

polytan

Sanierung von Kunststoffrasenflächen

Stand: Februar 2018
Referent: Frank Schmidt

KUNSTRASEN

polytan

Sanierung

Was bedeutet sanieren?

Duden 1988: „gesund machen, retten, heilen; **aufbessern**; **leistungsfähig machen**; gesunde Lebensverhältnisse schaffen“

im Gegensatz zu reparieren

Duden 1988: „**ausbessern**, **instandsetzen**“

KUNSTRASEN

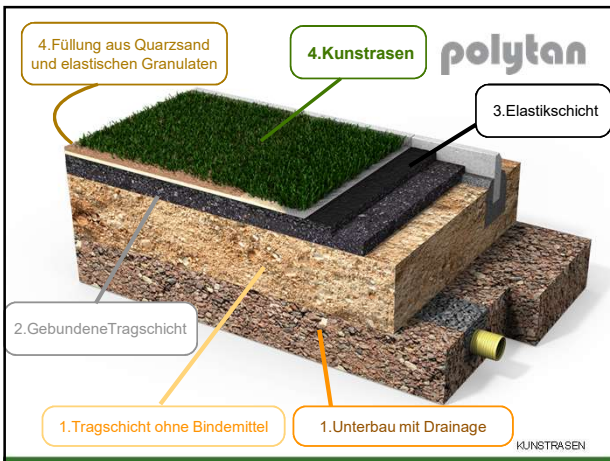
polytan

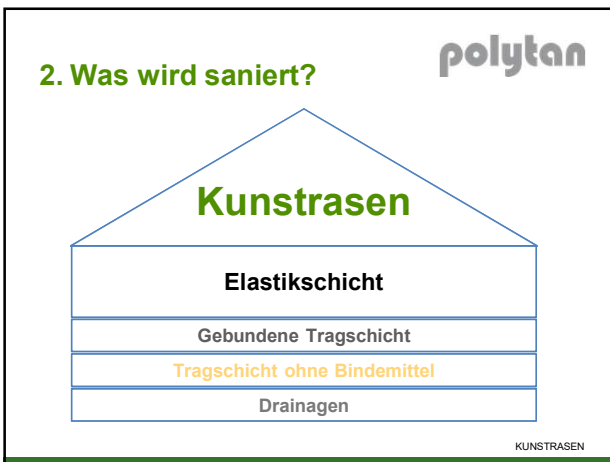
1. Wann wird saniert?

Deutscher Fußballbund, Sportplatzbau und -Erhaltung,
4. überarbeitete Auflage 2011:

„Erfahrungsgemäß verändern sich die Kunststoffrasenbeläge nicht nur durch die Benutzung, sondern auch durch Alterungsprozesse, die insbesondere durch UV-Strahlen ausgelöst werden. Dagegen wird - fachgerechte Herstellung vorausgesetzt - die Tragkonstruktion nur in einem geringeren Maße verändert, sodass Renovationen vorrangig im Belagsbereich erforderlich werden. Nach gegenwärtigen Erkenntnissen muss man davon ausgehen, dass je nach Belagstyp eine Lebensdauer von etwa 12 - 15 Jahren erreicht wird. Nach Ablauf dieser Zeit werden oftmals eine oder mehrere der sport-/schutzfunktionellen und material-technischen Anforderungen nicht mehr erfüllt, auch wenn die Beläge noch genutzt werden.“

KUNSTRASEN





polytan

Sanierung Kunstrasen

In den meisten Fällen wird nur der Kunstrasenbelag mit der Verfüllung ausgetauscht.

Schritte:

- Ausbau der Granulatverfüllung, wenn vorhanden!
- Ausbau Kunstrasen, Trennung von Quarzsand und Kunstrasen
- Entsorgung von Kunstrasen, Quarzsand und Gummigranulat
- Reinigung Elastikschicht
- Kontrolle der Elastikschicht auf Funktion und Reparaturstellen
- Reparatur der Elastikschicht
- Einbau des neuen Kunstrasenbelages und Verfüllung.

KUNSTRASEN



polytan

Sanierung Elastikschicht

Sanierung der Elastikschicht notwendig, wenn die Funktion, Kraftabbau, Wasserdurchlässigkeit, Ebenheit, Festigkeit nicht mehr gewährleistet ist.

Schritte:

- Ausbau der Elastikschicht
- Entsorgung der Elastikschicht
- Reinigung gebundene Tragschicht
- Kontrolle der gebundenen Tragschicht auf Funktion und Fehlstellen
- Reparatur der gebundenen Tragschicht
- Einbau der Elastikschicht

KUNSTRASEN

polytan

ANMERKUNG Bei Kunststoffrasensystemen ohne gebundene Tragschichten können Veränderungen der Ebenheit und des Ballsprungsverhaltens auftreten.



„Grundsätzlich ist eine im Ortseinbau gefertigte elastische Tragschicht der vorgefertigten Elastikschicht vorzuziehen, auch wegen der nachhaltigen Nutzung.“
Deutscher Fußballbund, Sportplatzbau und -Erhaltung, 4. überarbeitete Auflage 2011:

KUNSTRASEN



Sanierung von
Gebundene Tragschicht
Tragschicht ohne Bindemittel
Drainagen

polytan

In seltenen Fällen, bei Setzungen oder Mängeln in Form unzureichender Schichtdicken, Kornzusammensetzungen oder Bindemittelgehalt.

Schritte:

- Ausbau der gebundenen Tragschicht
- Entsorgung der gebundenen Tragschicht
- Ausbau der Tragschicht ohne Bindemittel
- Kontrolle Erdplanum und Drainagen
- Erdplanum, Achtung Tragfähigkeit
- Eventuell Erneuerung Drainagen
- Wiedereinbau der Tragschicht ohne Bindemittel
- Einbau der gebundenen Tragschicht

KUNSTRASEN

Was sollen Sie beachten?

polytan

Neue RAL GZ 944
Güteüberwachung

KUNSTRASEN

polytan

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

KUNSTRASEN
