



Polyflex

FloraDrip

Reitbodenintegrierte Bewässerung

Dort bewässern, wo es notwendig ist!

Gegenüber den Standard-Beregnungssystemen hat Flora Drip für Reithallen einen entscheidenden Vorteil: Der Boden wird dort befeuchtet, wo es keinen stört, nämlich im Boden selbst.

Flora Drip ist die perfekte Lösung für stark frequentierte Reithallen. Denn mit Flora Drip können die Anlagen rund um die Uhr genutzt werden.

Das Ideal der konstanten Grundfeuchte

Von großer Bedeutung in Reithallen ist die Bodenqualität. Zur Staubbindung, Bodenpflege und Erhaltung der Reitbarkeit werden in Reithallen typischerweise Beregnungsanlagen installiert. Diese haben einige Nachteile: stehende Nässe, Frostprobleme im Winter, Risiko von Hufkrankheiten durch nassen Untergrund, überhöhte Luftfeuchtigkeit etc.

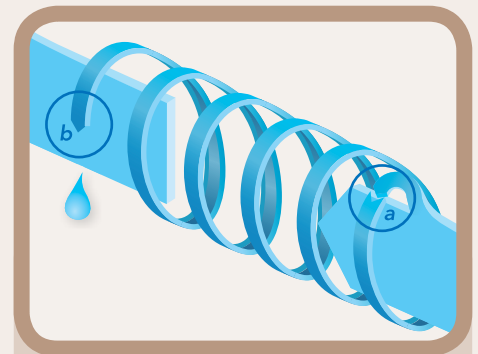
Mit Flora Drip wird eine konstante, optimale Grundfeuchte des Bodens erzielt, da die Bodenbewässerung genau steuer- und dosierbar ist. Flora Drip löst alle oben genannten Nachteile. Zudem kann während der Bewässerung die Halle weiterhin benutzt werden.



Flora Drip ist bereits ab 0,1 bar Wasserdruck einsetzbar, ein höher stehender Wassertank genügt also. Die Schläuche bestehen aus dem Material PE 100.



- 1 Tretschicht z.B. aus Sand-, Hackschnitzel, Spänen... : ca. 10 bis 12 cm
- 2 Dauerelastische Bodenplatten verfüllt mit Rundkornkiesel: ca. 3 cm
- 3 Unterboden aus wasserdurchlässigem Sand: ca. 15 bis 20 cm
- 4 FloraDrip A 30: Durchmesser ca. 1,5 cm
- 5 Entwässerungsrohr: Durchmesser ca. 5 cm



Flora Drip ist ein doppelwandiges Tropfbewässerungsrohr mit Tropflappen:
[a] Wassereinlass in den Druckausgleichkanal durch das Innenrohr **[b]** Wasseraustritt an der Tropflappe im Außenrohr. Über die Länge des Druckausgleichsrohrs lässt sich die Tropfleistung an den Boden anpassen.

Standardtropfmenge und Tropfabstand

Rohr A 30



2,7 l/h
30 cm

Nur Vorteile

Ein perfekt befeuchteter Reitboden bedeutet eine verbesserte Trittsicherheit für die Pferde, weniger Unfälle und eine verbesserte Gelenkschonung für die Tiere. Es findet keine Staubeentwicklung statt und die spürbar verringerte Luftfeuchtigkeit ist gesünder für Reiter und Pferd. Zudem leidet die Halle nicht, die Wände bleiben schön. Das reduziert den Pflege- und Renovierungsaufwand.

Ökonomisch sinnvoll

Flora Drip benötigt keine beweglichen Regner Teile, die repariert und gewartet werden müssen. Durch die großen Durchflusskanäle besteht keine Gefahr des Verstopfens, da Kleinteile ($\leq 1,8 \text{ mm}^2$) ausgespült werden. Trotz des geringen erforderlichen Wasserdrucks von 0,1 bar (Minimum) erfolgt die Wasserabgabe bis 500m Rohrlänge mit einer minimalen Abweichung von lediglich $\pm 1,25\%$.

Die Vorteile im Überblick

- + Keine Staubeentwicklung
- + Halle 24 h nutzbar
- + Optimale Trittsicherheit fürs Pferd
- + Schonung der Hallenwände
- + Konstante Grundfeuchte
- + Keine stehende Nässe
- + Verbesserung der Luftfeuchte
- + Reduzierung von Unfällen und Hufkrankheiten
- + Einfache Installation und Wartung
- + Energiesparend und ressourcenschonend

Interessiert?

Dann sprechen Sie mit uns:

Schlemmer eco-tech
 info@schlemmer-ecotech.com
 www.floradrip.com
 www.schlemmer-ecotech.com

Polyflex
FloraDrip
 Reitbodenintegrierte Bewässerung