

Nachhaltigkeitszertifikat

DEHOUST Regenmanager® RM5

Zertifikat DEH-RM5-2025-001

Nachhaltigkeitsprofil DEHOUST Regenmanager® RM5

Der DEHOUST Regenmanager RM5 ist ein intelligentes System zur Nutzung von Regenwasser für die Haus- und Gartennutzung. Durch den Einsatz dieses Systems wird die Nutzung von Trinkwasser reduziert, was sowohl ökologische als auch ökonomische Vorteile bietet.

Nachhaltige Eigenschaften:

- ▶ **Wassereinsparung:** Reduziert den Verbrauch von Trinkwasser durch Nutzung von Regenwasser für WC-Spülung, Waschmaschine und Gartenbewässerung.
→ Einsparpotenzial: bis zu 50.000 Liter pro Haushalt und Jahr.
- ▶ **Ressourcenschonung:** Verringert die Belastung kommunaler Abwassersysteme und reduziert die Notwendigkeit für aufwendige Infrastrukturmaßnahmen.
- ▶ **Energieeffizienz:** Die integrierte Pumpe arbeitet mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch (<0,6 kWh/m³ gefördert Wasser).
- ▶ **Langlebigkeit & Recycling:** Alle Komponenten sind auf Langlebigkeit ausgelegt und weitgehend recycelbar.
- ▶ **Intelligente Steuerung:** Automatischer Wechsel auf Trinkwasserbetrieb bei leerem Tank, mit Rückstausicherung gemäß DIN EN 1717

CO2-Einsparpotenzial:

Durch den reduzierten Bedarf an aufbereitetem Trinkwasser und geringerem Abwasseranfall trägt der Regenmanager zur Senkung des CO2-Fußabdrucks bei:

- ▶ Einsparung pro Jahr: ca. 15-25 kg CO2 pro Haushalt (Basis: durchschnittlicher Energieeinsatz für Trinkwasseraufbereitung in Deutschland)

Konformität & Normen:

- ▶ DIN EN 1717 (Trinkwasserschutz)
- ▶ DIN 1989 (Regenwassernutzungsanlagen)
- ▶ CE-Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinien
- ▶ Umweltverträglichkeitsbewertung nach ISO 14040/44 (intern geprüft)
- ▶ Energiemanagement nach ISO 50001

Bewertung und Empfehlung:

Basierend auf aktuellen Nachhaltigkeitsstandards ist der DEHOUST Regenmanager® RM5 ein hocheffizientes System zur Ressourcenschonung im Gebäudebereich. Der Einsatz wird ausdrücklich empfohlen im Sinne einer zukunftsfähigen, klimaresilienten Wasserinfrastruktur.

Leimen, den 23.06.2025

Ort und Datum der Ausstellung



Andreas Bichler
CEO