



**TERRASOIL**  
DIE RASENTRAGSCHICHT FÜR SPORTPLÄTZE  
MIT NATURRASEN ODER HYBRIDRASEN



# VOR DEM SPIEL ...

## DIE ERWARTUNGEN

### FUSSBALLSPIELER SCHÄTZEN

- ebene Rasenfläche,
- hohe Rasendichte,
- scherfesten Rasen,
- optimalen Kraftabbau.

### GREENKEEPER WÜNSCHEN SICH

- belastbare Rasenfläche,
- vegetationsfreundliche Rasenfläche,
- homogene, dichte Rasennarbe,
- optimale Nährstoffnutzung.

### SPORTRASEN ERFORDERT

- optimales Bodengefüge,
- leichte Durchwurzelbarkeit,
- hohe bodenbiologische Aktivität,
- gute Wasser- und Nährstoffspeicherung.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Sportrasenflächen werden durch Spielbetrieb, Pflegemaßnahmen und Witterungseinflüsse mechanisch stark beansprucht. Schäden an der Rasennarbe, Bodenverdichtungen und damit einhergehend sich verschlechternde Vegeta-

tions- (und Spielbedingungen) sind die Folge. Es kommt darauf an, die gegensätzlichen Anforderungen, die sich aus mechanischer und vegetationstechnischer Sicht ergeben, miteinander in Einklang zu bringen.

## DIE LÖSUNG

### *Wir packen das Problem „an der Wurzel!“*

Die Rasentragschichtgemische (RTS) der „TERRASOIL-Linie“ sind werksgemischt, gütegesichert und hergestellt aus hochwertigen, speziell konzipierten Gerüstbaustoffen und Zuschlagstoffen.

Durch den Einsatz von poröser und kantengerundeter Lava ist eine hohe mechanische Strapazierfähigkeit gewährleistet und gleichzeitig ausreichend Speicherung von Wasser und Nährstoffen für die Pflanzen gesichert.

Dabei ist der thermisch behandelte Oberboden frei von regenerationsfähigen Pflanzenteilen und keimfähigem Fremdsamen, womit die Grundlage für eine hohe biologische Aktivität und gutes Sorptionsvermögen des Rasentragschichtgemischs vorhanden ist.

Schließlich verbessern gewaschene Quarzsande und zusätzlich speziell ausgewählte Zuschlagstoffe zur biologischen Stimulanz die Bodenstruktur. So werden die Rasentragschichtgemische der „TERRASOIL-Linie“ in besonderer Weise dem Anforderungsprofil von Sportrasenflächen gerecht.



# AUF EIN WORT AUS DER PRAXIS



## H. BUSCH

### PLATZWART WORMATIA WORMS

„Was nutzt ein Stadionrasen, der nur schön aussieht? Da muss schon mehr her: Die Spieler brauchen z. B. eine leichte Filzschicht in der Rasennarbe, die für einen guten „Gripp“ der Fußballstollen sorgt. Die Rasenoberfläche soll elastisch, besonders gelenkschonend und trotzdem stabil sein. Wenn dann der Rasen noch gut

wasserdurchlässig ist und selbst nach starken Regengüssen sofort wieder bespielt werden kann, dann haben wir ein fast perfektes Material.

Der hier im Wormser Stadion eingebaute Hybridrasen „TERRASOIL HYBRID“ schafft das alles! Aus meiner Sicht: perfekt!!!“



## STRAPAZIERFÄHIG UND NACHHALTIG BEI HOHER BELASTUNG

**HYBRID und ECO HYBRID Hybridrasen verbinden die positiven Eigenschaften aus zwei Welten:  
Sie sind eine Symbiose aus natürlichem Sportrasen und strapazierfähigem Kunstrasen!**

Für jeden Fußballer ist das satte, frische Grün eines natürlichen Sportrasens das Maß aller Dinge. Für ihn gibt es nichts Schöneres, als bei Sonnenschein eine frische Brise auf einem Sportrasen zu genießen, im Bewusstsein, dass dieser Belag der beste Schutz für seine Gesundheit ist.

Im Winter kommt der Sportrasen, vor allem bei intensiver Nutzung, an seine Grenzen. Wenn die Rasennarbe dünner wird, Scherfestigkeit und Ebenheit abnehmen, sichern spezi-

elle Kunststoff-Fasern in unserem patentgeschützten System die Bespielbarkeit des Platzes.

Der **ECO HYBRID** Hybridrasen ist die innovative, naturnahe logische Weiterentwicklung des Hybridrasens: Die hier verwendeten biologisch abbaubaren Fasern können am Ende der Nutzung, wenn eine Platzerneuerung ansteht, einfach in jeder Kompostieranlage zu wertvollen Bodenverbesserungsstoffen verarbeitet werden.



### NATURRASENGRÄSER MIT STRAPAZIEREIGNUNG

Diese natürliche Belagsart für den Fußballrasen garantiert

- Spielfunktion für regelgerechte Sportausübung,
- gelenkschonende Sportausübung,
- ökologische Vorteile für das Stadtklima.

### PATENTGESICHERTES UND FASERGESTÜTZTES SYSTEM

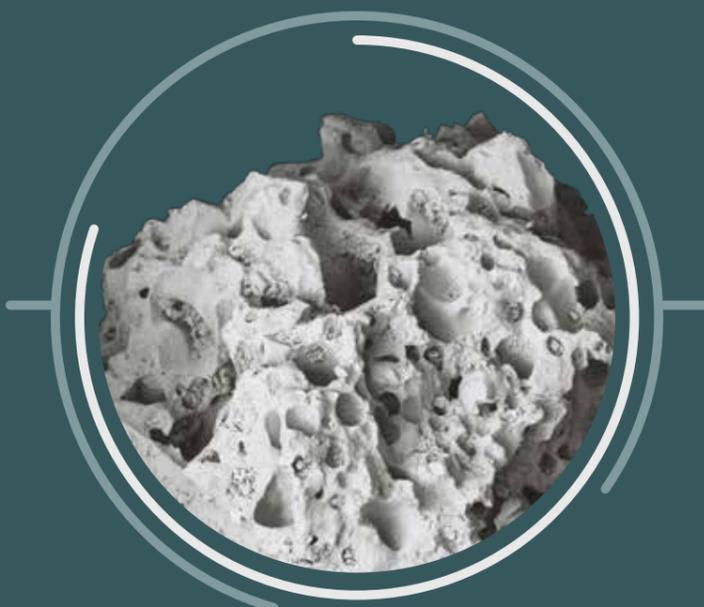
Die wissenschaftlich dokumentierte Zusammensetzung aus hochwertiger Lava, Zuschlagstoffen und strapazierfähigen Fasern bietet die Gewähr für eine hohe Nutzungsintensität.

### SICHERE BESPIELBARKEIT

Spezielle Fasern in der Rasentragschicht erhöhen in dem patentgeschützten System die Bespielbarkeit des Platzes.

### INNOVATION UND NACHHALTIGKEIT

Wahlweise kann die Rasentragschicht als **HYBRID** oder **ECO HYBRID** zum Einsatz kommen



## DIE NATÜRLICHSTE ART VON SPORTBELÄGEN

NACHHALTIG UND RESSOURCENSCHONEND!

Die Rasentragschichtgemische (RTS) der „TERRASOIL ECO-TURF-Linie“ und „TERRASOIL PRO-TURF- Linie“ werden aus rein natürlichen Gerüstbaustoffen ohne Zugabe von Fasern hergestellt.

### „TERRASOIL ECO TURF“ SPEICHERT WASSER UND NÄHRSTOFFE!

Es handelt sich um eine RAL-zertifizierte werksgemischte Rasentragschicht aus poröser und kantengerundeter Lava in Kombination mit thermisch behandeltem Oberboden sowie gewaschenen Quarzsanden. Charakteristische Eigenschaften dieser RTS überzeugen durch die hohe pflanzenverfügbare Wasserspeicherfähigkeit und die hohe mechanische Beanspruchbarkeit. Besonders wachstumsfördernd für die Gräser wirkt das ausgeprägte Sorptionsvermögen der RTS.

### „TERRASOIL PRO TURF“ IST GETRIMMT AUF HOHE FUNKTIONALITÄT!

Speziell aufeinander abgestimmte gewaschene Quarz- und Lavasande im Rasentragschichtsubstrat treten ergänzend hinzu und gewährleisten eine sehr hohe Wasserdurchlässigkeit in Kombination mit geringerer Verdichtungsanfälligkeit und Boden Härte. Der Typ Rasentragschicht „TERRASOIL Pro Turf“ zeichnet sich durch einen optimalen Kraftabbau beim Sportbetrieb, hohe Scherfestigkeit sowie eine rasche Wasserabführung nach Niederschlägen aus.

# NATUR UND HYBRID – AUF EINEN BLICK

## EIGENSCHAFTEN DER TERRASOIL RASENTRAGSCHICHTEN

Erwartungen und Anforderungen an moderne, leistungsstarke Rasentragschichten für den intensiven Sportbetrieb, z.B. auf Trainingsplätzen, sind durchaus vielfältig. Die „TERRASOIL Varianten“ für Natur- und Hybridrasen bieten hinsichtlich der

speziellen Eigenschaften ein breites Spektrum für die differenzierte Auswahl nach Standortsituation und Kundenwünschen.

EIGENSCHAFTEN	NATURRASEN		HYBRIDRASEN	
	PRO TURF	ECO TURF	HYBRID	ECO HYBRID
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	👍 👍	👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍
WASSERSPEICHERUNG	👍	👍 👍 👍	👍	👍
SCHERFESTIGKEIT	👍	👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍
KRAFTABBAU	👍 👍 👍	👍 👍	👍	👍
SORPTIONSVERMÖGEN/ KATIONENAUSTAUSCHKAPAZITÄT	👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍	👍 👍
BIOSTIMULATOR	👍 👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍
PFLEGEANSPRUCH	👍 👍	👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍
STRAPAZIERFÄHIGKEIT	👍 👍	👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT	👍 👍 👍	👍 👍 👍	👍	👍 👍 👍
BUDGETVERTRÄGLICHKEIT	👍 👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍	👍

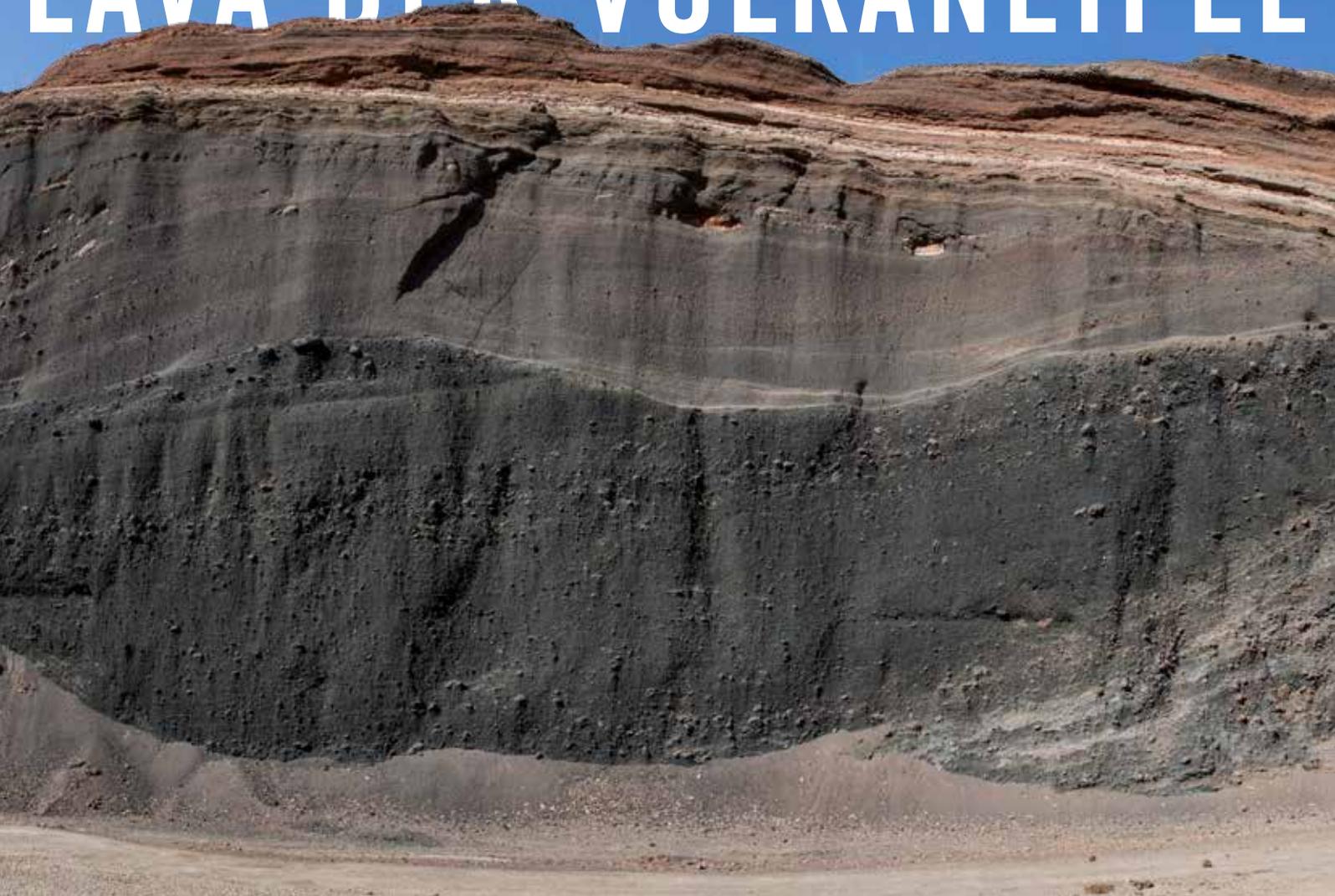
### Tabelle:

Auswahlkriterien für die spezifisch geeignete Rasentragschicht unter Berücksichtigung vielfältiger Eigenschaften.

Alle TERRASOIL Tragschichtvarianten erfüllen als Basis die Anforderungen der DIN 18035, Teil 4. Die Übersichtstabelle liefert ein Bewertungsschema zur Entscheidungsfindung für den **Naturrasen** in den Varianten „TERRASOIL **PRO TURF**“ und „TERRASOIL **ECO TURF**“ bzw. **Hybridrasen** in den

Varianten „TERRASOIL **HYBRID**“ oder „TERRASOIL **ECO HYBRID**“. Alle TERRASOIL Rasentragschichtgemische werden sowohl einfacheren Erwartungen als auch höchsten Anforderungen beim Strapazierrasen gerecht.

# LAVA DER VULKANEIFEL



**CORDEL-BAU GMBH**

Brunnenweg 5

54570 Wallenborn

Telefon: + 49 6599 927010

Telefax: + 49 6599 927020

info@cordel.de

info@cordel.de

Offizieller Partner



Gütesicherung nach



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