

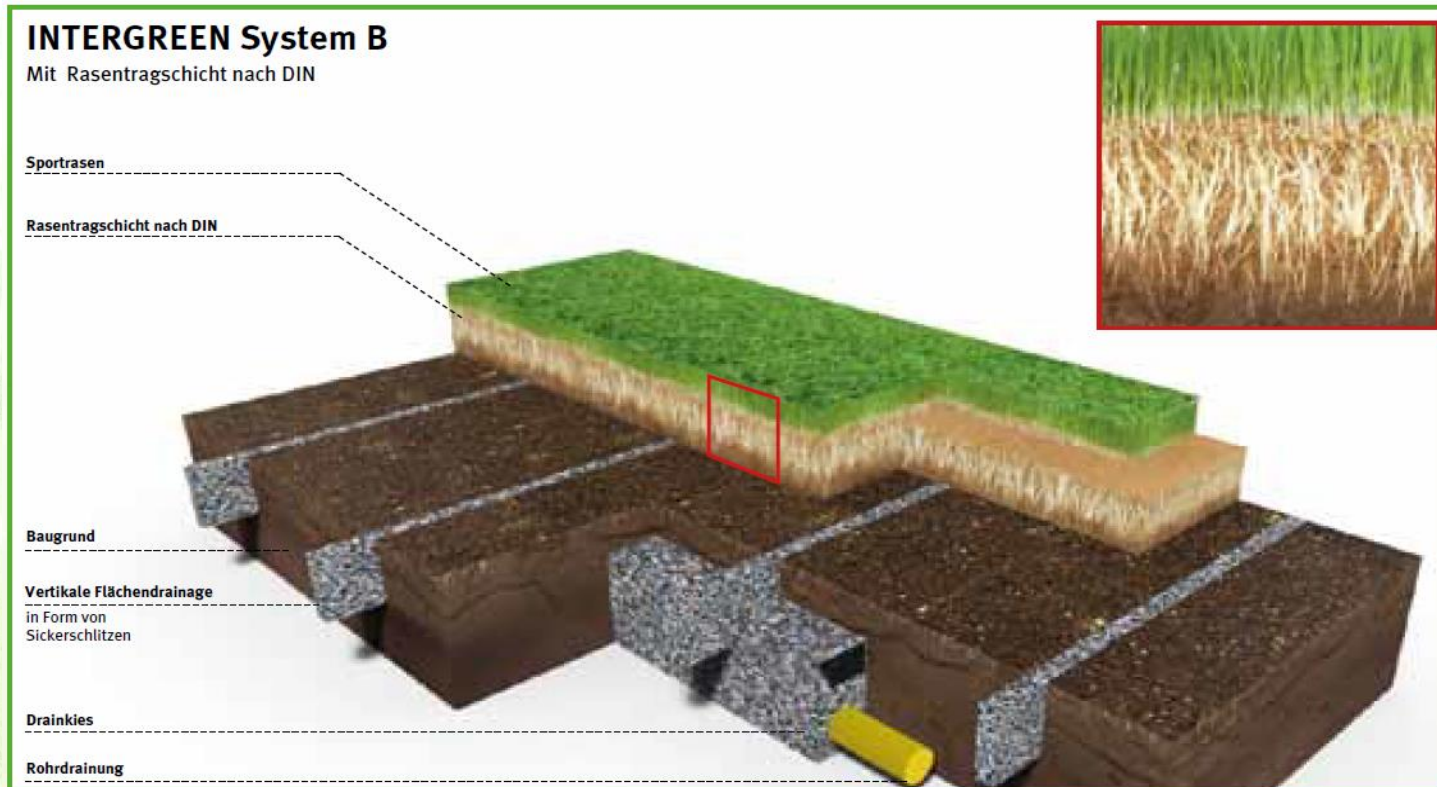
# Wir bewegen Menschen!

Bau von Naturrasenplätzen  
Sportinfra, Rasentag, Fachforum 11



- **Systembau Bodennahebauweise**
- **Planum und Einbau der Speicherschicht**
- **Schlitzdrainage**
  
- **Drainschichtbauweise**
- **Einbau der Drainschicht**
- **Einbau der RTS**
- **Einsaat**

## Aufbau Rasenspielfeld





## Baugrundbearbeitung

- Drainagesystem eingebaut
- Baugrund wird mit 0,5 – 1,00 % Gefälle ausgebildet
- Ebenheit unter der 4-Meter Latte 20 mm
- Festigkeit Baugrund „Befahrungsversuch“
- **Bei zu großer Nässe muss die Arbeit eingestellt werden**



## Speicherschicht

- **Schichtstärke 12 cm – 15 cm**
- **Ebenheit unter der 4-Meter Latte 20 mm (wie Planum)**
- **( Etwas) Bindiges Material um Nährstoffe und Wasser zu speichern.**
- **Vorteil: Wurzel wächst in diese Schicht!**
- **Rasen wird strapazierfähiger!**



## Schlitzdrainage

- **Befüllung vom Trichter mit einem Radlader**
- **Schlitzbreite 8 cm**
- **Verfüllung mit gewaschenem Kies 2/8**
- **Schlitztiefe bis 30 cm**

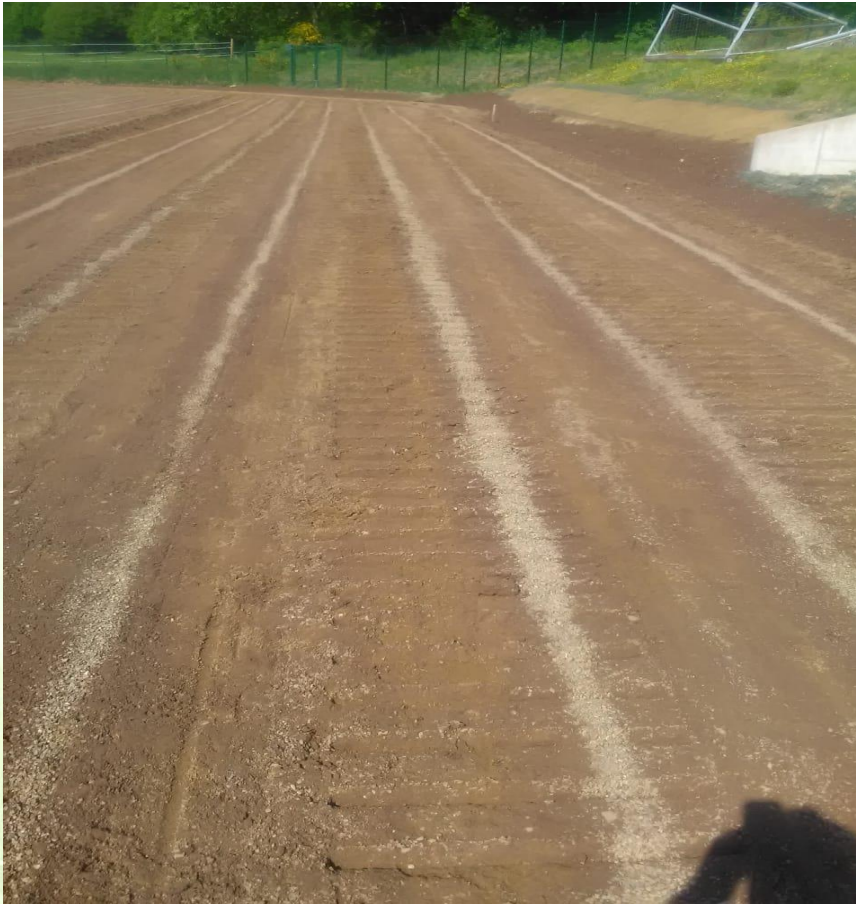


- **Schlitzabstand 1,00 m - 1,25 m**
- **Andrücken der Schlitze mit einer schlitzbreiten Walze oder einem Radlader**
- **Wichtig ist: Schlitzkies muss sauber bleiben und darf nicht überdeckt werden!**
- **Kieseinbau überhöht**



- **Eigenkontrolle der Schlitz**
- **Schlitz müssen die Sickerpackung der Drainage durchdringen!**
- **Kurze Abstände der Schlitz gewährleisten die Wasserabführung.**





- **Abschieben der Aufwürfe auf Planumshöhe**
- **Keine Senken (Wannenbildung) zwischen den Schlitten**

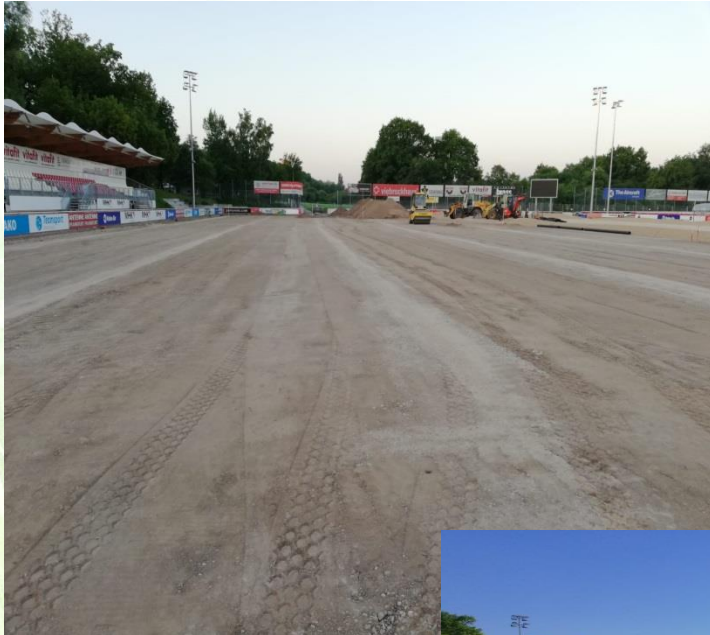


- **Planum RTS**
- **Letzte Unebenheiten werden mit dem Rahmen ausgeglichen!**
- **Ebenheit unter der 4 m Latte 30 mm**

# INTERGREEN-Schmitt



## Drainschichtbauweise



- Drainagen liegen im Baugrund
- Feinplanum ist hergestellt





- **Drainschicht wird über Kopf eingebaut.**
- **Material: Kies gewaschen 0/16 oder 0/32**
- **Einbau 12 cm dick, da sonst der Wasserabfluss nicht gewährleistet ist.**



- **Fläche wird nicht mehr befahren!**
- **LKW fährt nur auf dem Damm**
- **Kettenraupe verteilt das Material gleichmäßig und schont den Baugrund**
- **Damm wird diagonal aufgetragen und anschließend mit Kettenfahrzeugen eingebaut**



- **Drainschicht wird aufgeraut und letzte Unebenheiten werden begradigt**
- **Kein Maschineneinsatz mehr auf der Drainschicht (Ab 3 t )**
- **Abnahme der Ebenheit**
- **Prüfung der Wasserdurchlässigkeit durch ein Bodenlabor bestätigt**



- **Einbau der RTS**
- **Einbauverfahren wie Drainschicht**
- **Dammhöhe bis 80 cm**







- **Nach Einbau der RTS  
Verzahnung der  
Schichten mit Verti-  
Drain**
- **Einstellung: Leichter  
Brechwinkel**
- **Lösen der  
Verdichtungen  
während dem Einbau**



- **Eigenkontrolle der Lochtiefe**
- **Lochtiefe bis 20 cm**
- **100 Loch/m<sup>2</sup>**



- **Einsaat der Sportflächen ausschließlich von Hand!**
- **2 Durchgänge mit jeweils 15 g/m<sup>2</sup> (längs & quer)**
- **Anschließend 2 Durchgänge um Samen mit der Stachelwalze einzuarbeiten.**
- **RSM 3.1 Neueinsaat**



- **Düngen der Fläche mit Schlepper und Streuer**
- **30 g/m<sup>2</sup> Starterdünger für das auflaufen der Samen**
- **Nach ca. 3 Wochen Keimzeit 50g/m<sup>2</sup> Langzeitdünger auftragen.**



- **Planum RTS nach Einsaat**
- **Bewässern der Fläche mit einer Automatischen Beregnung**
- **Samen in der Keimphase immer feuchthalten.**
- **Beregnung mit dem heranwachsen der Gräser anpassen**
- **Bei ausreichender Deckung Fläche 2 x in der Woche mit 20 l/m<sup>2</sup> beregnen!**

## Abnahmefähiger Platz



## Pflegeplan für Rasenplätze

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

Platzbezeichnung Universiade		<input type="checkbox"/> -Mähen	<input checked="" type="checkbox"/> -Vertikutieren	<input type="checkbox"/> -Striegeln	<input type="checkbox"/> -Aerifizieren	<input type="checkbox"/> -Düngung	<input type="checkbox"/> -Tiefendüngung	<input type="checkbox"/> -Besanden	<input type="checkbox"/> -Tiefenlockerung	<input type="checkbox"/> -Tiefenaerifizierung	<input type="checkbox"/> -Unkrautbekämpfung	<input type="checkbox"/> -Pilzbekämpfung	<input type="checkbox"/> -Schädlingsbekämpfung																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
JANUAR																																					
FEBRUAR																																					
MÄRZ																																					
APRIL																																					
MAI																																					
JUNI																																					
JULI																																					
AUGUST																																					
SEPTEMBER																																					
OKTOBER																																					
NOVEMBER																																					
DEZEMBER																																					

### Düngermengen / Nährstoffmengen

Datum	Dünger	Anzahl Säcke	Menge g/m <sup>2</sup>	Reinnährstoffe g/m <sup>2</sup>			
				N (%)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (62-64)	K <sub>2</sub> O (65-68)	MgO (41-52)

Verein / Platzwart

[www.intergreen.de](http://www.intergreen.de)

# Wir bewegen Menschen!

**Dankeschön Ihnen!  
Welche Fragen sind bei Ihnen noch offen?**

