

+++ Desso GrassMaster +++ Aktives Bodenleben +++ Kunstrasen winterfit +++ Aktuelles in Kürze +++

## Vorteile von Natur- & Kunststoffrasen vereint

Optimale Sportflächenausnutzung durch das Desso GrassMaster-System



Nelspruit (Mbombela)  
foto: nelsonmandelabay.gov.za



Polokwane (Peter Mokaba)  
foto: goal.com



(VS) Da Sportstätten eine große Investition für jeden Sportverein sind, ist es nicht verwunderlich, dass Betreiber einer solchen Anlage versuchen eine maximale Ausnutzung ihrer Sportflächen zu erzielen. Eine höhere Nutzungsintensität auf natürlichem Rasen wirkt sich schnell negativ auf den Rasenbelag aus. So entstehen z.B. häufig lückige Rasennarben oder unebene Spielflächen.

Das Desso GrassMaster - Konzept verstärkt Naturrasen mit Kunstrasenfasern und berücksichtigt damit auch die Tatsache, dass Sportler sowie internationale Verbände das einzigartige Gefühl des natürlichen Rasens bevorzugen. Es entsteht eine Oberfläche, die die Vorzüge natürlichen und künstlichen Rasens verbindet.

### Vorteile des Desso GrassMaster – Systems

Die Eigenschaften des Systems entsprechen denen eines Naturrasens. Slidings, Stops und

Turns sind problemlos durchführbar. Durch die verbesserte Scherfestigkeit und die ständige Ebenföchigkeit werden Gefahren vermieden und so die Verletzungsgefahr reduziert.

Durch die Erhöhung des Grobporenanteils in der Rasentragschicht wird Überschusswasser schneller abgeleitet. Die eingebauten Kunstrasenfasern wirken wie eine ständige Vertikal-drainage. Ein meist hoher wirtschaftlicher Schaden durch den Ausfall von Spielen kann dadurch verhindert werden.

Durch die Verbindung von Rasenwurzel und Kunstrasenfaser entwickelt sich eine widerstandsfähige Rasennarbe. Selbst in stark beanspruchten Bereichen, wie dem Strafraum, legt sich die Kunstrasenfaser schützend auf den Triebgrund der Pflanze und sorgt so dafür, dass eine schnelle Regeneration möglich ist.

>>> gleich umblättern

## i Inhalt 2/2010

Desso GrassMaster .....	1 / 2
Der Fachmann rät .....	2
Kunstrasen winterfit .....	3
Aktuelles in Kürze .....	3
Informatives .....	4

### Impressum:

**Herausgeber:**  
INTERGREEN AG  
Am Gabelacker 11  
60433 Frankfurt/Main  
Tel. +49 (0)69 530903 0  
Fax. +49 (0)69 530903 30

Web: [www.intergreen.de](http://www.intergreen.de)  
Mail: [info@intergreen.de](mailto:info@intergreen.de)

**Gestaltung:**  
DMT direktmarketingtool.de GmbH  
[info@direktmarketingtool.de](mailto:info@direktmarketingtool.de)

**Redaktion:**  
Verena Stengel  
Edgar Bäuerlein  
Jürgen Hilgers

© 2010  
für alle Beiträge. Alle  
Rechte vorbehalten.  
Nachdruck nur mit  
schriftlicher Geneh-  
migung

Die Pflege eines Desso GrassMaster-Spielfelds unterscheidet sich kaum von der eines Standard-Rasenspielfelds. Schneiden, Striegeln, Vertikutieren, Aerifizieren, Nachsaaten und selbst Tiefenlockern ist ohne Probleme möglich. Aufgrund der Tatsache, dass es kaum Divots bzw. abgespielte Stellen gibt, sind zeit- und kostenintensive Renovationsarbeiten nicht erforderlich.

Ein Desso GrassMaster Spielfeld kann zudem wesentlich intensiver genutzt werden als ein Standard-Naturrasenfeld. Die Nutzungsdauer eines Standard-Naturrasenspielfelds wird um das 2 bis 3 fache übertroffen. Der Bau zusätzlicher Trainingsplätze oder das Verlagern von Spielzeiten auf fremde Sportanlagen wird vermieden. Selbst wenn einige Bereiche doch abgespielt seien sollten, sorgen die Kunstrasenfasern für gleich bleibende Platzbedingungen und lassen den Platz weiterhin grün erscheinen.

Die Haltbarkeit und Qualität eines Desso GrassMaster Spielfelds hängt neben den Standortbedingungen und der Nutzung hauptsächlich von der bedarfsgerechten Pflege ab.



Demzufolge ist es nicht möglich eine allgemein gültige Pflegeanweisung zu erstellen. Bei der Erstellung von Pflegeplänen und der Kontrolle der Anlage steht ihnen bei Bedarf ein Fachmann zur Unterstützung bereit.

Sie wollen mehr wissen? Dann besuchen Sie uns einfach im Internet:



## Der Fachmann rät: Aktives Bodenleben für ein intaktes Rasensystem

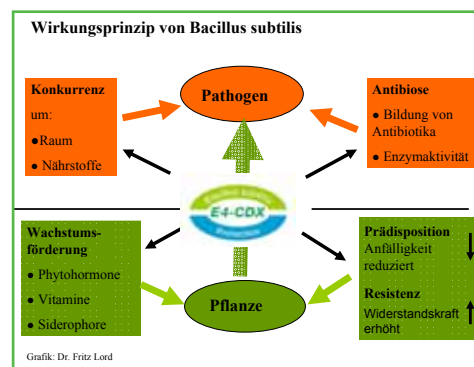
Dr. Fritz Lord, Vegetationstechnische Beratung COMPO Münster



(FL) „Rasen ist eine Vegetationsdecke aus Gräsern, die durch Wurzeln und Ausläufer mit der Vegetationstragschicht verbunden ist“.

Diese Definition bezieht bereits ein, dass Wechselwirkungen zwischen dem oberirdischen Gräserwachstum und der Rasentragschicht bzw. dem natürlichen Boden bestehen.

Die Wurzel vermittelt quasi zwischen diesen beiden „Spähren“, nicht zuletzt durch Nährstoffaufnahme und Nährstofftransport in die oberirdischen Pflanzenteile. Zudem dient eine gute Vernetzung der Vegetationsdecke mit dem Boden der spieltechnischen Funktionalität (Scherfestigkeit).



Der Wurzelraum (Rhizosphäre) ist aber auch Interaktionsraum von mikroskopisch kleinen Lebewesen, den Bodenmikroorganismen, mit den Pflanzen. Spezielle Mikroorganismen erfüllen hierbei vielfältige Aufgaben wie

- Nährstoffaufschluss und -umsetzung,
- Abbau von organischer Substanz und
- Unterdrückung bodenbürtiger Krankheitserreger.

Ein neuer Ansatz in der modernen Rasendüngung ist die Verwendung von nützlichen Rhizosphärenorganismen. So wird beispielsweise in den Düngern Fertilis Speed, Fertilis Swing und Rasen Floranid das Nutzbakterium Bacillus subtilis (Heubazillus) Selektion E4-CDX

eingesetzt. Über komplexe Wirkmechanismen wie Konkurrenz, Antibiose, Resistenzinduktion und Bildung von Phytohormonen werden insbesondere das Wurzelwachstum und die Gräservitalität gefördert und die Widerstandskraft gegen Stressfaktoren und Schaderreger erhöht. Da solche Nutzorganismen sogenannte Aerobier (Organismen, die molekularen Sauerstoff für ihren Stoffwechsel benötigen) sind, kommen allen Maßnahmen, die den Sauerstoffgehalt des Bodens fördern, besondere Bedeutung zu.

Bei stark verdichteten Böden verringert sich der Sauerstoffgehalt oft unter den Sollwert von mindestens 10% Volumengehalt und Schadgase wie Schwefelwasserstoff, Methan und Kohlendioxid reichern sich an.

Unterstützt werden kann das aktive Bodenleben indem die Bodenatmung gefördert wird. Dies geschieht durch die Wahl geeigneter Tragschichtmaterialien und durch mechanische Maßnahmen wie Aerifizieren und Tiefenlockern.

**Noch Fragen? Rufen Sie uns an!**

## So machen Sie Ihren Kunstrasen winterfit!

Schäden durch falsche Pflege zur falschen Zeit – So machen Sie es richtig!



*Kunstrasenreinigung vom Fachmann*

(EB) Kunstrasenflächen sind nicht pflegefrei! Auch die geltende DIN-Norm (18035-7) schreibt vor, dass zur Erhaltung der sportfunktionellen Eigenschaften eine regelmäßige Pflege notwendig ist.

Der Umfang der Pflege- und Erhaltungsmaßnahmen hängt vom Standort und vom unmittelbaren Umfeld der Sportfläche sowie von der Nutzungsintensität ab.

Vor der Benutzung des Spielfeldes müssen Vorreinigungen wie Äste, Laub, Nadeln, Mose und sonstige Pflanzenrückstände mit Laubsauge, Laubgebläse oder ggf. durch Zupfen von Hand entfernt werden. Im Folgenden werden die Unterhaltungs- und die Intensivreinigung sowie die Reaktivierungsreinigung erläutert.

Eine Unterhaltungsreinigung sollte einmal monatlich, besser 14-tägig, mit einem kehrsaug-kombinierten und angehängten Pflegegerät ausgeführt werden, so dass Grobschmutz und zwischenzeitlich abgesetzter Staub sowie Polabrieb aus dem Kunstrasen-System entfernt werden. Die Tiefenwirkung dieser Maßnahme beträgt ca. 1 cm. Die Maßnahmendauer für ein Großspielfeld beträgt ca. 2-3 Stunden.

Da diese Spezial-Geräte kaum ein Verein oder eine Kommune besitzt ist es sinnvoll, eine solche Leistung von Ihrem INTERGREEN-Fachbetrieb durchführen zu lassen. Ein längerfristiger Pflegevertrag kann hier von Vorteil sein.

Eine Intensivreinigung sollte mindesten im halbjährlichen, besser jedoch im vierteljährlichen Zyklus, erfolgen. Diese wird ebenfalls mit dem kehrsaug-kombinierten Anbaugerät durch-

geführt, wobei hier die Arbeitstiefe zwischen 2 und 3 cm variiert. Bei dieser Maßnahme wird der Grobschmutz entfernt, Feinteile, bestehend aus Staub, Pflanzenresten und Abriebmaterial, werden herausgefiltert, das Verfüllmaterial wird aufgelockert und die Elastizität und die Drainagewirkung werden aufrechterhalten. Die Dauer dieser Maßnahme beträgt ca. 8-10 Stunden. Es ist also Vorsicht geboten, nicht dass Ihnen eine Intensivreinigung angeboten, aber lediglich eine Unterhaltsreinigung ausgeführt wird.

Eine Reaktivierungsreinigung einer über mehrere Jahre unbehandelten Fläche erfolgt durch das Aufbrechen der Verhärtung. Das Verfüllmaterial wird größtenteils aufgenommen, gelockert, wieder zurückgeführt und weitgehend eingearbeitet. Grobschmutz wird entfernt und beseitigt, Feinteile, welche für die Verhärtung verantwortlich sind, werden ausgefiltert.

**Wichtig bei allen Maßnahmen ist, dass diese bei trockener Witterung und noch vor dem Winter durchgeführt werden. Zudem muss die Füllung des Kunstrasensystems absolut trocken sein, da sonst die Maßnahmen nicht den versprochenen Erfolg aufweisen.**

Zögern Sie also nicht lange und fordern bei Ihrem INTERGREEN-Partner ein entsprechendes Angebot an.

 Mehr Informationen zur Kunstrasenpflege : <http://www.intergreen.de>

## Haushaltsplanung – wir helfen Ihnen!



(VS) Auch in diesem Jahr stellt sich die Frage: Wie viel Haushaltsmittel werden für den Sportplatzbau d.h. für einen Neu- oder Umbau sowie für die Sanierung oder bestimmte Pflegemaßnahmen benötigt? Um eine Antwort auf diese Frage zu finden und eine nachvollziehbare Kostenaufstellung anzufertigen, bieten die INTERGREEN Partner Hilfestellung an.

## Schneesimmel: jetzt vorsorgen!



(JH) Der letzte lange Winter begünstigte den Schneesimmelbefall bei Rasenpflanzen. Die 5 cm kreisförmige, gräuliche Infektion wächst bis auf ca. 25 cm und bildet am Rand einen braunen Ring.

Durch intensives Vertikutieren muss das abgestorbene Pflanzenmaterial nach dem Abtrocknen entfernt werden, damit sich der Grasbestand wieder erholt. Zur Vorbeugung gehört, dass Schnittgut und Laub vor dem Wintereinbruch entfernt werden müssen.

Außerdem sollte eine Verdichtung der Schneedecke verhindert werden, da dieser Schnee länger liegen bleibt und darunter die idealen Bedingungen für den Pilzbefall herrschen. Auch sollte auf eine ausreichende Durchlüftung der Rasentragschicht durch Besandung, auf Aerifizier- und Vertikutiermaßnahmen sowie auf eine gute Nährstoffversorgung geachtet werden.

Ihr INTERGREEN-Partner berät Sie gerne.

## Kostenloser Wintercheck: Jetzt Termin vereinbaren!

Vermeiden Sie unnötige und teure Reperatur- und Instandsetzungsmaßnahmen im nächsten Frühjahr



Der Herbst zieht ins Land und die Tage werden kälter. Die Zeit der letzten Spieltage und der Winterpause ist gekommen. Machen Sie Ihren Platz „winterfit“ bevor Frost, Schnee und Eis die Herrschaft übernehmen.

Vereinbaren Sie deshalb noch heute mit Ihrem INTERGREEN®-Partner einen Termin zum kostenlosen Wintercheck! Bei einem gemeinsamen Termin vor Ort prüft der Fachmann, ob Stellen im Sportplatz z.B. durch Nässe, Frost

Schnee oder Eisbildung gefährdet sind und gegebenenfalls Schaden nehmen können.

Er schlägt Ihnen geeignete Maßnahmen vor, die eventuell notwendige und teure Reperatur- und Instandsetzungsmaßnahmen im nächsten Frühjahr vermeiden.

Sorgen Sie jetzt dafür, dass es nächstes Frühjahr kein böses Erwachen gibt. Rufen Sie am besten gleich an. Ihr Ansprechpartner ist:

Markus Büttner  
INTERGREEN-Fachberater  
Telefon (0251) 9199-694  
m.buettner@buettner-gruen.de

➔ Suchbegriff „Winter“ eingeben  
<http://www.intergreen.de>

## Rasenerkrankungen und Rasenschädlinge erkennen & bestimmen

INTERGREEN Mini-Lexikon „Rasenerkrankungen / Rasenschädlinge“ · Kurzbeschreibung · Erkennungsmerkmale · Zeitraum

Immer wieder treten auf Sportrasenflächen Rasenerkrankungen und Schädlingsbefall auf. Um die Identifizierung zu erleichtern hat INTERGREEN® das beliebte Mini-Lexikon „Rasenerkrankungen/Rasenschädlinge“ neu aufgelegt. Die Feststellung der Art des Befalls und die Methode zur Beseitigung sollte auf jeden Fall durch den Fachmann erfolgen. Viele im freien Handel erhältliche Geräte und Mittel

kosten viel Geld und bringen nur geringen und meist keinen dauerhaften Erfolg. Die INTERGREEN®-Partner beraten Sie hierzu gerne vor Ort und stellen Ihnen hierbei Lösungen vor, die zum Erfolg führen.

Fordern Sie noch heute mit der beiliegenden Faxantwort eine gedruckte Ausgabe des Mini-Lexikons „Rasenerkrankungen, Rasenschädlinge

erkennen und bestimmen“ im praktischen Taschenformat an. Ein Muß für jeden Platzwart.

### Das lesen Sie in der nächsten Ausgabe:

„Flüssigdünger sorgt für rasche Wirkung im Rasen“  
(Dr. Klaus Müller-Beck Vorsitzender Deutsche Rasengesellschaft e.V., Bonn)

„Sportrasen - Neuansaat und Nachsaat bei der Regeneration“  
(Dr. Gabriella Schnotz Fachleitung der JULIWA-HESA GmbH, Heidelberg)

Hier finden Sie den  
INTERGREEN®-Partner  
in Ihrer Nähe:

**Büttner**

Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau

Büttner Service GmbH Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau

Kappenberger Damm 284  
48163 Münster

Telefon (0251) 9199-694  
Telefax (0251) 9199-695

www.buettner-gruen.de  
m.buettner@buettner-gruen.de



➔ Mehr Infos im Internet unter:  
<http://www.intergreen.de>