

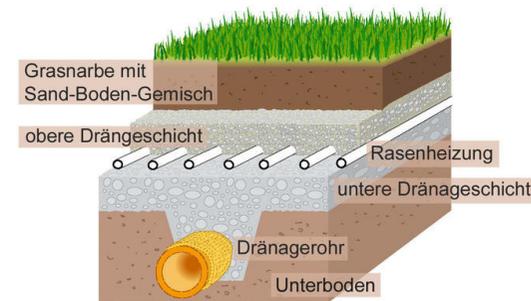
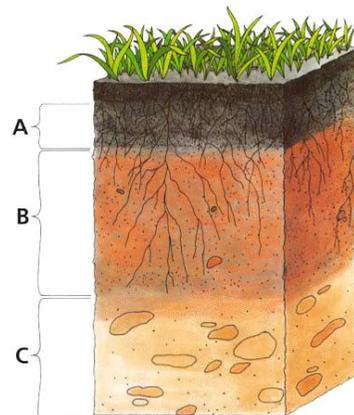
# Sportplatz Pflege und Werterhaltung im Wandel der Zeit





## Der Anspruch an eine Sportanlage:

- gerne planbar und kostenstabil ( Vergabe Haushalt/ Einsatz Personal + Dienstl.)
- möglichst wenig aufwendige Renovierungen ( Kosten Fremdvergabe)
- hohe Belastbarkeit ( 40-45 Wochen Spielbetrieb = mehr als 1200 Spielstunden)
- ökologisch und ohne Grundwasser- und Bodenbelastung ( Anspruch/Gesetze)
- geringe Unterhaltungskosten ( Bewässerung, Personaleinsatz, Maschinen...)
- Werterhaltung und verlässliche Funktion der Plätze





---

## Was hat Klimawandel mit Sportplatzpflege zu tun? Gräser leisten längst mehr als wir ahnen...



Zunehmend hohe Belastung/ Nutzung das ganze Jahr durch die milde Witterung

Veränderte Vegetationszeit der Gräser – kaum Zeit zum Verschnaufen,  
sonst wurde der Winter für Regeneration genutzt

Die wechselhafte Witterung ist eine Herausforderung für die Arbeiten auf der Fläche,  
es gibt kaum noch verlässliche Zeitfenster für Maßnahmen

Die Rasentragschicht ist ausgelaugt und müde – somit entstehen immer mehr Defizite!

---

Die Umstellung - den Boden mit ins Boot holen



# Die Möglichkeiten der Versorgung heute



MINERALISCHE DÜNGUNG  
**synthetisch**  
**NÄHRSalZE**  
(wasserlöslich )

↓ DIREKT



= **Synthetische Nährsalze** werden durch Wasser gelöst und ernähren so über den Wurzelbereich die Pflanze ! Je nach Haltevermögen und Aufwandsmenge, sind sie flüchtig und landen so im Grundwasser. Der Boden profitiert davon nicht! Salze entziehen dem Boden Vitalstoffe und haben durch die Kristalle die Gefahr der Verbrennung!

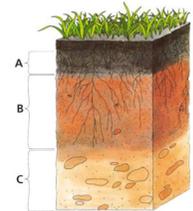


ORGANISCHE DÜNGUNG  
**Ursprünglich**  
**NÄHRSTOFFE**  
( kaum Nährstoffverlust )



INDIREKT↑

= **Organische Nährstoffe** werden durch die Bodenbiologie zersetzt und verwertet. Aus dem pflanzlichen und tierischem Material entstehen Nährstoffe im Boden, die der Pflanze als Depot zur Verfügung gestellt werden. Gleichzeitig wird durch die Umsetzung fruchtbarer Humus produziert. Das verbessert jeden Boden in der Struktur und Vitalität. Natürliche Nährstoffe können jederzeit ohne Risiko ausgebracht werden.



## Das neue ökologische Wirkkonzept



**RASAFLOR PROFI-DÜNGER** ernährt die Pflanze bedarfsgerecht und fördert Mikroorganismen und Humus

**OSCORNA BODENAKTIVATOR** sichert die Funktion der Rasentragschicht:

Algenkalk = Optimaler PH-Wert - Transport/ Stoffwechsel

Ur – Gesteinsmehl = Vitalität – Scherfestigkeit – Belastbarkeit

Tonmineral Bentonit = Bodenstruktur - Luft- Wasser- Nährstoffspeicherfähigkeit, Gasaustausch, Klimaregulierung, Stoffwechsel-Transport..



# Organic wirkt verlässlich und schnell !



DIN SPORTPLATZ  
1 JAHR NACH ERÖFFNUNG  
IM FRÜHJAHR



BEREITS KURZ NACH DEM START DURCH:  
STRIEGELN/BODENAKTIVATOR/  
DÜNGUNG, ANGEPASSTE BEWÄSSERUNG  
UND ETWAS NACHSAAT