

polytan



POLYTAN CLEARTURF M2

DIE SICHERE UND ÖKOLOGISCHE LÖSUNG
ZUM SCHUTZ IHRES HOCKEYKUNSTRASENS

DIE SICHERE UND ÖKOLOGISCHE LÖSUNG

Der Polytan ClearTurf M2 ist eine umweltfreundliche und gesundheitlich unbedenkliche Lösung, um Hockeyrasensysteme dauerhaft vor den Folgen biologischer Verschmutzungen wie Laub, Verunreinigungen von Luft und Wasser zu schützen.

Die notwendige regelmäßige Bewässerung des Hockeykunstrasens sorgt für eine dauerhafte Feuchtigkeit des Belags. Blau- und Rotalgen können sich so am Rasengrund und in den Zwischenräumen der Rasenfasern ansiedeln. Schatten und Umwelteinflüsse wie Laub, Pollen und Feinstaub verstärken und beschleunigen die Vermehrung der Algen zusätzlich. Ein starker und großflächiger Befall kann nicht nur durch die in den Algen enthaltenen Giftstoffe die Gesundheit der Spieler gefährden, sondern auch die sportfunktionellen Eigenschaften des Kunstrasens erheblich verschlechtern. Ein Algenbefall wird zudem auch anhand von Verfärbungen des Spielfeldes und der Linien sichtbar.



Der Vorratstank für die hochaktive Desinfektionslösung und der Salzlösebehälter inklusive integriertem Enthärtersystem, werden in den Beregnungskreislauf eingebunden.

VORBEUGUNG REDUZIERT REINIGUNGSaufWAND

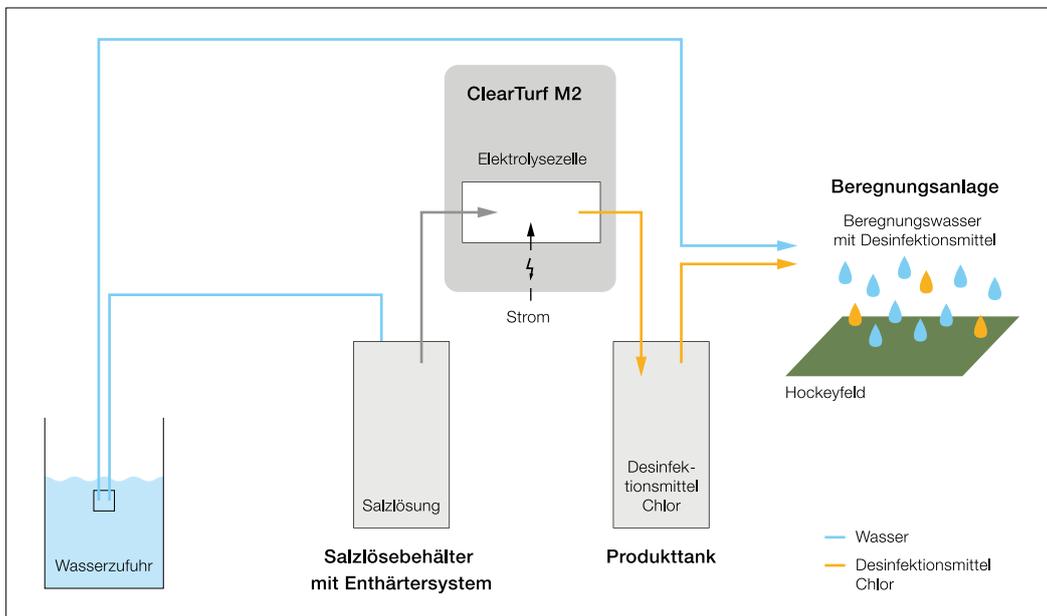
Das ClearTurf M2 System ist eine Wasseraufbereitungsanlage, die in das Beregnungssystem der Sportanlage integriert wird. Auf Basis einer Analyse des Beregnungswassers wird der Umfang des Clear Turf M2 Systems festgelegt. Für die Installation der Anlage existieren in der Regel zwei Modelle. Bei beiden optimiert die Anlage den pH-Wert des Beregnungswassers und gewinnt mit Hilfe der ClearTurf M2 Elektrolysezelle desinfizierendes Chlor aus dem zugeführten Wasser. Dieses Chlor wird dem Beregnungswasser anschließend entsprechend dosiert beigemischt. Die Nutzung dieses aufbereiteten Wassers für die Beregnung beugt bei regelmäßiger Verwendung dem Algenbefall vor und reduziert so den Pflegeaufwand des Hockeykunstrasens deutlich. Werden im Beregnungswasser beispielsweise erhöhte Kalk- oder Eisenwerte festgestellt, kann bei einem Wasserzulauf über eine (Zwischen-)Zisterne zusätzlich eine Aufbereitungsanlage in das System integriert werden, welche diese problematischen Inhaltsstoffe beseitigt.

Modell 1: Beregnungsanlage Hockeykunstrasen mit ClearTurf M2-B

Bei hoher Wasserqualität oder direkter Beregnung aus dem Grundwasserbrunnen

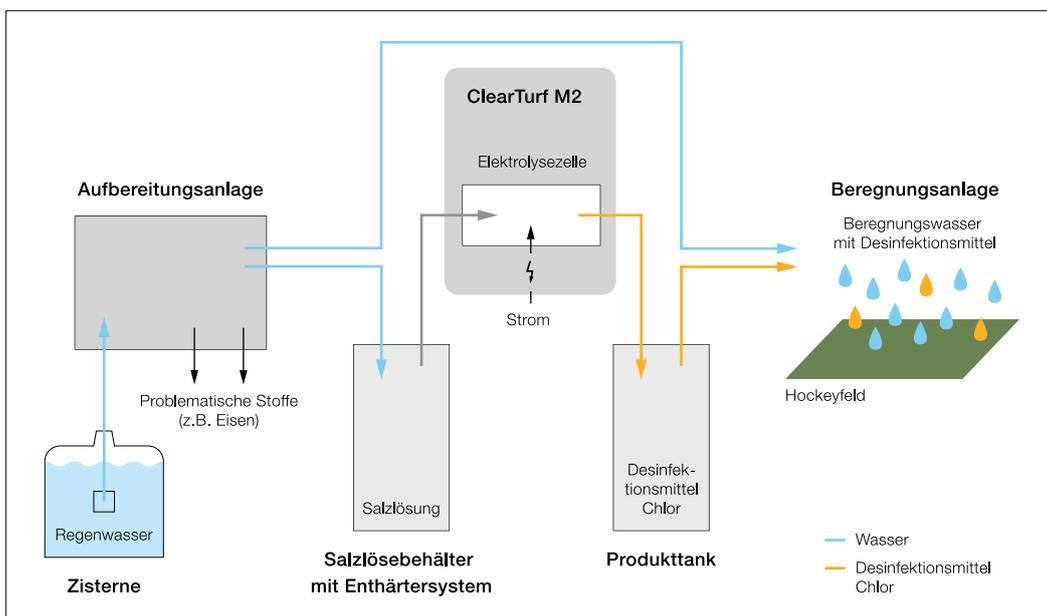
Die immer frische, hochaktive Desinfektionslösung aus dem dazugehörigen Vorratstank deckt auch Bedarfsspitzen ab.

Salzlösebehälter inklusive integriertem Enthärterssystem



Modell 2 Beregnungsanlage Hockeykunstrasen mit ClearTurf M2-Z

Bei zusätzlicher Wasserbelastung und Beregnung aus einer (Zwischen-)Zisterne



GEPRÜFT UND UMWELTFREUNDLICH

Zur Reinigung von Vollkunststoffrasenspielfeldern werden bisher oftmals nicht zugelassene Biozide eingesetzt, die die Rasenfaser angreifen und zudem in das Grundwasser ausgewaschen werden können. Das ClearTurf M2 System ist hingegen unbedenklich. Das System wurde durch unabhängige Labore auf seine Umweltverträglichkeit und den Grundwasserschutz geprüft und auch auf mehreren Hockeyanlagen in der Praxis erfolgreich eingesetzt und getestet. Auditiert und begleitet wurden diese Studien zusätzlich durch Mitarbeiter und Diplomanden der FH Gneisenheim. Das ClearTurf M2 System bietet damit eine geprüfte und umweltfreundliche Möglichkeit den Hockeykunstrasen optimal zu schützen, ohne dabei die Garantie- und Gewährleistungsansprüche für den Kunstrasen zu beeinträchtigen.

VORTEILE CLEARTURF M2 IM ÜBERBLICK

- Verhindert dauerhaft die Verschmutzung durch Algen und anderen Schadstoffe im Kunstrasen
- Kein Risiko für Mensch und Umwelt
- Keine Schädigung der Kunstrasenfilamente
- Erhalt der Produkt-Gewährleistung
- Langfristige Geldersparnis durch reduzierten Pflegeaufwand
- Vermindert das Unfallrisiko
- Erhöht den Spielkomfort durch einen sauberen Sportboden



Hockeyrasen vor Einsatz des ClearTurf M2 Systems
(oder Pflegelösung / Reinigungslösung)



Hockeyrasen mit regelmäßigem Einsatz des ClearTurf M2 Systems