

# Mairol AquaDepot

Wasserspeichergranulat  
+ Nährstoffspeicher



AquaDepot 

## Die Ressource Wasser

Neue Umweltsituationen verlangen nach einem effizienten und nachhaltigen Umgang mit der Ressource Wasser. Im Falle landwirtschaftlicher Anbauflächen sowie innerstädtischer Grünanlagen wird eine ökonomisch sinnvolle Bewässerungsstrategie zunehmend an Bedeutung gewinnen.

## Anwendungsbereiche



Weinbau



Kommunen



Agrarwirtschaft



Forstwirtschaft

**Mairol AquaDepot ist eine neuartige, patentierte Technologie.**

## Wasseraufnahme

Mairol AquaDepot hat eine Schwammstruktur: Korngröße (ca. 6 mm im trockenen Zustand) quillt bei Wasseraufnahme wie Naturschwamm auf, vgl. Abbildung auf nächster Seite

- jedoch keine Strukturveränderung
- Speicherung des 30-fachen Eigengewichts an Wasser
- das Wasser steht der Pflanze jederzeit zur Verfügung
- keine Staunässebildung; überflüssiges Wasser kann ablaufen

## Durchwurzelung

- Schrumpfen bei Wasserabgabe an Pflanzenwurzeln & Wiederaufquellen nach erneuter Bewässerung – nachhaltige Belüftung des Bodens
- Pflanzen können Mairol AquaDepot durchwurzeln
- feine Haarwurzeln können in Mairol AquaDepot einwachsen – Aufnahme von Wasser & Nährstoffen



## Reaktion auf Salze

Mairol AquaDepot besitzt eine sehr hohe Resistenz gegenüber Salzen

- Volumen der Schwammstruktur schrumpft nach direkter Nitrat-/Düngemittelgabe um ca. 30%; löst sich nicht auf
- bindet Substanzen chemisch/physikalisch direkt in Applikationszone
- ermöglicht nachhaltiges Bewässern – sukzessive pflanzenverfügbare Freisetzung
- keine Ausschwemmung ins Grundwasser aufgrund Schwammstruktur

## Biologische Abbaubarkeit

- sukzessiver Abbau von Mairol AquaDepot binnen 3 Jahren durch Mikroorganismen
- einziger Rückstand im Boden: das im Produkt enthaltene Vulkangesteinsmehl



So wichtig wie Wasser

### Produktion

Mairol GmbH  
Bahnhof 5  
D-89547 Gussenstadt

www.mairol.de

T: +49 (0) 73 23 / 96 13-0  
F: +49 (0) 73 23 / 96 13-13  
M: info@mairol.de



ES WIRKT.

### Vertrieb

BALLISTOL GmbH  
Ballistolweg 1  
D-84168 Aham

Made in Germany  
Qualität seit 1920



www.ballistol.de

T: +49 (0) 87 44 / 96 99 - 0  
F: +49 (0) 87 44 / 96 99 - 96  
M: info@ballistol.de



# Mairol®

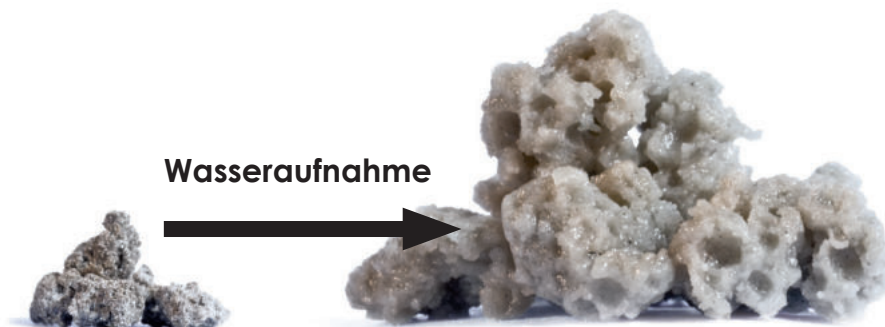
## AquaDepot

### Mairol AquaDepot ermöglicht:

- nachhaltige Qualitätssicherung
- nachhaltige Ernteertragssicherung
- drastische Reduktion der Ausfallrate bei Neuanpflanzungen
- Reduktion der Bewässerung (ca. 40% der Standardmengen)
- Biomasseertrag auf bestehenden Flächen & Kulturen (ca. 33% Zunahme)
- Reduktion des Düngemittelverbrauchs (ca. 20% der Standardmengen)
- Reduktion des Biozids-, Pestizids- & Insektizidsverbrauchs
- Reduktion des Energieverbrauchs (z.B. Pumpen)
- Reduktion der Grundwassereinträge (z.B. Nitrate)
- Reduktion der Grundwasserspiegelabsenkung
- nachhaltige Bodenqualitätsverbesserung
- optimale Nutzung von Böden mit geringer Wasserretention
- Urbarmachung von Extremstandorten



### Wasseraufnahme



| AquaDepot |          |                 |    |
|-----------|----------|-----------------|----|
| Größe     | Art.-Nr. | EAN             | VE |
| 850 g     | 48485    | 4009398 80485 2 | 10 |
| 5 kg      | 48455    | 4009398 80455 5 | 1  |
| 15 kg     | 48415    | 4009398 80415 9 | 1  |

VE = Verpackungseinheit

## Mairol AquaDepot

Wasserspeichergranulat  
+ Nährstoffspeicher

Made in Germany  
Qualität seit 1920



So wichtig wie Wasser

### Produktion

Mairol GmbH  
Bahnhof 5  
D-89547 Gussenstadt

www.mairol.de

T: +49 (0) 73 23 / 96 13-0  
F: +49 (0) 73 23 / 96 13-13  
M: info@mairol.de



### Vertrieb

BALLISTOL GmbH  
Ballistolweg 1  
D-84168 Aham

www.ballistol.de

T: +49 (0) 87 44 / 96 99 - 0  
F: +49 (0) 87 44 / 96 99 - 96  
M: info@ballistol.de