

Nachhaltige Systemlösungen für Kunststoff-

rasenflächen mit horizontaler Entwässerung

geeignet für Neubau und Sanierung



# Regenwassermanagement auf Sportstätten

## 1. Oberflächenaufbau und Fixierung

- **Kunstrasen & Shockpad:**  
Wasserdurchlässiger Kunstrasen **1** mit Elastikschicht (z. B. ProPlay®-Sport D-Variante) **2**
- **Fixierung:**  
Langlebige Formstabilität der Sportflächen durch ACO Sport Kunstrasen-Shockpad-Einfassung **3**
- **Flexibilität im Unterbau:**  
Das Shockpad-System kann auf unterschiedlichen Schichten verlegt werden (z. B. Asphalt **4**, ungebundene Tragschicht **5** oder vorhandene elastifizierende Schicht **6**)



NACHHALTIG

## 2. Regenwassersammlung

- **Wasserdurchlässigkeit:**  
Regenwasser sickert durch Kunstrasen und Elastikschicht
- **Wasserführung:**  
Gesammeltes Wasser fließt auf einer wasserundurchlässigen Folie **7** oder Asphaltfläche
- **Horizontale Entwässerung nach EN 15330-4 und DIN 18035:**  
Rillenführung der Elastikschicht leitet Wasser gezielt in die ACO Entwässerungsrinne (z. B. ACO Self Euroline) **8**. Von dort kann das Wasser effizient abgeleitet oder im Optimalfall für die Wiederverwendung vorbereitet werden



NORMGERECHT

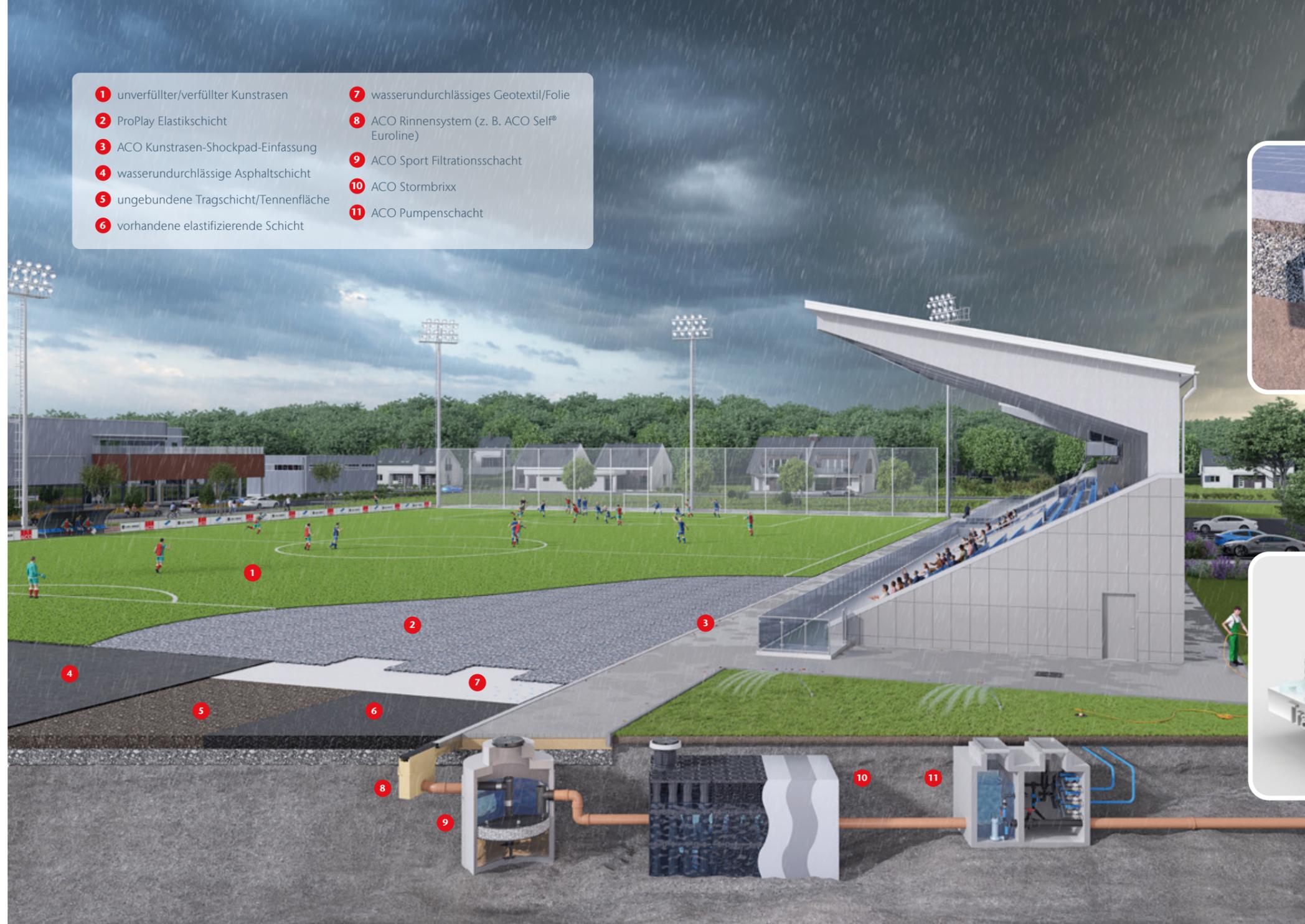
## 3. Optionale Regenwassernutzung

- **Vorbehandlung/Filtration:**  
Wasser durchläuft eine unterirdische Filterstufe (z.B. ACO Sport Filtrationsschacht **9**) zur Entfernung von Mikroplastik und anderen Verunreinigungen
- **Zwischenspeicherung:**  
Gereinigtes Wasser wird in einer eingeschweißten unterirdischen Blockrigole (z. B. ACO Stormbrixx **10**) bevorratet
- **Nutzung:**  
Über ACO Pumpschächte **11** steht das Wasser zur Wiederverwendung zur Verfügung
- **Überschussmanagement:**  
Nicht benötigtes Wasser kann über die Blockrigole kontrolliert versickert oder abgeleitet werden

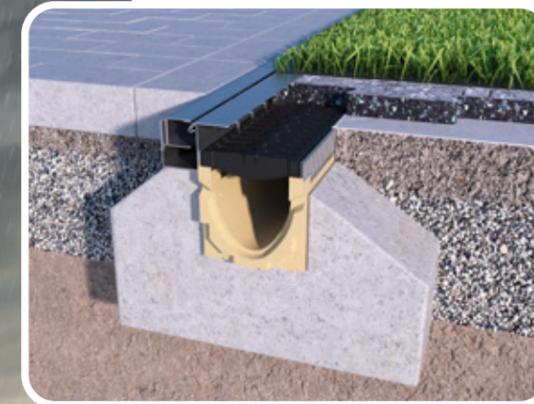


RESSOURCEN-SPAREND

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> unverfüllter/verfüllter Kunstrasen   | <b>7</b> wasserundurchlässiges Geotextil/Folie       |
| <b>2</b> ProPlay Elastikschicht               | <b>8</b> ACO Rinnensystem (z. B. ACO Self® Euroline) |
| <b>3</b> ACO Kunstrasen-Shockpad-Einfassung   | <b>9</b> ACO Sport Filtrationsschacht                |
| <b>4</b> wasserundurchlässige Asphalttschicht | <b>10</b> ACO Stormbrixx                             |
| <b>5</b> ungebundene Tragschicht/Tennenfläche | <b>11</b> ACO Pumpschacht                            |
| <b>6</b> vorhandene elastifizierende Schicht  |  |



## ACO SPORT® Einfassungen für Sportflächen

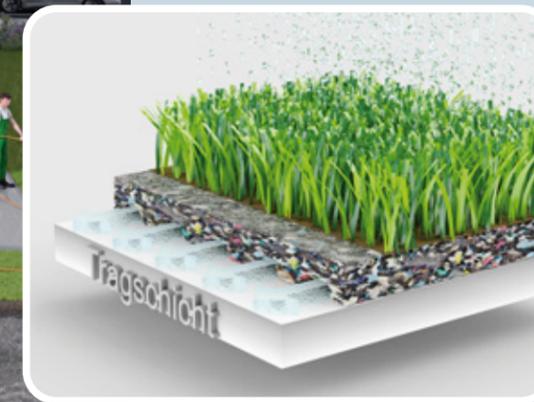


- **Produkteigenschaften**
- professioneller, optisch hochwertiger Kantenabschluss aus verzinktem Stahl
- langfristige Formstabilität
- einfache und schnelle Montage durch werkzeuglose, patentierte Fixierung
- barrierefreie Übergänge
- Halbmeterelemente für Längenausgleich

zu den Produkten



## ProPlay®-Sport D-Variante bei Schmitz Foam



- **Produkteigenschaften**
- Einfache und schnelle Installation bei allen Witterungsbedingungen
- 25 Jahre Herstellergarantie
- Rücknahme und Wiederverarbeitung nach Lebenszyklus
- Frei von PAK Inhaltsstoffen
- Kombinierbar mit allen Kunstrasentypen
- Optimaler Kraftabbau mit hervorragender vertikaler und horizontaler Drainagekapazität
- Zertifiziert nach DIN 18035-7 / EN 15330-4 / DIN Spec 91335 / FIFA / FIH / WORLD Rugby / ISO 9001 etc.

zu den Produkten



## ACO WaterCycle



### Für Mensch und Natur.

Seit vielen Jahrzehnten hat sich ACO dem Ziel verschrieben, den natürlichen Wasserkreislauf nachzubilden. Dafür steht der „ACO WaterCycle“. Darin erfüllt jedes Produkt seinen Beitrag für einen lückenlosen Übergang von Aufnahme, Reinigung, Rückhaltung und Wiederverwendung des Wassers.

[www.aco.de/watercycle](http://www.aco.de/watercycle)



Verbinden Sie sich mit ACO auf einen Klick und entdecken Sie unsere Kanäle.

## Der kontinuierliche ProPlay Kreislauf

Wenn ProPlay das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht, kann es **zurückgegeben** und **recycelt** werden.



ProPlay Shockpads werden aus hochwertigem wiederverwertetem Schaumstoff hergestellt und tragen zu sichereren und nachhaltigeren Kunstrasenfeldern in über 80 Ländern bei. Wenn ProPlay das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht, kann es **zurückgegeben** und **recycelt werden** – so wird der Kreislauf für eine echte **zirkuläre Lösung** geschlossen.



ACO GmbH

Am Ahlmannkai  
24782 Büdelsdorf  
Tel. 04331 354-700  
[tief-galabau@aco.com](mailto:tief-galabau@aco.com)  
[www.aco.de](http://www.aco.de)

Finden Sie Ihren persönlichen  
Ansprechpartner:

[www.aco.de/kontakt](http://www.aco.de/kontakt)



Schmitz Foam Products B.V.

Produktieweg 6  
6045 JC Roermond (NL)  
Tel. +31 475 370 270  
[sales@schmitzfoam.com](mailto:sales@schmitzfoam.com)  
[www.schmitzfoamproducts.de](http://www.schmitzfoamproducts.de)

Kontaktieren Sie uns für weitere  
Informationen:

[www.schmitzfoamproducts.de/kontakt](http://www.schmitzfoamproducts.de/kontakt)

