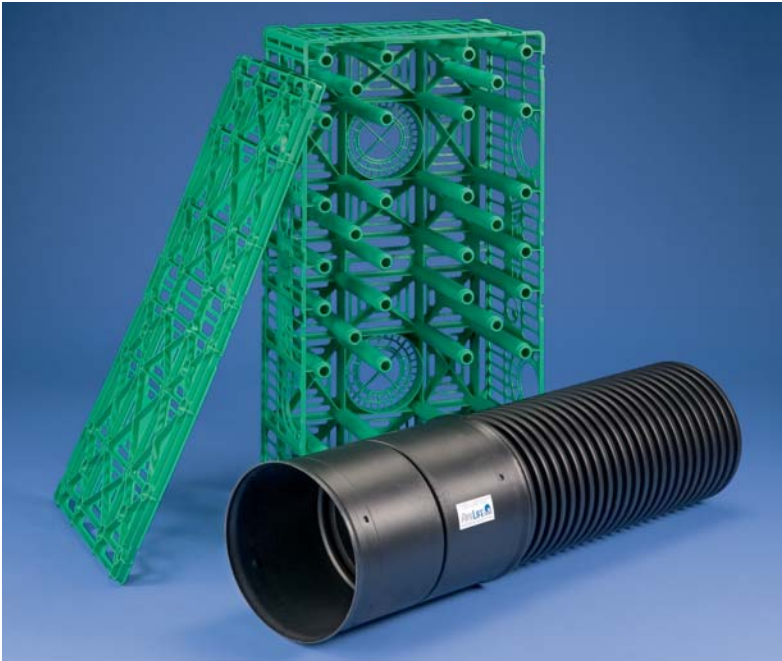


# Regenwasserversickerung

5/2011



## Das System

Versickerungsanlagen können in zwei Varianten ausgeführt werden:

- a) mit Versickerungsblöcken
  - b) mit Versickerungsrohren im Drainagekies
- Die Versickerungskörper werden allseitig mit Vlies (z.B. 200g/m<sup>2</sup>) vom umgebenden Boden getrennt. Vor der Einleitung in die Versickerungsanlage muss das anfallende Regenwasser entsprechend vorgereinigt werden. Dies erhöht die Lebensdauer der Anlage.

## Stormbox

- ✓ Hohlkörper aus PP Neumaterial
- ✓ **statisch hochbelastbar**
- ✓ Abmessungen: L x B x H = 120 x 60 x 30 cm
- ✓ **Volumen: 216 Liter**
- ✓ Speicherkapazität 95% (gegenüber 20-30% bei Kies)
- ✓ **niedrige Einbauhöhe**, optimal bei hohem Grundwasser
- ✓ kamerabefahrbar, hochdruckspülbar (bis 180 bar)
- ✓ 6 horizontale Inspektionsöffnungen (DN/OD 110, 125, 160mm)
- ✓ 2 vertikale Inspektionsöffnungen (DN/OD 110, 125, 160, 200mm)
- ✓ **teilbar**, Versetzung im Ziegelverbund möglich

Stormboxes werden in der ersten Lage mit einer Grundplatte verbunden und sind in jede Richtung erweiterbar. Dadurch ist die Gesamtabmessung der Versickerungsanlage an die örtlichen Begebenheiten anpassbar. Die Blöcke untereinander werden mittels Clips verbunden. Das hohe Speichervolumen von 95% erfordert gegenüber Kiespackungen (Speichervolumen 20-30%) viel **kleinere Einbauflächen** und **weniger Erdarbeiten**. Darüber hinaus verursachen Versickerungsblöcke (im Gegensatz zu Kiespackungen) **keine Kalkauswaschungen**. Das eingesetzte Geotextil bleibt daher dauerhaft durchlässig.

## 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 oder auch Rückhaltung trägt aktiv zum Hochwasserschutz bei.

STORMBOX



STARKE LEBENSADERN  
FÜR UNSER LAND

**PIPELIFE**   
EIN ROHR BEUGT VOR

Die Pipelife Stormbox kann nicht nur zur Versickerung, sondern auch durch Ummantelung mit Kunststoffolie als Retentionskörper verwendet werden.

#### Richtwerte für den Einbau:

- Mindestüberdeckung: bei Befahrbarkeit 0,8 m
- max. Sohltiefe: 3,8 m
- max. 10 Lagen (Verkehrsbelastung PKW) bzw. 6 Lagen (SLW30) übereinander

Andere Einbaufälle sind nach Rücksprache abzuklären.

#### Die Fertigmodule

Diese bestehen aus mehreren Stormboxes, die zu einem System vorkonfektioniert wurden. Das Volumen beträgt 864 Liter, die Module sind komplett vliesummantelt und mit Blindstopfen für die Rohranschlüsse versehen. Durch Hintereinanderschaltung mehrerer Module ist jedes beliebige Speichervolumen möglich.

#### Die Versickerungsröhre

Pipelife Versickerungsröhre aus PE-HD nach DIN 4262-1 sind außen gewellt, innen glatt und einseitig gemufft. Die Röhre sind in zwei Dimensionen erhältlich:

RW-R, Di 297mm, Da 345mm, Wasseraustrittsfläche  $\geq 200\text{cm}^2/\text{lfm}$   
RW-R2, Di 198mm, Da 232mm, Wasseraustrittsfläche  $\geq 180\text{cm}^2/\text{lfm}$

Die hohen Wasseraustrittsflächen werden durch Rundumschlitzung und die große Schlitzbreite von 1,8 ( $\pm 0,2$ ) mm erreicht. Somit ist auch bei hohem Wasseranfall und kurzen Rigolenlängen eine hervorragende Versickerungsleistung sichergestellt. Die sechs Meter langen Versickerungsröhre werden üblicherweise im Rohrgraben mit Dränagekies umhüllt.

#### Schachtprogramm und Zubehör für Blöcke und Rohre

##### Die Schachtgrundkörper:

- Nennweite: DN400  
Ausstattung : mit Muffe zur Aufnahme der Verlängerungen  
Absetzraum 30cm mit gelochtem Boden  
Schmutzfänger im Absetzraum  
1 bis 4 Abgänge (auch Sonderanfertigung mit KG Anschlüssen)  
Ausführung: in verschiedenen Ausführungen (auch als Drosselschächte) erhältlich

##### Das Zubehör:

Aufsatzrohre mit einer Länge von 1.000 oder 2.000 mm  
verschiedene Schachtabdeckungen (von begehbar bis Klasse D)  
verschiedene Rohrformstücke (T-Stück, Winkel 45° und 90°, Kappen,...)

Für Stormboxes gibt es eine Be-/Entlüftung die gleichzeitig als Notüberlauf dient.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

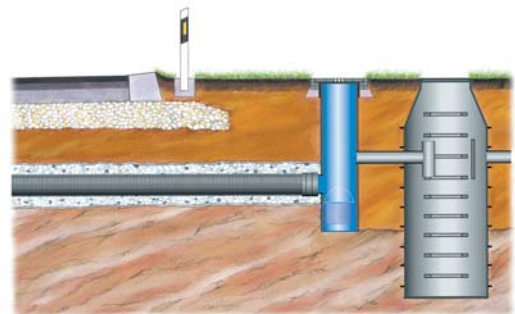
Pipelife Austria GmbH & Co KG  
IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27  
A-2355 Wr. Neudorf, Austria  
Telefon: (02236) 67 02-0  
Telefax: (02236) 67 02-670  
E-Mail: office@pipelife.at  
Internet: www.pipelife.at



Teil der Versickerungsanlage für Dienstleistungszentrum Kapfenberg



Fertigmodul



Versickerungsanlage mit Verteilschacht und Versickerungsröhren



Schachtgrundkörper

STARKE LEBENSADERN  
FÜR UNSER LAND

PIPELIFE   
EIN ROHR BEUGT VOR