

Sanierung Kunstrasen

Ablauf Kunstrasen Sanierung



Sanierung Kunstrasen

Lebensdauer Kunstrasen

Kunstrasen haben eine Lebensdauer von ca. **10 - 12 Jahre**. Dies ist abhängig von den Nutzungsstunden. Bei einer Nutzungsintensität von 1300-1400 Stunden pro Jahr sind 10 Jahre realistisch. Entscheidend ist die Qualität des eingesetzten Kunstrasens. Das Alter des Kunstrasen macht sich bei der **Verschlechterung der sporttechnischen Eigenschaften** bemerkbar. Dies zum Beispiel beim Ballrollverhalten. Ebenso beginnt der Halm bei geringer Faserstärke zu spleissen an.



Folge der Alterung: Bild links: Original Rasen und nach 8 Jahren Belastung.
Bild rechts: Nähte öffnen sich und stellen eine Unfallgefahr dar.

Sanierung Kunstrasen

Unsere Zustandsanalyse

Mittels unserer Zustandsanalyse können wir die restliche Lebensdauer des Kunstrasen genau bestimmen. (Lifecycle Management)

- Bewertung Auszug:
- Vermoosung / Unkraut
- Zustand Umzäunung
- Zustand Umrandung
- Beschilderung Zustand
- Kunstrasen (System)
- Faserzustand
- Nähte
- Linierung
- Verfüllung
- Bedarf an Infill
- Stützgarn
- Elastizität Kunstrasen
- Allgemein und Sicherheit
- Sicherheitsabstände
- Ballrollverhalten nach FIFA Test
- Regner-Abdeckungen
- Ebenflächigkeit



Unsere Analyse ist der 1. Schritt zur Ermittlung des Sanierungsbedarf auf Ihrem Kunstrasen.

Oftmals verhindern frühzeitig erkannte Schwachstellen eine teure Sanierung oder können diese noch einige Jahre hinauszögern.



Scan und zur Analyse

Sanierung Kunstrasen

Vorprojekt & Kostenschätzung

Die Zustandsanalyse gibt wichtige Details für eine geplante Sanierung. Im Vorprojekt wird der Unterbau und die Drainage-Systeme auf deren **Zustand überprüft**. Die Elastikschiicht wird überprüft oder falls keine vorhanden ist, mit in das Projekt aufgenommen. Bei der Sanierung eines Kunstrasenplatzes fallen Kosten für den Kunstrasen Rückbau und das Recycling des Kunstrasens an. Die Elastikschiicht beim Kunstrasen kann über 2 Kunstrasen Generationen verwendet werden.



INVEST OBJEKTE	MEASUREMENT	ESTIMATED COST	ACTUAL COST	DIFFERENCE
Zustandsanalyse	1 Tag	500	500	0
Profilanalyse	1 Tag	500	500	0
Chemische Analyse	1 Tag	500	500	0
Drainage-System	1 Tag	500	500	0
Elastikschiicht	1 Tag	500	500	0
Kunstrasen	1 Tag	500	500	0
Gesamt	6 Tage	3000	3000	0

445	Materialiege mit Installation	600
445	Beheizung Unterflurheizung	600
445	Beheizung	
	1 keine Wasseranschlussgebühr	0
	2 Installationskosten für Druckheizung, Netzstrom Wasseruhr, Anpassungen best. Schicht und Neubau	20
	3 Neue Dichtung zum Kunstwerkfeld 1" Wasserleitung	800
	4 Druckheizung, ev. Netzstrom, Pumpenleistung	400
	5 Beheizung mit Unterflurheizung	20
	6 Unterflurheizung	
45	Erhellung durch Leuchten (innen im Grundstück)	
450	Kanalisation, Mitternachtswässerung	
	Neue Entwässerungen	600
	Neue Entwässerung	170
450	Elektronik, Steuerung, Beheizung	20
	Rundum	100
	Total Baukosten Anwesenstyp	13007

Chemische Untersuchung des vorhandenen Kunstrasen und der Infill Granulaten. Die **Kostenschätzung im Bereich +/- 10 %** ist die Grundlage für die Budgetplanung. Unsere Empfehlung beruht immer auf einer **Vollkostenrechnung**.

Sanierung Kunstrasen

Ausschreibungspläne und Detailplanung

Wir organisieren für Sie und den FC Besichtigungen um den neusten Stand der Kunstrasen Entwicklung 1:1 zu testen. So beraten wir Sie vor der Ausschreibung über die richtige Wahl des Kunstrasen.



Eine korrekte Ausführungsplanung und Detailplanung garantiert ein reibungsloser Bauablauf.

Sanierung Kunstrasen

Ausschreibung und Vergabe

Die Ausschreibung für die Kunstrasen Sanierung richtet sich nach den gültigen Richtlinien der Submission Verordnung mit dem Schwellenwert.

The screenshot shows the SIMAP.ch website interface. The header includes the logo and the text: "Système d'Information sur les marchés publics en Suisse", "Informationssystem über das öffentliche Beschaffungswesen in der Schweiz", and "Sistema informativo sulle commesse pubbliche in Svizzera". Below the header are navigation tabs: "Recherchieren", "Anbieter", "Auftraggeber", and "Abonnement". The main content area displays search results for "Ihre Ergebnisse" with a table of results. The first result is for a project titled "Sanierung Kunstrasen Spielfeld" with details on the location, date, and contact information for Sportrasen GmbH.

I mesares Giesverhallen (FIFA)	Skalenwert / Tendenz 130-210	
	Beschichtungswert 3.0 - 5.5g	g
Angle Ball (Rebound) (I II A D?)	I useballschrägschuss: Trocken 45-60% Feucht 46-60%	I useballschrägschuss: Trocken % Feucht %
Ball Roll (FIFA 15&17)	Ballroll Länge: 4.00 - 8.00 m	m
Dreiwiderstand (Quality Pro)	32-43 Nm	Nm
Wasserdurchlässigkeit (EN 12616)	Mit Infiltrationsrate mind. 0.005 cm/s = 180 mm/h	Mit Infiltrationsrate cm/s
Polschicht-Höhe mm (über Tragergewebe)	ca. 40 (42) mm	mm
Leinflüllhöhe Sand	Max. 12 (14) mm Klammer Wert für 42 mm	mm
Total Einfüllhöhe Granulat nach Erstfüllung	Mind. 16 (16) mm Klammer Wert für 42 mm	mm

Wir definieren die Qualitätsanforderungen an das Produkt und richten uns nach den neusten FIFA Quality und FIFA Quality Pro Richtlinien. Bei der Ausschreibung legen wir Wert auf den **Preis, Qualität und gute Referenzen** der Anbieter. Wir behalten unter den vielen Anbietern und Verkäufern stets die Übersicht.

Sanierung Kunstrasen

Termine, Kosten & Qualität

Danach beginnt die eigentliche Sanierung des Kunstrasens, inkl. die Entsorgung und das Recycling des alten Kunstrasens, sowie dem Infillmaterial.



Termine, Kosten & Qualität im Griff. Dies ist das Markenzeichen unserer Fachbauleitung. Wir vertreten und setzen Ihre Interesse durch am Bau. Wir prüfen laufend die Qualität des Kunstrasens beim Einbau und führen die Schlussabnahmen durch.

Sanierung Kunstrasen

Unsere Kompetenz



Sportrasen GmbH
Martin Rinderknecht
Frohmoos 1
8908 Hedingen

office@sportrasen.ch
044 860 02 20

www.sportrasen.ch

Mitgliedschaften:

IAKS: Internationale Vereinigung Sport- und Freizeiteinrichtungen

Deutsche Rasengesellschaft

Förderkreis Landschafts- und Sportbauliche Forschung FLSF

Wir geniessen das Vertrauen von Gemeinden, Vereinen und Baupartnern. Als unabhängige Spezialisten realisierten wir seit Gründung 2008 bereits über 100 Outdoor-Anlagen für den Breiten- und Spitzensport – egal, von welcher Grösse und Komplexität. Über 100-fach belegt. **Sie haben Fragen? Wir beraten Sie ganz unverbindlich.**

Wir sind Ihre Sportanlagenplaner.