

EXPERTS FOR GROWTH



Sportrasenpflege

Das 10-Punkte-Programm
für einen besseren Rasen



Unsere bewährten Langzeitdünger sind ein sicherer Garant für die maximale Strapazierfähigkeit des Fußballrasens. Darauf verlassen sich auch die meisten Bundesliga-Vereine.

Rudi Wohlinger, COMPO EXPERT Berater

Rasensportplätze sollen eine dichte, belastbare Rasennarbe aufweisen. So wird eine gute Bespielbarkeit gewährleistet.

Für Wachstum und Ausfärbung benötigt der Rasen eine ausreichende Nährstoffversorgung. COMPO EXPERT bietet

Ihnen die passenden Langzeitdünger, um Ihren Sportplatz mit allen wichtigen Nährstoffen zu versorgen. Auf den folgenden Seiten dieser

Broschüre stellen wir Ihnen übersichtlich und kompakt die wichtigsten zehn Pflegemaßnahmen für einen gesunden und strapazierfähigen Sportrasen vor. Ausführliche

Informationen erhalten Sie in unserem Ratgeber „Strapazierfähiger Sportrasen“.



Spielbelastung

Sportplätze vertragen in Abhängigkeit von der Bauweise (DIN 18035/4 oder Oberbodenaufbau) unterschiedliche Belastungsintensitäten. Übersteigt die Belastung die Verträglichkeitsgrenze, so sind Schäden an der Rasennarbe und am Boden zu erwarten.

- Hinweise**
- Im Zeitraum Spätherbst/Winter die Belastung möglichst reduzieren.
 - Böden mit hohen Schluff(lehm)- oder Humusanteilen nicht bei starker Nässe belasten.
 - Keine Walzen mit hohem Bodendruck verwenden.
 - Übungsbetrieb beim Training auf weniger bespielte Flächen verlagern.
 - In kritischen Situationen Platz rechtzeitig sperren!



TOP 2

Mähen

Bei regelmäßigem Schnitt und Einhaltung der fachgerechten Schnitthöhe entwickelt sich durch Seitentriebebildung eine dichte und strapazierfähige Rasennarbe.

Hinweise

- Schnittgut und Narbenreste möglichst abkehren, dies gilt besonders bei DIN-Plätzen.
- Schneidwerkzeuge rechtzeitig schärfen, nie mit stumpfen Messern arbeiten.
- Optimale Schnitthöhe für Gräserarten berücksichtigen.
- Tiefschnitt reduziert das Wurzelwachstum und die Regenerationskraft.
- Die Verwendung von Langzeitdüngern verhindert Massenwachstum und unnötigen Mähaufwand.





Düngen

Die richtig bemessene Düngermenge orientiert sich am Gräserbedarf und an der Belastungsintensität des Platzes. Ein ausgewogenes Nährstoffverhältnis fördert die Gräservitalität.

Gräser vertragen in der Bodenlösung keine hohe Konzentrationen an „freiem“ Stickstoff, deshalb kommt es auf den richtigen Langzeitstickstoff an. ISODUR®- und CROTODUR®-Stickstoff sind sehr gräserverträglich, haben einen hohen Nutzungsgrad und bieten eine bedarfsgerechte N-Versorgung. Die Floranid® Twin-Dünger beinhalten neben einer Kombination dieser beiden Stickstoffformen auch alle Haupt- und Spurennährstoffe in verschiedener Formulierung und gewährleisten so eine zuverlässige Nährstoffversorgung.



Düngerauswahl	✓
Basafilm® Twin Gazon	
Floranid® Twin Turf BS*	
Floranid® Twin Permanent	
Floranid® Twin NK	
Floranid® Twin Club	
Floranid® N31	
Rasen Floranid® mit Unkrautvernichter	
Basatop® NK	
Basatop® Sport	
Basatop® Special	
Basatop® Fair	
Basatop® Starter	
Basatop® N42	
Sportica® K	
Kali Gazon	
Ferro Top®	
Seed Regeneration/Plus	

Hinweise

- Dünger auf der Fläche mit geeignetem Gerät gleichmäßig verteilen. Düngerstreuer nicht auf dem Platz befüllen.
- Überlappungsbereiche bei Schleuderstreuer einhalten.
- Dünger möglichst nur auf abgetrocknetem Rasen ausbringen.
- Rechtzeitig nachdüngen zur Erhaltung der Regenerationskraft!
- Nach dem Düngen bewässern.
- Flächen unmittelbar nach dem Düngen nicht betreten, bis die Granalien vollständig aufgelöst sind.

* Floranid® Twin Turf BS ersetzt mit identischer Zusammensetzung das Rasen Floranid® Twin BS ab Juni 2019



TOP
4

Beregnung

Die fachgerechte Beregnung ist entscheidend für den sparsamen und effektiven Wasserverbrauch einer Rasenfläche.



Hinweise

- Beregnungszeitpunkt immer vor Welkebeginn wählen.
- Viele kleine Gaben erhöhen Wasserverluste und führen zu einer Reduzierung des Wurzelsystems und zur Förderung der *Poa annua*.
- Möglichst große Beregnungsintervalle einhalten.
- Beregnungsmenge soll den Wurzelhorizont voll durchfeuchten!
- Bei sehr trockenen, wasserabweisenden Böden zur Verbesserung der Wasserverteilung und -effizienz KICK® Wetting Agent Konzentrat oder KICK® LDS vor der Beregnung ausbringen.



TOP
5

Wurzelaktivierung

Wurzeln sorgen für eine ausreichende Scherfestigkeit der Rasennarbe und dienen der Aufnahme von Wasser und Nährstoffen.



Hinweise

- Bodenhilfsstoff Agrosil® LR fördert das Wurzelwachstum.
- Agrosil® LR verbessert nachhaltig die Bodenstruktur.
- Agrosil® Algin fördert die biologische Aktivität, Kationenaustauschkapazität sowie die Wasser- und Nährstoffspeicherung.
- Basfoliar® Root Booster SL unterstützt die Wurzelentwicklung und Etablierung neuer Ansaaten.

Produkte für den Sportrasen

Die nachhaltige Funktionalität eines intensiv genutzten Sportrasens hängt entscheidend von einem differenzierten Pflegekonzept ab. Neben einer regelmäßigen mechanischen Bodenbearbeitung, einer gezielten Bodenaktivierung sowie ergänzenden Nachsaaten spielt die optimale Nährstoffversorgung eine bedeutende Rolle. Das COMPO EXPERT-Produktprogramm für den Rasen basiert auf langjähriger Forschung und Entwicklung und erfüllt alle Anforderungen einer professionellen Pflegestrategie.



Jahrespflege in der Übersicht

Termin / Art der Arbeit	Frequenz	Januar					Februar					März					April					Mai				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
Kalkung	*																									
Düngung mit Langzeitdüngern	2-4																									
Mähen	10-40																									
Vertikutieren	1-4																									
Aerifizieren	1-4																									
Besandung	1-2																									
Wurzelaktivierung	1																									
Unkrautbekämpfung	*																									
Pilzbekämpfung	*																									
Nachsaat/Regeneration	*																									
Beregnung	*																									

* = nach Bedarf

In der Übersicht sind die günstigsten Zeiträume für die Durchführung der Arbeiten angegeben.

Die Pflegeintensität richtet sich nach Platzzustand und Benutzungsintensität.



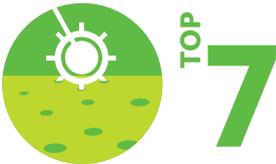
Vertikutieren

Die Bildung von Rasenfilz bedeutet Überschuss an Biomasse in der Rasennarbe. Eine mechanische Bearbeitung ist erforderlich.



Hinweise

- Rechtzeitig mit der Bearbeitung von Rasenfilz beginnen (3–5 mm).
- Arbeitstiefe bei Vertikutiermesser max. bis an den Bodenhorizont einstellen.
- Saure Düngung fördert Filzbildung!



Aerifizieren

Ein angemessener Anteil an Grobporen sorgt für eine ausreichende Luftversorgung im Rasenboden. Oberflächennahe Bodenverdichtungen werden durch das Aerifizieren gebrochen und mit Hohlzinken kann ein Bodenaustausch vorgenommen werden.



Hinweise

- Bei bindigen und humosen Böden ausgestanzte Bodenkerne immer abfahren.
- Bei sandreichen Substraten kann das Tragschichtmaterial nach Antrocknung wieder eingeschleppt werden.
- Günstige Termine für das Aerifizieren sind die Frühjahrsspielpause und der Spätsommer.
- Beste Wirkung liefern Geräte mit Hohlzinken (Spoons).
- Ca. 10 Tage vor der mechanischen Bodenbearbeitung auf ausreichende Nährstoffgabe für Regenerationswachstum achten.



Besandung

Der Einsatz von Sand fördert die Durchlässigkeit für Luft und Wasser und sorgt für die Erhaltung der Ebenflächigkeit auf den Rasenplätzen.



Hinweise

- Besandungsmaßnahmen möglichst in Kombination mit mechanischen Bearbeitungen (Vertikutieren oder Aerifizieren) vornehmen.
- Kleinere, häufiger ausgebrachte Sandgaben wirken günstig.
- Zur Einarbeitung des Sandes Schleppnetz oder Bürsten einsetzen!
- Ggf. Produkte zur Bodenverbesserung mit dem Sand einarbeiten (Agrosil® LR, Agrosil® Algin).



Pflanzenschutz/Vitalisierung

Eine sachgerechte Pflege mit ausreichender Nährstoffversorgung fördert die Gräservitalität und verringert die Einwanderung von Unkräutern. Treten spezielle Probleme auf, so können Pflanzenschutzmittel je nach Zulassungs- und Genehmigungssituation eingesetzt werden.



Hinweise

- Diagnose und Erkennung der Ursachen sind die Voraussetzung für eine fachgerechte Behandlung.
- Die Rasen-App von COMPO EXPERT bietet Hilfe bei der Diagnose von Rasenkrankheiten.
- Für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln Zulassung beachten und – nach regionalen Vorgaben – Genehmigungen bei Pflanzenschutzämtern bzw. zuständigen Behörden beantragen (siehe www.pflanzenschutzdienst.de).
- Vorbeugende Vitalisierungsmaßnahmen mit Biostimulanzen (Vitanica®-Linie).

TOP 10

Regeneration & Nachsaat

In der Sommerspielpause bietet sich zur nachhaltigen Verbesserung des Rasenplatzes eine Regenerationsmaßnahme an, die sich am Zustand des Platzes orientieren sollte. Grundsätzlich besteht diese aus mechanischer Bearbeitung, Bodenverbesserung und Nachsaat.

Hinweise:

- Pflege- und Düngeaufwand der Belastungsintensität anpassen.
- Stärkere Verdichtungen durch Tiefenlockerung beheben.
- Für Nachsaat geeignete RSM-Mischung auswählen z.B. Seed Regeneration oder Seed Regeneration Plus (gute Sorte: *Lolium perenne*).
- Ausbesserung der Strafräume mit Fertigrasen prüfen.
- Startdüngung für die Etablierung der Neuansaat ausbringen.



Stark ausgedünnte Stellen in der Rasennarbe (z.B. nach Auswinterungen) oder nach dem Aerifizieren/Vertikutieren müssen nachgesät werden. Hierbei sind Regel-Saatgutmischungen „RSM 3.2 Sportrasen Regeneration“ empfehlenswert. Die Saatgutmischung Seed Regeneration oder Seed Regeneration Plus keimt sicher und sorgt für zügigen Lückenschluss.



Regenerationsprogramm eines Sportplatzes nach starken Narbenschäden

In der Sommerspielpause besteht die Chance, abgespielte oder stark geschädigte Rasenplätze zu regenerieren. Je nach Zustand des einzelnen Platzes sind unterschiedlich abgestufte Pflegeprogramme erforderlich. Wichtig ist die Ursachenforschung, um gezielt Abhilfe schaffen zu können.

Ca. 10–14 Tage vor der mechanischen Bearbeitung ggf. Langzeitdünger ausbringen, um das anschließend erforderliche Regenerationswachstum zu fördern.

- Bei ständig wiederkehrenden Kahlstellen und Lücken Düngungs- und Pflegeaufwand erhöhen.
- Boden bei starken und tief reichenden Verdichtungen zusätzlich lockern.
- Bei großflächigen Schäden den Platz bis zu 8 Wochen sperren.
- Kleinere Schäden oder lückigen Bestand durch häufigere Nachsaat regenerieren.
- Auf kontinuierliche Bewässerung der Nachsaat achten!
- Zügige Wurzelbildung der Nachsaat mit Basfoliar® Root Booster SL oder Vitanica® RZ fördern.

Regenerationsprogramm eines Sportplatzes

Maßnahme	Richtwerte/Hinweise
Kurzschnitt	Auf 2–2,5 cm
Vertikutieren	Filz abkehren
Aerifizieren	400 Loch/m ²
Besanden	Sandkörnung 0–2 mm 3–5 l/m ²
Tiefenlockerung (im Bedarfsfall)	Einsatz Terra Spike oder Vertidrain-Gerät 150–250 Loch/m ²
Abschleppen	Rasenbürste Gliederschleppnetz
Düngen	Startdüngung NPK 25–35 g/m ² Basatop® Starter oder Floranid® Twin Permanent
Nachsaat	Seed Regeneration RSM 3.2 20–25 g/m ²
Bewässern	Boden feucht halten 2–5 mm kontinuierlich während der Keimphase
Wurzelförderung	2 Wochen nach der Keimung mit Basfoliar® Root Booster SL 20 l/ha behandeln
Platzsperre	Bis zu 6 Wochen
Mähen	3,5 cm bis max. 5 cm Drittelregel beachten
Nachdüngung	N-betonter NPK-Dünger mit Langzeitwirkung zur Bestockung und Etablierung Floranid® Twin Turf BS* oder Basatop® Sport

* Floranid® Twin Turf BS ersetzt mit identischer Zusammensetzung das Rasen Floranid® Twin BS ab Juni 2019

FACHBERATUNG VOR ORT

UNSERE VERKAUFSBERATER

1 Ulrike Niemann
24623 Großenaspe
Mobil: 0173 862 86 47
ulrike.niemann@compo-expert.com

2 Christian Uhl
48465 Schüttorf
Mobil: 0172 536 87 88
christian.uhl@compo-expert.com

3 N. N.
Mobil: 0172 526 79 85
info@compo-expert.com

4 Simon Vocke
49170 Hagen a.T.W.
Mobil: 0172 526 79 63
simon.vocke@compo-expert.com

5 Bernhard Hövener
48231 Warendorf
Mobil: 0173 286 08 06
bernhard.hoeverner@compo-expert.com

6 Heiko Steinert
09306 Königshain-Wiederau
Mobil: 0173 282 08 93
heiko.steinert@compo-expert.com

7 Rudolf Wohlinger
44581 Castrop-Rauxel
Mobil: 0172 526 79 54
rudolf.wohlinger@compo-expert.com

8 N. N.
Mobil: 0172 526 83 86
info@compo-expert.com

9 Christian Kessler
97688 Bad Kissingen
Mobil: 0173 702 09 04
christian.kessler@compo-expert.com

10 Arndt Fehn
95028 Hof
Mobil: 0172 526 83 97
arndt.fehnh@compo-expert.com

11 Erich Münch
69429 Waldbrunn
Mobil: 0172 526 84 85
erich.muench@compo-expert.com

12 Ralf Burger
77654 Offenburg
Mobil: 0172 526 80 94
ralf.burger@compo-expert.com

13 Johannes Wimmer
85551 Kirchheim bei München
Mobil: 0172 526 79 17
johannes.wimmer@compo-expert.com

14 Günter Holzhammer
A-6067 Absam
Mobil: 0172 526 79 48
guenter.holzhammer@compo-expert.com

**SPEZIALBERATUNG
ZIERPFLANZENBAU/
BAUMSCHULE D/A**

15 Tammo Eilers
47661 Issum
Mobil: 0172 573 21 92
tammo.eilers@compo-expert.com

**SPEZIALBERATUNG
LANDWIRTSCHAFT/
SONDERKULTUREN**

16 Jens Gerecke
18258 Schwaan
Mobil: 01520 155 58 55
jens.gerecke@compo-expert.com

BERATUNGSZENTRALE DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH

17 COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
48155 Münster
Tel.: +49 251 297981-000
Fax: +49 251 297981-111
E-Mail: info@compo-expert.de

VERTRIEB ÖSTERREICH

14 Günter Holzhammer
A-6067 Absam
Mobil: +43 664 839 66 29
guenter.holzhammer@compo-expert.com

18 Johannes Netzl
A-8263 Großwilfersdorf
Mobil: +43 664 504 81 54
johannes.netzl@compo-expert.com

VERTRIEB SCHWEIZ

19 Otto Hauenstein Samen (OHS)
Bahnhofstr. 92
Postfach 138
CH-8197 Rafz
Tel.: +41 44 879 17 17
Fax: +41 44 879 17 30
E-Mail: info@hauenstein.ch

20 CH-4665 Oftringen
Industriestr. 33
Tel.: +41 32 674 60 60
Fax: +41 32 674 60 61
E-Mail: info@hauenstein.ch

21 CH-7302 Landquart
Wuhrstr. 5
Tel.: +41 81 322 84 84
Fax: +41 81 322 84 86
E-Mail: info@hauenstein.ch

22 CH-1350 Orbe
Z.I. Les Ducats 4
Tel.: +41 24 441 56 56
Fax: +41 24 441 21 82
E-Mail: orbe@hauenstein.ch

