



# **BECOLASTIC**

Kunstrasensysteme

# IHRE VORTEILE

## auf einen Blick

---



### Planungshilfe

Wir beraten Sie von der ersten Kosten-/Nutzenrechnung bis hin zur detaillierten Planung.



### Kunstrasen für jeden Anspruch

Ob für Sie höchste Belastbarkeit, ein natürliches Spielgefühl oder ökologische Aspekte im Vordergrund stehen, in unserem Sortiment finden Sie das passende Kunstrasensystem. Auf Wunsch bieten wir auch die Verlegung unserer Produkte an.



### Prüfung

Auf Wunsch lassen wir Ihr Spielfeld durch unabhängige Prüfinstitute nach DIN EN 15330/DIN 18035-7 oder DIN SPEC 91335 zertifizieren.



### Nachhaltigkeit

Bei unseren Produkten legen wir Wert auf langlebige und umweltfreundliche Lösungen.

---

Aktuelle Datenblätter, Ausschreibungstexte, Zertifikate und technische Nachweise stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Telefon: +49 (0) 911 642 00 – 0, Fax: +49 (0) 911 642 00 – 50

Internet: [www.beco-bermueller.de](http://www.beco-bermueller.de), E-Mail: [info@beco-bermueller.de](mailto:info@beco-bermueller.de)

# BECOLASTIC

## Kunstrasensysteme

---



Wenn durch den Trainings- und Spielbetrieb so hohe Belastungen zu erwarten sind, dass sie einen Naturrasen dauerhaft beschädigen würden oder der Pflegeaufwand für Mähen, Düngen und Bewässern zu hoch ist, ist ein Kunstrasenplatz die erste Wahl.

Unsere qualitativ hochwertigen Kunstrasen und Elastikschichten erfüllen nicht nur alle Erwartungen der Spieler, sie überzeugen auch durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit, eine lange Lebensdauer und ihre natürliche Optik.

---

In unserem Sortiment finden Sie Kunstrasensysteme für Fußball, Freizeitsport und (Padel-)Tennis.

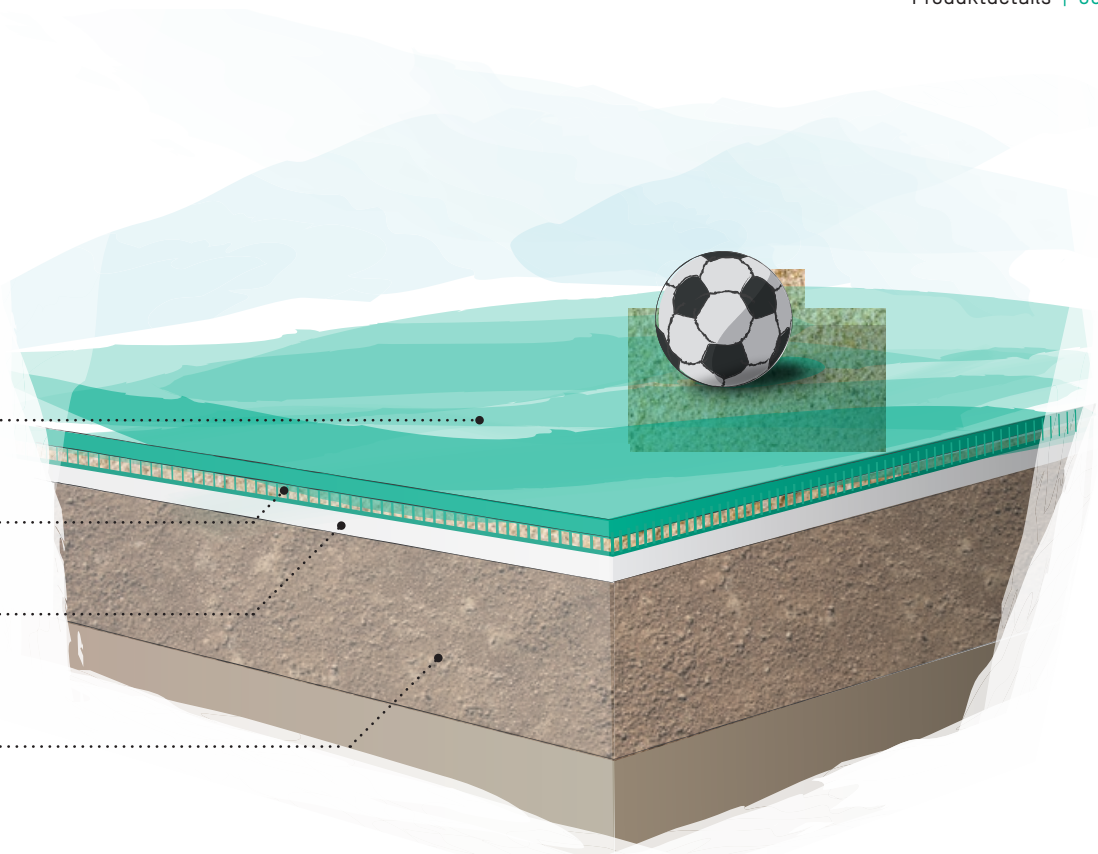
# PRODUKTDDETAILS und Eigenschaften

---

Im Laufe der Zeit wurden verschiedene Kunstrasentypen entwickelt und stets verbessert. Um den Eigenschaften des Naturrasens nahezukommen, ist die Elastizität des Gesamtsystems von entscheidender Bedeutung. Die wesentliche Einflussgröße hierfür ist, neben den Füllmaterialien des Kunstrasens, die darunterliegende Elastikschicht.

Die BECOLASTIC Kunstrasensysteme basieren auf BECOLASTIC, einer werkseitig vorgefertigten Elastikschicht. Sie ist in unterschiedlichen Dicken und Rohdichten erhältlich und auf die daraufliegenden Kunstrasentypen abgestimmt, die sich je nach Anwendungsbereich in Florhöhe, Faserdichte, Struktur und Füllstoffen unterscheiden.





Kunstrasen

Füllstoff je nach System bzw. Variante

BECOLASTIC Elastikschrift

Tragschicht, ungebunden oder gebunden

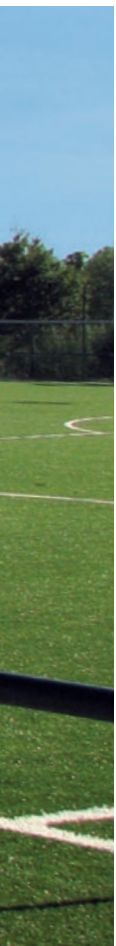
Kunstrasensystem auf DIN-gerechter, gebundener oder ungebundener Tragschicht: Diese seit 1983 bewährte Bauweise ermöglicht Bauherren die Realisierung eines Sportplatzes nach höchsten internationalen Anforderungen mit vergleichsweise niedrigen Kosten.

### Einbau und Pflege der BECOLASTIC Kunstrasensysteme

Die BECOLASTIC Elastikschrift wird in Rollen direkt auf die Baustelle geliefert und lässt sich in einem Arbeitsgang schnell und einfach verlegen. Der Kunstrasen wird im Anschluss ohne Zeitverzögerung direkt auf die Elastikschrift verlegt, sodass der gesamte Kunstrasenplatz innerhalb kürzester Zeit fertiggestellt werden kann.

Der Kunstrasen muss regelmäßig, je nach Bespielung und Lage des Platzes, aufgebürstet und von Fremdkörpern (z. B. Laub) befreit werden. Einmal jährlich muss der Platz professionell mit Spezialgeräten bearbeitet werden. Wir bieten Ihnen diesen Service gerne mit an.

Passende Pflegegeräte finden Sie z. B. bei LOB Sport ([lobsport.de](http://lobsport.de)). Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne den aktuellen Katalog zu.



# SYSTEM- AUFBAU

## BECOLASTIC Kunstrasensysteme

---



Um Spielkomfort und Optik eines Naturrasens zu erreichen, sind die Eigenschaften aller Systemkomponenten entscheidend.

Für unsere Kunstrasensysteme setzen wir auf ausgesuchte und langjährig bewährte Komponenten.

### BECOLASTIC Elastikschicht

BECOLASTIC ist eine Elastikschicht aus 100 % geschlossenzelligem Polyethylen Schaum. Mit einer nachgewiesenen Dauerelastizität von mehr als 20 Jahren bei nahezu unveränderten Kraftabbauwerten schafft man die perfekte Auflagefläche für jeden Kunstrasen.

Im Vergleich zu elastischen Tragschichten aus Kunststoff (ET-Schichten) bietet BECOLASTIC eine Vielzahl an Vorteilen. Gegenüber flächig wasserdurchlässigen Elastikschichten nimmt BECOLASTIC aufgrund der geschlossenzelligen Materialstruktur kein Wasser auf und ist somit absolut frostsicher. Selbst bei Minusgraden bleibt der Kunstrasenplatz hochelastisch.

Fremdstoffe wie Feinstaub, Sand und Flüssigkeiten können zudem nicht in die geschlossene Zellstruktur von BECOLASTIC eindringen und die Eigenschaften der Elastikschicht nachteilig verändern.



Im fertigen Kunstrasensystem gewährleistet die BECOLASTIC Elastikschicht, auf einem geeigneten Unterbau verlegt, durch ihre kreuzförmige Perforierung eine hohe Wasserdurchlässigkeit, sodass der Kunstrasenplatz unmittelbar nach starken Niederschlagsereignissen wieder nutzbar ist.

Die BECOLASTIC Elastikschicht ist absolut dauerelastisch, umweltunbedenklich und darüber hinaus wirtschaftlich über Jahrzehnte.

### Füllstoffe

In unserem Sortiment finden Sie Kunstrasensysteme mit Sand oder anderen natürlichen Einfüllmaterialien. Hier dient z. B. feuergetrockneter Kristall-Quarzsand der Stabilisierung des Belags und sorgt für die nötige Grundstabilität.

Auch elastische Füllstoffe kommen je nach Anforderung der gewählten Variante zum Einsatz. Alle von uns verwendeten Einfüllmaterialien sind DIN-geprüft und unterliegen einer permanenten, strengen Qualitätsüberwachung durch Fremdinstitute.



# ANWENDUNGSBEREICHE

## BECOLASTIC Kunstrasensysteme

---

Unsere Kunstrasensysteme sind für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen geeignet und zertifiziert.



## Fußball

Unsere Kunstrasen für den Profi- und Amateurfußball erfüllen alle Erwartungen der Spieler – egal in welcher Spielklasse. Unsere Fußballrasen zeichnen sich durch hohe Widerstandsfähigkeit, lange Lebensdauer, gleichbleibende Spieleigenschaften und eine natürliche Optik aus.

### **Kunstrasen**

- Polhöhen: 30 – 40 mm
- verschiedene Bändchenstärken
- verschiedene Fasern: gerade und/oder texturiert
- verschiedene Poldichten

### **Einfüllmaterial**

je nach Variante Sand, Sand und Gummi,  
Sand und Kork

### **Elastikschicht**

BECOLASTIC Elastikschicht 8,3 S oder BECOLASTIC  
Elastikschicht 10,5 S je nach Systemanforderung

### **Systemprüfungen**

geprüft nach DIN EN 15330,  
DIN 18035-7 und DIN SPEC 91335



# Multisport für Sport und Freizeit

Unsere Multisport-Systeme bieten haltbare und nachhaltige Lösungen für Sportflächen, die von Kommunen, Schulen oder Sportvereinen gebaut werden und hohe Vorgaben hinsichtlich Qualität und Haltbarkeit erfüllen müssen.

## Kunstrasen

- Polhöhen: 15 – 35 mm
- verschiedene Bändchenstärken
- verschiedene Farben (auf Anfrage)

## Einfüllmaterial

je nach Variante mit oder ohne Sand

## Elastikschicht

BECOLASTIC Elastikschicht 10,5 S



# Tennis

Für den Bereich Tennis bieten wir Kunstrasen mit hervorragenden Spieleigenschaften, geeignet sowohl für Indoor- als auch Outdoorplätze.

## Kunstrasen

- Polhöhen: 15 mm oder 23 mm
- verschiedene Farben (auf Anfrage)
- teilweise eingetuftete Linien, Farbe: weiß
- als Bauplatzpaket erhältlich

## Einfüllmaterial

feuertrockneter Quarzsand

**Elastikschicht** nicht nötig



# NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit gewinnt gerade bei neuen Bauvorhaben immer mehr an Bedeutung. Durch ihre Umweltverträglichkeit und Langlebigkeit leistet in unseren Kunstrasensystemen besonders die BECOLASTIC Elastikschicht einen bedeutenden Beitrag zur Nachhaltigkeit.



## Dauerhaftigkeit und lange Nutzungsdauer

Die Leistungsfähigkeit von BECOLASTIC wurde in unabhängigen Langzeitstudien belegt. Wiederholte Kontrollprüfungen ergaben, dass die Werte des Kraftabbaus und der Materialbeschaffenheit über Jahrzehnte hinweg nahezu konstant sind. Selbst nach dem Austausch abgespielter Kunstrasen wurden mit der ursprünglichen BECOLASTIC Elastikschicht noch optimale Prüfwerte erzielt.



## Umweltverträglichkeit

BECOLASTIC Elastikschichten werden aus umweltneutralem, geschlossenzelligem Polyethylenschaum gefertigt, sodass keine umweltschädlichen Auswaschungen auftreten.

Dies ermöglicht sogar den Einsatz in Wassereinzugsgebieten. Die Umweltverträglichkeit ist nach DIN 18035-7 geprüft.

# VORTEILE

## BECOLASTIC

### Kunstrasensysteme

---

- Extrem belastbar im Trainings- und Spielbetrieb
- Optimaler Spielkomfort und Sicherheit
- Geringer Pflegeaufwand (kein Mähen, Düngen und Bewässern)
- Hervorragende Langzeitbeständigkeit und gleichbleibende Leistungsfähigkeit
- Unempfindlich gegenüber Frost
- Elastikschicht als umweltverträglicher und umweltunbedenklicher Systembestandteil, geeignet für Wassereinzugsgebiete
- Einfache und komfortable Verlegung
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis





**Bermüller & Co GmbH**

Rotterdamer Straße 7  
90451 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 911 - 64200 - 0  
Telefax: +49 (0) 911 - 64200 - 50

[beco-bermueller.de](http://beco-bermueller.de)

