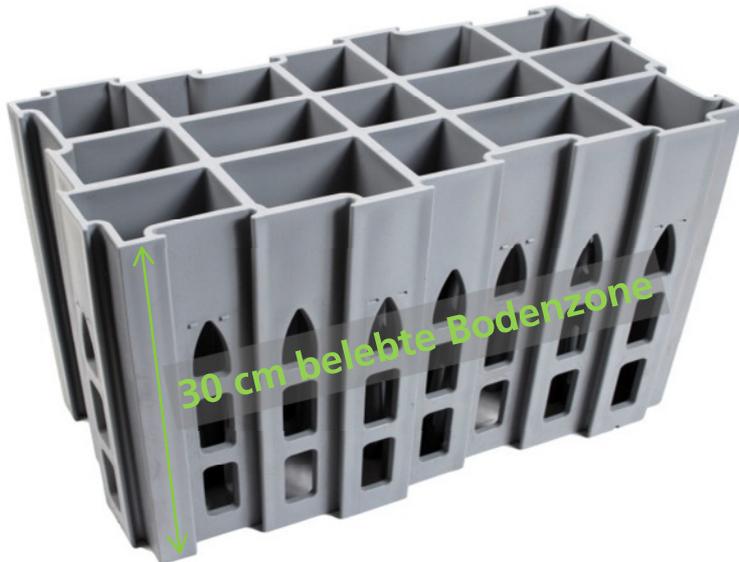


# GRÜNMULDENSTEIN

## Flächenversickerung mit Grünmuldensteinen aus Kunststoff



### Die Wirkungsweise

Durch die Bauhöhe von **30 cm** wird die Reinigung des Oberflächenwassers gewährleistet.

Diese Höhe und die Bauart des GMS entsprechen den Anforderungen der ÖNORM B 2506-1.

Die Grünmuldensteine werden mit „sandigem Oberboden“ befüllt und begrünt. Dadurch erreicht dieses System eine perfekte Reinigungs- und Filterwirkung durch die sogenannte „**belebte Bodenzone**“.

Grünmuldensteine GMS aus PP sind keine Rasengittersteine, sondern eine hochwirksame Art der Oberflächenwasser-Versickerung.



### Ein ökologisch wichtiger Beitrag

Durch Pipelife Versickerungssysteme wird Regenwasser wieder dem natürlichen Wasserkreislauf zugeführt. Dies bringt zahlreiche Vorteile:

- Das Grundwasser wird angereichert
- Die Kanalnetze und Kläranlagen werden entlastet – das senkt die Kosten.
- Die Versickerung und Vorreinigung trägt aktiv zum Hochwasserschutz bei.



### Die Anwendung

Der Grünmuldenstein GMS von Pipelife ermöglicht die Versickerung von Oberflächenwasser zum Beispiel

- auf Parkplätzen bei Einkaufszentren und Wohnbauten,
- in Wohnstraßen,
- bei Park- & Ride-Anlagen.

Die Parkflächen selbst werden somit zur Versickerung genutzt. Die nutzbare Fläche des Grundstückes wird – im Gegensatz zu herkömmlichen Grünmulden – enorm vergrößert.

STARKE LEBENSADERN  
FÜR UNSER LAND

  
EIN ROHR BEUGT VOR

## Das System

Die Flächenversickerung mittels Grünmuldensteinen aus dem Werkstoff Polypropylen PP kann in zwei Varianten ausgeführt werden:

### 1) GMS-PKW: Grünmuldensteine PKW-befahrbar

Abmessungen: 39,0/19,5/30,0 cm  
Farbe: schwarz  
Grünflächenanteil: 79 %  
Gewicht: ~ 4,0 kg/Stk.

### 2) GMS-LKW: Grünmuldensteine LKW-befahrbar

Abmessungen: 39,0/19,5/30,0 cm  
Farbe: grau  
Grünflächenanteil: 79 %  
Gewicht: ~ 4,0 kg/Stk.

Zusätzlich wird das GMS-System durch

### 3) GMS-RS: Randstein (PKW-/LKW-befahrbar)

Abmessungen: 39,0/2,0-13,0/30,0 cm  
Farbe: grau  
Gewicht: ~ 0,5 kg/Stk.

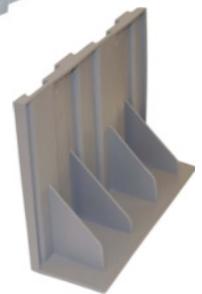
ergänzt. Dieser gilt als Abschluss zu anderen Flächen und soll das volle Nutzvolumen des angrenzenden letzten GMS gewährleisten.



1)



2)



3)



### Das Komplett-System

Anstelle herkömmlicher Grünmulde



## Die Vorteile des GMS

- Reinigungswirkung durch 30 cm belebte Bodenzone.
- Ersparnis bei hohen Grundstückspreisen durch Entfall der herkömmlichen Grünmulden.
- Leichte Wartung und Reinigung (Splitt mit Reinigungsfahrzeugen).
- Gewinn von Parkflächen.
- Minimierung von versiegelten Flächen.
- Optimaler Schutz des Grundwassers.
- Begrünung und mögliche Speicherung durch Ergänzung mit Pipelife-Stormboxen.

Pipelife Austria GmbH & Co KG  
IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27  
A-2355 Wr. Neudorf, Austria  
Telefon: (02236) 67 02-0  
Telefax: (02236) 67 02-264 oder -670  
E-Mail: office@pipelife.at  
Internet: www.pipelife.at



STARKE LEBENSADERN  
FÜR UNSER LAND

