

Kunststoffrasen

Pflege und Unterhaltung



Kunststoffrasen

Pflege und Unterhaltung



polytan

Kunststoffrasen: Einflussfaktoren





Die Lebensdauer eines Kunstrasenspielfeldes hängt von folgenden Faktoren ab:

- Qualität der Herstellung des Kunststoffrasen
- Qualität der Faser
- Qualität des Unterbaus
- Qualität der Installation
- den lokalen Klima- und Standortbedingungen
- der Nutzungsfrequenz
- und



Lebensdauer eines Kunstrasenspielfeldes

der fachgerechten Pflege!







Lebensdauer eines Kunstrasenspielfeldes

Darüber hinaus beeinflusst die fachgerechte Pflege:

- die Spieleigenschaften
- das Ballrollverhalten
- die Traktions- und Rotationskräfte
- das optische Erscheinungsbild des Fußballrasens.







Pflege Kunstrasen

Grundpflege

Intensivpflege



Grundsätzlich gilt:

Bei allen Pflegemaßnahmen sollte die Pflegeanleitung des Herstellers beachtet werden! und...

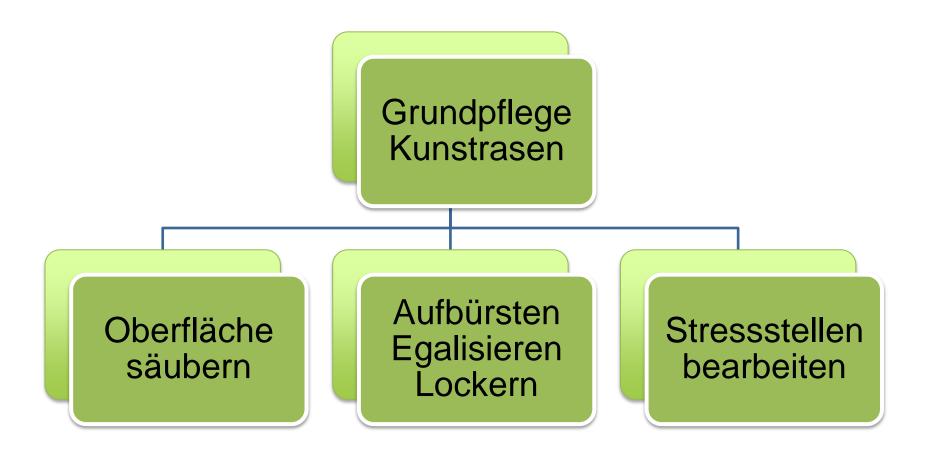




Alle Pflegemaßnahmen sollten in einem Logbuch/Pflegeprotokoll durch das Pflegepersonal dokumentiert werden!

		flegebericht für ie Kalendermonat:					Jahr:		Blatt
eme mit Mono	filar	ment Raser	n und S	and-	Gun	nmi B	efüllun	g	
Woche		Woche	,	Woche			Woche		Monat
Sportanlage				_	1				
Art der Leistung	Pallra	asensyster	ne mit	Mond	di	flegeb e Kale ment	Pericht Enderw Rasen	für oche: und S	and-Gu
orytan Fußb	pallra	asensyster Montag	me mit	Mono	did	ment	Rasen	für oche: und S	and-Gu
Allgemeine Kontrollmaßnahme	Pallra	asensyster Montag	me mit	Mono	dio	Mittwo	Rasen	oche: und S	and-Gu
Kontrollmaßnahme berflächenschmutz	Pallra	asensyster Montag	ne mit	Mono	die	ment	Rasen	oche: und S	
Kontrollmaßnahme berflächenschmutz ndzonenkontrolle	Pallra	asensyster Montag	Dien:	Mono	die	ment	Rasen	oche: und S	
kontrollmaßnahme kontrollmaßnahme berflächenschmutz Indzonenkontrolle fernung Unkraut	Pallra	asensyster Montag	Dien:	Mono	ofila	ment	Rasen	oche: und S	
berflächenschmutz berflächenschmutz andzonenkontrolle fernung Unkraut arfe Gegenstände	Pallra	Montag Montag	Dien:	Mono	Pidio	ment	Rasen	oche: und S	
Kontrollmaßnahme kontrollmaßnahme berflächenschmutz undzonenkontrolle fernung Unkraut urle Gegenstände reibstoffe ummirKlebstoffe	Dallr	Montag Montag	Dien:	Mono	Pidid	ment	Rasen	oche: und S	
Art der Leistung 3 Aligemeine Kontrollmaßnahme Sperifächenschmutz andzonenkontrolle andzonenkontrolle fernung Unkraut arfe Gegenstände rreibstoffe ummi/Klebstoffe und Nahtkontrolle ng Granulat und	Dallra	Montag Montag	Dien:	Monc	Pidid	ment	Rasen	oche: und S	







Grundpflege: Oberfläche säubern

Regelmäßige Entfernung von:

- Laub, Blüten u. sonstigen Pflanzenrückständen
- vorhandenem Pflanzenwuchs, Unkraut
- Mähgut von angrenzenden Rasen- und Sportflächen
- Sand- und Tennenmaterial aus angrenzenden Sprunggruben und Tennenflächen
- Materialien aus angrenzenden Pflanz- und Wegeflächen
- Abfall und besonders scharfer Gegenstände
- Schmier- und Treibstoffen von Fahrzeugen
- Kaugummi
- Verschmutzungen mit tierischen Exkrementen



Grundpflege: Oberfläche säubern







Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern

POLYTAN ACS-Gerät 210

Optimale und schnelle Pflege von verfüllten Kunstrasensystemen

Arbeitsbreite von ca. 210 cm

Befestigung an Heckhydraulik

In einem Arbeitsgang:

- Lockerung d. kompaktierten Granulates durch zwei Nadelbalken mit jeweils 2 Federzinken
- Egalisieren des Granulates
- Aufbürsten der Filamente für optimale Ballrollund Spieleigenschaften







Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern

Bei dem Einsatz von Pflegefahrzeugen ist Folgendes zu beachten:

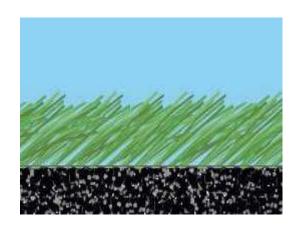
- Ausrüstung mit Breitreifen
- Schritttempo fahren, besond. in Kurven
- Starkes Beschleunigen und Abbremsen vermeiden
- Kein Verlust vom Schmier- und Treibstoffen
- Max. Belastung bei Unterbau mit gebundener Tragschicht bzw. Elastischer Tragschicht: Radlast max. 2 to, Gesamtlast max. 5 to

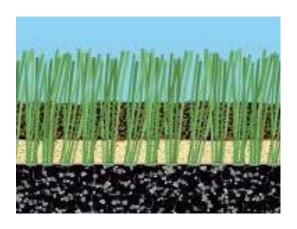






Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern





Glatte Kunstrasenhalme besitzen produktionsbedingt immer eine gewisse Ausrichtung. Dies ist auch nach der Verfüllung noch sichtbar.

Bei der Pflege ist es sinnvoll, gegen die Strichrichtung zu bürsten, um die Kunstrasenhalme besser zu erfassen und aufzurichten.



Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern



Pflegerichtung und Fahrwege mit POLYTAN ACS-Gerät bei Kunstrasen mit gleichlaufender Verlegung



Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern



Pflegerichtung und Fahrwege mit POLYTAN ACS-Gerät bei Kunstrasen mit gegenläufiger Verlegung

Vorteil: Erleichterung der Pflege und Zeitersparnis!



Grundpflege: Stresstellen bearbeiten

Die Höhe und Gleichmäßigkeit der Verfüllung beeinflussen die Lebensdauer, das Ballsprungverhalten, Dreh- und Gleitvermögen.

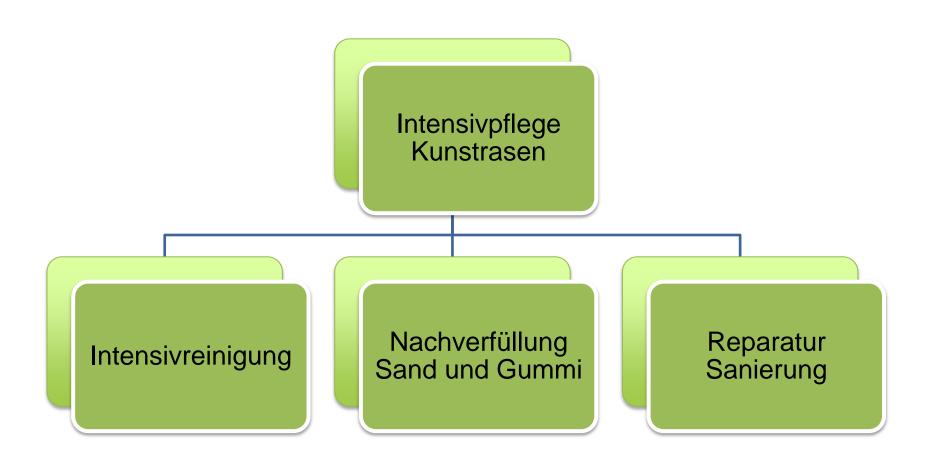
Insbesondere in den Hauptspielbereichen (5m-Raum, Strafstoßpunkte) ist der Füllstand regelmäßig zu kontrollieren und, sofern erforderlich, Sand oder Gummigranulat nachzustreuen.

Achtung: Vermischungen von unterschiedlichen Granulaten sind aufgrund möglicher chemischer Reaktionen auszuschließen!











Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen Intensivpflege: Intensivreinigung

Die Häufigkeit der Durchführung von Intensivreinigungen ist abhängig von:

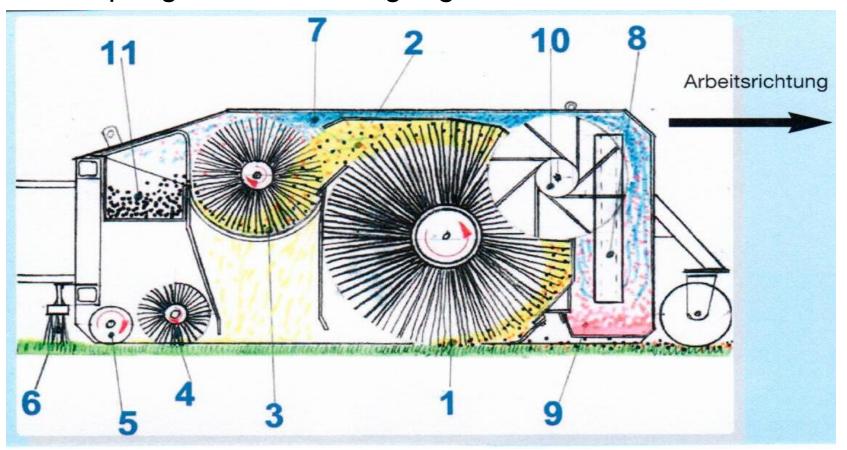
- der Intensität der Nutzung
- dem Grad der Luftverschmutzung
- der Beschaffenheit und Zustand der angrenzenden Flächen
- dem Auftreten vom Moosen, Algen, Laubbefall



Im Allgemeinen ist eine 1x jährliche Reinigung erforderlich



Intensivpflege: Intensivreinigung





Intensivpflege: Nachverfüllung

Die Häufigkeit der Durchführung von Nachverfüllungen ist u.a. abhängig von:

- der Intensität der Nutzung
- der Art des verwendeten Gummigranulates

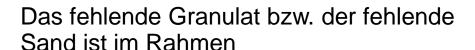
Im Allgemeinen tritt ein Abrieb und Austrag von 150 bis 200 Gramm Gummigranulat/Jahr/qm auf.







Intensivpflege: Nachverfüllung



- der Grundpflege punktuell und regelmäßig (Stressstellen),
- der Intensivpflege nach ca. 4 bis 5
 Jahren, evtl. in Verbindung mit einer Nachbesandung, ganzflächig

nachzufüllen.



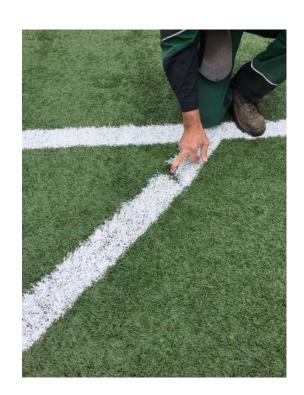




Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen Intensivpflege: Reparatur und Sanierung

Reparaturen in größerem Umfang sollten grundsätzlich vom Belagshersteller durchgeführt werden.

Ausbesserungen kleinerer Beschädigungen sind durch eingewiesenes Platzpersonal unter Verwendung von Materialien und Reparaturhinweisen des Herstellers möglich.





Intensivpflege: Reparatur und Sanierung

Austausch 5m-Raum als wirtschaftlich sinnvolle Reparatur durch Belagshersteller

Verschleiß des KR nimmt in Richtung Torraumgrenze ab, so dass hier noch ausreichend Pollänge vorhanden ist

Evtl. Überarbeitung der Elastischen Tragschicht

Aufschneiden, Aufnehmen, Entsorgen und Neuverlegen des KR innerhalb der Markierungslinien







SCHUTZBRIEF		LEISTUNGEN		VORTEILE
	FUSSBALLRASEN	HOCKEYRASEN	SPORT SURFACES	
	Jährliche Sport- anlagenprüfung mit Bericht	Jährliche Sport- anlagenprüfung mit Bericht	Jährliche Sport- anlagenprüfung mit Bericht	Einhaltung der Unfall- verhütungsvorschriften wird unterstützt
	Reparaturangebote bei Bedarf und Pflege- beratung vor Ort	Serviceangebot bei Bedarf und Pflegebe- ratung vor Ort	Reparaturangebote bei Bedarf und Pflege- beratung vor Ort	System-Nachhaltigkeit (Vermeidung von Folgeschäden durch rechtzeitiges Erkennen von Mängeln)
				Optimierung der Pfle- gearbeit
	10 Jahre Gewährleis- tung auf die Eigen- schaften der Infill EPDM Neu-Granulate			Verlängerung der Gewährleistung
	Zweijährliche Intensiv- reinigung trocken mit vorheriger Belagsauf- lockerung, Nach-	Zweijährliche Inten- sivreinigung nass mit oder ohne Schmutz- aufnahme	Zweijährliche Inten- sivnassreinigung mit oder ohne Schmutz- aufnahme	Erhaltung eines nachhaltigen Systems (durch die professio- nelle Pflege)
	streuen von Sand und Granulat			Wartung und Intensiv- reinigung im Sinne der Pflegeanleitung
	Jährliche Intensiv- reinigung trocken mit vorheriger Belagsauf- lockerung, Nach-	Jährliche Intensiv- reinigung nass mit oder ohne Schmutz- aufnahme	Jährliche Intensiv- reinigung nass mit oder ohne Schmutz- aufnahme	Erhaltung eines nachhaltigen Systems (durch professionelle Pflege)
	streuen von Sand und Granulat			Wiederherstellung der Belagseigenschaften bei hohem Verschmut- zungsgrad
				Wartung und Intensiv- reinigung im Sinne der Pflegeanleitung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

