

**Funktion und Spielwert**

Bewegungen vollziehen sich in der Natur meist schrauben- und spiralförmig. Es bedarf ein wenig Übung, diese komplexen Strömungsformen beispielsweise in einem Wasserstrudel zu erkennen. Diese wahrzunehmen bedeutet, die im Laufe der Menschheitsgeschichte entstandenen Entwicklungsbedingungen intuitiv wiederzuerkennen. Wer die Handkurbel an dieser Spielstation dreht, erlebt zwei Kräfte, die sich in einem „Je-desto-Verhältnis“ austauschen, und sieht das formende Prinzip einer Strudelbewegung. Das Rührwerk in dem mit Wasser gefüllten Zylinder erzeugt bei zunehmender Beschleunigung einen gut sichtbaren Wasserstrudel. Während sich nach unten ein Sogtrichter bildet, steigt gegenläufig das Wasser als Strudel im Zylinder empor. Die Schraubung von oben nach unten wirkt saugend, die von unten nach oben treibend. Die Wassermengen, die sich zum Trichter formieren, rotieren spiralförmig in zwei Richtungen und erzeugen ihre eigene Gegenbewegung.

**Geeignet**

- für Wasserspielbereiche  
Schwimmbäder, Technikmuseen
- Repräsentationsbereiche in Unternehmen, botanische Gärten
- Park- und Naturschutzanlagen

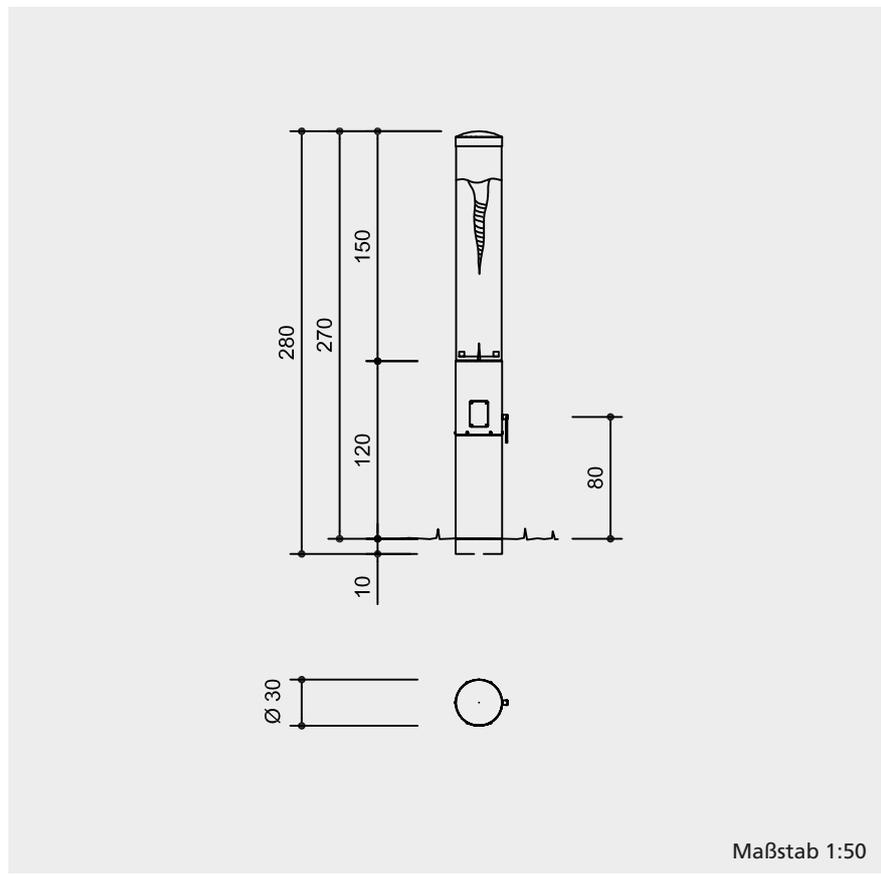


**Wasserstrudel**  
**Wasserstrudel mit Beleuchtung**  
*graubner Spielstationen zur Entfaltung der Sinne*

Vandalismus	mäßig anfällig
Betreuung	nicht erforderlich
Erläuterungstafel	nicht erforderlich
Aufstellung	innen und außen
Sicherheitsprüfung nach EN 1176	nicht erforderlich
Montage auf Betonboden	möglich



10.17000/10.17500



**Technische Angaben**

großer, dickwandiger Strudelzylinder aus extrem schlagzähem Acrylglas

spezielle algenfreie Glycolgemischfüllung, frostsicher bis ca. - 20 ° C

Standsäule aus Edelstahl

wartungsfreundlicher Antrieb mit Freilauf gegen Rückschlag

**Best.-Nr. 10.17500  
Wasserstrudel mit Beleuchtung**

Material und Verarbeitung wie vor, jedoch zusätzlich mit innenliegender LED-Beleuchtung am Fußpunkt des Wasserzylinders, Stromerzeugung durch Dynamo, Leuchteffekt nur bei Drehbewegung

**Abmessungen**  
(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	2,70 m
Durchmesser	0,30 m
Gewicht	100 kg
mit Wasser und	
Verpackung	210 kg

**Lieferumfang**

1 Wasserstrudel  
3 Kanister je 20 Liter  
Glycolgemisch

Erläuterungstafel auf Anfrage

**Installationshinweise**

empfohlener Platzbedarf  
mit Funktionsraum  
Kreisdurchmesser 3,00 m

Fundamente  
1 Stück 50 x 50 x 60 cm  
Aushubtiefe 70 cm

**Achtung!**  
**Für Baustellenmaße aktuelle  
Montageanleitung anfordern.**  
Technische Änderungen vorbehalten.



**10.17000/10.17500**