



Regeneration, Renovation & Rekonstruktion

von Sportrasenflächen



Aerifizieren und Sand einschleppen

Regeneration von Sportrasenflächen

Wird ein Naturrasenplatz intensiv genutzt, sind oftmals die benötigten Erholungszeiten nicht ausreichend. Dadurch treten zwangsläufig Beschädigungen auf.

So kommt es beispielsweise zu Verdichtungen im Boden, Lücken im Rasen und Staunässe. In solchen Fällen sind Regenerationsarbeiten auf der Rasenfläche dringend erforderlich.

Was wird bei einer Regeneration gemacht?

Die Regeneration eines Spielfeldes kann je nach den auftretenden Mängeln unterschiedliche Maßnahmen umfassen.

Zu den typischen Arbeiten im Rahmen einer Regeneration gehören Vertikutieren,

Aerifizieren, Besanden, Nachsaat, Tiefendüngung, Tiefenlockerung und die Reparatur beschädigter Rasenbereiche.

Gerade den sogenannten „Stresszonen“ gilt hier eine besondere Aufmerksamkeit. Als Stresszonen bezeichnet man die Bereiche des Spielfelds, die einer besonders intensiven Nutzung unterliegen. Dazu gehören zum Beispiel die Elfmeterpunkte, die Torräume und die Mittelachse.

Ist die Regenerationsmaßnahme erfolgreich abgeschlossen, sind die empfohlenen Ruhezeiten und Pflegehinweise unbedingt einzuhalten. Nur so kann der Erfolg und die Wirksamkeit der im Rahmen der Regeneration durchgeführten Arbeiten sichergestellt werden.

Welche Arbeiten werden durchgeführt?

Je nach Zustand der Rasenfläche werden verschiedene Arbeiten, die zum Teil nur mit mittelschweren bis schweren Spezialmaschinen ausgeführt werden können, kombiniert.

Diese sind im Einzelnen:

Vertikutieren

Entfernen von Moos, Filz und abgestorbenem Gras aus dem Rasen um die Belüftung sowie das Wachstum des Rasens zu verbessern.

Aerifizieren

Auch Belüften oder Lochen genannt, ist notwendig, um die Bodenatmung zu erhalten und die Wasserdurchlässigkeit zu verbessern.

Die Arbeitsschritte des „Aerisol“

Tiefenvertikutieren

Schlitzten & Lockern

Tiefendüngung

Sand einarbeiten

Ebenheit verbessern



Rasenregeneration mit Aerisol

Tiefenlockerung

Bei hoher Verdichtung wird der Boden mit Hilfe von Vollmeißeln bis zu 25 cm tief perforiert um die Durchlüftung und die Drainagefähigkeit wieder herzustellen.

Besanden

Die Aufbringung und das Einarbeiten von Sand dient dazu, die Ebenheit herzustellen, Rasenfilz zu reduzieren, Scherfestigkeit, Stabilität und Wasserdurchlässigkeit zu verbessern.

Nachsaat

Durch eine Nachsaat werden Fehlstellen im Rasen geschlossen, die Rasendichte erhöht und der gesamte Grasbestand verjüngt.

Tiefendüngung

Einbringen von Dünger im Bereich der Graswurzeln um das Wachstum zu fördern und eine dauerhafte Strukturverbesserung zu erzielen.

Spezialmaschine „Aerisol“

Das „Aerisol“ ermöglicht neuartige Maßnahmen in der Rasenregeneration. Durch den Aufbau sind verschiedene Arbeitsschritte in einer Überfahrt möglich. So kann eine Regeneration wirtschaftlich und effektiv durchgeführt werden.

Wie ist der Ablauf einer Regenerationsmaßnahme?

Bei einem gemeinsamen Vor-Ort-Termin werden Ihre Sportrasenflächen eingehend untersucht. Dabei reicht die Bandbreite von der visuellen Begutachtung der

Oberfläche über die Untersuchung des Bodenaufbaus mittels Profilspaten bis hin zur Entnahme von Bodenproben für eine Bodenanalyse.

Basierend auf diesen Ergebnissen schlagen wir Ihnen geeignete Maßnahmen vor und erstellen ein individuelles, auf Ihren Sportplatz abgestimmtes Regenerationskonzept mit detaillierter Leistungsbeschreibung und vollständiger Kostenübersicht.

Zum vereinbarten Termin werden dann die Regenerationsmaßnahmen fachgerecht von unserem qualifizierten Personal durchgeführt.

Bei einem gemeinsamen Abnahmetermin vor Ort erhalten Sie eine Empfehlung über einzuhalten Ruhezeiten und weitere Pflegemaßnahmen, um den Erfolg und die Wirksamkeit der Regenerationsmaßnahme sicherzustellen.



Drainschlitz fräsen mit TopDrain

Renovation von Sportrasenflächen

Ist die Funktionalität einer Sportrasenfläche nicht mehr gegeben und kann diese mit Hilfe von Regenerationsmaßnahmen nicht mehr hergestellt werden, kann eine Renovation notwendig werden.

Was wird bei einer Renovation gemacht?

Je nach Zustand der vorhandenen Rasenflächen reicht die Bandbreite der Arbeiten vom behutsamen Eingriff bis hin zum kompletten Neuaufbau des Spielfeldes.

Diese können zum Beispiel sein: Die Verbesserung der Wasserdurchlässigkeit durch röhrlöse Drainschlitz oder den Einbau einer Saugerdrainage. Abfräsen der Rasenfläche unter Beibehaltung des

Wurzelbestands und anschließendem Wiederaufbau mit Neueinsaat. Komplette Entfernung und Neubau nach bodennaher oder DIN-Bauweise. Nachträglicher Einbau von Beregnungsanlagen und vieles mehr.

Wie ist der Ablauf einer Regenerationsmaßnahme?

Bei einem gemeinsamen Vor-Ort-Termin werden Ihre Anforderungen und Wünsche besprochen. Anschließend werden gegebenenfalls notwendige Untersuchungen wie Bodenproben oder Bodenanalysen veranlasst.

Auf Grund des Gesprächs und der Ergebnisse der Untersuchungen erhalten Sie

von uns ein auf Ihre individuelle Situation abgestimmtes Maßnahmenkonzept und Angebot.

Während der Durchführung der Renovation durch unser qualifiziertes Personal begleitet Sie unser Fachberater. Nach Abschluß der Arbeiten und durchgeführter Fertigstellungspflege wird der Platz an Sie bei einer gemeinsamen Vor-Ort-Begehung übergeben.

Unser Tipp: Pflegekonzept

Ein Pflegekonzept unterstützt Sie dabei durch systematische Pflege die Funktionalität, Qualität und den Wert Ihrer Sportflächen zu erhalten und die Kosten zu reduzieren. Im Pflegeplan werden die notwendigen Pflegemaßnahmen in Eigen- oder Fremdleistung geplant, angepasst und dokumentiert.



Erdarbeiten während einer Rekonstruktion

Rekonstruktion von Sportrasenflächen

Während bei der Regeneration immer der Rasen als Bestand erhalten bleibt und bei der Renovation keine grundlegende Änderung der Gefällesituation erfolgt, stellt eine Rekonstruktion einen umfassenden Sanierungsprozess dar.

Eine Rekonstruktion unterscheidet sich vom Neubau dadurch, dass kein Wechsel hinsichtlich des Belagstyps erfolgt und vor Baubeginn schon eine ähnlich dimensionierte Sportanlage vorhanden war.

Die Rekonstruktion einer Sportrasenfläche ist meist auf Grund von erheblichen Schäden, extremen Setzungen in der Fläche oder anderen, schwerwiegenden Problemen notwendig. Wenn Regeneration oder Renovation keinen Erfolg erzielen

werden, dann kann Ihnen die Rekonstruktion einen teuren Neubau ersparen.

Dabei ist unser Ziel durch die Rekonstruktion eine hochwertige und zukunftsfähige Spielfläche zu erschaffen, stets unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten, sowie Ihrer individuellen Bedürfnisse und Anforderungen.

Was wird bei einer Rekonstruktion gemacht?

Der bestehende Rasen wird entfernt, um eine saubere Basis zu schaffen. Anschließend wird der Boden bearbeitet, um die Bodenstruktur zu verbessern, die Nährstoffversorgung zu optimieren und die Wasserdurchlässigkeit zu erhöhen.

Zuletzt erfolgt die Neuanlage des Spielfelds in bodennaher oder DIN-Bauweise. Hierbei werden bei Bedarf auch Rasenheizung, Bewässerungssystem und weitere Technik mit eingebaut.

Wie ist der Ablauf einer Rekonstruktionsmaßnahme?

Bei einem gemeinsamen Vor-Ort-Termin werden Ihre Anforderungen und Wünsche besprochen. Bitte beachten Sie, dass die genauen Schritte und der Zeitplan auf Grund der Komplexität von Rekonstruktionsprojekten sehr stark variieren können.

Kalkulieren Sie entsprechend Zeit für die Planung und Durchführung ein. Wir beraten Sie gerne, rufen Sie uns einfach an oder schicken eine E-Mail:

Telefon: (05601) 80 56
Mail: info@klei-galabau.de

Arbeitsbeispiele
Sportplatzbau



Kaufungen Lossetalstadion



Wernsowig Rekonstruktion mit Einbau Beregnungsanlage



Tiefenlockerung



Besanden



Sand einschleppen



Rasen abfräsen



Torraumsanierung



Sportrasen im Top-Zustand



Aerisol im Einsatz



Vertikutieren



Laserplanie



Renovation bei Eintracht Frankfurt



Drainschlitz



Rasen nach Regeneration



Privatgarten

Naturgarten | Ziergarten | Teiche | Schwimmteiche



Landschaftsbau

Erdarbeiten | Grünanlagen & Parks | Außenanlagen | Verkehrsanlagen



Sportplatzbau

Naturrasen | Kunstrasen | Hybridrasen | Tenne & Sand | Kunststoff



Straßenbau

Erdarbeiten | Kanalbau | Pflasterarbeiten | Asphaltarbeiten

Friedrich Klei
**Landschafts-, Sportstätten-
und Straßenbau GmbH**
Fon: 0 56 01 / 80 56

Stettiner Straße 14 - 16
34225 Baunatal
info@klei-galabau.de
www.klei-galabau.de

