



### Umwandlung von Tennis Spielfeldern in Kunststoffrasen

Stand: Februar 2018

Referent: Frank Schmidt

Polytan GmbH - Kleine Heide 14 - 33790 Halle / Westf. - frank.schmidt@polytan.com - www.polytan.de

---

---

---

---

---

---

---

---



### Umbau von bestehenden Tennis- Fußballplätzen in Kunststoffrasen

Was ist zu beachten ?

- Untersuchung der vorhandenen Tragschicht
- Untersuchung der vorhanden Dränage / Entwässerung
- Erstellung eines Bodengutachtens ca. 2.800,00 €
- Auswertung der Untersuchung und Entscheidung, ob vorhandene Tragschicht und Dränage weiter verwendet werden kann

---

---

---

---

---

---

---

---



### Umbau von Tenne in Kunststoffrasen

- |  |   |
|--|---|
| • <u>Tennis Belag Regelaufbau:</u><br><u>nach DIN 18035 / 5:</u> | • <u>Kunststoffrasen Regelaufbau:</u><br><u>nach DIN 18035 Teil 7:</u>                            |
| • Erdplanum /Dränage   | • Erdplanum /Dränage  |
| • Ungebundene Tragschicht ca.<br>150 - 200 mm                    | • Ungebundene Tragschicht<br>200 mm   |
| =====  | =====   |
| • Dynamische Schicht ca. 60<br>mm                                | • Asphalt + Elastikschiicht   |
| • Tennis Deckschicht ca. 40<br>mm                                | • Elastikschiicht 30 mm auf<br>Nivellierschicht oder<br>35 mm Gebundene elastische<br>Tragschicht |
|  | • Kunststoffrasen 20-60 mm  |

---

---

---

---

---

---

---

---



### Umbau von bestehenden Tennenspielflächen in Kunststoffrasen :

Welche Schritte sind zu tun?

- Sauberer und vollständiger Abtrag der vorhandenen Tennendecke und der Dynamischen Schicht. In der Regel 4 + 6 cm
- Nivellierung der vorhandenen Tragschicht
- Einbau einer Gebundenen elastischen Tragschicht 35 mm, oder einer Elastikschicht auf Nivellierschicht im Ortseinbau 30 mm, oder einer zweilagigen Asphalttragschicht mit Elastikschicht 15-20 mm
- Einbau des Kunststoffrasensystems

---

---

---

---

---

---

---

---



### Vorbemerkungen für Kunststoffrasensysteme

Für den Aufbau und Ausführung der Kunststoffrasenflächen ist der aktuelle Stand der Technik anzuwenden, der in DIN-EN 15330-1:2013, DIN 18035-7:2014 und den zusätzlichen Anforderungen der RAL Güte- und Prüfbestimmungen GZ 944 Ausgabe Mai 2014 geregelt ist.

Die Nachweise über Produktidentifikation nach DIN EN 15330 Abs. 4.8 sowie über In-Situ-Prüfungen Abs. 5 werden durch die Güteüberwachung ersetzt. Die RAL Gütesicherung besteht aus dem Kunststoffrasen-Komplettsystem RAL GZ 944/1, und fünf Einzelmodulen RAL GZ 944/2 bis RAL GZ 944/6. Diese werden hiermit vertraglich vereinbart.

Für das angebotene Kunststoffrasen-Komplettsystem ist mit dem Gütezeichen GZ 944/1 zusammen mit den Gütezeichen für die Systembaumodule des GZ 944/2 elastische Tragschicht oder

---

---

---

---

---

---

---

---



Elastikschicht, des GZ 944/3 Kunststoffrasenbelag incl. Sandfüllung, des GZ 944/4 synthetische elastische Füllstoffe, GZ 944/5 Einbau des Kunststoffrasenbelages, GZ 944/6 Pflege o.gl. die Eignung sowie die Umweltverträglichkeit nachzuweisen.

Der Nachweis für die Qualitätsüberwachung richtet sich nach den allgemeinen und besonderen Prüfbestimmungen gemäß RAL-GZ 944 o. glw. Für die Erstprüfungen und die jährliche Fremdüberwachung werden nur akkreditierte Prüflaboratorien nach DIN EN ISO 17025 und Akkreditierung durch Akkreditierungsstellen (z.B. DAkkS oder gleichwertige) mit entsprechender Registrierungsnummer anerkannt. Der Prüfbericht über die Typenprüfungen im Labor nach EN 15330-1:2013 und die Eignungsprüfungen nach DIN 18035-7:2014 und der Nachweis über die Qualitätsüberwachung sind mit dem Angebot vorzulegen.

---

---

---

---

---

---

---

---

**polytan**



---

---

---

---

---

---

---

---

**polytan**



---

---

---

---

---

---

---

---

**polytan**



---

---

---

---

---

---

---

---

polytan



---

---

---

---

---

---

---

---

polytan



---

---

---

---

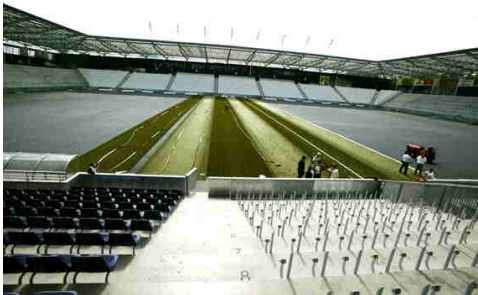
---

---

---

---

polytan



---

---

---

---

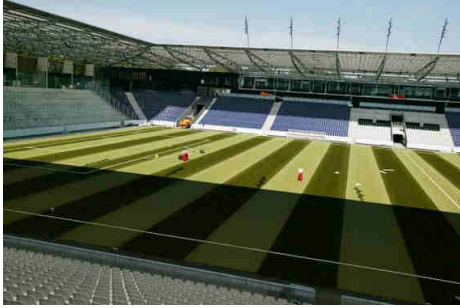
---

---

---

---

**polytan**



---

---

---

---

---

---

---

---

**polytan**



---

---

---

---

---

---

---

---

**polytan**



---

---

---

---

---

---

---

---

**polytan**



---

---

---

---

---

---

---

---

**polytan**



---

---

---

---

---

---

---

---

**polytan**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Ihr Frank Schmidt**

---

---

---

---

---

---

---

---