



# Greenkeeper-News

*Eins mit der Natur!*

## **MORGENSTIMMUNG AM GC SALZKAMMERGUT**

**Headgreenkeeper Florian  
Pöllmann zeigt uns hier,  
wie schön der Job des  
Greenkeepers sein kann.**

**Im Bild Green Nr. 9  
nach dem Aerifizieren.**

**WILLKOMMEN IM AGA-TEAM  
Kämpfen Sie mit uns im  
MATCHPLAY 2022!**

**Alle Infos zum Wettbewerb auf S 40.**

Das offizielle  
Informationsmedium des  
Österreichischen  
Greenkeeperverbandes.

[www.greenkeeperverband.at](http://www.greenkeeperverband.at)

Coverbild: © Florian Pöllmann / GC Salzkammergut

**Heft-Nr. 84 / Ausgabe 2-2022**

Der beste Partner für jeden Greenkeeper

# CARRYALL 502

Ihre Herausforderungen - unsere Aufgabe!

extra breites Dach

\*optionales  
VersAttach-Zubehör  
erhältlich

geräumiges  
Interieur

großzügiges  
Sichtfeld  
\*optional mit der breitesten  
Industrie-Windschutz-  
scheibe erhältlich

Extra-  
Traktionsreifen



Der Carryall 502 wurde speziell für Ihre Bedürfnisse entwickelt. Mit zusätzlichem Platz im Innenraum und großem Sichtfeld werden Sie optimal bei Ihrer täglichen Arbeit auf dem Course unterstützt. Serienmäßig hat die Konsole des Carryall 502 einen Dual-USB-Anschluss und zwei Multi-Use Cup Halter integriert. Der geräumige Innenraum bietet Platz für zusätzliche Ausrüstung oder aber Vierbeinige Crew-Mitglieder.

Haben Sie Interesse? Wir beraten Sie gern!

**Cart Care Austria GmbH**

+43 (0) 7412 54 00 115 [info@cartcare.at](mailto:info@cartcare.at)

## WIR SEHEN UNS IM HERBST!

**Geschätzte Mitglieder, liebe Freunde der AGA!**

**In den letzten Monaten haben sich die wirtschaftlichen Faktoren auch in unserer Branche weiter verschärft. Aus unterschiedlichsten Gründen, die Ihnen mit Sicherheit nicht entgangen sind, gibt es immense Steigerungen bei den Betriebskosten – besonders die Ausgaben für Strom, Treibstoff und Dünger sind mittlerweile bedrohlich für so manchen Platzbetreiber.**

Aber auch im Privatleben müssen viele nun den Gürtel enger schnallen. Wie und ob sich diese Entwicklung auf den Golfsport auswirkt, werden wir in den nächsten Monaten sehen. Nach dem Boom während der Pandemie wird der Zulauf auf die Sportanlagen hoffentlich anhalten. Vielleicht auch deshalb, da viele nicht mehr so oft verreisen können oder wollen.

Mit großen Erwartungen blicken wir in Richtung **AGA-Herbsttagung vom 18. – 20. Oktober im Ennstal. Unser Turnier werden wir dieses Jahr am Golf & Landclub Ennstal austragen. Die anschließende Tagung findet (wie schon vor Beginn der Pandemie geplant) im Sporthotel Royer in Schladming statt.** Neu dabei ist diesmal ein ganzer Tag mit Workshops zu 3 wichtigen Themen – Organisation, Biologie und Maschinenkunde. Der 2. Tag steht dann wieder ganz im Zeichen von Fachseminaren.

Bitte versäumen Sie auch nicht die verschiedenen Veranstaltungen im Sommer. Allen voran die **Sommerbildung OPEN**, organisiert von Mag. Karl Lobner von der GK-Akademie in Warth. Heuer findet die Veranstaltung in Tirol statt (siehe Info das im Magazin). Dies ist wie immer eine wichtige Chance für den Erfahrungsaustausch unter Kollegen und Fachleuten während der Saison.

Ganz besonders bedanken möchte ich mich an dieser Stelle auch wieder bei unseren Partnerfirmen. Sie bilden die finanzielle Grundlage für die Verbandsarbeit der AGA. Kaum eine Firma hat unseren Verband als Mitglied in der Pandemie verlassen – nahezu alle unterstützen die AGA auch weiterhin. Bitte denken Sie auch an Ihre Kommunikationsmöglichkeiten in unseren Medien. Die aktuellen Medidaten mit allen Terminen und Werbemöglichkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter: **[www.greenkeeperverband.at/werbemoelichkeiten](http://www.greenkeeperverband.at/werbemoelichkeiten)**

Schauen Sie regelmäßig auf unserer Verbands-Website vorbei. Wir aktualisieren dort laufend Informati-



[leutgeb@greenkeeperverband.at](mailto:leutgeb@greenkeeperverband.at)

onen zu Veranstaltungen, platzieren neue Jobangebote und berichten über Wissenswertes aus unserer grünen Branche.

So bleibt mir nur noch, Ihnen viel Spaß beim Lesen und einen hoffentlich möglichst stressfreien Sommer zu wünschen.

**Ihr Andreas Leutgeb, AGA Präsident**



**Digitalisierung für Golfanlagen und Fußballstadien**

**Starten Sie jetzt die Digitalisierung Ihrer Anlage – Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!**

Punctus bietet die Digitalisierung aus einer Hand im Komplettpaket – überzeugen Sie sich von unseren Projektreferenzen im Bereich Golf und Fußball.



Punctus GmbH      Mobil: +49 151 155 920 70  
[www.Punctus.com](http://www.Punctus.com)      E-Mail: [BL@Punctus.com](mailto:BL@Punctus.com)

## Das ArbeitnehmerInnen-Schutz-Gesetz (ASCHG) fordert schriftliche Dokumentationen zu potenziellen Sicherheitsproblemen.

Text: Georg Irschik | Bild © David - Adobe Stock

# ARBEITNEHMERINNENSCHUTZ AUF GOLFPLÄTZEN IN ÖSTERREICH – 2022

***Wir haben schlechte und gute Nachrichten.***

***Die schlechte Nachricht ist, dass Sie wahrscheinlich einige dieser Fehler machen. Die gute Nachricht ist, dass wir Ihnen bei der Behebung der Fehler behilflich sein können.***

Im Teil 1 unseres Berichtes zeigen wir auf, welche rechtliche Grundlagen, Tätigkeiten und Dokumentationen prinzipiell als „Basics“ für die Vermeidung von Arbeitsunfällen und für die Vermeidung von Strafzahlungen aufgrund fehlender Tätigkeiten und Unterlagen notwendig sind.

Im Teil 2 bringen wir einige Beispiele aus der Praxis, welche bisher leider „die Klassiker“ auf den Golfplätzen in Österreich darstellen. Der Artikel wird in der Herbstausgabe der AGA-Greenkeeper News publiziert, damit Sie sich in der Herbst- und Wintersaison 2022 / 2023 auf die sehr wahrscheinlich durchzuführenden Änderungen vorbereiten können.

*Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.*

### **Schriftliche Dokumentationen**

Der häufigste Sicherheitsfehler, den Headgreenkeeper (Arbeitgeber) machen, besteht auch darin, dass keine schriftlichen Dokumentationen zu allen potenziellen Sicherheitsproblemen erfolgt. Das ArbeitnehmerInnen-Schutz-Gesetz (ASCHG) fordert folgende Analysen, Tätigkeiten und schriftliche Dokumentationen:

### **Gefahrenermittlung und Gefahrenbeurteilung**

Unter Berücksichtigung der Gefahrenverhütung sind dabei folgende Tätigkeiten zu berücksichtigen:

- a) Die Gestaltung und die Einrichtung der Arbeitsstätte
- b) Die Gestaltung und der Einsatz von Arbeitsmitteln
- c) Die Verwendung von Arbeitsstoffen,
- d) Die Gestaltung der Arbeitsplätze,
- e) Die Gestaltung der Arbeitsverfahren und Arbeitsvorgänge und deren Zusammenwirken
- f) Die Gestaltung der Arbeitsaufgaben und die Art der Tätigkeiten, der Arbeitsumgebung, der Arbeitsabläufe sowie der Arbeitsorganisation und
- g) Der Stand der Ausbildung und Unterweisung der Arbeitnehmer

Es liegt in der Verantwortung des Headgreenkeepers (Arbeitgebers) und der einzelnen Greenkeeper und Platzarbeiter (Arbeitnehmer), unter anderem Chemikalien oder Maschinen sicher zu handhaben sowie z.B. die Chemikalienetiketten, Betriebsanleitungen und die Sicherheitsdatenblätter (SDB) zu verstehen. Jeder Greenkeeper und Platzarbeiter muss mit der Handhabung und der entsprechenden Dokumentation vertraut sein.

Die Greenkeeper und Platzarbeiter müssen darauf geschult werden, sobald sie eingestellt werden und wenn die Gefahrenermittlung und Gefahrenbeurteilung aktualisiert wird (z.B. aufgrund geänderter Chemikalien, Maschinen, Arbeitsabläufe etc.)

### **Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumente (SiGeDoc)**

Der Headgreenkeeper (Arbeitgeber) ist verpflichtet, in einer der Anzahl der Beschäftigten und den Gefahren entsprechenden Weise die Ergebnisse der Ermittlung und Beurteilung der Gefahren sowie die durchzuführenden Maßnahmen zur Gefahrenverhütung schriftlich festzuhalten (Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumente). Soweit es aus Gründen der Gefahrenverhütung erforderlich ist, ist die Dokumentation arbeitsplatzbezogen vorzunehmen.

### **Grundsätze der Gefahrenverhütung**

Headgreenkeeper (Arbeitgeber) haben bei der Gestaltung der Arbeitsstätten, Arbeitsplätze und Arbeitsvorgängen, bei der Auswahl und Verwendung von Arbeitsmitteln und Arbeitsstoffen, beim Einsatz der Arbeitnehmer sowie bei allen Maßnahmen zum Schutz der Arbeitnehmer folgende allgemeine Grundsätze der Gefahrenverhütung umzusetzen:

- a) Vermeidung von Risiken,
- b) Abschätzung nicht vermeidbarer Risiken,
- c) Gefahrenbekämpfung an der Quelle,
- d) Berücksichtigung des Faktors „Mensch“ bei der Arbeit, insbesondere bei der Gestaltung von Arbeitsplätzen, bei der Auswahl von Arbeitsmitteln und Arbeits- und Fertigungsverfahren – vor allem im Hinblick auf eine Erleichterung bei eintöniger Arbeit und bei maschinenbestimmten Arbeitsrhythmus sowie auf eine Abschwächung ihrer gesundheitsschädigenden Auswirkungen,
- e) Berücksichtigung der Gestaltung der Arbeitsaufgaben und Art der Tätigkeiten, der

- Arbeitsumgebung, der Arbeitsabläufe und Arbeitsorganisation,
- f) Berücksichtigung des Standes der Technik,
  - g) Ausschaltung oder Verringerung von Gefahrenmomenten,
  - h) Planung der Gefahrenverhütung – mit dem Ziel einer kohärenten Verknüpfung von Technik, Tätigkeiten und Aufgaben, Arbeitsorganisation, Arbeitsabläufen, Arbeitsbedingungen, Arbeitsumgebung, sozialen Beziehungen und Einfluss der Umwelt auf den Arbeitsplatz,
  - i) Vorrang des kollektiven Gefahrenschutzes vor individuellem Gefahrenschutz,
  - j) Erteilung geeigneter Anweisungen an die Arbeitnehmer (schriftliche Unterweisungen....)

### **Information**

Headgreenkeeper (Arbeitgeber) sind verpflichtet, für eine ausreichende Information der Greenkeeper und Platzarbeiter (Arbeitnehmer) über die Gefahren für Sicherheit und Gesundheit sowie über die Maßnahmen zur Gefahrenverhütung zu sorgen.

Diese Information muss die Arbeitnehmer in die Lage versetzen, durch eine angemessene Mitwirkung zu prüfen, ob die erforderlichen Schutzmaßnahmen getroffen wurden. Die Information muss während der Arbeitszeit erfolgen.

Die Information muss vor Aufnahme der Tätigkeit erfolgen. Sie muss regelmäßig wiederholt werden, insbesondere wenn dies aufgrund sich ändernder betrieblicher Gegebenheiten erforderlich ist, sowie bei Änderung der maßgeblichen Arbeitnehmerschutzvorschriften und bei neuen Erkenntnissen auf dem Gebiet der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes.

Headgreenkeeper (Arbeitgeber) sind verpflichtet, alle Arbeitnehmer, die einer unmittelbaren erheblichen Gefahr ausgesetzt sein können, unverzüglich über diese Gefahr und die getroffenen oder zu treffenden Schutzmaßnahmen zu informieren.

Die Information muss in verständlicher Form erfolgen. Bei Arbeitnehmern, welche der deutschen Sprache nicht ausreichen mächtig sind, hat die Information in ihrer Muttersprache oder in einer sonstigen für sie verständlichen Sprache zu erfolgen. Arbeitgeber haben sich zu vergewissern, dass die Arbeitnehmer die Informationen verstanden haben.

Den Arbeitnehmern sind erforderlichenfalls zur Information geeignete Unterlagen zur Verfügung zu stellen (unter Umständen in fremder Sprache).

Bedienungsanleitungen betreffend Arbeitsmittel sowie Arbeitsstoffe sind den betroffenen Arbeitnehmern jedenfalls zur Verfügung zu stellen.

Diese Unterlagen sind erforderlichenfalls am Arbeitsplatz auszuhändigen.

### **Unterweisung**

Arbeitgeber sind verpflichtet, für eine ausreichende Unterweisung der Arbeitnehmer über Sicherheit und Gesundheitsschutz zu sorgen. Die Unterweisung muss während der Arbeitszeit erfolgen. Die Unterweisung muss nachweislich erfolgen. Für die Unterweisung sind erforderlichenfalls geeignete Fachleute heranzuziehen.

Eine Unterweisung muss jedenfalls erfolgen:

- a) Bei Aufnahme der Tätigkeit,
- b) Bei einer Versetzung oder Veränderung des Aufgabenbereiches,
- c) Bei Einführung oder Änderung von Arbeitsmitteln,
- d) Bei Einführung neuer Arbeitsstoffe,
- e) Bei Einführung oder Änderung von Arbeitsverfahren,
- f) Nach Unfällen oder Ereignissen, die beinahe zu einem Unfall geführt hätten, sofern dies zur Verhütung weiterer Unfälle nützlich erscheint.

Die Unterweisung muss auf den Arbeitsplatz und den Aufgabenbereich des Arbeitnehmers ausgerichtet sein. Sie muss an die Entwicklung der Gefahrenmomente und an die Entstehung neuer Gefahren angepasst sein. Die Unterweisung muss auch die bei absehbaren Betriebsstörungen zu treffenden Maßnahmen umfassen.

Die Unterweisung ist erforderlichenfalls in regelmäßigen Abständen zu wiederholen, jedenfalls dann, wenn dies bei der Gefahrenermittlung und Gefahrenbeurteilung als Maßnahme zur Gefahrenverhütung oder in einer Verordnung zum ASchG festgelegt ist.

Die Unterweisung muss dem Erfahrungsstand der Arbeitnehmer angepasst sein und in verständlicher Form erfolgen.

Bei Arbeitnehmern, die der deutschen Sprache nicht ausreichend mächtig sind, hat die Unterweisung in ihrer Muttersprache oder in einer sonstigen für sie verständlichen Sprache zu erfolgen.



**Jeder Greenkeeper und Platzarbeiter muss mit der Handhabung und der entsprechenden Dokumentation vertraut sein.**

Bild © bohumilb - Adobe Stock

Headgreenkeeper (Arbeitgeber) haben sich zu vergewissern, dass die Greenkeeper und Platzarbeiter (Arbeitnehmer) die Unterweisung verstanden haben. Die Unterweisung kann auch schriftlich erfolgen.

Erforderlichenfalls sind den Arbeitnehmern schriftliche Betriebsanweisungen und sonstige Anweisung zur Verfügung zu stellen.

Diese Anweisungen sind erforderlichenfalls am Arbeitsplatz auszuhändigen – nötigenfalls in fremder Sprache.

### **Hinweise**

Im kommenden Teil 2 (Herbst 2022) werden „die Klassiker“ unter den bisher erkannten und gesehenen fehlenden Sicherheitsvorkehrungen angeführt.

Die aktuellen Unterlagen für die Unterweisung und für das Sicherheitsprotokoll von fahrbaren und handgeführten Arbeitsmaschinen können für die AGA-Mitglieder bei uns über Mail unter [info@greenkeeperverband.at](mailto:info@greenkeeperverband.at) angefordert werden.

**Für weitere und ausführliche Details zum Thema ArbeitnehmerInnenSchutz:**

**Kontakt: Georg Irschik**

**Tel.: +43 676 765 43 45**

**E-Mail: [info@greenkeeperverband.at](mailto:info@greenkeeperverband.at)  
oder unter**

**Tel.: +43 664 584 98 60**

**E-Mail: [georg.irschik@greenrisk.eu](mailto:georg.irschik@greenrisk.eu)**



Die Mischung macht's!  
Rasensaatgut für  
anspruchsvolle  
Profis.

ProSementis GmbH  
Raiffeisenstraße 12  
D-72127 Kusterdingen  
www.ProSementis.de



**Ab 200 kg Saatgut Lieferung frei Haus!  
Tolle Wetting-Agent Angebote!**  
Tel.: +49-7071-700266 | E-Mail: mh@prosementis.de  
www.prosementis.de

... wenn Fertigrasen  
dann ZEHETBAUER

... die beste Qualität

... in der passenden Sode

... in der gewünschten Ausführung



Gerne beraten wir Sie!

A-2301 Probstdorf Matzneusiedl  
www.zehetbauer.at +43 2215 2254



Das Fertigrasenerlebnis



Neu

UNSER  
X LAGERHAUS  
Die Kraft fürs Land

Ronovatec

**Ronovatec RoviMo®**

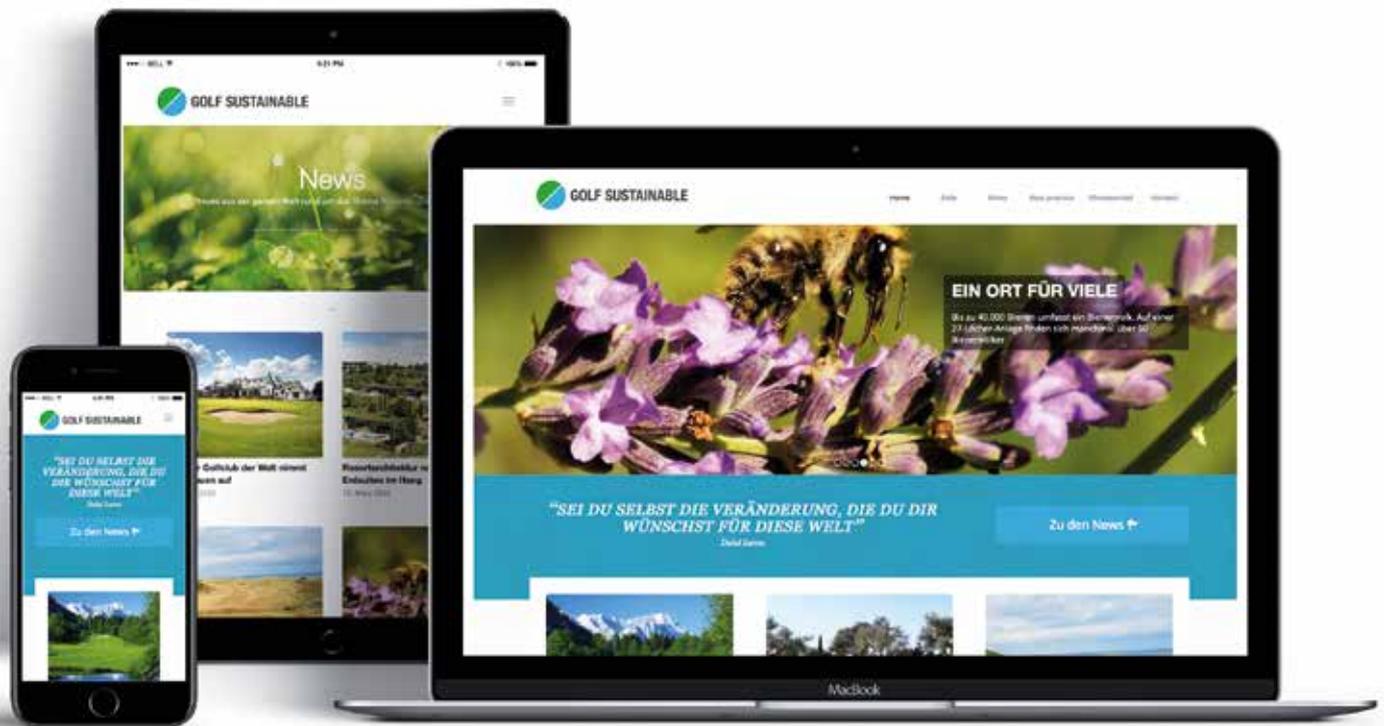
**Ihr Roboter für die Sportplatzpflege!**

RoviMo® ist ein Geräteträger-System, das verschiedene, sich wiederholende Arbeitsvorgänge in der professionellen Rasenpflege autonom, voll elektrisch, leise und präzise ausführen kann. Das Spindel-Mähsystem eignet sich für den professionellen Einsatz auf großen Grünflächen – auf Wunsch mit Muster nach UEFA/FIFA Richtlinien (weltweite Novität). Je nach Ausrüstung und Umgebungsbedingungen kann ein Roboter täglich eine Fläche von bis zu 21.000 m<sup>2</sup> (12 Std./15 kW) mähen. Die Linienzeichnungs- und Kunstrasenreinigungsfunktionen sind im Jahr 2023 verfügbar. RoviMo® eignet sich für Sportplätze, Firmenareale oder vergleichbar große Grünflächen.

Diese Maschine der Marke Ronovatec ist über das Lagerhaus Technik-Center erhältlich.

**Lassen Sie sich von einem unserer Produktspezialisten beraten!**  
Herr Otmar Preinfalk steht Ihnen unter + 43 (0) 664/6271382 jederzeit gerne zur Verfügung.

**Lagerhaus Technik** lagerhaus.at



Bilder© Petra Himmel

# NACHHALTIGKEIT IM GREENKEEPING

Interview mit Petra Himmel / Golf Sustainable

## „Thema Nachhaltigkeit beim Greenkeeping von zentraler Bedeutung“

Die Plattform Golf Sustainable beschäftigt sich mit dem Thema Nachhaltigkeit im Golfsport. Die deutsche Journalistin Petra Himmel gründete die Plattform 2019 und beschäftigt sich seitdem auch stark mit Greenkeeping-Themen. Wir wollten wissen, was im Detail hinter Golf Sustainable steckt.

### Was genau ist Golf Sustainable eigentlich?

**Petra Himmel:** Ein klassisches Online-Magazin, in dem wir uns mit allen Fragen rund um das Thema Nachhaltigkeit im Golf beschäftigen. Also Sachen wie: Wie steht es um das Thema Recycling beim Golfball? Welche neuen digitalen Möglichkeiten gibt es im Greenkeeping beim Wassermanagement? Oder welche Rote Liste Arten fühlen sich auf Golfplätzen besonders wohl?

### Warum wurde Golf Sustainable 2019 gegründet?

**Petra Himmel:** Ich war über 20 Jahre weltweit auf allen großen Golfturnieren als Journalist für einige große Tageszeitungen unterwegs und habe dabei gesehen, dass gerade in südlichen Ländern aber auch in Küstenregionen immer mehr Golfanlagen ernsthafte



Probleme mit Themen wie Dürre, Brandgefahr oder auch Erosion haben. Außerdem war mein Mann, Thomas Himmel, einige Jahre Mitglied des Nachhaltigkeits-Komitees des R&A und hatte als Golfplatzdesigner viel Kontakt mit Naturschutzbehörden in der Genehmigung. Insofern war die Idee, diese Themen verstärkt anzusprechen, naheliegend.

### Wie kommst Du auf Deine Themen?

**Petra Himmel:** Golf Sustainable ist das einzige Me-

dium dieser Art im Golfsport weltweit. Das bedeutet auch, dass es eigentlich keine Vorlagen für Artikel gibt. Insofern können wir ganz klassisch journalistisch arbeiten. Wir sind inzwischen zwei Journalisten, die eben viel mit Leuten aus der Branche sprechen, Plätze vor Ort besuchen, Interviews führen, Fotos organisieren.

### **Wieviel Kontakt habt Ihr zu Greenkeepern?**

**Petra Himmel:** Extrem viel, weil das Greenkeeping beim Thema Nachhaltigkeit eine zentrale Stelle einnimmt. Insofern habe ich in den letzten drei Jahren auf fast 100 Plätzen weltweit auch ziemlich viele Greenkeeper kennengelernt. So ist letztendlich auch der Kontakt zu den österreichischen Greenkeepern entstanden.

### **Nachhaltigkeit im Golfsport**

*Die deutschsprachige Nachrichtenplattform Golf Sustainable, 2019 von Thomas und Petra Himmel als Non-Profit-Organisation gegründet, hat das Ziel, Informationen zu Nachhaltigkeitsthemen im Golfsport zu sammeln und zu veröffentlichen.*



Petra Himmel  
[petra@golfsustainable.com](mailto:petra@golfsustainable.com)

[golfsustainable.com](https://golfsustainable.com)



**Greenkeeping nimmt beim Thema Nachhaltigkeit eine zentrale Stelle ein. Petra Himmel konnte in den letzten drei Jahren auf fast 100 Plätzen weltweit viele Greenkeeper kennenlernen.**

Bild © ABCDstock - Adobe Stock



## REAL CLUB VALDERRAMA BAUT RIESIGEN SPEICHERTEICH

Bericht: Petra Himmel | Golf Sustainable

**Das Thema Wassermanagement macht auch vor den Größen der Golfszene nicht halt: Real Club de Valderrama, nachwievor die Nummer 1 der Plätze 1 Spaniens, sorgt jetzt mit einem neuen Speicherteich für Aufsehen.**

Der riesige Folienteich neben der Bahn 11 wurde als klassisches Reservoir außerhalb des Golfplatzes geplant. Durch die größere Tiefe des Speicherteiches, der durch einen Damm eingefasst ist, fällt die Verdunstung des Wassers kleiner aus, weil die Oberfläche geringer ist.

Der Teich, über dessen genaue Größe und das exakte Fassungsvermögen Real Club Valderrama keine Informationen gibt, ist über einen großen Tunnel an einen Bachlauf angeschlossen, so dass jederzeit ein Wasserausgleich erfolgen kann. Derzeit wird der Speicherteich nur durch Drainagewasser aus dem Golfplatz und Regenwasser gefüllt. In der Zukunft wird aber

auch über die Verwendung von Brauchwasser nachgedacht.

Im Rahmen des Baus mussten 60 der berühmten Korkeichen Valderramas aufwändig an andere Stellen der Golfanlage verpflanzt werden. Unter der Folie des Speicherteiches wurden mehr als 100 neue Drainageleitungen eingezogen, um tatsächlich jedes Tröpfchen Wasser noch an den Bach weiterzuleiten. Der Sand, der beim Aushub entstand, wurde im Anschluss für den Aufbau des Damms verwendet. Daneben hat der Club das Beregnungssystem der Anlage auf den neuesten Stand gebracht, um den Wasserverbrauch zu senken.

**Die komplette Baumaßnahme wird in einem beeindruckenden Video anschaulich erklärt:**  
<https://goldsustainable.com/real-club-valderrama-baut-riesigen-speicherteich/>

# Mäher?!



**BARDNESS**

Jetzt  
Vorführtermin  
vereinbaren!  
[www.turf.eu](http://www.turf.eu)



## Haben wir.

TURF Handels GmbH • office@turf.at • +43 3124 290 64



**Leube**

### Quarzsande in Spitzenqualität

- Golfsande
- Bunkersande
- Bunkerliner
- QualityMix - Edaphos®
- Axis Wasserspeicher



Unsere Produkte fördern die Bodenbelebung,  
Bodenatmung und verbessern die Struktur.

[www.leube.eu](http://www.leube.eu)

**Leube Quarzsande GmbH**      **T +43 7272 / 57 77**  
4070 Eferding                      **E [quarzsande@leube.eu](mailto:quarzsande@leube.eu)**

## Der neue aqua-terra® AERA-vator




### Unser Multitalent für die Golfplatzpflege

Der AERA-vator ist ein innovatives Kombigerät. Durch die unterschiedlichen Arbeitswellen kann er gleichzeitig **Grünflächen lockern, aerifizieren** und mit dem Saatkasten **nachsäen**.

### So sparen Sie Zeit und Kosten!

Rufen Sie uns an: **+49 6183 914900**



Vibrationszinken-  
Welle



Power-Seeder-  
Welle



Schneidmesser-  
Welle

**aqua-terra Bioprodukt GmbH**  
Langenselbolder Straße 8, D-63543 Neuberg  
Telefon 06183 914900, E-Mail [info@aqua-terra.de](mailto:info@aqua-terra.de), [www.aqua-terra.de](http://www.aqua-terra.de)



# ERSTE TESTS FÜR WASSER- MANAGEMENT PER SATELLIT

Ein Bericht von Petra Himmel | Golf Sustainable

**Das Thema Wassermanagement macht auch vor den Größen der Golfzene nicht halt: Real Club de Valderrama, nachwievor die Nummer 1 der Plätze 1 Spaniens, sorgt jetzt mit einem neuen Speicherteich für Aufsehen.**

Der riesige Folienteich neben der Bahn 11 wurde als klassisches Reservoir außerhalb des Golfplatzes geplant. Durch die größere Tiefe des Speicherteiches, der durch einen Damm eingefasst ist, fällt die Verdunstung des Wassers kleiner aus, weil die Oberfläche geringer ist.

Der Teich, über dessen genaue Größe und das exakte Fassungsvermögen Real Club Valderrama keine Informationen gibt, ist über einen großen Tunnel an einen Bachlauf angeschlossen, so dass jederzeit ein Wasserausgleich erfolgen kann. Derzeit wird der Speicherteich nur durch Drainagewasser aus dem Golfplatz und Regenwasser gefüllt. In der Zukunft wird aber auch über die Verwendung von Brauchwasser nachgedacht.

Im Rahmen des Baus mussten 60 der berühmten Korkeichen Valderramas aufwändig an andere Stellen der Golfanlage verpflanzt werden.

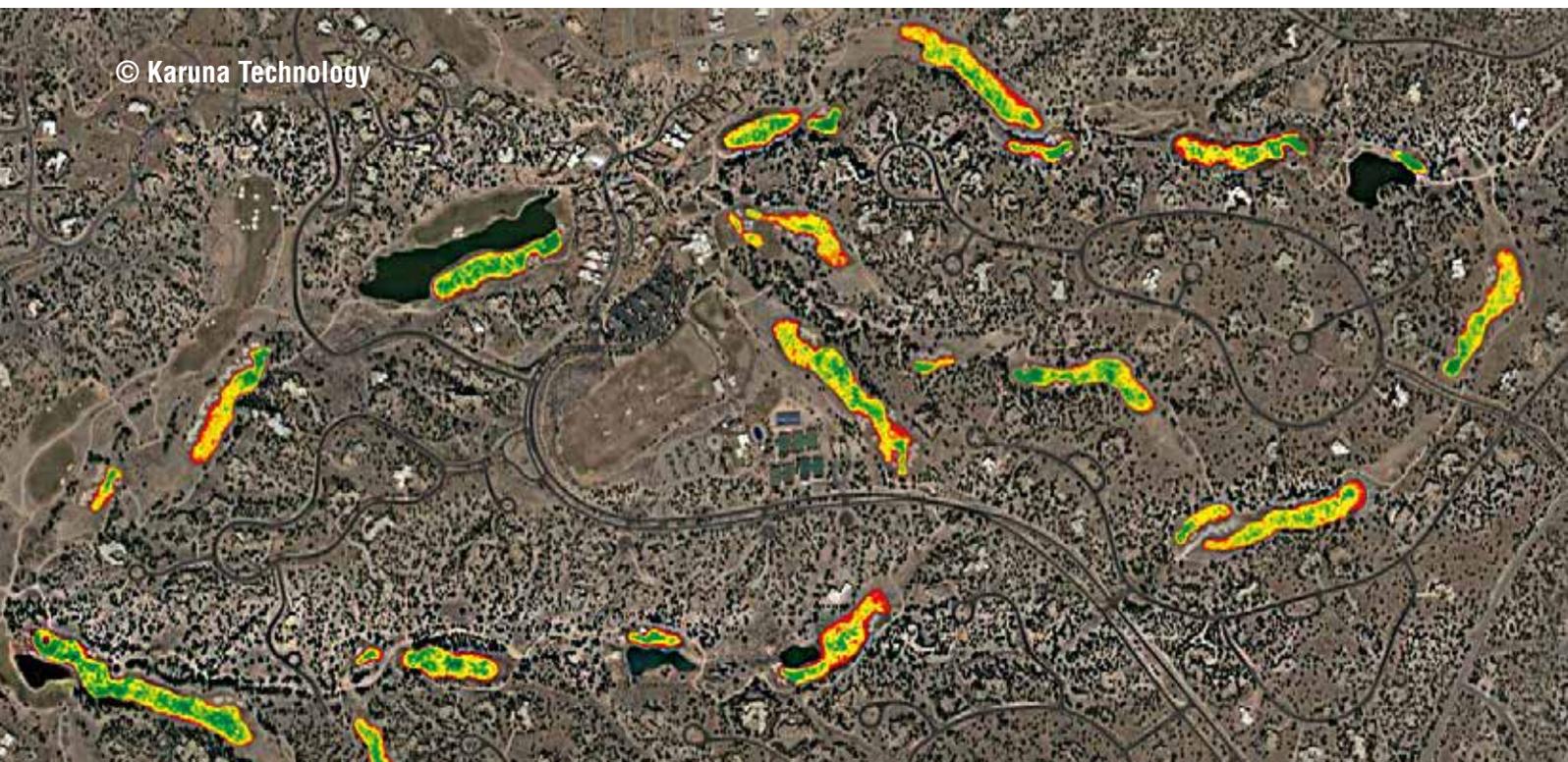
Unter der Folie des Speicherteiches wurden mehr als 100 neue Drainageleitungen eingezogen, um tatsächlich jedes Tröpfchen Wasser noch an den Bach weiterzuleiten. Der Sand, der beim Aushub entstand, wurde im Anschluss für den Aufbau des Damms verwendet. Daneben hat der Club das Beregnungssystem der Anlage auf den neuesten Stand gebracht, um den Wasserverbrauch zu senken.

**Die komplette Baumaßnahme wird in einem beeindruckenden Video anschaulich erklärt:**



<https://golfsustainable.com/real-club-valderrama-baut-riesigen-speicherteich/>

© Karuna Technology



JACOBSSEN ECLIPSE 360 ELITE LITHIUM



- Neueste Generation der Samsung SDI ELITE Lithium-batterie
- Mehr als 22 Golfgrüns pro Ladung
- Kein Hydrauliköl
- Ausschwenkbare, mittlere Einheit

Der neue Eclipse 360 ELITE voll-elektrische Grünmäher kann mehr als nur Gras schneiden. Betriebskosten, Geräuschemissionen und Instandhaltungsausfallzeiten werden deutlich reduziert.

[www.ransomes-jacobsen.eu](http://www.ransomes-jacobsen.eu)

Ein Mäher mit fortschrittlichster Präzisionstechnologie und dem besten Schnitt der Welt, dem „Jake’s trusted signature cut“

Schnittbreite	1,60m
Batteriepaket	260 AH Lithium
Messerspindeln	7, 9, 11 oder 15
Schnitthöhe	1,6mm – 11,1mm

- Ohne Hydraulik
- Mäht mehr als 22 Golfgrüns mit nur einer Ladung.

Feuchtigkeit, Nässe, Hitze, Sand, Staub sowie Grasschnitt sind FEINDE Ihrer Geräte und Maschinen?



Wir helfen Ihnen dabei, Herausforderungen bei der Gerätewartung zu stemmen und machen Sie zum **Greenkeeper HERO Pro!**

**INTERFLON**  
A g'schmeidige G'schicht

[interflon.com](http://interflon.com)

# Der Motor für ein erfolgreiches Spiel

DEN ANFORDERUNGEN DER SPIELER GERECHT WERDEN

VERBESSERTE BALLAGE AUF DEN FAIRWAYS

VERBESSERTES BALLROLLVERHALTEN

FÜR EINE BESSERE RASENQUALITÄT UND EIN GLEICHMÄSSIGES GRÜN! VOM GUTEN RASEN ZUM TOP-RASEN VOM ABSCHLAG BIS ZUM GRÜN

**PrimoMaxx II**

syngenta.

PrimoMaxx® II beinhaltet Trifloxipac-ethyl, PrimoMaxx® II ist ein registrierter Markenname der Syngenta Group Company. Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Gefahrenhinweise und Sicherheitsempfehlungen in der Kennzeichnung beachten. © Syngenta Mai 2022.

ICL Deutschland Vertriebs GmbH, Velchauser Str. 197, D-48527 Nordhorn  
Tel: +49 5921 713590 Email: [info.deutschland@icl-group.com](mailto:info.deutschland@icl-group.com) Web: [www.icl.de](http://www.icl.de)



© Alle Bilder Harry Faldner

## ACELEPRYN® MACHT SCHLUSS MIT DEM WURZELFRASS!

In den letzten Jahren wurden oft Schäden in Greens und Fairways beobachtet durch Auftreten von Tipula-Larven und Engerlingsraupen. Zusätzlich zum Wurzelfraß dieser Schaderreger können Vögel oder Wildtiere, die nach den Larven im Boden suchen, noch weitaus größere Schäden verursachen.

Plätze mit Vorbefall sind besonders betroffen und müssen regelmäßig durch Monitoring (Bodenprobenentnahme im Frühjahr oder Herbst) beobachtet werden. Ab 10 Raupen/m<sup>2</sup> sollte eine flächige Behandlung mit einem Insektizid erfolgen.

Seit Oktober 2021 ist das Produkt Acelepryn® gegen Tipula - Larven und Engerlingsraupen im Rasen in

Österreich zugelassen. Der Wirkstoff Chlorantraniliprole ist ein Vertreter der Diamide (IRAC 28) bindet an die Ryanodin-Rezeptoren in den Muskelzellen der Schaderreger. Die Larven sind dann nicht mehr zu Muskelkontraktionen fähig, stellen schnell das Fressen ein, werden lethargisch und zeigen sehr rasch beeinträchtigte Muskelbewegungen, Erbrechen und Muskellähmung, die schließlich zum Tod führt. Die hauptsächliche Wirkung erfolgt durch Aufnahme des Wirkstoffes durch Fraß.

### Wirkungsweise

Chlorantraniliprole ist sehr lipophil, wird nicht in den Boden ausgewaschen und verteilt sich nach der Applikation langsam in der Wurzelzone. Dort bekämpft

<b>Wirkstoff</b>	200g/l Chlorantraniliprole
<b>Formulierung</b>	Suspensionskonzentrat SC
<b>Wirkstoffklasse</b>	Diamide, IRAC-Gruppe 28
<b>Wirkmechanismus</b>	Verändert die Ryanidinrezeptoren in den Muskelzellen der Schadorganismen
<b>Schadorganismus</b>	L1 und L2 - Larven der Wiesenschnake <i>Tipula paludosa</i> L1 und L2 - Raupen der Gartenlaubkäfer oder Junikäfer (Engerlinge)
<b>Anwendung</b>	0,6 l/ha in mindestens 500 l Wasser/ha Max. 1 Anwendung pro Kultur auf der gleichen Fläche
<b>Gebindegröße</b>	0,6 l - Gebinde

Tabelle 1: Produktprofil von Acelepryn

der Wirkstoff vor allem junge Larvenstadien (L1 -L2), die organische Substanz in den obersten Bodenschichten fressen, während die größeren L3 -Larven in den unteren Bodenbereichen nicht erfasst werden können. Acelepryn hat eine Dauerwirkung von bis zu 4 Monaten.

**Applikationszeitpunkt**

Gegen Engerlingsraupen ist der optimale Applikationszeitpunkt beim Flughöhepunkt der Käfer. Dieser lässt sich durch Pheromonfallen gut bestimmen und liegt in der Regel 7-10 Tage nach Flugbeginn. Da der Schlupf der Larven aus den Eiern 4-6 Wochen nach dem Flughöhepunkt stattfindet und Acelepryn 4-8 Wochen benötigt, um die Wurzelzone zu penetrieren, ist dieser Zeitpunkt für die Wirkung gegen die L1- Larven optimal.



Gegen Tipula -Larven sollte hingegen der Einsatz erst 3-4 Wochen nach Flugbeginn der Wiesenschnaken erfolgen, Versuche aus England zeigten, dass dieser Termin die besten Wirkungsgrade erzielt.

**Anwendungshinweise**

Gute Wirkungsgrade werden erzielt, wenn die Larven sich direkt unter der Bodenoberfläche aufhalten und somit ein guter Kontakt mit Acelepryn erreicht wird. Um ein ungehindertes Eindringen von Acelepryn in

den Boden zu ermöglichen, sollte vor der Applikation gemäht und der Rasenfilz beseitigt werden. Natürliche Niederschläge bzw. eine Beregnung nach der Applikation (3-6 mmm) verbessern den Kontakt der Larven mit dem Wirkstoff und erhöhen so den Wirkungsgrad der Anwendung.

**Erkennen der verschiedenen Käfer und Engerlingsraupen**

Der Gartenlaubkäfer (*Phyllopertha horticola*) mit einem einjährigen Zyklus fliegt meist Ende Mai bis Anfang Juni. Nach der Begattung des Weibchens erfolgt die Eiablage innerhalb 4 Wochen, jedes Weibchen legt 50 Eier in Gruppen von 2-6 Eiern in den Boden ab, die Larven fressen organische Substanz (in der Regel Wurzeln) und wandern bis zu 18 mm tief in den Boden, das 3. Larvenstadium überwintert tiefer und verpuppt sich im Frühjahr in höheren Schichten. Die Larven sind kleiner als 20 mm, in Ruhelage stark gekrümmt und weisen zwei parallele Borstenreihen unter der Analspalte auf, die einem grinsenden Mund ähneln.



Der Junikäfer (*Amphimallon solstitialis*) fliegt von Juni bis August und hat einen zweijährigen Zyklus. Die Eiablage erfolgt in zwei Etappen. Die daraus schlüpfende Larve kann bis 30 mm groß werden und ist in Ruhelage gekrümmt. Kopf und Beine sind braun, der Körper ist weiß und länglich und die Larven nutzt ihre Beine, um sich nach vorne zu bewegen. Die Analspalte am Hinterleib der Larve ähnelt einem Mercedesstern.



Der Maikäfer (*Melolontha melolontha*) fliegt von April bis Juni und hat einen 3 bis 4-jährigen Zyklus. Die Eiablage erfolgt nach dem Reifungsfraß der Adulten

und die Larven schlüpfen 5-6 Wochen danach. Die Larve wird bis zu 45 mm groß, sie bewegt sich seitlich und setzt selten ihre Beine ein, Kopf und Beine sind braun, der Körper weiß und dick, das letztes Segment ist dunkler. Die Analspalte am Hinterleibsegment ist quer und gewellt mit zwei parallelen Borstenreihen.



Käfer



Larve



Hinterleibsegment

**Erkennen von Tipula -Larven**

Tipula- Larven sind bis zu 5 cm lang, grau und beinlos mit dicker Außenhaut. Ihr Mund ähnelt einer Fratze. Die L1 und L2 Larven sind in den obersten Bodenschichten anzutreffen, die L3 Larven wandern in die unteren Bodenbereiche ab und überwintern dort. Die Verpuppung erfolgt meist im Sommer als Tönnchenpuppe.

Die Wiesenschnake (*Tipula paludosa*) kommt auf Wiesen, Weiden und Rasenflächen vor, oft gemeinsam mit der Kohlschnake (*Tipula oleracea*), die 2 Generationen pro Jahr aufweist.

**Tipps zur optimalen Applikationstechnik**

Acelepryn sollte schnell in den Boden eindringen ohne Abdriftverluste. Daher sollten möglichst abdriftarme Düsen gewählt werden mit einem Wasseraufwand von max. 600 l/ha bei 3-4 bar Druck. Bei Bedarf kann ein Wetting Agent zugesetzt werden, dies erhöht aber nicht den Wirkungsgrad.

**Ein Bericht von Dr. Karin Reiß**

**Portfoliomanager Professional Solutions für Zierpflanzen, Baumschule, Forst, Rasen und Öffentliches Grün - Deutschland und Österreich**

**Bilder: Syngenta Agro GmbH**

Acelepryn wird über die Firma ICL in Österreich vertrieben. Informationen zum Produkt finden Sie auf: <https://www.syngenta-turf.de>

	<b>Garten Laubkäfer</b> ( <i>Phyllopertha horticola</i> )	<b>Maikäfer</b> ( <i>Melolontha melolontha</i> )	<b>Junikäfer</b> ( <i>Amphimallon solstitialis</i> )
<b>Lebenszyklus</b>	1 Jahr	3-4 Jahre	2 Jahre
<b>Adulte</b>	Ende Mai - Juni	April - Juni	Juni - August
<b>Larven</b>	Ab Ende Juni	Ab Anfang Juni	Ab Anfang Juli
<b>Bekämpfungszeitpunkt</b>	Anfang Juni	Anfang Mai	Anfang-Mitte Juni
<b>Unterscheidungsmerkmal am Hinterleibsegment</b>	„grinsender“ Mund	Gewellte Analspalte und 2 lange parallele Borstenreihen	„Mercedesstern“
<b>Larvengröße</b>	< 20 mm	45 mm	30 mm

Tabelle 2: Unterscheidungsmerkmale der Engerlingsraupen

	<b>Wiesenschnake</b> ( <i>Tipula paludosa</i> )	<b>Kohlschnake</b> ( <i>Tipula oleracea</i> )
<b>Lebenszyklus</b>	einjährig	einjährig mit 2 Generationen /Jahr
<b>Auftreten der Adulte</b>	August-September	April-Juni / August-Oktober
<b>Eiablage</b>	Mitte August-Ende September	April -Juni/ August-Oktober
<b>Schlupf der Larven</b>	2-4 Wochen nach Flughöhepunkt	

Tabelle 3: Unterscheidung der Schnaken-Arten

# SCHLUSS MIT DEM WURZELFRASS DURCH ACELEPRYN

7 TIPPS FÜR  
EINE OPTIMALE  
WIRKUNG!



**1** Acelepryn ist nur wirksam gegen die ersten beiden Larvenstadien. Ältere Larvenstadien werden nicht erfasst.



**2** Optimaler Applikationszeitpunkt ist gegen Käferlarven: 7–10 Tage nach Flugbeginn gegen Tipularlarven: 3–4 Wochen nach Flugbeginn.



**3** Vor der Applikation mähen und vorhandenen Rasenfilz beseitigen.



**4** Die Aufwandmenge beträgt 0,6 l/ha mit einem Wasseraufwand von mind. 600 l/ha unter Nutzung abdriftarmer Injektordüsen (z. B. Syngenta 130 05) bei 3–4 bar Druck.



**5** Acelepryn muss in die obersten Bodenschichten eindringen, um gut zu wirken. Beregnung nach der Applikation mit 3–6 mm Wasser bzw. natürlicher Niederschlag ist dabei hilfreich.



**6** Ein Zusatz von Wetting agents kann die Wirkung verbessern wenn hydrophobe Schichten oder ein hoher Anteil an organischer Substanz im Boden die Durchlässigkeit verhindern



**7** Mit dem Mähen nach der Applikation sollte abgewartet werden, bis genügend Niederschlag gefallen ist oder eine Beregnung durchgeführt wurde, die das Eindringen von Acelepryn in den Boden gewährleistet.

**MIT DER RICHTIGEN APPLIKATION ZUM OPTIMALEN ZEITPUNKT  
WERDEN WIRKUNGSGRAD VON 90% ERZIELT.**

**BEI SEHR HOHEN LARVENDICHTEN UND UNTERSCHIEDLICHEN LARVENSTADIEN  
IST EIN LANGFRISTIGES BEKÄMPFUNGSKONZEPT NOTWENDIG.**

Acelepryn beinhaltet Chlorantraniliprole, Pfl.-Reg.Nr. 4312-0.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Diese Informationen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung. Diese Informationen gelten nur für das Vertriebsgebiet Österreich. Irrtum und Druckfehler vorbehalten. © = Eingetragene Marke einer Syngenta Konzerngesellschaft. © Syngenta, April 2022

Vertrieb durch ICL Specialty Fertilizers – ICL Deutschland Vertriebs GmbH, Veldhauser Str. 197, D-48527 Nordhorn; Tel: +49 5921 713590 Email: info.deutschland@icl-group.com Web: www.icl-st.com

 **Acelepryn®**

**syngenta**

# ERFAHRUNGEN MIT MYKORRHIZA-PRODUKTEN IM SPORTRASENBEREICH

***Während meiner zeitweisen Tätigkeit in Italien (1998 bis 2003) lernte ich Mykorrhiza-Produkte kennen. Diese wurden in mehreren Kulturen eingesetzt. Darunter im Bereich der Gewürzkräuter-Produktion, z.B. bei Basilikum für einen höheren Gehalt an Aromastoffen, in der Produktion von Medizinalpflanzen für einen höheren Gehalt an wirksamen Inhaltsstoffen, im Bio-Getreide-, Bio-Gemüseanbau und der Produktion von Tafeltrauben gegen Trockenstress, Bodenmüdigkeit und zur Qualitätsverbesserung. Auch auf einigen Golfplätzen gegen Trockenstress.***

Als ich 2003 meine eigene Firma gründete, vermittelte mir ein ehemaliger Arbeitskollege den Kontakt zu einem der führenden Mykorrhiza-Produzenten in Italien. Dadurch war es möglich einige Mykorrhiza Produkte in der AGES als Pflanzenhilfsmittel für den Sportrasenbereich und der Land- und Forstwirtschaft zuzulassen.

Anfangs (2003) hatten nur wenige Head-Greenkeeper ein offenes Ohr für biologische Produkte. Im Laufe der Jahre und nach erfolgreicher Anwendungen auf mehreren Golfplätzen wurde das Interesse an Mykorrhiza Produkten größer. Es zeigte sich das nach einer Behandlung im Spätherbst die Greens besser durch den Winter kamen und im Frühjahr rascher bespielbar waren. Hexenringe verschwanden nach einer Mykorrhiza Impfung in Löcher um die Befallsstellen innerhalb von 2 – 3 Wochen. Der Erfolg sprach sich herum. Einige Head-Greenkeeper berichteten von einem geringeren Befallsdruck durch Anthracnose, Dollar Spot und Sommer Fusariosen nach einer vorbeugenden Anwendung.

## **Nachstehend einige fachliche Infos zum Thema Mykorrhiza Pilzgemeinschaft**

Mykorrhizapilze wachsen mit, auf und um die Pflanzenwurzeln und vergrößern mit ihrem Pilzmyzel die Wurzel Oberfläche. Dadurch erhält die Pflanze einen besseren Zugang zu Wasser und Nährstoffen. Es handelt sich um eine Symbiose-Partnerschaft, zwischen Pflanzen und Bodenpilzen. Auf Grund der Photosynthese verfügt die Pflanze über ein großes Reservoir an Energie. Diese Energie wird in Form von Kohlehydra-

ten gespeichert. Eine bestimmte Menge davon wird als Gegenleistung für die mineralischen Nährstoffe und einer besseren Wasserverfügbarkeit der Mykorrhiza zur Verfügung gestellt. Von dieser Partnerschaft profitieren beide Partner.

**Man unterscheidet zwei Arten von Mykorrhiza Pilzen:** Die einen dringen mit ihren Pilzfäden (Hyphen) in die Wurzeln bis zur innersten Zellschicht ein und wachsen zwischen den Zellen weiter (ektotrophe Mykorrhiza). Die anderen stoßen bis in die Zellen vor (endotrophe Mykorrhiza). Die verschiedenen Pflanzen haben jeweils eine eigene Mykorrhiza. Deshalb ist es wichtig eine Mykorrhiza zu verwenden die zur jeweiligen Pflanze passt. Von den Gräsern profitieren vor allem Agrostis Arten, da diese gut mykorrhizierbar sind, wohingegen Poa annua Arten kaum mykorrhizierbar sind.

## **Nährstoffausnutzung im Rasen wird verbessert**

Mykorrhiza unterstützt die Pflanze bei der Nährstoff- und Wasseraufnahme aus dem Boden, was sich während Stressfaktoren wie Trockenheit, ungünstige pH-Werte, hohe Salzgehalte des Bodens oder des Gießwassers günstig auswirkt. Verwendete Dünger zeigen rascher ihre Wirkung und werden effektiver genutzt.

## **Was belastet die Mykorrhiza Pilzgemeinschaft**

Nach meinen Praxis Erfahrungen sind es nicht wie häufig angenommen die für Rasenflächen zugelassenen Pflanzenschutzmittel, sondern um einige zu nennen, sehr hohe Gehalte an Eisen-, Kupfer- und Schwefel gemeinsam mit Wassermangel.

## **Unterstützt Mykorrhiza auch gegen Nematoden?**

Meist sind Nematoden harmlos und ernähren sich von Bakterien und anderen Kleinlebewesen. Andererseits gibt es auch solche die schädlich sind. Diese besitzen in der Mundöffnung ein vorstreckbares Stilet, mit dem sie Gräserwurzeln anstechen und Pflanzensäfte aufsaugen. Wenn in manchen Greens der Befall unterhalb einer Schadschwelle bleibt und wenig Wurzelschäden zu beobachten sind, so führt man das auf eine hohe Dichte der antagonistischen Pilze unter anderem auch von Mykorrhiza Pilzen zurück.

**Zusammenfassend einige Vorteile einer Mykorrhisierung von Greens**

- Verbesserung der Nährstoffausnutzung und damit der Düngeleistung
- Weniger Auswaschung oder Festlegung von Nährstoffen
- Höhere Widerstandsfähigkeit gegen Krankheitserreger
- Verbesserung der Saugleistung der Pflanzenwurzeln
- Rasenflächen werden dichter und leiden weniger unter dem Spielstress.
- Reduktion von Bodenmüdigkeit
- Agrostis Arten werden gefördert

Bedanken möchte ich mich bei den Head-Green-keepern, die offen waren für Versuche und über ihre Erfahrungen berichteten.

**Ein Bericht von  
Rudolf Woisetschläger**

**NEUE MITGLIEDER IN DER AGA**



*Wir begrüßen als neue  
außerordentliche Mitglieder  
in unserem Verband...*

**Peter Ebner**  
**GC CA – Matchplay**

**Florian Gruber,**  
**GC KSV Siemens – Matchplay**

*Willkommen!*

**prochaska.eu** | **VENTRAC**

**VIELSEITIGKEIT. FLEXIBILITÄT. STABILITÄT.**

- ✓ über 30 Anbaugeräte
- ✓ schneller & einfacher Wechsel der Anbaugeräte ohne Werkzeug
- ✓ Ventrac FlexFrame
- ✓ bis zu 30°/58% Hanglage problemlos mähen

Jetzt **MASCHINEN-VORFÜHRUNG** anfragen!

Prochaska Handels GmbH | Pilzgasse 31, 1210 Wien, Austria  
Josef Kerschbaumer, Verkaufsleiter Golf & Kommunal, +43 664 461 75 24

# SOMMERBILDUNG „OPEN“ 2022 PROGRAMM

Die Sommerbildung „Open“ 2022 finden heuer in der Zeit vom 12. bis zum 14. Juli 2022 im Raum Seefeld in Tirol statt.

## Dienstag 12. Juli | Schwerpunkt Fußball und Rasen

**10.00 Uhr** FC Stubai Stadion, Fulpmes Kohlstattweg 19, 6166 Fulpmes (Mautpflicht!)  
Eröffnung Mag. Karl LOBNER, Leiter der GK-Akademie Warth und AGA-Präsident Andreas Leutgeb  
Begrüßung und Besichtigung der Anlage mit Platzwart Matthias Heis. Die Anlage diente schon mehrfach deutschen und italienischen Fußballklubs als Trainingslager. Diskussion mit Ing. Günter Holzhammer.

**11.30 Uhr** Abfahrt nach Völs

**12.30 Uhr** Samen Schwarzenberger, Bahnhofstr. 32, 6176 Völs - Begrüßung durch den Firmeninhaber Markus Schwarzenberger bzw. seinem Stellvertreter  
Mittagsjause und Besichtigung des Betriebes und der Saatguterzeugung

**14.00 Uhr** Weiterfahrt ins Quartier in Seefeld

**14.30 Uhr** Eintreffen und Check-in Hotel Egerthof, Reitherspitzstraße 294, 6100 Seefeld

**15.00 Uhr** Golfacademy Seefeld Reith, Reitherspitzstraße 632d, 6100 Seefeld - Begrüßung und Führung durch den Headgreenkeeper

**16.00 Uhr** Tagesabschluss  
Golfspiel am 9-Lochplatz mit Voranmeldung möglich

**20.00 Uhr** Abendessen und gemütlicher Tagesausklang

Für die Übernachtung (Selbstzahler) wurden im Hotel Egerthof Zimmer für die Teilnehmer an den Greenkeeper-Sommerbildungstagen vorreserviert.

**Bitte rasch buchen:** Hotel Garni Egerthof  
Reitherspitzstr. 294, A-6100 Seefeld in Tirol  
Peter und Christine Seyrling, Tel: (0043) 5212 4444,  
Fax:(0043) 5212 4444 60, Email: info(at)egerthof.at

## Mittwoch 13. Juli | Schwerpunkt Rasen und Golf

**09.00 Uhr** WM-Sportanlagen Seefeld-Tirol GmbH, Möserer Str. 632, 6100 Seefeld

Begrüßung und Besichtigung der Anlage mit Betriebsleiter Markus Gapp. Die Anlage war bereits mehrfach Austragungsstätte von nordischen Weltmeisterschaften und zentraler Punkt der Sprung- und Langlaufwettbewerbe. Der neu errichtete Fußballplatz ist bei vielen europäischen Nationalmannschaften sowie deutschen und englischen Großclubs beliebtes Trainingslager.

**10.45 Uhr** Clubhaus GC Seefeld-Wildmoos, Wildmoos 11, 6100 Seefeld - Begrüßung durch Managerin und Präsidentin Andrea Hoch-Sarnthein. Im Anschluss Impulsreferate und Diskussion von und mit:

> **Dr. Gerhard Lung**

„**Neueste Erkenntnisse über die Wirkung von UVC**“

> **Mag. Jakob Moncher**

„**Nachhaltigkeitsprojekt am GC Seefeld-Wildmoos**“

> **Mag. Ing. Manfred Hotter, Vegetationsökologe**

„**Förderung der Ökologie am Golfplatz**“

**12.30 Uhr** Mittagessen im Clubhaus

**13.30 Uhr** Begehung der Golfanlage mit Platzwart Jakob Moncher und Berater Alex Höfinger

**15.00 Uhr** Tagesabschluss und offizieller Abschluss der OPEN 2022 und individuelle Heimreise.

Golfspiel am 18-Lochplatz mit Voranmeldung möglich.

Optional: Übernachtung Hotel Egerthof (bzw. selbstgewähltes Hotel)

## Donnerstag 14. Juli | Schwerpunkt Golf

**08.30 Uhr – 9.45 Uhr**

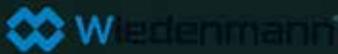
GC Innsbruck-Igls 18-Loch Rinn, Oberdorf 11, 6074 Rinn - Begrüßung und Führung durch Headgreenkeeper Markus Klingler über die im Herbst des Vorjahres umgebauten Grüns. Im Anschluss Golfspiel mit Voranmeldung möglich

**Mag. Karl Lobner**

**Leiter der Greenkeeper-Akademie Warth**

**ifs-warth.ac.at**

Langlebige Produkte  
Kompetente Beratung  
Einfache Bedienbarkeit



Prochaska Handels GmbH  
Pilzgasse 31, 1210 Wien, Austria

Josef Kerschbaumer  
Verkaufsleiter Golf & Kommunal  
+43 664 461 75 24



## TERRA RAKE MIT FAIRWAYROLLER

Ermöglicht das Walzen von Naturrasen und  
verlängert das Mähintervall.

**Wir  
machen  
Rasen  
stark**

Mit effizienten Düngekonzepten für gesundes  
Gräserwachstum und optimale Bespielbarkeit.  
Jetzt mehr erfahren im Newsletter Greenkeeping.

[www.compo-expert.at](http://www.compo-expert.at)

**COMPO  
EXPERT**

EXPERTS FOR GROWTH

**GOLFKONTOR – All you need**

Diesem Motto getreu ist GOLFKONTOR bereits seit 1997 Ihr zuverlässiger  
Lieferant für sämtliches Equipment, das auf einer professionellen Golfanlage  
benötigt wird.

Ob für den Golfcourse, die Driving Range, für Greenkeeping-Bedarf, Indoor-Anlagen  
oder Turniere - bei uns profitieren Sie von fachkundiger Beratung, schneller Lieferung  
und dem umfangreichsten Sortiment mit über 7.000 Qualitätsprodukten  
renommierter Markenhersteller wie beispielsweise:  
**STANDARD GOLF, RANGE MAXX, EAGLE ONE, BMS u.v.m.**

Als exklusiver Distributor vertreibt GOLFKONTOR die Produkte der Firmen  
**BERNHARD & Co., FIBERBUILT, KSAB, PRESTWICK** und die **Luxus-Golf Carts**  
von **GARIA**.

Darüber hinaus stellt **GOLFKONTOR Development** sein Know-how aus langjährigen  
Erfahrungen für Ihre Planung und den Bau neuer oder den Aus-/Umbau bestehender  
Anlagen zur Verfügung.

GHG Golfkontor Handels GmbH Haselbüchken 4 | D-22453 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 5402770-0 | Fax. +49 (0)40 5402770-99  
E-Mail: [info@golfkontor.de](mailto:info@golfkontor.de) | Web: [www.golfkontor.de](http://www.golfkontor.de)

Ihr Experte für Golfplatz- und Driving Range- Ausstattung

# Let's play Matchplay

Teams der AGA, des GC-SIEMENS und des GC-CA messen sich erstmals im Rahmen von Matchplay 2022 © Bilder: AGA, GC-SIEMENS, GC-CA



**PETER EBNER**  
Captain Team GCCA



**WOLFGANG ASCHAUER**  
Captain Team AGA



**FLORIAN GRUBER**  
Captain Team  
GC KSV Siemens



## WER SPIELT FÜR DIE AGA?

Die AGA wird sich heuer erstmals als Team an den Österreichischen Meisterschaften der assoziierten Organisationen (aO.) des ÖGV beteiligen. Unsere Matchplays finden gegen Teams vom GC-KSV Siemens und GC-CA statt. Der Preis ist ein Wanderpokal.

Das 1. Spiel fand am 01.05.2022 im GCC Brunn zwischen Siemens und CA statt. Die AGA wird am 22.07.2022 am GC Linz/St. Florian auf Siemens und am 25.09.2022 am GC Schloss Ernegg auf GC-CA treffen. Als Matchplay-Captain und Organisation für die AGA konnte unser AGA-Vorstandskollege Wolfgang Aschauer vom GC Urslautal gewonnen werden.

Für die Begegnungen brauchen wir natürlich tat- und schlagkräftige Unterstützung aus den Reihen der AGA-Community. Pro Match sind 10 AGA-Spieler gefordert.

*Wir freuen uns, Sie im Team der AGA willkommen zu heißen!*

## AUSSCHREIBUNG und ANMELDEFORMULAR

finden Sie auf unserer Verbands-Website unter:

[www.greenkeeperverband.at/matchplay](http://www.greenkeeperverband.at/matchplay)

**Dieser tolle Wanderpokal wartet auf das Sieger-Team!**

## Österr. aO. Meisterschaft, Team-Matchplay

**Tag 1**

<i>SPIELER:INNENAUFSTELLUNG</i>		<i>NENNLISTE GC KSV SIEMENS</i>		<i>NENNLISTE GCCA</i>		<i>Match- vorgabe</i>	<i>Ergebnis</i>	
<i>Teetime</i>	<i>Format</i>							
						<i>3/4</i>		
<b>10:30</b>	<b>1. Single</b>	<i>Name:</i>	Borden Lance WHI 7,3; SpielV 7	Handler Thomas WHI 9,6; SpielV 9		<b>2</b>	<b>1up</b>	<b>GC CA</b>
						<i>3/4</i>		
	<b>2. Single</b>	<i>Name:</i>	Filipczak Hans WHI 26,4; SpielV 27	Schilling Gabriele WHI 15,6; SpielV 17		<b>8</b>	<b>5&amp;4</b>	<b>GC CA</b>
						<i>3/4</i>		
<b>10:40</b>	<b>3. Single</b>	<i>Name:</i>	Schupp Michael WHI 14,7; SpielV 15	Ebner Peter WHI 15,7; SpielV 16		<b>1</b>	<b>4&amp;2</b>	<b>SIEME NS</b>
						<i>3/4</i>		
	<b>4. Single</b>	<i>Name:</i>	Gruber Anna WHI 31,7; SpielV 35	Grohs Christina WHI 14,9; SpielV 16		<b>14</b>	<b>1up</b>	<b>SIEME NS</b>
						<i>3/4</i>		
<b>10:50</b>	<b>5. Single</b>	<i>Name:</i>	Ebetsberger Maria WHI 17,4; SpielV 19	Mang Alexander WHI 23,7; SpielV 24		<b>4</b>	<b>3&amp;2</b>	<b>SIEME NS</b>
						<i>3/4</i>		
	<b>6. Single</b>	<i>Name:</i>	Müller Siegfried WHI 28,3; SpielV 29	Rehm Roman WHI 13,3; SpielV 13		<b>12</b>	<b>6&amp;4</b>	<b>SIEME NS</b>
						<i>3/8</i>		
<b>11:00</b>	<b>Vierer</b>	<i>Name 1:</i>	Ebetsberger Wolfgang WHI 8,8; SpielV 8	Hirnschall Harald Peter WHI 16; SpielV 16				
		<i>Name 2:</i>	Moser Andreas WHI 13,4; SpielV 13	Tüchler Brigitte WHI 14,8; SpielV 16		<b>2</b>	<b>3&amp;1</b>	<b>GC KSV SIEME NS</b>
	<i>Gemeinsam</i>	<i>Team:</i>	10,5	16				
<b>TOTAL</b>			<i>GC KSV SIEMENS</i>			<b>5</b>	<i>GC CA</i>	<b>2</b>
	<i>Punkte</i>					17		6



## STATEMENT VON SYNGENTA

*„In der zweiten Hälfte des Jahres 2021 stand die Branche angesichts der starken Nachfrage nach Spezialdüngemitteln vor einigen großen Herausforderungen.*

*Wir sahen Einschränkungen in der Produktionskapazität, auch durch Covid verursacht.*

*Die Versorgung mit einigen Rohstoffen wurde aufgrund von Engpässen und Transportproblemen auf dem Weltmarkt und hohen Preissteigerungen bei Rohstoffen und Transport schwieriger. Der Beginn des Jahres 2022 verschärfte die schwierige Situation mit einer weiter steigenden Rohstoffnachfrage und steigenden Gaspreisen, die die Preise für Stickstoff sehr stark beeinflussten. Einige Stickstofffabriken hatten sogar beschlossen, die Produktion ganz einzustellen. Grassamen waren knapp geworden, ebenso wie andere Materialien für unsere Produkte. Darüber hinaus führte der Krieg in der Ukraine zu zusätzlichen Einschränkungen für einen bereits bröckelnden Versorgungsmarkt mit noch weiter steigenden Gaspreisen und dem vollständigen Stopp der Lieferung von Düngemitteln und Rohstoffen aus Russland bzw. von Unternehmen in russischem Besitz.*

*Durch den Rückgang von COVID sehen wir glücklicherweise, dass sich die Branche an die Situation anpasst und in der zweiten Hälfte des Jahres 2022 ist mit einer Entspannung zu rechnen. In Bezug auf die geopolitischen Ereignisse sowie die unbekanntenen Auswirkungen von COVID im Herbst-Winter 2022, können die Marktbedingungen jedoch auch weiterhin sehr volatil bleiben.“*

## HINWEIS FÜR UNSERE FIRMITGLIEDER

Die Mediadaten für 2022 sowie alle Werbemöglichkeiten bei der AGA finden Sie in gewohnter Weise auf unserer Website: [www.greenkeeperverband.at/werbemoeglichkeiten](http://www.greenkeeperverband.at/werbemoeglichkeiten)

Bitte beachten Sie: Als **Gold- oder Silber-Member** können Sie zusätzlich zur **Werbeeinschaltung in den Greenkeeper-News** auch einen **Banner auf unserer Homepage** platzieren (12 bzw. 4 Wochen)

Zur Planung Ihrer werblichen Aktivitäten mit dem Greenkeeper-Verband steht Ihnen Michael Haitzinger gerne zur Verfügung: **T: 0699 155 144 12 | M: mh@stepout.at**

## ANGEBOT FÜR LEHRLINGE

**Sie befinden sich in einer Lehre auf einer Österreichischen Rasen-Sportanlage?  
Sie möchten mehr über die wichtige Verbandstätigkeit der AGA erfahren?**

Dann werden Sie jetzt AGA-Mitglied. **Kostenlos bis zum Ende Ihrer Ausbildung!**

Sie genießen ab Ihrer Anmeldung alle Vorteile Ihrer Mitgliedschaft:

- > **AGA-Mitgliedskarte**
- > **3x p.a. die „AGA-Greenkeeper-News“ sowie regelmäßige E-Newsletter der AGA**
- > **vergünstigter AGA-Mitgliedstarif bei der Jahrestagung des Verbandes**
- > **Zugriff auf den geschützten Membersbereich unserer Homepage**

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an unsere Geschäftsstelle:

**Tel.: 0676 / 765 43 45 oder E-Mail: [info@greenkeeperverband.at](mailto:info@greenkeeperverband.at)**

Alle Mitgliedschaften auf einen Blick: [www.greenkeeperverband.at/mitglied-werden](http://www.greenkeeperverband.at/mitglied-werden)



Redexim Verti-Drain 2519

## Psst? Haben Sie das gehört? Wir auch nicht!

Der neue Verti-Drain 2519 von Redexim punktet mit seinem extrem ruhigen und leisen Lauf zur professionellen Lüftung und Tiefenlockerung (bis 25 cm) Ihrer Rasenflächen. Die 920 kg leichte Maschine mit einer Arbeitsbreite von 195 cm schafft eine Flächenleistung von mehr als 8.700 m<sup>2</sup> pro Stunde.

Diese Maschine sowie das weitere Sortiment der Marke Redexim sind über das Lagerhaus Technik-Center erhältlich. Redexim ergänzt das Produktportfolio in der Sportplatzpflege optimal und bietet Spezialisierung und höchste Professionalität für unsere Kunden.

**Lassen Sie sich noch heute von einem unserer Produktspezialisten über die neuen Aerifizierer beraten!**  
**Herr Otmar Preinfalk steht Ihnen unter + 43 (0) 664/6271382 jederzeit gerne zur Verfügung.**

**Lagerhaus Technik**

lagerhaus.at

## AGA-IMPRESSUM

### Herausgeber:

AGA - Austrian Greenkeeper Association  
ZVR: 638016901

### AGA-Geschäftsstelle:

Georg Irschik  
Allbau Straße 86, A-2326 Maria Lanzendorf  
Tel.: +43 (0)676 / 765 43 45  
E-Mail: info@greenkeeperverband.at

**Präsident und Chefredakteur:** Andreas Leutgeb

### Layout, Heftproduktion und Ansprechpartner für Print- und Online-Werbung:

Michael Haitzinger | stepout.at  
E-Mail: mh@stepout.at, Tel.: +43 (0)699 155 144 12

Herzlichen Dank allen redaktionellen Mitarbeitern  
für die Überlassung der Texte.

**Bild- und Textherkunft siehe Berichte.**

### Wünsche, Anregungen, Beschwerden:

Möchten Sie uns zu aktuellen Themen, Berichten  
oder der Verbandsarbeit etwas mitteilen?

Gerne versuchen wir, Ihnen kurzfristig Antwort zu  
geben oder veröffentlichen Ihre Beiträge und  
Leserbriefe im Magazin bzw. auf unserer Verbands-  
homepage.

Einsendungen bitte per Mail an  
**info@greenkeeperverband.at**  
oder per Post an unsere Geschäftsstelle.

**Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.**  
**AGA - Juni 2022**

**[www.greenkeeperverband.at](http://www.greenkeeperverband.at)**

# AGA-FIRMENMITGLIEDER

## GOLDEN-MEMBERS



Cart Care  
Austria

Club Car



syngenta

ICOCAR



JOHN DEERE



## SILVER-MEMBERS



Punctus



Leube



## BRONZE-MEMBERS



# Vitalnova®



## Vitalnova<sup>®</sup> SiLK

0-7-12+6Si (16,3 SiO<sub>3</sub>)

- Wird in die Zellwände eingebaut und stärkt die Widerstandsfähigkeit der Gräser



## Vitalnova<sup>®</sup> SMX

4-0-11 +10 %  
Ascophyllum nodosum

- Hoch konzentriertes Meeresalgen-Produkt
- Kontinuierliche Aufwandmengen von 6 l/ha sind ausreichend



## Vitalnova<sup>®</sup> Blade

5-6,5-3,5+Sp+Kohlenhydrate  
+Seaweed

- Unmittelbare Erhöhung der Kohlenhydrat-Konzentrationen
- Zunahme der Bodenbakterienpopulationen



## Vitalnova<sup>®</sup> AminoBoost

8-0-7+10 % Aminosäuren

- Stärkt die Gräser vor oder während Stresssituationen wie Hitze, Trockenheit, Belastung



## Vitalnova<sup>®</sup> Stressbuster

7-0-0+2Fe+Sp.+ Kohlenhydrate+  
Wetting Agent+Aminosäuren

- Hilft bei der Konditionierung der Gräser sich vor Stress zu schützen
- Stärkt die Gräser zu jeder Jahreszeit

**Biologische Pflegeprodukte zur Stärkung der Gräser  
und Unterstützung des integrierten Pflegemanagements.**

Ihr Ansprechpartner vor Ort:

**Marco Slinger**

Mobil: +43 (0) 699 14531469 · marco.slinger@icl-group.com

  
**www.icl-sf.de**

# Makita

XGT  
40V LITHION max

## DIE AKKU-SERIE DER ZUKUNFT

