

Rückbau von Kunststoffrasenbelägen

Informationsveranstaltung Sportstättenbau
am 27.06.2022



Referent:

Michael Pülm
Ingenieurbüro Richter GmbH

Hildesheim • Wernigerode • Dessau • Kassel • Hannover

www.richter-ingenieure.de
michael.puelm@richter-ingenieure.de





Nach vielen Jahren intensiver und freudiger Nutzung steht fest:
Der Kunststoffrasenbelag ist verschlissen und muss erneuert werden.

Was ist zu tun...???

- **Teppich mit Füllung aufnehmen**
- **Elastikschicht kontrollieren, bei Bedarf ausbessern**
- **technische Parameter prüfen, evtl. nachbessern**
- **Ausbaustoffe verwerten (mit Nachweis)**
- **neues Belagssystem einbauen**
- **Kontrollprüfungen**
- **Inbetriebnahme des neuen Kunststoffrasenbelags**

Teppich mit Füllung aufnehmen



Rückbau auch mit Muskelkraft

Teppich mit Füllung aufnehmen



Rückbau mit Spezialtechnik

Teppich mit Füllung aufnehmen



Zur Schonung der elastifizierenden Schicht besser Baumaschinen mit Rasenbereifung verwenden!

Übergabe zum Zwischentransport

Teppich mit Füllung zwischenlagern



so auf keinen Fall!!!

Bei Altbelägen mit Granulatverfüllung sollten die Rollen einzeln verpackt werden!

Zwischenlagerung vor der Verladung

Teppich mit Füllung verladen



Verladung zum Abtransport

Spielfeld nach Rückbau KuRa



Spielfeld nach Rückbau KuRa und vor Grobreinigung

elastifizierende Schicht punktuell instandsetzen



Schadstellen werden punktuell herausgeschnitten und mit Material der Elastikschicht/elastischen Tragschicht verfüllt.



Rückbau und Verwertung: wesentliche Merkmale

- **Breite befestigter Zufahrten mindestens 3,5 m**
- **Baumaschinen mit Rasenbereifung**
- **Überprüfung der elastifizierenden Schicht**
[technische und sportfunktionelle Parameter]
- **Lagerung der ausgebauten Bahnen auf gesichertem Untergrund**
- **bei Belagssystemen mit Granulatverfüllung die ausgebauten Bahnen verpacken oder Containertransport**
- **die Ausbaustoffe müssen auf Grundlage der gesetzlichen Vorgaben verwertet werden**
- **Der Nachweis einer anforderungsgerechten Verwertung ist zwingend zu führen**

Kostenprognose Rückbau und Erneuerung

Rückbau + Verwertung	ca.	30.000	bis	40.000	€ brutto
Renovation Elastikschicht	ca.	7.000	bis	10.000	€ brutto
Belagssystem neu	ca.	210.000	bis	230.000	€ brutto
Kontrollprüfungen	ca.	3.000	bis	5.000	€ brutto
Baunebenkosten	ca.	5.000	bis	10.000	€ brutto
Gesamt	ca.	255.000	bis	295.000	€ brutto

Stand: Juni 2022

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit 😊

Fragen oder Diskussionsbedarf ??? -ich freue mich darauf ...

Michael Pülm

0151 59 14 38 24

michael.puelm@richter-ingenieure.de

... wir beraten kompetent und unabhängig

