

### Der PONTOS AquaCycle überzeugt mit klaren Vorteilen:

- Schonung der wertvollen Ressource Wasser
- Konstante Wasserqualität – das aufbereitete Wasser entspricht der EU-Richtlinie für Badegewässer
- Vollautomatisches System durch selbstreinigende Komponenten – kein Eingriff durch den Nutzer notwendig
- Witterungsunabhängig – Dusch- und Badewasser fällt immer an
- Keine bauästhetischen Einbußen – z. B. kein Erdaushub nötig durch Unterbringung im Keller
- Keine Einschränkungen beim Komfort – Duschvergnügen XXL genießen und gleichzeitig Wasser sparen
- Wartungsarm – Wartung nur einmal jährlich erforderlich
- Geringe Betriebskosten – Stromverbrauch PONTOS AquaCycle 900: ca. 0,20 €/Tag (ohne Wasserversorgung)



**PONTOS AquaCycle –**  
Wasser zweifach nutzen  
ist intelligent.

Pontos GmbH · AuestraÙe 5–9 · D-77761 Schiltach · Tel.: +49 (0) 7836 511920  
Fax: +49 (0) 7836 511936 · info@pontos-aquacycle.de · www.pontos-aquacycle.de

**PONTOS®**  
hansgrohe

**Einfach kostbar. Zweifach nutzbar.**

Wasser einfach zweifach nutzen. Dank Duschwasser-Recycling.



**PONTOS®**  
hansgrohe

## PONTOS AquaCycle:

Eine Idee im Einklang mit der Natur.

### Wir geben Wasser ein zweites Leben.

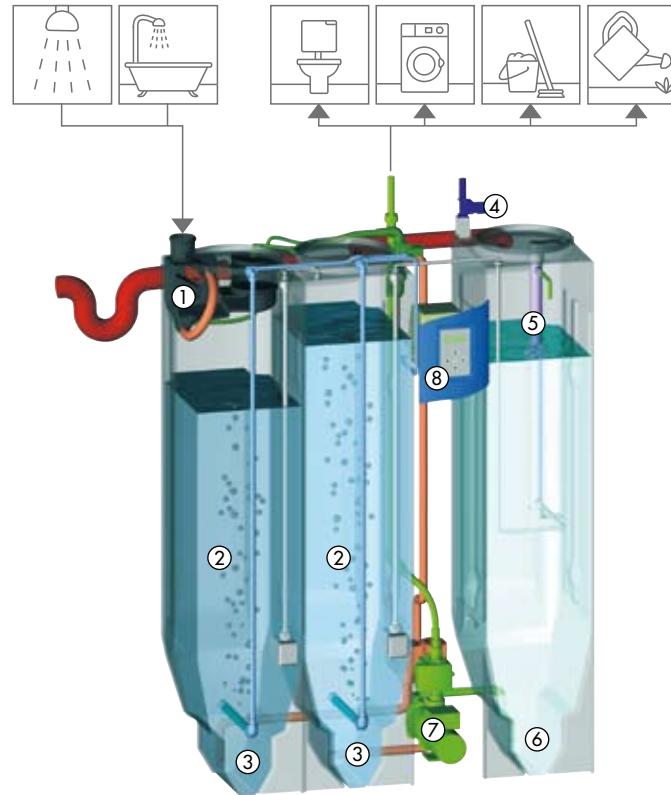
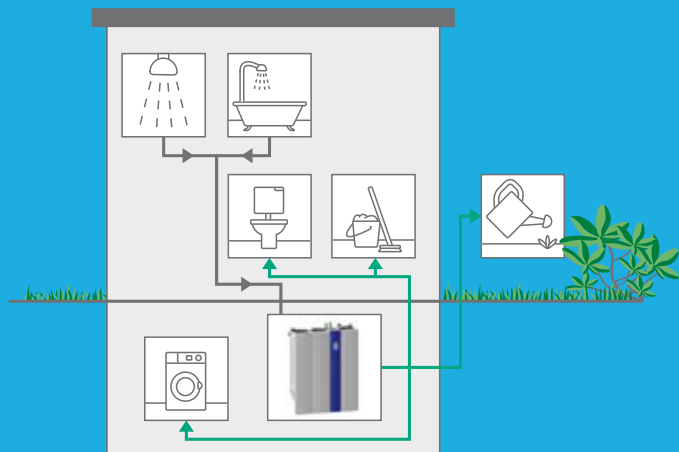
Der Klimawandel führt weltweit zu veränderten Wertvorstellungen und einem gestiegenen Umweltbewusstsein. Der schonende Umgang mit der Natur steht dabei im Fokus. Eine besondere Bedeutung kommt hier der Ressource Wasser als unserer wichtigsten Lebensquelle zu.

Weil uns seine permanente Verfügbarkeit nicht mehr selbstverständlich erscheint, wächst das Bewusstsein für den verantwortungsvollen Umgang mit Trinkwasser. Zugleich steigt das Wohlfühl-Bedürfnis im eigenen Bad – z. B. möchten wir durch große Brausen unser Duschvergnügen steigern. Ein Trend, der zu höherem Wasserverbrauch führt.

### Nutzen Sie wertvolles Trinkwasser zweifach: Der PONTOS AquaCycle.

Der PONTOS AquaCycle bietet jetzt die Chance, durch eine umweltverträgliche Aufbereitung, Wasser aus Dusche und Badewanne zweifach zu nutzen. Damit wird wertvolles Trinkwasser eingespart und die Abwassermenge reduziert. So unterstützt Sie Pontos beim verantwortungsvollen Umgang mit Wasser und hilft Ihnen, zusätzlich Wasserkosten zu sparen.

### So arbeitet der PONTOS AquaCycle für Sie:



- ① Die Filtereinheit mit elektronisch gesteuerter Rückspülung filtert gröbere Teilchen aus dem ankommenden Dusch- und Badewasser.
- ② Das System bereitet das Wasser in zwei Stufen biologisch auf – zunächst in der Vor-, dann in der Hauptrecyclingkammer. Dabei siedeln sich jeweils Biokulturen auf einem Trägermaterial an und bauen die Schmutzanteile des Wassers ab.
- ③ Der vollautomatische Sedimentabzug saugt organische Abfälle aus der biologisch-mechanischen Reinigung ab und führt sie in die Kanalisation.
- ④ Die automatische Trinkwassernachspeisung erfolgt bei Bedarf.
- ⑤ Die UV-Lampe entkeimt das Wasser. Danach ist es geruchsfrei und langfristig speicherbar.
- ⑥ Die Klarwasserkammer speichert das Wasser bis zur Wiederverwendung.
- ⑦ Die Druckpumpe leitet das aufbereitete Klarwasser weiter und unterstützt die automatische Filterrückspülung. Wahlweise mit Einzel- oder Doppelpumpe.
- ⑧ Die bedienerfreundliche Steuerung mit Energiespar- und Selbsttestfunktion.

### Welche Installationsvoraussetzungen gelten für den PONTOS AquaCycle?

Bei der Planung eines Neubaus oder bei der Komplettsanierung ist der PONTOS AquaCycle eine sinnvolle Möglichkeit, den Verbrauch kostbaren Trinkwassers zu reduzieren. Folgende Installationsvoraussetzungen sind dabei zu beachten:

- Separates Rohrleitungssystem zur Sammlung des Dusch- und Badewassers
- Separate Klarwasserleitungen zur Versorgung der Verbrauchsstellen
- Keine Verbindungen zwischen Trink- und Klarwasserleitungsnetz
- Separate Entlüftung, getrennt von Schwarzwasserleitungen
- Bodenablauf nach DIN 1986

### Technische Daten



#### PONTOS AquaCycle 900

- Bestehend aus 3 Behältern à 300l
- Max. Aufbereitungspotenzial: 600l/Tag
- Platzbedarf (HxBxT): 2100x1700x1250mm
- Anlagenmaße (HxBxT): 1850x1350x600mm
- Gesamtleistung: max. 1,0kW

#### PONTOS AquaCycle 1500 DP

- Bestehend aus 5 Behältern à 300l
- Max. Aufbereitungspotenzial: 1.000l/Tag
- Platzbedarf (HxBxT): 2100x3100x1500mm
- Anlagenmaße (HxBxT): 2000x2900x850mm
- Gesamtleistung: max. 2,2kW



Der Stromverbrauch beträgt je nach Anlagengröße 1 – 1,2kW pro aufbereitetem m<sup>3</sup> Klarwasser.