

INTERGREEN-XtraGrass: Erfahrung zu Bau und Pflege

Hybridrasenverlegung Obernburg/Eisenbach

Inhalte

- **Ausführungsplan**
- **Planum und Vorarbeiten**
- **Verlegen der Matten**
- **Einarbeiten der RTS**
- **Pflege**
- **Diskussion und Fragen**



der Partner im Sportplatzbau ... **INTERGREEN®**

Planum vor Verlegung der Matten



06.12.2017

Vorarbeiten / Planum

- Ein genaues Grundplanum der Fläche ist Voraussetzung für die Verlegung
- Jede Bahn wird vor dem Verlegen nochmals mit einem Rahmen oder Balken abgezogen
- Mulden oder Aufwürfe spürt man beim Laufen am Fuß
- Einbaustärke der RTS unter der Matte 8,5 cm dick
- Ränder wurden gleich auf 12 cm Dicke aufgefüllt

06.12.2017

5



- Faltenfreies Verlegen ist für die Verfüllung wichtig!

06.12.2017

6



- **Genaueres Ausrichten der Bahnen und Stöße**
- **Ausrichtung der einzelnen Bahnen in Handarbeit**

06.12.2017

7



- **4 Mitarbeiter für die Ausrichtung der Matten.**

06.12.2017

8



06.12.2017



- **Mobiles Gestell für das Abrollen der Matten von der Firma Greenfields**
- **Erste Matte ausrollen, nicht ziehen um Aufwürfe zu vermeiden**

06.12.2017

Ausziehen der nachfolgenden Rollen. Faser auf Faser!



06.12.2017



- Anhängen der zweiten Rolle an den Schlepper

06.12.2017



- **Zweitrolle über der ersten Rolle ausrollen**
- **Vorsichtiges Ziehen mit dem Schlepper**
- **Ausrichten der zweiten Rolle von Hand**

06.12.2017

13



- **Starke Belastung für das Gestell**
- **Rollengewicht ca. 350 kg**

06.12.2017

14



06.12.2017



06.12.2017



- **Umklappen der Rolle auf das Planum**
- **Planum vor dem Umklappen der Rolle mit einem Rahmen nacharbeiten!!**

06.12.2017

17

Vernähen der Rollen!

06.12.2017

18



- **Genaueres
Übereinanderlegen der
Matten**
- **Möglichst wenig
Verschnitt**

06.12.2017

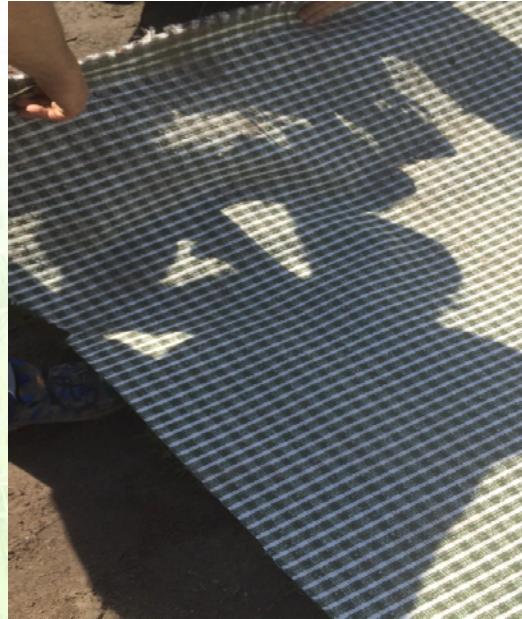
19



- **Beide Matten werden in
Gestelle geklemmt**
- **3-4 Mitarbeiter halten die
Matten zusammen**

06.12.2017

20



06.12.2017

21

Verfüllung der Matten mit RTS

- **Verfüllung mit feiner RTS**
- **Material und Rasenmatte müssen absolut trocken sein**
- **Mehrfaches Einarbeiten der einzelnen Lagen**
- **2 – 5 Striegelgänge pro Lage**

06.12.2017

22

Auftrag der RTS mit einem Sandstreuer



06.12.2017

Auftragen der ersten Lage 0,50 cm dick.



06.12.2017



- **Bei starkem Wind muss die Matte beschwert werden.**

06.12.2017

25



- **RTS wird im Randbereich überlappt eingebaut**
- **Striegel nur in Längsrichtung ziehen**

06.12.2017

26



06.12.2017

Einarbeiten der RTS in das Kunststoffrasensystem



06.12.2017

Zusammenfassung

- **Einarbeiten der RTS in 7-8 Lagen**
- **0,5 cm pro Lage aufbringen**
- **3,5 cm Dicke**
- **Mehrfaches Einbürsten oder Striegeln**
- **Absolute Trockenheit**
- **RTS ohne Torfstücke oder Klumpenbildung**

06.12.2017

29

Kleinere Probleme



- **Keine Maschinenarbeit an den Regnern**
- **Ausschneiden der Regner nach Verlegung und Verfüllung der Matten. Matte kann sich während der Arbeiten bis zu 30 cm verschieben.**
- **RTS muss von Hand eingearbeitet werden**

06.12.2017

30



- **Offene Nähte müssen etwas in die RTS eingebunden werden**
- **Wurzelwachstum stabilisiert die lockere RTS**

06.12.2017

31



- **Keine offenen Nähte mehr vorhanden**

06.12.2017

32

Bauzeiten für die Verlegung und die Verfüllung der Matten

- 2 Tage Verlegung der Matten mit 4-6 Mitarbeitern
- Parallel die Verfüllung mit 2 Mitarbeitern. Nach der Verlegung von drei Matten
- 1 Tag RTS eingearbeitet mit Stiegel und Bürste
- 1 Tag Einsaat und Düngung (1 Mitarbeiter)

06.12.2017

33

Pflege Hybridrasenplatz

- Mähen 1 x in der Woche Schnitthöhe 30 mm
- Organische Substanz wenn möglich aufnehmen
- Wässern 15 l/m²
- Striegeln 1 x in der Woche
- Düngegänge 4 x im Jahr
- Aerifizieren oder Verti-Drain **NUR MIT VOLLSPUNS!**
- Senkrechtschneiden (Vertikutieren) 1 x im Jahr
- Mittelachse nachsähen mit ca. 15 g/m² ca. 10 x im Jahr

06.12.2017

34

Besonderheit bei Hybrid

- Keine Rollrasenverlegung möglich (z.B. Torräume)
- Hauptbelastungszonen regelmäßig nachsähen!
- Verjüngung der Rasennarbe mit Fild Top Maker bis 30 mm Tiefe
- Faser bei Überhöhung / Verwachsung wieder sichtbar
- Neueinsaat der Fläche (ca. alle 2 Jahre)

06.12.2017

35

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Fragen?

36