

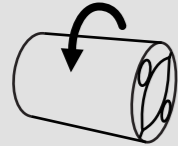
WaterDonut

Zusammenfassung

Anwendung

1. Schritt: Transport

Option A: der WaterDonut kann gerollt werden
Option B: oder an den Griffrippen innen oder außen (erzeugen zusätzlich Stabilität) getragen werden



Der WaterDonut kann zum Wasserholen und zur Reinigung verwendet werden, bei schonender Behandlung Lebensdauer bis zu 10 Jahre.

2. Schritt: Befüllen

Vorbereitung: für eine wirksame Entkeimung muss Luft in das Wasser „eingeschüttelt“ werden, damit die Sauerstoffanreicherung hoch genug ist.

- zuerst Gefäß nur halb befüllen
- durch Hin- und Herrollen Luft einschütteln
- dann erst Behälter ganz auffüllen

3. Schritt: Entkeimung

Anwendung: Zur Entkeimung beide Hälften mit der transparente Seite nach oben für 6 Stunden in der Sonne auslegen.

SODIS-Effekt: durch die Kombination aus UV-Strahlen (dringen durch transparente Oberseite in das Wasser ein) und Hitze (wird durch die schwarze Unterseite verstärkt) ergibt sich eine zuverlässig entkeimende Wirkung.

Kein Strom und keine Chemie nötig.

4. Schritt: Lagerung und Reinigung

Lagerung: Wasser kann direkt im WaterDonut gelagert werden, keine Wiederverkeimungsgefahr durch Umfüllen in andere Behälter.

Reinigung: große DIN-96 Öffnung ermöglicht Hineingreifen zur Reinigung.

Wasserentnahme: kleiner DIN-51 Schraubverschluss mit Ablasshahn erlaubt eine dosierte Wasserentnahme.

Vorteile

Fassform: der zusammengeschnallte WaterDonut kann befüllt auch von schwächeren Personen gerollt werden (Inhalt: je Hälfte 16l).

Herstellung: Kanister werden im Blasverfahren aus bereits zur Hälfte schwarz eingefärbten Rohlingen hergestellt, diese Ein-Material-Lösung ist besonders günstig und später gut zu recyceln.

Innovation

Fassform: ermöglicht auch schwächeren Personen das Einschütteln von Luft.

Optional: für eine optimale Entkeimung sollte das eingefüllte Wasser bereits recht klar sein. Hierzu Wasser durch ein eingehängtes Siebkörbchen eingießen, bei Bedarf mit Kies oder selbstgebrannter Kohle gegen ortsspezifische Belastungen wie Arsen, Metalle oder Pestizide füllen.

Innovation

Sichelform: die Sichelform lässt an keiner Stelle mehr als 10cm Wasserhöhe zu, da sonst die UV-Strahlen zu sehr abgeschwächt werden - was bisher den Einsatz von großen Gefäßen verhinderte.

Material: eine schlagzähe Sorte PMMA (Acrylglas) bietet hohe UV-Durchlässigkeit und besonders gute Witterungsbeständigkeit für eine lange Lebensdauer.

Vorteile

Sichelform: Kanister lassen sich für die Aufbewahrung oder den Großtransport beinahe lückenlos stapeln

Anschlüsse: passend für Normteile nach DIN
- geringe Kosten
- weltweite Versorgung mit Ersatzteilen

