

Thomas Haas Maschinenverleih

-Perfekte- Objektbetreuung

-Perfekte- Dienstleistung

Angebot

Zur Unterstützung bei der

-Sportplatzpflege-

Der Frühjahrsputz: „Rasenfilz und Vertikutieren“

- ✓ schnell
- ✓ kostensparend
- ✓ professionell
- ✓ keine Spielpause notwendig



TH-Maschinenverleih
Steinkirchen 13
94496 Ortenburg

Tel.: 08542 / 898 730

www.th-maschinenverleih.de

Thomas Haas Maschinenverleih

-Perfekte- Objektbetreuung

-Perfekte- Dienstleistung

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Sportskameraden,

unsere Firma, mit Sitz in 94496 Ortenburg, besteht seit dem Jahr 2006 und wurde als Maschinenverleih gegründet. Für unsere Kunden wurde im Laufe der Jahre die Dienstleistung immer interessanter! Mit unseren Profigeräten bieten wir auch professionelle Dienstleistung in der Pflege und Betreuung von Außenanlagen jeglicher Art und Größe an.

Mit dem Erhalt dieser Angebotsmappe „Sportplatzpflege- Rasenfilz und Vertikutieren“ bieten wir Ihnen die Möglichkeit, bereits vorhandene Sportplatzanlagen oder auch sonstige Rasenflächen bzw. Parkanlagen schnell, kostengünstig und professionell aufzuwerten bzw. zu pflegen.

Uns ist die Situation bekannt, dass viele Sportvereine und Kommunen, außer dem „normalen“ Rasenmähen, Düngen bzw. Walzen einer Sportanlage, kaum weitere, aber doch dringend notwendige Pflegemaßnahmen, wie das „Vertikutieren“ durchführen, die aber zur Werterhaltung und zur Sicherung der Qualität der Sportanlagen einfach unerlässlich sind.

Das „Aerifizieren“ wird oft von den Kommunen und Vereinen vernachlässigt! Wir empfehlen aber unbedingt das mind. 1 x jährliche Vertikutieren dieser Sportanlagen, um hohe Folgekosten für dauerhafte Rasenerneuerungsmaßnahmen zu vermeiden.

Wir würden uns freuen, wenn unser Angebot Ihr Interesse geweckt hat und Sie sich mit uns zwecks Beratung oder Abstimmung in Verbindung setzen. Gerne erstellen wir auch ein individuelles Angebot für Ihren Bedarf bzw. nach Ihren Vorstellungen.

Für Rückfragen bzw. Terminvereinbarungen vor Ort stehe ich Ihnen jederzeit telefonisch unter **Tel.: 08542/898730** oder per E-Mail TH-Maschinen@t-online.de zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen aus Ortenburg

Thomas Haas
Inhaber
TH-Maschinenverleih



TH-Maschinenverleih
Steinkirchen 13
94496 Ortenburg

Tel.: 08542 / 898 730
www.th-maschinenverleih.de

Sportplatzpflege und Regeneration

„Der Frühjahrsputz“

Thema: Rasenfilz und Vertikutieren

Rasenfilz entsteht, wenn sich auf einer Rasenfläche mit der Zeit abgestorbene Grasmasse und waagrecht wachsende Pflanzenteile auf der Rasenoberfläche ansammeln. Rasenfilz besteht somit aus lebenden und abgestorbenen Wurzeln, Ausläufern und Schnittgutresten. Rasenfilz zeigt sich somit als brauner Horizont zwischen der Rasentragschicht und den Sprossteilen der Gräser.

Hauptursachen für die Bildung von Rasenfilz:

- Durch horizontales Gräserwachstum unterhalb der Schnitthöhe des Rasenmähers;
- Wenn zu lang abgeschnittenes Gras als Mähgut auf der Fläche bleibt und nicht mikrobiell umgesetzt wird;
- Durch Fußballstiefel, die mit ihren Stollen oberirdische Pflanzenteile in den Boden treten;
- Die mikrobielle Bodenaktivität ist zu gering, die Pflanzenreste werden nicht abgebaut;

Rasenfilz hat folgende gravierende Nachteile für den Rasen:

- Gräser neigen dazu, in der schwammartigen Filzschicht bevorzugt zu wurzeln;
- Im Rasenfilz werden die Wurzeln der Gräser anfällig für Nährstoff- und Wassermangel;
- Rasenfilz behindert das Eindringen von Wasser in den Boden;
- Rasengräser, die im Rasenfilz wachsen, können sich gegen Moos und Krankheiten schlecht behaupten;

Möglichkeiten, den Rasenfilz abzubauen:

Rasenfilz kann **u.a.** durch **Vertikutieren** entfernt werden. Unter Vertikutieren versteht man das vertikale schneiden (Anritzen) der Grasnarbe. Beim Vertikutieren dringen rotierende Messer senkrecht in den Boden ein. Die Arbeitstiefe ist auf 3mm begrenzt. Dabei werden flach verlaufende Wurzeln und Fremdgräser zertrennt und mit alten Ablagerungen, dem Rasenfilz, nach oben geschleudert.

Mit dem Vertikutieren wird nicht abgebautes organisches Material, das sich zu Rasenfilz an der Oberfläche angereichert hat, reduziert.

Starke Filzdichten (ab einer Schicht von 5mm) vermindern die Wasserdurchlässigkeit, den Gasaustausch und die Nährstoffaufnahme, reduzieren das Wurzelwachstum und erhöhen die Infektionsgefahr für Gräserkrankheiten, und mindern die Vitalfunktion des Rasens. Wird zu selten vertikutiert, bildet sich eine weiche, schwammige Oberfläche, die durch Fahr- und Fußspuren uneben wird.

Wann kann / sollte Vertikutiert werden?

Während der gesamten Vegetationsperiode (*März/April-September*) kann vertikutiert werden, die Maßnahmen sollten jedoch so geplant werden, dass sich die Rasenfläche durch intensive Bestockung schnell regenerieren kann. Somit sollten Rasenflächen nur dann vertikutiert werden, wenn für die Gräser gute Wachstumsbedingungen herrschen.

Ausreichende Temperaturen, Wasser- und Nährstoffverhältnisse sind wichtig. Ein mäßig feuchter Boden und eine leicht abgetrocknete Rasenfläche ist zum Vertikutieren ideal.

Besonders empfehlenswert ist die Maßnahme im zeitigen Frühjahr. Hier werden über den Winter abgestorbene, gelbe Gräser entfernt, der Boden wird belüftet und Unebenheiten durch Frost, Spielbetrieb oder Mäuse und Maulwürfe werden eingeebnet.

Eine Spielpause ist nicht notwendig!!!

Individuelle Zusammenarbeit mit dem Platzwart

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden (Platzwart) zusammen um eine optimale Abwicklung der Aufträge zu gewährleisten!

Leistungskatalog Sportplatzpflege

<u>Leistung</u>	<u>Großspielfeld</u>	<u>Kleinspielfeld</u>
<u>Vertikutieren</u> (im Kreuzverfahren) <ul style="list-style-type: none">- incl. Personal, Maschinen + Technik, mit<ul style="list-style-type: none">✓ Profi-Vertikutierer der Fa. Köppl- incl. vertikutieren (bis 3mm Arbeitstiefe)- Einsatzdauer: ca. 4-5 Std<ul style="list-style-type: none">○ Je nach Lage und Örtlichkeit des Objektes	0,04€/m ²	(auf Anfrage)

Alternative:

<u>Vertikutieren</u> (nur in Längsrichtung) <ul style="list-style-type: none">- incl. Personal, Maschinen + Technik, mit<ul style="list-style-type: none">✓ Profi-Vertikutierer der Fa. Köppl- incl. vertikutieren (bis 3mm Arbeitstiefe)- Einsatzdauer: ca. 2-3 Std<ul style="list-style-type: none">○ Je nach Lage und Örtlichkeit des Objektes	0,02€/m ²	(auf Anfrage)
---	----------------------	---------------