

FormaTurf

**polytan**  
WE MAKE SPORT.

# NACHHALTIG IN ALLEN BEREICHEN

VON DER ENTWICKLUNG  
BIS ZUR WIEDERVERWENDUNG –  
KUNSTRASEN BESSER MACHEN



# WEIL NACHHALTIGKEIT TEAMSPORT IST

Nachhaltigkeit ist bei der Sport Group mit ihren Töchtern Polytan, Polytex und Melos fester Bestandteil der Unternehmenskultur. Wir sind überzeugt, dass Zusammenarbeit der Schlüssel für die Lösungen von morgen ist – und haben es uns zur Aufgabe gemacht, diese Lösungen auf ganzer Kunstrasenlinie zu gestalten. Von der Forschung, Entwicklung und Produktion bis hin zu Einbau, Pflege und Ausbau entwickeln wir unsere Produkte ständig im Sinne der Nachhaltigkeit weiter. Mit der Gründung des Recycling-Unternehmens FormaTurf ist es uns gelungen, den Wertstoffkreislauf vollständig zu schließen.

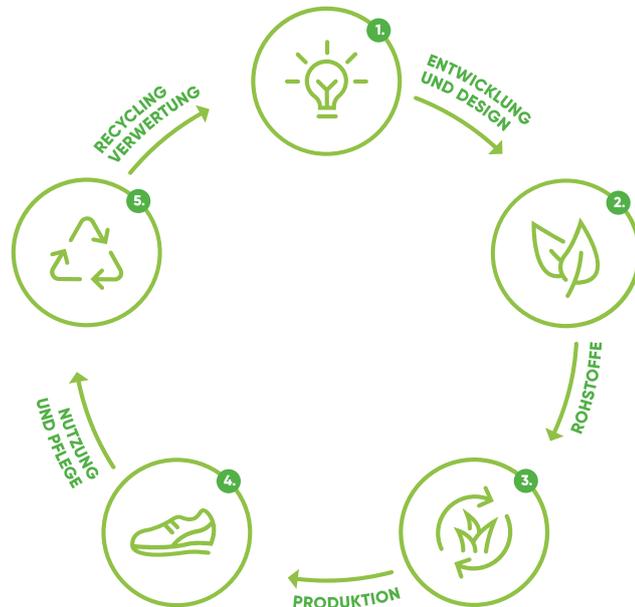


# WIR BETRACHTEN DEN KUNSTRASEN GANZHEITLICH

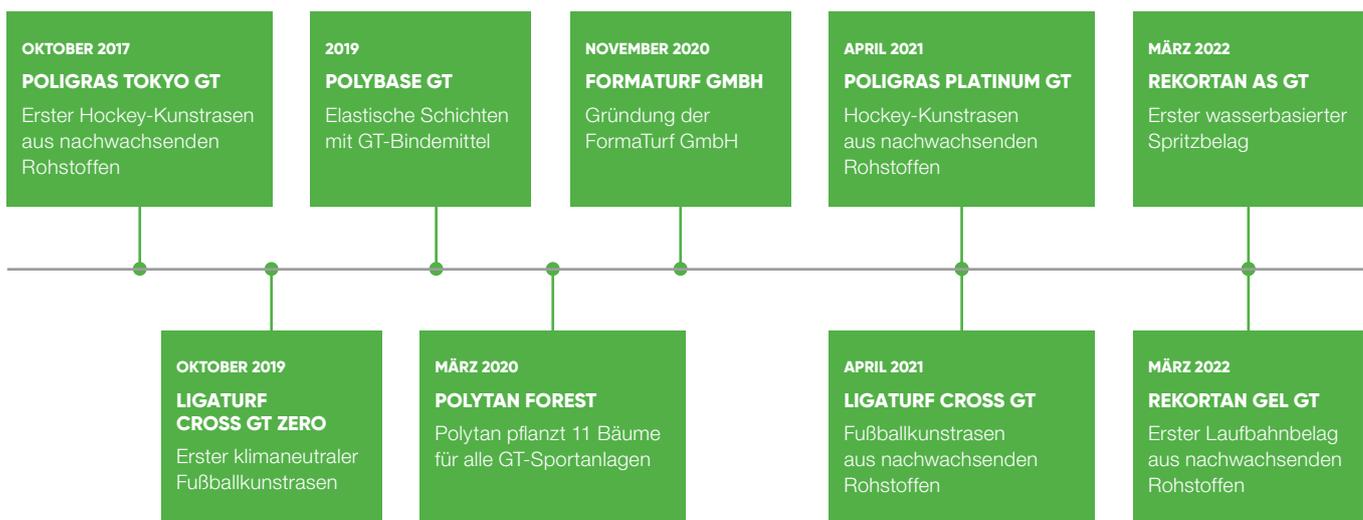
Unser Ziel ist es, die Welt der Sportbeläge nachhaltig zu verändern. Mit Polytan Green Technology haben wir bereits 2017 ein eigenes Label gegründet, um diesem Ziel in jeder Hinsicht gerecht zu werden. „Green Technology“-Produkte produzieren wir ausschließlich mit grünem Strom und dem Anspruch an einen weitestgehend reduzierten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.

So haben wir durch den Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen den ersten 100 % klimaneutral hergestellten Kunstrasen geschaffen. Diese Klimaneutralität erreichen wir durch die Produktion mit 100 % grünem Strom, Produktionsoptimierungen und vor allem durch den Einsatz eines PE-Rohstoffes, der aus Zuckerrohr gewonnen wird.

Auch gebrauchter Kunststoff ist für Polytan kein Abfallprodukt, sondern eine wertvolle Ressource: Neben nachwachsenden Rohstoffen setzen wir zunehmend Recyclingmaterial für die Herstellung unserer Produkte ein. Der Polytan LigaTurf Cross GTR beispielsweise kombiniert für optimale Spieleigenschaften biobasierte Materialien mit wiederverwertetem Kunststoff.



## GREEN TECHNOLOGY TIMELINE



Seit 2017 arbeitet Polytan daran, möglichst nachhaltige Produkte zu entwickeln.





## GEMEINSAM VORBILD SEIN

Weil Nachhaltigkeit ein unverzichtbarer Baustein für die Zukunft ist, hat der Gesetzgeber die Vorschriften für den Bau und die Entsorgung von Sportplätzen in den letzten Jahren deutlich ausgeweitet. Platzeigentümer müssen diese Vorgaben schon bei der Ausschreibung berücksichtigen und sind für ihre Einhaltung verantwortlich – so steht es im Vergabe und Wettbewerbsrecht wie auch dem Kreislaufwirtschaftsgesetz. Vorbilder für die Umsetzung dieser gesetzlichen Änderungen gibt es schon heute. Die Kommune Hamburg etwa berücksichtigt sie bei all ihren Ausschreibungen.

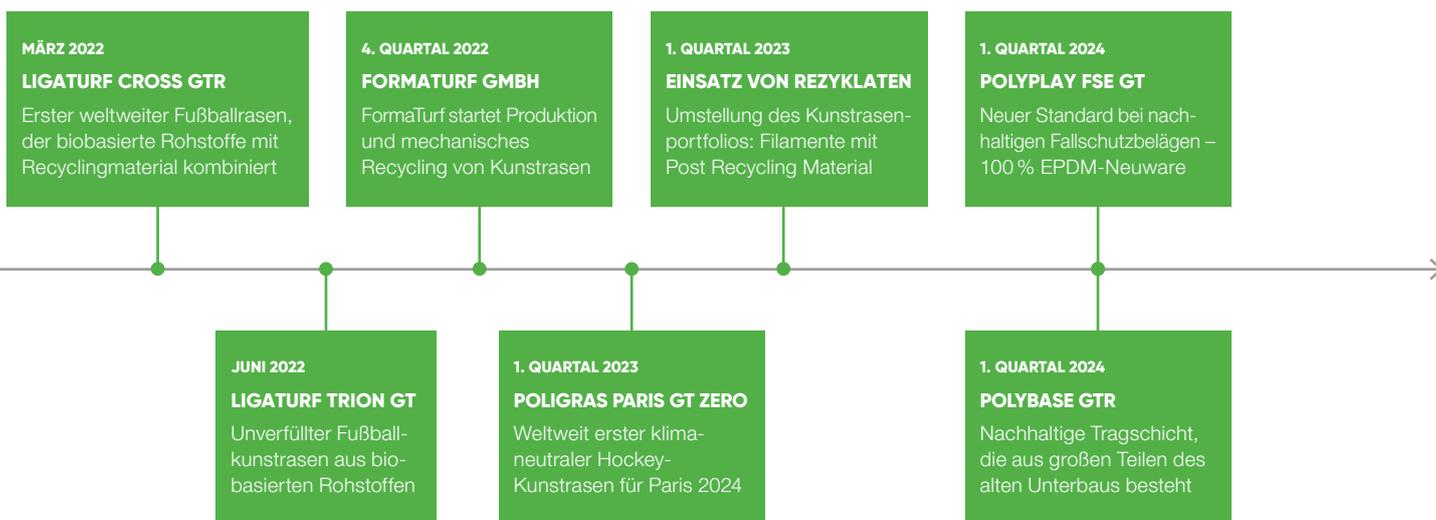
Wir wissen, dass die Umsetzung dieser Gesetzesinitiativen eine Herausforderung sein kann. Deshalb unterstützen wir unsere Kunden in allen Belangen rund um ihren Polytan Sportbelag – vom Einbau über die Pflege bis zum Ausbau und Recycling auch von bereits bestehenden Plätzen.

## TRANSPARENZ IST UNS WICHTIG

Wir kennen und kommunizieren den Ursprung unserer Rohstoffe. Sie können selbst den Weg Ihres Altrasens einsehen und nachverfolgen, welche neuen Produkte daraus bei FormaTurf entstehen (für weitere Informationen siehe Rückseite). Full-Service von der Entwicklung bis zur Entsorgung – so nachhaltig und transparent wie möglich: Das ist es, was Polytan, FormaTurf und die gesamte Sport Group als Ihren Partner für die Sportböden von morgen auszeichnet.



**GREEN**  
technology



425\_2097\_24\_09\_de

**Wir unterstützen Sie gerne persönlich bei Rückfragen**

Polytan GmbH, Gewerbering 3, 86666 Burgheim

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.polytan.de](http://www.polytan.de)

**Kontakt:**

+49 (0) 8432 / 87-0

[info@polytan.com](mailto:info@polytan.com)

# DIE KUNST RASEN ZU RECYCELN

FormaTurf

**Wir schließen den Wertstoffkreislauf  
und bieten alles aus einer Hand.**

**polytex**

Produktion von  
Rasensystemen  
(Grefrath, NRW)

**meLos**

Produktion von  
Infill-Granulaten  
(Melle, NRW)

**polytan**

Vertrieb und Einbau  
von Sportböden  
(Burgheim, Bayern)

**polytan**

Pflege und Reparatur  
von Sportböden  
(Burgheim, Bayern)

**FormaTurf**

Recycling von  
Kunstrasensystemen  
(Essen, NRW)



Entwickeln



Produzieren



Einbauen



Pflegen



Recyclen

## Welche Vorteile hat der Abfallerzeuger?

- Beratung in früher Phase zur korrekten Abfalleinstufung
- Entsorgung ausschließlich in Deutschland gemäß deutscher Gesetzgebung
- Verwertung von unterschiedlichen Kunststoffsorten (u.a. PE, PP, PU)
- Bedenkenlose Übertragung der Verwertungs- und Beseitigungspflicht gem. §22 KrWG
- Zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb
- Zeitnahe Verwertungsnachweise
- Garantierte Massenbilanz
- Garantiert keine Zuführung in Verbrennungsanlagen
- Transparente Entsorgungskette vom Ausbau bis zur Verwertung durch QR-Code Tracking
- Austragsfreier Transport durch Verpackung der Rasenrollen in Tüten
- Alle Systembestandteile (Sand, Fasern, Rücken) werden zentral an einem Ort wiederverwertet
- Einsatz von 100 % recyceltem Sand in Neubauprojekten möglich
- Produktion neuer, nützlicher Kunststoffprodukte sowie kundenindividueller Lösungen

## Das müssen Abfallerzeuger beachten:

- Umweltstraftaten gelten als besonders schwerwiegende Zuwiderhandlungen gegen das Umweltrecht
- Erzeugerhaftung gilt, bis die Entsorgung endgültig und ordnungsgemäß abgeschlossen ist (§ 3 Abs. 8 KrWG)
- Unerlaubter Umgang wird mit bis zu 5 Jahren (in schweren Fällen bis 10 Jahren) oder Geldstrafen geahndet

- Hervorragende infrastrukturelle Lage
- 20.000 m<sup>2</sup> Betriebsgelände
- Lagermöglichkeiten für gleichzeitige Lagerung von bis zu 100 Großspielfeldern
- Werkstoffliches Recyclingkonzept
- Nasstrennverfahren
- High-Tech Maschinenpark nach modernstem Standard
- Versorgung der gesamten Anlage mit grünem Strom

## Transparent.

Alle Schritte im FormaTurf-Recyclingprozess sind für unsere Kunden vollständig einseh- und nachvollziehbar – vom Ausbau bis zur Zuführung in die Verwertungsanlage. Möglich macht das ein Tracking-System, das in jede unserer Rasenrollen integriert ist. So haben Sie 100 % Gewissheit, dass jede Rolle landet, wo sie landen soll. Darüber hinaus kann durch geeichte Wiegung am Werkseingang und -ausgang eine lückenlose Massenbilanz sichergestellt werden.

## Ganzheitlich.

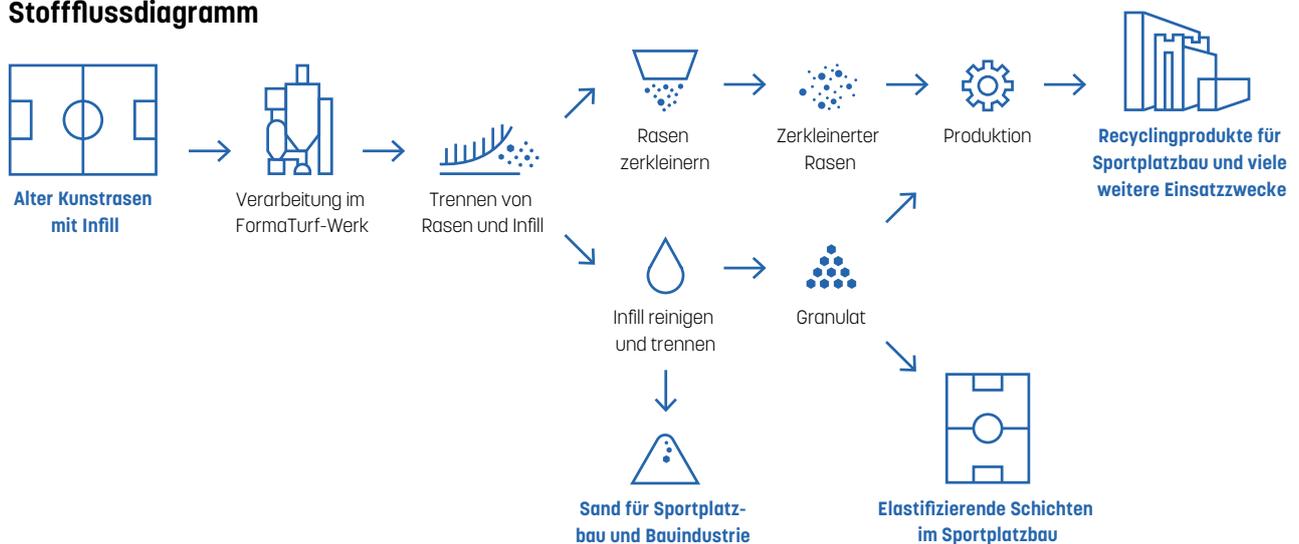
Ganzheitlich heißt für uns abfallfrei. Jedes angelieferte Kunstrasensystem durchläuft verschiedene Recyclingstufen und wird so weiterverarbeitet. Mit unserer Recycling-Lösung garantieren wir, dass die Wertstoffe im Kreislauf nicht verloren gehen oder ungenutzt bleiben, sondern als neue Materialien wieder in den Sportstättenbau oder andere Branchen einfließen.

## Nachhaltig.

Nachhaltig zu produzieren bedeutet für uns, ressourcenschonend zu arbeiten. Das beginnt schon bei der Wahl des Energieversorgers, der FormaTurf mit grünem Strom versorgt. Unsere Prozesse sind im Hinblick auf Energie- und Ressourcenschonung genauestens durchdacht. Jedes Kunstrasensystem wird bei uns nach seiner Nutzung als neues, langlebiges Produkt in vielfältigen Anwendungsformen wieder dem Wertstoffkreislauf zugeführt. So vermeiden wir – und Sie – aktiv die Belastung der Umwelt.



## Stoffflussdiagramm



## Die FormaTurf Recyclingprodukte\*

### Containerplatte

Maße: 400 x 400 x 20 mm  
400 x 400 x 30 mm  
400 x 400 x 50 mm



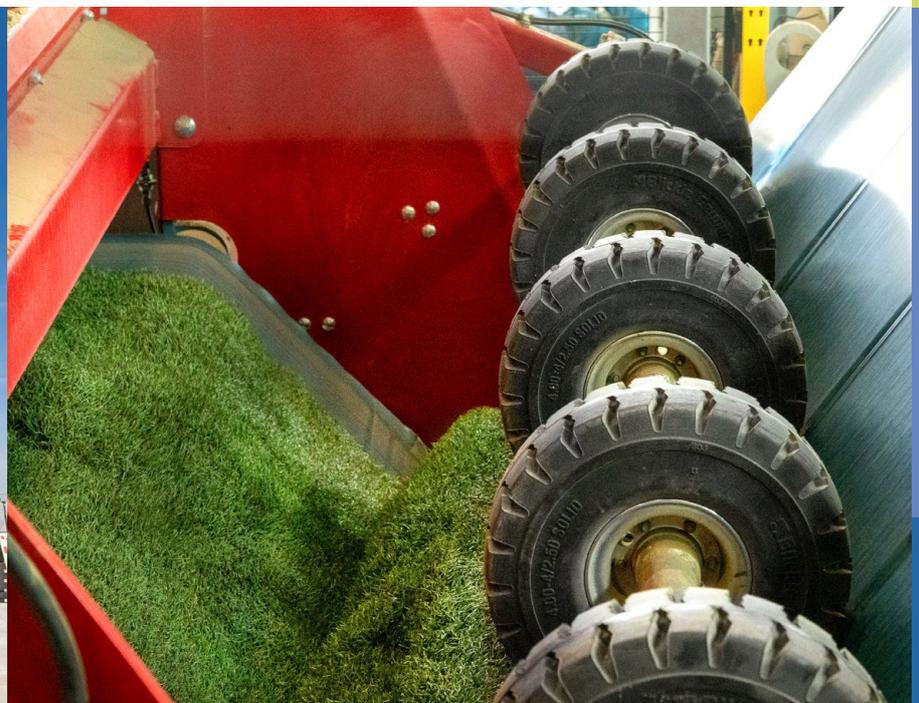
### FlexBlock

Maße: 974 x 220 x 98 mm  
487 x 220 x 98 mm



### FormaTurf Board

Maße: 1830 x 88 x 18 mm  
1830 x 88 x 25 mm  
1830 x 88 x 38 mm



\* Beim FormaTurf Composite handelt es sich um einen Recyclingkunststoff. Unterschiede in der Oberflächenbeschaffenheit und der Farbe sind daher nicht immer zu vermeiden. Beachten Sie bei der Verarbeitung temperaturabhängige Dimensionsschwankungen (bis +/- 5 %).

### FormaTurf GmbH

Am Stadthafen 9 | D – 45356 Essen  
Telefon +49 (0)201 475 778 20  
E-Mail [info@formaturf.com](mailto:info@formaturf.com)  
[www.formaturf.com](http://www.formaturf.com)