

Ratgeber

FÜR KUNSTRASEN-
SYSTEME



CHECKLISTE



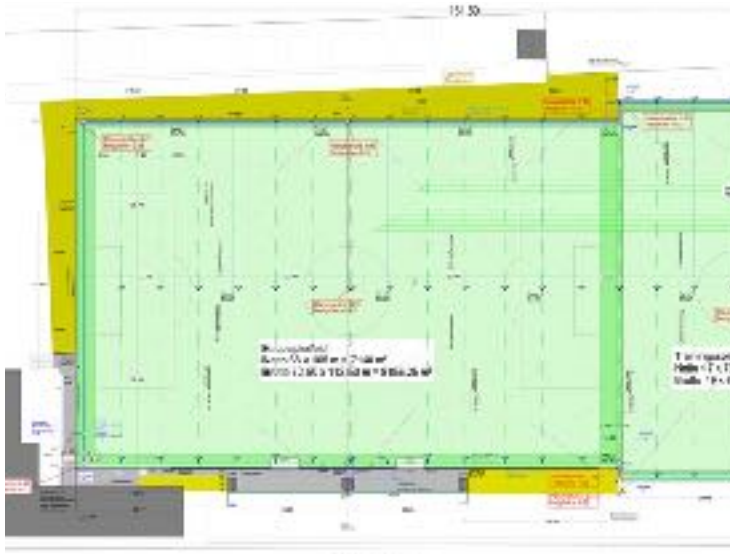
Grundsatz

Kunstrasenplätze sind fast bei jeder Witterung nutzbar. Ohne Probleme können auf einem solchen Platz einige tausend Trainingsstunden absolviert werden. Allerdings entstehen im Vergleich zum Naturrasenplatz deutlich höhere Anschaffungskosten.

Ein gut gepflegtes Naturrasenspielfeld ist und bleibt für die Sportler die perfekte Lösung. Gemäss den Richtlinien des Schweizerischen Fussballverbands wären 3,5 Mannschaften pro Spielfeld ideal.

Doch die Realität in der Schweiz sieht anders aus. Viele Vereine platzen aus allen Nähten. Die Sportrasenplätze und Fussballplätze werden weit über 20 Stunden pro Woche beansprucht. Dies führt zu Schäden, die mit intensiverer Pflege und Sperrung der Plätze wieder wettgemacht werden.

Im weiteren sind oftmals die Landreserven der Gemeinden knapp.
1 Kunstrasenfeld hat die Kapazität von 3 Rasenspielfelder.



Planung

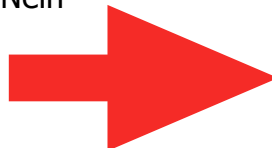
Unser Service

- Topografische Bestandsaufnahme
- Berechnung der Erdmassen
- Festlegung der neuen Höhe
- Hindernisse im Boden
- Baugrunduntersuchung
- Planung , Ausführungsplanung
- Projektierung
- Devisierung
- Offerten Vergleich
- Technische Beratung

Welche Anforderungen stellen Sie an die Benutzung?

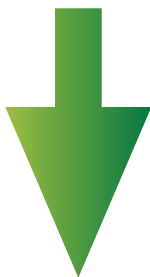
Schneeräumung im Winter ?
 Schwieriger Untergrund ?
 Hohe Belastung ?

Nein

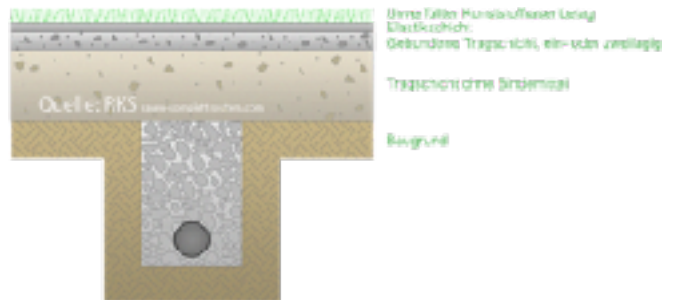


Aufbau ohne Drainasphalt
 Unterbau und Entwässerung nach DIN

Ja



Aufbau mit Drainasphalt
 Unterbau und Entwässerung normal nach DIN



Ihr gewünschter Verwendungszweck?



Fussball
Rugby
Tennis
American Football
Umrandung um Naturrasen



Ja, siehe **verfülltes** Kunstrasensystem

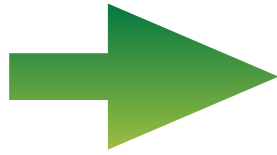


Fussball
Umrandung Naturrasen
Schulsport
Pausenplatz
Land Hockey
Ballspiele
Golf
Minigolf
Fallschutz um Spielgeräte



Ja, siehe **unverfüllte** Kunstrasensysteme

Häufige Schneeräumung, rsp. Winterbetrieb auf dem Kunstrasen?



Ja, eher **unverfüllter** Kunstrasen

Elastikschicht

Die Basis unter **beiden Kunstrasensystemen** bildet die Elastikschicht. Diese wird heute im Ortseinbau eingebaut und hält mehrere Kunstrasen Generationen. Die Systeme mit Platten und Klettverschlüsse hat sich nicht bewährt, oder es ist Vorsicht geboten.

Einbaustärken Elastikschicht für FIFA 1 Star : 25 mm

Einbaustärke Elastikschicht für FIFA 2 Star : 30 mm

Bei Fallschutz individuell. Ein Drainsphalt unter dem Kunstrasen vermindert die Dämpfung um ca. 5 %.



Verfüllte Kunstrasensysteme

Mit einem verfüllten System werden die Anforderungen nach FIFA 2 Star sowie den IRB erfüllt.



Die Verfüllung ist bei den neusten Kunstrasensystemen kaum mehr sichtbar, ist jedoch für gleichbleibende Spieleigenschaften, wie Ballrollverhalten, Dämpfung und Grip mit den Fußballschuhen unerlässlich. Früher wurden eher hochflorige Kunstrasen verbaut, anstelle einer Elastikschicht wurden die Kunstrasen mit günstigem Recycling Gummi verfüllt. Die modernen Kunstrasen werden nur noch mit ca. 12 mm Gummigranulat verfüllt. Wir beraten Sie gerne über die neusten und umweltfreundlichen Verfüllmaterialien.

Unverfüllte Kunstrasensysteme

Unverfüllte Kunstrasensysteme sind perfekt für alle Ballsportarten. Anstelle einer Verfüllung haben die unverfüllten Kunstrasen verschiedene Garnschichten eingearbeitet. In der Schweiz ist die Firma Sportisca in der Entwicklung dieser Rasen führend. Ebenso in Schulanlagen ist der unverfüllten Vollkunstrasen der ideale Spielbelag.



Kosten Kunstrasen

Was kostet ein Kunstrasen?

Kunstrasen inkl. Elastikschicht

Kunstrasen unverfüllt ca. 550'000.00 Fr. / 7500 m²
Kunstrasen verfüllt ca. 450'000.00 Fr. / 7500 m²

Zuzüglich (Kosten können stark variieren):

Unterbau	900'000 Fr.
Beleuchtung 1. Liga	125'000 Fr.
Zäune 4 + 6 m	100'000 Fr.
Bewässerungsanlage	50'000 Fr.
Ausstattungen	50'000 Fr.
Nebenkosten	100'000 Fr.

Gesamtkosten ca. 1'600'000.00 - 1'900'000.00 Fr.

Beratung

Ihr Ansprechpartner rund um Sportplatzbau
Martin Rinderknecht

Sportrasen GmbH
Martin Rinderknecht
Telefon 044 860 02 20
[eMail senden](#)

Mehr Information:
www.sportrasen.ch

