
Fairways	5–15 g N pro m <sup>2</sup> und Jahr
Semi-Roughs	0–10 g N pro m <sup>2</sup> und Jahr

Die Nährstofffreisetzung eines organischen Düngemittels wird neben dessen Rohstoffzusammensetzung vorwiegend durch die Standorteigenschaften, wie den Bodentyp und dessen biologischer Aktivität und Temperatur, beeinflusst. Diese Einflussgrößen müssen bei der Erstellung eines Düngungsplans berücksichtigt werden.



## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Staubfreie Granulate
- Natürlich enthaltene biologische Substanzen (Golf Organic-Linie).  
Fördert nützliche Mikroorganismen im Boden.
- Umweltfreundlicher Langzeitstickstoff ohne Polymerhülle
- Sehr gute Streufähigkeit
- Geruchsarm

PRODUKTNAME & BESCHREIBUNG	INHALT	N+P+K(+MgO+5)	GRANULIERUNG	ANTEIL LANGZEIT N	ANWENDUNGSBEREICHE	AUFWANDMENGE
<b>SWISS GREEN Golf Organic Allround</b> Der ideale biologische Unterhaltsdünger in feiner Granulierung für die natürliche Rasendüngung.	20 kg	9+2+5(+1.8+2.6)	0.5–1.5	100 %	Green, Tee	40–70 g/m <sup>2</sup>
<b>SWISS GREEN Golf Organic Forte</b> Feingranulierter organischer Rasendünger für den Sommer und Herbst. Der hohe Anteil an Kalium verbessert die Stressresistenz in den heissen Sommermonaten und sorgt für eine gute Winterhärte in der kalten Jahreszeit.	20 kg	8+3+8(+2+4)	0.5–1.5	100 %	Green, Tee	40–70 g/m <sup>2</sup>
<b>SWISS GREEN Golf Organic Soil Activator</b> Zur Bodenverbesserung, sowie zur Humusbildung bei Neupflanzungen. Beseitigt Wachstumsstörungen und aktiviert das Bodenleben.	20 kg	2+1+4(+1+2.7)	0.6–2.0	100 %	Green, Tee, Fairway	50–150 g/m <sup>2</sup>
<b>SWISS GREEN Golf Balanced Start</b> Der ideale Startdünger. Die Kombination verschiedener Stickstoffformen bewirkt eine sofortige, zuverlässige und über viele Monate anhaltende Nährstoffversorgung des Rasens.	20 kg	13+5+11(+3+6)+SP	0.5–1.5	48 %	Green, Tee	25–50 g/m <sup>2</sup>
<b>SWISS GREEN Golf Balanced All Season</b> Der ideale Unterhaltsdünger. Die Kombination verschiedener Stickstoffformen bewirkt eine sofortige, zuverlässige und über viele Monate anhaltende Nährstoffversorgung des Rasens.	20 kg	12+4+10(+2.2+5)	0.5–1.5	58 %	Green, Tee	25–50 g/m <sup>2</sup>
<b>SWISS GREEN Golf Balanced High K</b> Ein Spezialrasendünger für die kältere Jahreszeit. Das kalibetonte Nährstoffverhältnis und der hohe Langzeitanteil machen Balanced High K zu einem Qualitätsprodukt, das bevorzugt zum Saisonende und vor Trockenheitsstress anfang Sommer eingesetzt wird.	20 kg	8+5+11(+3.4+7)	0.5–1.5	41 %	Green, Tee	25–50 g/m <sup>2</sup>
<b>SWISS GREEN Golf Pro Green Boost</b> ist ein Spurenelement Mix mit viel pflanzenverfügbarem Magnesium, der eingesetzt wird, um schnell eine starke Grünfärbung (Green up) zu erreichen.	25 kg	2.5+0+0(+16+16)+SP	0.5–1.5	47 %	Green, Tee, Fairway	max. 20 g/m <sup>2</sup>



## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Natürlich enthaltene organische oder organisch-mineralische Substanzen, reich an Aminosäuren und Peptiden
- Fördert das Bodenleben
- Staubfreie Granulate
- Gleichmässige Stickstoffversorgung

PRODUKTNAME & BESCHREIBUNG	INHALT	N+P+K(+MgO+S)	GRANULIERUNG	ANTEIL LANGZEIT N	ANWENDUNGSBEREICHE	AUFWANDMENGE
<b>Hauert Biorganic N-Star</b> Der natürliche, stickstoffbetonte Ergänzungsdünger für die Düngung von phosphat- und kalireichen Rasenböden. Erste Düngung im zeitigen Frühjahr, gefolgt von 2-3 Folgedüngungen. FiBL-Liste.	20 kg	12+1+0(+0.8)	2.0–4.5	100 %	Fairway	50–80 g/m <sup>2</sup>
<b>Hauert Biorganic Total</b> Natürliche Rasenvollnahrung. Haucht dem Boden neues Leben ein. Biologischer Unterhaltsdünger für die ganze Saison. Organischer Regenerationsdünger, der das Bodenleben aktiviert und damit träge Böden belebt (DIN-Plätze!). Staubfrei. FiBL-Liste.	20 kg	10+2+4(+1.6+1.6)	1.5–3.0	100 %	Fairway	50–80 g/m <sup>2</sup>
<b>Hauert Biorganic Forte</b> Organischer Rasendünger für den Sommer und Herbst. Der hohe Anteil an Kalium verbessert die Stressresistenz in den heissen Sommermonaten und sorgt für eine gute Winterhärte in der kalten Jahreszeit. FiBL-Liste.	20 kg	8+3+8(+2+4)	1.5–3.0	100 %	Fairway	60–90 g/m <sup>2</sup>
<b>Hauert Impact Frühjahr</b> Speziell für Rasenflächen mittlerer bis hoher Pflegeintensität wie Sportrasenflächen und Golfplätze ist Hauert Impact Frühjahr der perfekte Startdünger im Frühjahr. Die enthaltene organische Substanz verringert die Bildung von Rasenfilz.	20 kg	17+4+6(+2+8)	1.5–3.0	47 %	Fairway	40–60 g/m <sup>2</sup>
<b>Hauert Impact Vital mit Humoperl</b> Der perfekte Unterhaltsdünger, speziell für Rasenflächen mittlerer bis hoher Pflegeintensität wie Sportrasenflächen und Golfplätze. Die enthaltene organische Substanz verringert die Bildung von Rasenfilz.	20 kg	15+3.5+5.5(+2+8)	1.5–3.0	46 %	Fairway	40–60 g/m <sup>2</sup>
<b>Hauert Impact Herbst und Saat</b> wurde als kalibetonter Spezialdünger für die Abschlussdüngung im Herbst entwickelt, um Gräser frostresistenter und robuster zu machen. Auf Grund des hohen Kaliumanteils auch sehr gut für die Düngung von sandreichen, durchlässigen Standorten geeignet. Auch zur Verwendung vor der Ansaat, im Rahmen von Regenerationsmassnahmen geeignet.	20 kg	8+6+12(+3.5+7)	1.5–3.0	30 %	Fairway	40–100 g/m <sup>2</sup>

# SWISS GREEN Rasensamen



Für den Golfbereich besitzt SWISS GREEN ein sehr breites Saatgut-Sortiment, das für alle Spielelemente mit ihren unterschiedlichen Belastungen und Funktionen eine Lösung bietet. Dadurch sind auch

auf die jeweiligen Anlagen angepasste Saatgutmischungen möglich. Zögern Sie nicht und sprechen Sie unsere Fachberater für eine individuelle Beratung an.

## NEUE AGROSTIS STOLONIFERA-SORTEN FÜR GREENS

PRODUKTNAME & BESCHREIBUNG	NTEP 2019 (2014-2019)						SCANTURF SOUTHERN SCANDINAVIA 2023							BSPB 2021	BRUNSWICK 2020+ (2016-2020)			
	RASENQUALITÄT GESAMT	GENETISCHE FARBE	KONKURRENZKRAFT GEGEN POA ANNUA	SPRING GREENUP	SCHNEESCHIMMEL (1 JAHR)	DOLLAR SPOT	RASENQUALITÄT VISUELL	NARBENDICHTE	WINTERHÄRTE	RESISTENZ SCHNEESCHIMMEL (FRÜHJAHR)	RESISTENZ TYPHULAFÄULE (FRÜHJAHR)	ALLG. RESISTENZ KRANKHEITEN IN VEGETATIONSZEIT	RESISTENZ SCHNEESCHIMMEL IN VEGETATIONSZEIT	RESISTENZ GEGEN TYPHULA	RELATIVE WACHSTUMS-RATE (%)	RASENQUALITÄT	RASENQUALITÄT GREENS	MITTELWERT DOLLAR SPOT (1 BIS 3 WERTE)
<b>PIRANHA</b> Ultra dense-Topsorte nach der NTEP Prüfung. Hohe Konkurrenzkraft gegen Poa annua und hohe Hitzetoleranz. Gute Dollarspot-, Anthracnose- und Brown Patch-Toleranz. Aus der gleichen Zuchtlinie wie Riptide/Barracuda.	6.5	6.7	7.5	6.0	7.3	7.6	6.4	7.5	6.6	5.8		6.4	6.0	6.0	94	6.2		6.3
<b>TOUR PRO</b> Ultra dense-Topsorte auf der BSPD Liste, gute Dollarspot- und Schneeschimmeltoleranz. Ergebnisse auf NTEP und Brunswick Listen. Auf NTEP Greensliste beste Bewertung derzeit verfügbarer Sorten. Gute Trockentoleranz und frühes Ergrünen.	6.4	6.4	7.0	5.8	8.0	8.0	6.2	7.0	6.6	6.0		6.5	6.0	6.0	98	6.8	5.5	6.3
<b>RIPTIDE (BARRACUDA)</b> Riptide ist eine mittelgrüne Sorte mit einer sehr guten Narbendichte und Belastungstoleranz. Ausserdem zeichnet sie sich mit einer hohen Schneeschimmel- und Dollar-Spot-Toleranz aus. Schnelle Etablierung in bestehenden Beständen, gute Konkurrenzkraft gegen Poa annua und guter Winterfarbe.	6.3	6.2	7.0	5.7	8.0	7.7	6.0	7.1	6.5	5.9	6.0	6.5	6.0	6.0	97	6.7	6.0	4.2
<b>777 TRIPLE SEVEN</b> Aus dem Rutgers-Züchtungsprogramm. Gehört zur Gruppe der „super bents“ mit hoher Toleranz gegen Krankheiten und extremen Tiefschnitt sowie mit extremer Feinblättrigkeit und Bestandesdichte. Hohe Konkurrenzkraft gegen Poa annua, hohe Resistenz gegen Krankheiten. Sehr dunkel. Schnelle Etablierung. Frühes Ergrünen.	6.4	6.7	7.7	5.9	8.0	7.1	6.3	7.3	6.6	6.1		6.5	6.0	6.0	98			4.7

Weitere verfügbare Agrostis stolonifera-Sorten: COBRA NOVA, CY2, INDEPENDENCE, L-93XD, MACKENZIE, MATCH PLAY, PENNCROSS, PENNLINKS II, PINEHURST.

# SWISS GREEN Dienstleistungsarbeiten



SWISS GREEN ist der kompetente und zuverlässige Partner für die nachhaltige und ressourcenschonende Pflege von Naturrasenflächen auf Golfplätzen, Sportplätzen und Freizeitanlagen. Durch den Einsatz spezieller und innovativer Technologien und hochwertiger Produkte erreichen

wir mit individuellen und standortgerechten Pflegekonzepten die beste Grundlage für Naturrasenflächen aller Art. Zögern Sie nicht und sprechen Sie unsere Fachberater für eine individuelle Beratung an.

## EINE AUSWAHL MÖGLICHER ARBEITEN IM BEREICH GOLF



### GRADEN CSI

Die mechanische Bodenbearbeitung mit dem Graden CSI vereint drei Massnahmen in einem Arbeitsgang. Er ist in der Lage Schlitzte mit einer maximalen Tiefe von 30 mm auszufräsen, unmittelbar mit Sand und anschliessend Saatgut zu verfüllen. Weil das Rasensaatgut im Sand eingebettet ist, entsteht ein optimales Mikroklima beim Auflaufen.



### DRILL&FILL

Der einzigartige Drill&Fill Tiefenaerifizierer kann den Boden bis zu einer Tiefe von 30 cm belüften, wobei die Bohrlöcher sofort mit Sand verfüllt werden. Dadurch werden auch tiefere Bodenverdichtungen aufgelockert und eine bessere Entwässerung ermöglicht, da Wasser über die Kanäle versickern kann.



### Aerifizieren und Tiefenlockern

Durch den Einsatz von Hohl- und Vollzinken werden Erdzapfen herausgestochen, die nach dem Abtrocknen mit einem Schleppnetz auf dem Platz verteilt und anschliessend abgekehrt werden. Der Luftaustausch wird verbessert, was für gesundes Wurzelwachstum wichtig ist. Die Bodenverdichtung wird reduziert, das Wasser kann besser abfließen.



### EcoDresser

Der EcoDresser kann in einem Arbeitsgang belüften, den in tieferen Bodenschichten liegenden Sand recyceln und Unebenheiten auf der Rasenfläche ausgleichen. Das Belüften und Lockern fördert die Bewurzelung, verbessert die Drainfähigkeit und es entstehen ausgezeichnete Bedingungen für eine Nachsaat.



### Scheibensämaschine Vredo

Mit der Vredo werden Schlitzte in den Rasen geschnitten, in die der Samen abgelegt wird. Das anschliessende Walzen verschliesst die Schlitzte. So entsteht ein guter Kontakt zwischen Saat und Boden, Feuchte und Nährstoff. Das Saatgut keimt leicht und wurzelt schnell und sicher. Das System garantiert höchste Erfolgsquoten.



### Vibra Sandmaster

Der Vibra Sandmaster ist ein Bodenschlitz- und Lockerungsgerät inklusive Sandverfüllung. Diese Maschine lockert und entwässert die Bodenoberfläche in einem Arbeitsgang und eignet sich für eine Vielzahl von Sportrasenflächen bei denen Bodenverdichtung und Stauwasser ein Problem darstellen.



### KORO® FIELD TOP MAKER®

Die Rasenflächen können dank der KORO® FIELD TOP MAKER® genau nach Ihrem Bedürfnis bearbeitet werden. Somit ist es möglich, organisches Material aus dem Wurzelhorizont zu entfernen und sinnvolle Folgemassnahmen zu kombinieren.



### Rasensoden verlegen

Die auf spezifische Bedürfnisse produzierte Rasensoden erlauben nach dem Verlegen eine rasche Beispielbarkeit. Je nach Ausmass der zu begrünenden Rasenfläche wird jeweils die effizienteste und bodenschonendste Verlegetechnik angewendet. Mit Rollrasen gewinnen Sie 2–3 Monate Zeitvorsprung gegenüber der Rasensaart.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Mehr Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage oder noch einfacher, rufen Sie uns an. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.



## SWISS GREEN AUF EINEN BLICK

### Analysen, Beratung und Coaching

- Nachhaltige und integrierte Pflegekonzepte
- Zustands- und Nutzenanalysen
- Pflege- und Düngungsplanung
- Gewässerschutz und Ökologie
- Betriebsprozesse
- Abnahmen
- Investitionsplanungen

### Forschung und Entwicklung

- GPS-gesteuerte Maschinen
- Pflanzenernährung
- Pflegemassnahmen
- Rasenversuche

### Weiterbildungen

- Rasenkurse

### Pflege und Unterhalt

- Abkehren mit Rasenstriegel
- Vertikutieren
- Düngen
- Aerifizieren und Tiefenlockern
- Abschleppen
- Nachsaaten, Neusaaten
- Rasensoden verlegen
- Drill&Fill
- Graden Contour Sand Injection
- Fluid Injektor
- Schlitzdrainage
- Pflanzenschutz
- Temporärer Kunstrasen
- Pneumatische Bodenbelüftung

### Produkte und Geräte

- Dünger (vom organischen bis zum mineralischen Dünger bieten wir ein hochwertiges Sortiment an)
- Saatgut
- Hilfsstoffe
- Pflanzenschutzmittel
- GPS-Markierung (Geräte und Farbe)
- Technische Geräte (z.B. Düngerstreuer)



SWISS GREEN Sportstättenunterhalt AG  
Alte Bernstrasse 53  
CH-4573 Lohn SO

T +41 32 677 50 90  
info@swissgreen.ch  
www.swissgreen.ch