



Foto © Daniel Perales



Foto © Daniel Perales



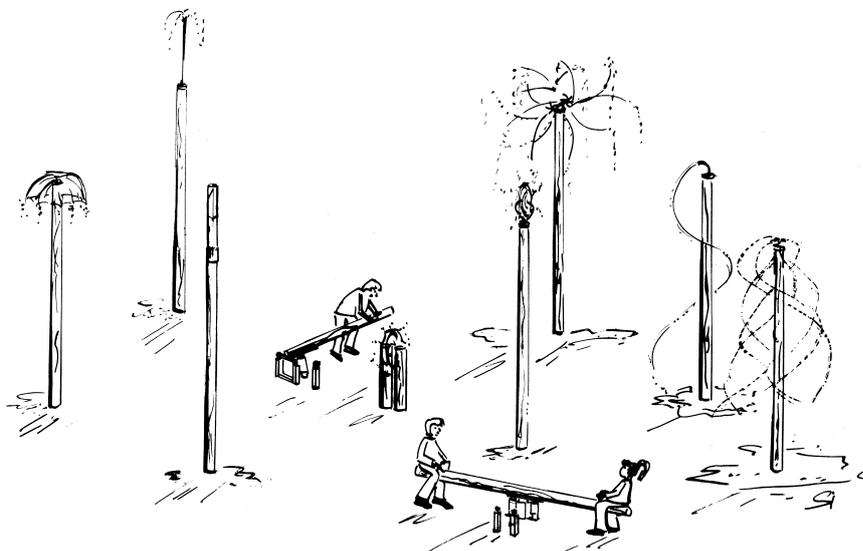
Foto © Daniel Perales

Spielwert

Das System „Wasserwald“ gibt den Spielenden die Möglichkeit, durch eigene körperliche Aktivität mit dem Element Wasser eine möglichst große räumliche und sensorische Wirkung zu erzielen. Durch die Höhe der Masten und die Länge der Leitungen bekommt das Wasser einen größtmöglichen Verteilungseffekt, und durch die Düsen und Rotoren unterschiedliche, sich verändernde Formen und Strukturen. Im Gegensatz dazu bilden die geometrisch strengen Masten und Pumpen eine ästhetische Raumgestaltung.

Empfohlen für

- Schulkinder
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen, o.ä
- Schwimmbäder ohne Betreuung, wie Freibäder, Erlebnisbäder o.ä.



Wasserwald



5.27001 - 5.27537



Best.-Nr. 5.27035 Sternrotor horizontal, Foto © Paul Upward

Rotoren und Düsen

Best.-Nr. 5.27030 / 5.27530
Niedrige Kollisionsdüse
 Spritzbereich 2 m, 0,50 m breit

Best.-Nr. 5.27031 / 5.27531
Hohe Kollisionsdüse
 Spritzbereich 4 m, 1 m breit

Best.-Nr. 5.27032 / 5.27532
Senkrechte Düse
 Spritzhöhe bis 10 m, Radius 2 m

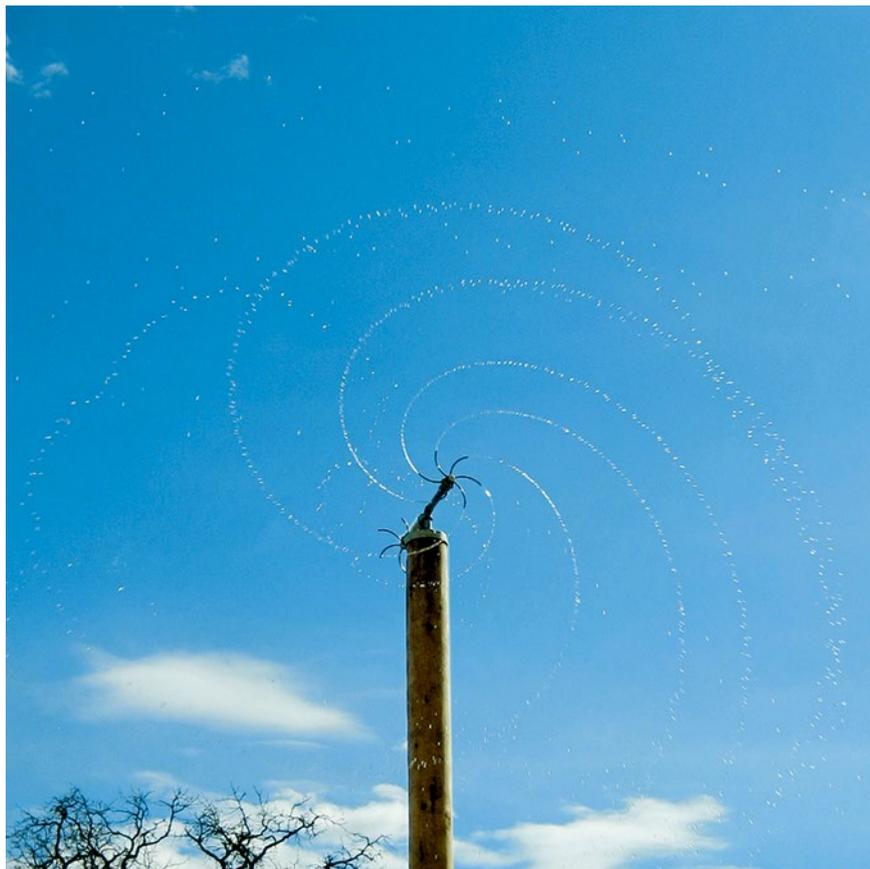
Best.-Nr. 5.27033 / 5.27533
Spiralrotor
 Spritzbereich Radius 2,50 m

Best.-Nr. 5.27034 / 5.27534
Sternrotor vertikal
 Spritzbereich 14 m, 1,50 m breit

Best.-Nr. 5.27035 / 5.27535
Sternrotor horizontal
 Spritzweite Ø 10 m, Radius 5 m
 (reduzierbar)

Best.-Nr. 5.27036 / 5.27536
Schirmdüse
 Spritzbereich Radius 3 m

Best.-Nr. 5.27037 / 5.27537
Wasserreservoir
 Überlaufschirm
 Spritzbereich Radius 2 m



Best.-Nr. 5.27034 Sternrotor vertikal



Best.-Nr. 5.27031 Hohe Kollisionsdüse



5.27035 / 5.27535



5.27036 / 5.27536



5.27037 / 5.27537



5.27030 / 5.27530



5.27031 / 5.27531



5.27032 / 5.27532



5.27033 / 5.27533



5.27034 / 5.27534

Technische Angaben / Lieferumfang

Pumpen

**Best.-Nr. 5.27010 / 5.27015 / 5.27016
Hebelpumpe mit Ventilsystem**

Ein Pumpenzylinder mit Mechanik aus V2A auf Betonschacht, Ø 110 cm, Einbautiefe ca. 60 cm, Pumpenhebel aus Esche Ø 9 cm, Länge 2,30 m, Gewicht ca. 900 kg, je nach Ausführung mit Verteilerstation 1- oder 2-fach, 3-Wege-Ventil mit Schwenkgriff und Richtungspfeil, Material V2A / Kunststoff, Höhe 40 cm. Anschluss an Druckwasserleitung 2,5 - 6 bar, Anschlussgewinde 1 Zoll innen, Druckwasserleitung Ø 1 Zoll, Wasserbedarf ca. 15 l/min.

**Best.-Nr. 5.27110 / 5.27115 / 5.27116
Hebelpumpe mit Vorratsbehälter**

Ausführung wie oben, jedoch Anschluss an Druckwasserleitung max. 6 bar

**Best.-Nr. 5.27020 / 5.27025 / 5.27026
Pumpenwippe mit Ventilsystem**

Zwei Pumpenzylinder und Mechanik aus V2A auf Betonschacht, Ø 110 cm, Einbautiefe ca. 65 cm, Wippbaum aus Lärche Länge 4 m, optimierte Schraubenabdeckkappe, Haltegriffe aus V2A (glasperlengestrahlt), Fallhöhe ≤ 1 m, Gewicht ca. 950 kg, je nach Ausführung mit Verteilerstation 1- oder 2-fach, 3-Wege-Ventil mit Schwenkgriff und Richtungspfeil, Material V2A / Kunststoff, Höhe 40 cm, Wasseranschluss wie oben Wasserbedarf ca. 20 l/min

**Best.-Nr. 5.27120 / 5.27125 / 5.27126
Pumpenwippe mit Vorratsbehälter**

Ausführung wie oben, jedoch Anschluss an Druckwasserleitung max. 6 bar

Masten

Best.-Nr. 5.27030 - 5.27037

Lärchenholz mit Stahlfuß, Höhe ca. 4 m, 18/21 cm, Kappe aus V2A-Stahl

Best.-Nr. 5.27530 - 5.27537

Ausführung der Masten in V2A-Rohr Ø 133 mm erhältlich
Fundament 80 x 80 x 80 cm, Aushubtiefe 110 cm, bei Sand und Kies abgerundet

Zuleitung zwischen Pumpe und Mast, Gewebes Schlauch 10 m und Schlauchverbinder, im Lieferumfang enthalten. Zuleitung verlegt in Leerrohr, z.B. KG-Rohr oder Flex-Rohre Ø 80 mm, nicht im Lieferumfang enthalten. Gefälle der Zuleitung 2% zum Pumpenschacht, wegen Entwässerung zur Frostperiode.

Best.-Nr.

5.27001 - 5.27537 / 5.27002 / 5.27003

Geschmacksmuster

000777982-0001/ -0010 Europa

Marke

007371834 Europa

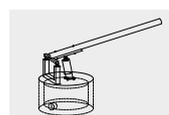


Foto © Iliya Varlamov

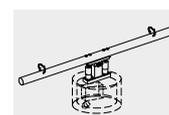


Ausführung Holz, Foto © Iliya Varlamov

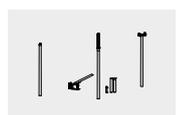
Wasserwald



5.27010



5.27020



5.27001 - 5.27537

Planungshinweise

Die Anordnung der Masten und Pumpen soll ein Beobachten von Fontäneneffekten während des Pumpvorgangs ermöglichen. Dabei sollten die Masten mit kleinen Spritzrädern näher, die mit größeren weiter entfernt am Rand des Platzes angeordnet werden. Die Abstände zu und zwischen den Masten sollten 3 bis 6 m betragen, von den Masten zu der/den Pumpen maximal 10 m. Wichtig für die optische Wirkung sind die Sonneneinstrahlung und der Kontrast zu dunklerem Hintergrund wie Bäumen oder flächigen Gebäudefassaden.



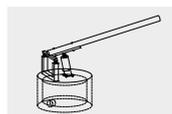
Ausführung Edelstahl pulverbeschichtet

Bei hohen Fontänen ist die vorherrschende Windrichtung zu beachten. Die Oberfläche des Platzes sollte befestigt sein oder aus Kies bestehen und jeweils mit einer gut funktionierenden Entwässerungsmöglichkeit ausgestattet sein. Während der Frostperiode müssen die Wasserzufuhr abgestellt und die Anlage entwässert werden. Empfindliche Teile wie Pumpenventile müssen ausgebaut und frostfrei gelagert werden.

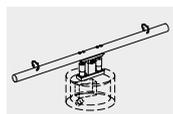
Die Wasserversorgung muss je nach Planung individuell gelöst werden. Die jeweils aktuellen wassertechnischen Anschlussdetails und weitere technische Hinweise finden Sie auf unserer Website www.richter-spielgeraete.de zum Download.

Der Wasserwald ist eine sehr komplexe Spielstruktur, wir empfehlen die Beratung und Planung durch unser Team.

Auf Wunsch können die Pumpen mit einer automatisierten Spülvorrichtung zum Spülen der Pumpen und Masten ausgestattet werden.



5.27010



5.27020



5.27001 - 5.27537