

Wasserwald



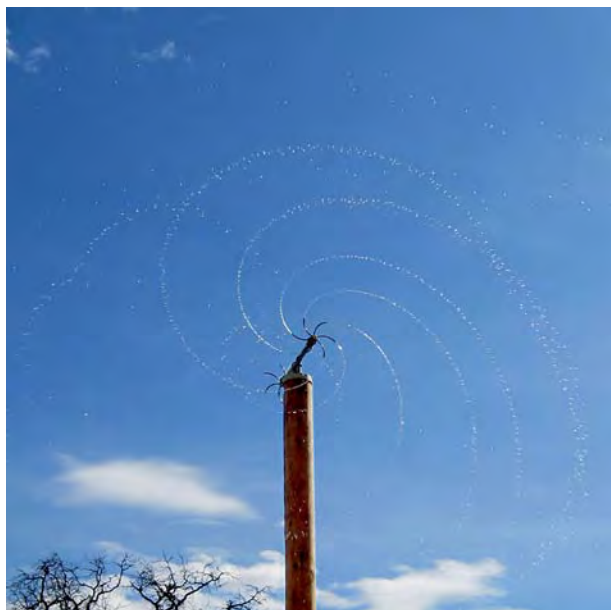
Die Sicherheit. Die Qualität. **Das Original.**

Richter Spielgeräte GmbH

D-83112 Frasdorf · Telefon +49(0)8052/17980 · www.richter-spielgeraete.de



Das Spielsystem **Wasserwald** gibt den Spielenden die Möglichkeit, durch die eigene körperliche Aktivität, mit dem Medium Wasser eine möglichst große, räumliche und sensorische Wirkung zu erzielen. Durch die Höhe der Masten und Länge der Leitungen bekommt das Wasser den größtmöglichen Verteilungseffekt und durch die Düsen und Rotoren unterschiedlich, sich verändernde Formen und Strukturen. Im Gegensatz dazu bilden die geometrisch strengen Masten und Pumpenhebel eine mit sparsamen Mitteln gestaltete Räumlichkeit, die auch wahrgenommen werden kann.



































Planungshinweise zum Wasserwald

Die Anordnung von Masten und Pumpen soll ermöglichen, beim Pumpen die Fontäneneffekte zu beobachten. Dabei sollen die Masten mit kleinen Spritzradien näher, die mit größeren weiter entfernt am Rand des Platzes angeordnet werden. Die Abstände zu den Masten und dazwischen sollen 3 - 6 m betragen. Wichtig für die optische Wirkung ist die Sonnenlichteinwirkung und der Kontrast zu dunklerem Hintergrund wie Bäumen oder flächigen Gebäudefassaden. Bei hohen Fontänen ist die vorwiegende Windrichtung zu beachten. Die Oberfläche des Platzes soll befestigt oder Kies mit Entwässerung sein.

Komponenten

Hebelpumpe aus V2A für Wasseranschluss 1 1/4 bar mit Ventilkombination oder Vorratsbehälter

- 1 Pumpzylinder, 1 Hub 1/2 l, max. 40 Hube/20 l
auf Schachtfundament, Ø 100 cm, Höhe = Einbautiefe 60 cm, 600 kg
Hebel aus Esche Ø 7,5 cm, Länge 2,30 m, es kann eine Pfeife eingebaut werden

Wipp-Pumpe für Wasseranschluss 1 1/4 bar mit Ventilkombination oder Vorratsbehälter

- 2 Pumpzylinder, 1 Hub 1/2 l, max. 60 Hube/30 l
auf Schachtfundament, Ø 100 cm, Einbautiefe min. 65 cm (Fallschutz notwendig), 800 kg
Wippbaum Länge 4 m, Höhe 60 cm, Funktion von Wippe bleibt

Masten

Lärchenholz mit Stahlfuß, Höhe ca. 4 m, Ø 18 cm, Einbautiefe 110 cm
Kappe aus V2A-Stahl / alternativ Masten komplett aus V2A-Stahl Ø 15 cm
Fundament 80 x 80 x 80 cm (Köchermontage empfohlen), bei Sand und Kies abgerundet
Wasseranschluss für Fontänen 1" / 3/4"
Zulauf im Leerrohr KG 2000 Ø 10 cm, Gefälle 2 % zum Pumpenschacht

Ventilstation aus V2A-Stahl an Schacht oder freistehend

3-Wege-Ventil mit Schwenkgriff aus Kunststoff mit Richtungspfeil, Höhe 40 cm, Einbautiefe ca. 50 cm
an Schacht montiert oder mit Fertigfundament

Rotoren und Düsen

Senkrechte Düse: Spritzhöhe bis 10 m, Radius 2 m

Sternrotor horizontal: Spritzweite bis Radius 7 m, reduzierbar auf 4 m

Sternrotor vertikal: Spritzweite 7 m, Spritzbereich länglich 2 x 14 m

Spiralrotor: Spritzbereich Radius 3 m

Schirmdüse: Spritzbereich Radius 3 m

Hohe Kollisionsdüsen: Nebelwirkung Radius 2 m —————> Hier nur Pumpen mit

Niedrige Kollisionsdüsen: Nebelwirkung länglich 1 x 3 m —————> Ventilkombination!

Mast mit Reservoir: Überlaufschirm Radius 2 m

Für 3 Masten ist eine Pumpe ausreichend. Die größte Wassermenge wird für die Schirmdüse benötigt (hier Ventilstation empfohlen).

Während der Frostperiode stilllegen. Ventilstationen Pfeil auf Mittelstellung schalten. Alle Leitungen entwässern und die Fontänenleitungen in den Pumpenschächten abschließen. Empfindliche Teile wie Ventilkombination entnehmen und frostfrei lagern.