DEHOUST

Nachhaltigkeitszertifikat

DEHOUST Regenmanager® RM3

Zertifikat DEH-RM3-2025-001

Nachhaltigkeitsprofil DEHOUST Regenmanager® RM3

Der DEHOUST Regenmanager RM3 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 Trinkwasser 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 gefördertes 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® RM3 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

Unterzeichnet für und im Namen von: **DEHOUST GmbH**
Dieses Dokument wurde intern geprüft und basiert auf Herstellerangaben, Erfahrungswerten und technischen Berechnungen.