



*Regenwasserversickerung auf Ihrem Grundstück*

**ACO Stormbrixx Sickerset –  
das modulare Rigolensystem**





## Regenwasserversickerung auf Ihrem Grundstück mit dem ACO Stormbrixx Sickerset



**ACO Stormbrixx Sickerset**

1,36 m

### Inhalt

16 Grundelemente,  
20 Seitenwände und  
16 Abdeckungen  
speichern ein Netto-  
regenwasservolumen  
von ca. 3,3 m<sup>3</sup>,  
2 Rohradapter für  
Regenwasserzulauf  
und Entlüftung,  
Gewicht inkl. Palette:  
ca. 212 kg  
Art.-Nr.: 314052

### Erweiterung:

4 Grundelemente  
4 Seitenwände  
4 Abdeckungen  
Art. 314059

Regenwassergebühren sind heute in fast allen Regionen üblich und belasten die Haushaltskasse jedes einzelnen Bürgers. Wenn Sie anfallendes Regenwasser auf Ihrem Grundstück belassen und es nicht in die Kanalisation einleiten, können Sie diese Gebühren reduzieren, in manchen Regionen sogar gänzlich einsparen.

Mit dem ACO Stormbrixx Sickerset, einem modularen Rigolensystem, haben Sie die Möglichkeit, das Regenwasser auf einfachste Weise auf Ihrem eigenen Grundstück zu versickern.

Gleichzeitig unterstützen Sie den natürlichen Wasserkreislauf: Das Regenwasser, das auf den versiegelten Flächen Ihres Grundstücks ankommt, wird z. B. über eine ACO Entwässerungsrinne oder über einen ACO Hofablauf gesammelt und zum unterirdischen ACO Sickerblock geleitet. Dort versickert es den Bodenverhältnissen entsprechend nach und nach und trägt zur Grundwasserneubildung bei. Die Hochwassergefahr wird eingedämmt.

## Die intelligente Lösung –



### ACO Stormbrixx Sickerset

#### Wie kann ich mit dem ACO Stormbrixx Sickerset Gebühren sparen und etwas für die Umwelt tun?

Für versiegelte Flächen werden inzwischen in fast allen Städten und Gemeinden Regenwassergebühren erhoben. Abgaben von 1,62 €/m<sup>2</sup> pro Jahr (z.B. Rhein-Sieg-Kreis, Nordrhein-Westfalen) sind keine Seltenheit. Für Zugangs- bzw. Zufahrtsflächen aus Pflaster oder Asphalt oder auch für Dachflächen können somit bei 200 m<sup>2</sup> Fläche bis zu 324 € im Jahr anfallen.

Was viele Gemeinden bereits seit einigen Jahren vorschreiben, wird auch in dem seit dem 1. März 2010 geltenden neuen Wasserhaushaltsgesetz gefordert: Anfallendes Regenwasser soll weitestgehend dort abgeleitet werden, wo es anfällt – auf dem eigenen Grundstück (WHG § 55, Abschnitt 2). Ziel ist es zum einen, die öffentlichen Kanalisationsleitungen zu entlasten. Zusätzlich wird dadurch die Grundwasserneubildung gefördert und der Hochwassergefahr entgegengewirkt. Und ganz nebenbei sparen Sie!

#### Wohin mit dem Regenwasser, wenn nicht einfach in die Kanalisation?

Unterirdisches Auffangen und direktes Versickern in den Boden mit dem ACO Stormbrixx Sickerset schaffen hier schnelle und dauerhafte Abhilfe.

Das modulare Rigolensystem von ACO bringt zudem noch Vorteile beim Transport und Einbau.

Bitte beachten Sie, dass nur sauberes, nicht schädlich verunreinigtes Niederschlagswasser im Boden versickert werden darf!

#### Wie viel Fläche kann ich mit dem ACO Stormbrixx Sickerset entwässern?

Bitte informieren Sie sich über die maximale Regenspende und die Bodenart

im Bereich Ihrer Versickerungsanlage bei Ihrer zuständigen Behörde. Bei größeren Dachflächen wenden Sie sich bitte an die ACO Anwendungstechnik.

|  | Bodenart                           |                    |  |                    |
|--|------------------------------------|--------------------|--|--------------------|
|  | gut versickerungsfähig<br>Grobsand | Mittelsand         | weniger gut versickerungsfähig<br>Feinsand | schluffiger Sand   |
| <b>Regenspende 150 l/s*ha</b>                              |                                    |                    |  |                    |
| <b>Sickerset</b><br>Art.-Nr. 314054                        | 300 m <sup>2</sup>                 | 160 m <sup>2</sup> | 130 m <sup>2</sup>                         | 90 m <sup>2</sup>  |
| <b>Sickerset + Erweiterung</b><br>Art.-Nr. 314054 + 314059 | 360 m <sup>2</sup>                 | 200 m <sup>2</sup> | 160 m <sup>2</sup>                         | 110 m <sup>2</sup> |
| <b>Regenspende 200 l/s*ha</b>                              |                                    |                    |  |                    |
| <b>Sickerset</b><br>Art.-Nr. 314054                        | 250 m <sup>2</sup>                 | 140 m <sup>2</sup> | 120 m <sup>2</sup>                         | 80 m <sup>2</sup>  |
| <b>Sickerset + Erweiterung</b><br>Art.-Nr. 314054 + 314059 | 310 m <sup>2</sup>                 | 180 m <sup>2</sup> | 150 m <sup>2</sup>                         | 100 m <sup>2</sup> |
| <b>Regenspende 250 l/s*ha</b>                              |                                    |                    |  |                    |
| <b>Sickerset</b><br>Art.-Nr. 314054                        | 200 m <sup>2</sup>                 | 120 m <sup>2</sup> | 100 m <sup>2</sup>                         | 70 m <sup>2</sup>  |
| <b>Sickerset + Erweiterung</b><br>Art.-Nr. 314054 + 314059 | 250 m <sup>2</sup>                 | 150 m <sup>2</sup> | 120 m <sup>2</sup>                         | 90 m <sup>2</sup>  |

#### Wie kann ich meinen Garten über der Rigole anlegen?

Über dem Rigolensystem ACO Stormbrixx können Sie jede Art von Gartenfläche anlegen: Rasenfläche, Pflanzbeete, ein Gehweg oder eine Pkw-Stellfläche sind problemlos zu realisieren.

Das Regenwasser wird unterirdisch gesammelt und versickert dann kontinuierlich in den umgebenden Boden. Bei Einbau des ACO Stormbrixx Sickersets unter einer Pkw-Stellfläche sind 100 cm Erdüberdeckung einzuhalten.



Fachgerechter Einbau unter einer Pkw-Stellfläche mit einer Erdüberdeckung von 100 cm

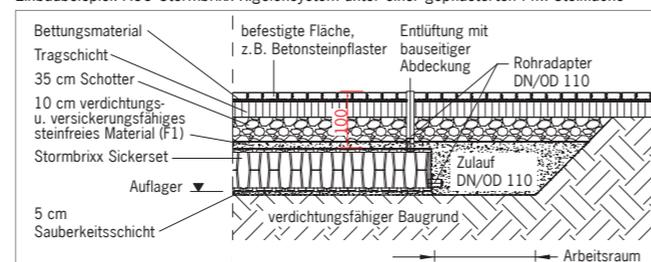


Fachgerechter Einbau unter einer Rasenfläche mit einer Erdüberdeckung von 80 cm

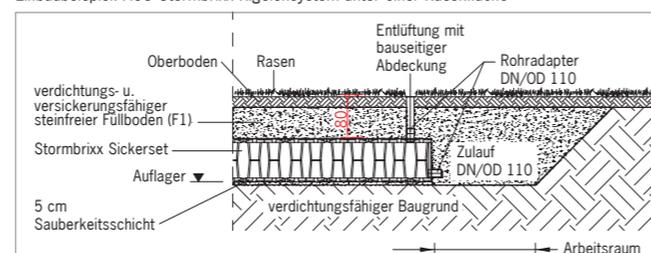
Bevor das Regenwasser über das ACO Stormbrixx Sickerset versickert wird, sollte eine Vorreinigung stattfinden. Wird die Ziegeldachfläche angeschlossen, kann dies z.B. über einen

ACO DRAIN® Hofablauf erfolgen. Eine angeschlossene Pkw-Stellfläche kann über ein ACO Rinnensystem, z.B. ACO DRAIN® Multiline, mit Einlaufkästen und Schmutzeimer entwässert werden.

Einbaubeispiel: ACO Stormbrixx Rigolensystem unter einer gepflasterten Pkw-Stellfläche <sup>1)</sup>



Einbaubeispiel: ACO Stormbrixx Rigolensystem unter einer Rasenfläche <sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie die örtlichen Gegebenheiten bzgl. frostfreier Einbautiefe

### Produktvorteile

#### Stabilität und Festigkeit durch das Verlegen im Verband

Die Basis des ACO Stormbrixx Sickersets sind Grundelemente (1.200 x 600 x 342 mm), die bauseits zu einem in sich verbundenen Blocksystem zusammengebaut werden.



Durch das Verlegen der Einzelteile im Verband und mittels eines intelligenten Steckprinzips wird eine besondere strukturelle Festigkeit der gesamten Rigole hergestellt.

#### Einfacher Transport und leichtes Handling

ACO Stormbrixx Grundelemente, Seitenwände und Abdeckungen sind optimal stapelbar. Sie fügen sich exakt ineinander und reduzieren das zu transportierende Volumen und den Platzbedarf auf der Baustelle gegenüber herkömmlichen Systemen um mehr als die Hälfte.



Die Grundelemente sind ein Leichtgewicht

Im Gegensatz zu herkömmlichen Rigolensystemen sind bei ACO Stormbrixx lediglich im äußeren Bereich des Gesamtsystems einfach montierbare Seitenwände und Abdeckungen erforderlich. Die Offenheit der Rigole unterstützt somit die wartungsarme Unterhaltung von ACO Stormbrixx.



Die gesamte Blockrigole wird in ein dafür geeignetes Vlies eingeschlagen. So wird verhindert, dass der anstehende Boden in die Blockrigole eindringt. Das gesammelte Regenwasser kann einwandfrei in den Boden versickern.



Das Vlies in 200-g/m<sup>2</sup>-Qualität muss der Geotextilrobustheitsklasse GRK 3 entsprechen und kann über Ihren Baustofffachhandel bezogen werden. Für das ACO Stormbrixx Sickerset benötigen Sie 25 m<sup>2</sup>.



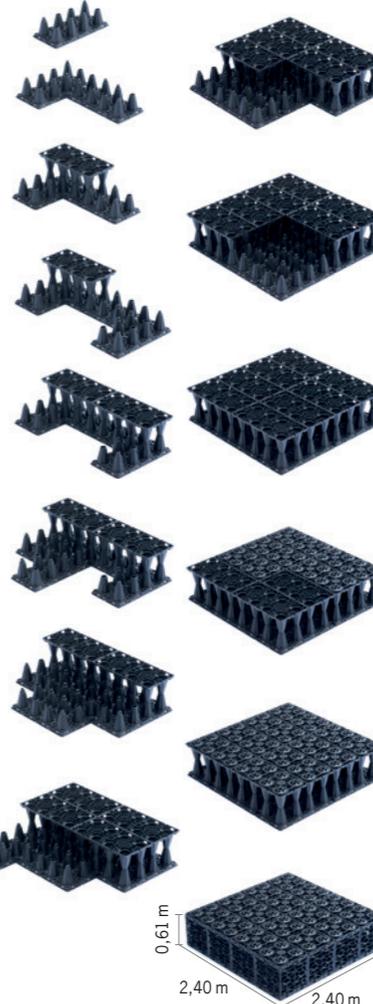
### Zusammenbau im Verband

Montieren Sie die Einzelteile einfach im Verband zusammen, um die strukturelle Festigkeit herzustellen. Am äußeren Systemrand werden Seitenwände eingesteckt und in der obersten Lage füllen Abdeckungen die Säulenöffnungen aus.

**Auf die Plätze, fertig, los!**

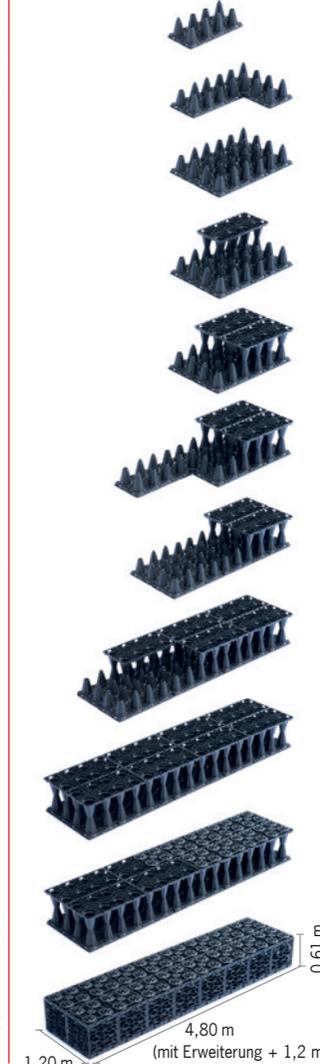


#### ACO Stormbrixx Sickerset als quadratische Rigole



Weitere Informationen zum Einbau entnehmen Sie bitte der Anleitung am Produkt.  
2,40 m (mit Erweiterung + 0,6 m)

#### ACO Stormbrixx Sickerset als längliche Rigole



1,20 m (mit Erweiterung + 1,2 m)

## **ACO Stormbrixx Online-Informationen**



Anleitungsvideos zum  
Zusammenbau von  
ACO Stormbrixx



Einbauvideo und weitere  
Informationen zu  
ACO Stormbrixx

**Weitere ACO Produkte für den  
Garten- und Landschaftsbau  
unter [www.aco-galabau.de](http://www.aco-galabau.de)**

### **Ihr Fachhändler:**

### **ACO Tiefbau Vertrieb GmbH**

Postfach 320  
24755 Rendsburg  
Am Ahlmannkai  
24782 Büdelsdorf  
Tel. 04331 354-500  
Fax 04331 354-358

Postfach 1125  
97661 Bad Kissingen  
Neuwirtshäuser Straße 14  
97723 Oberthulba  
Tel. 09736 41-50  
Fax 09736 41-21

[tiefbau@aco.com](mailto:tiefbau@aco.com)  
**[www.aco-tiefbau.de](http://www.aco-tiefbau.de)**