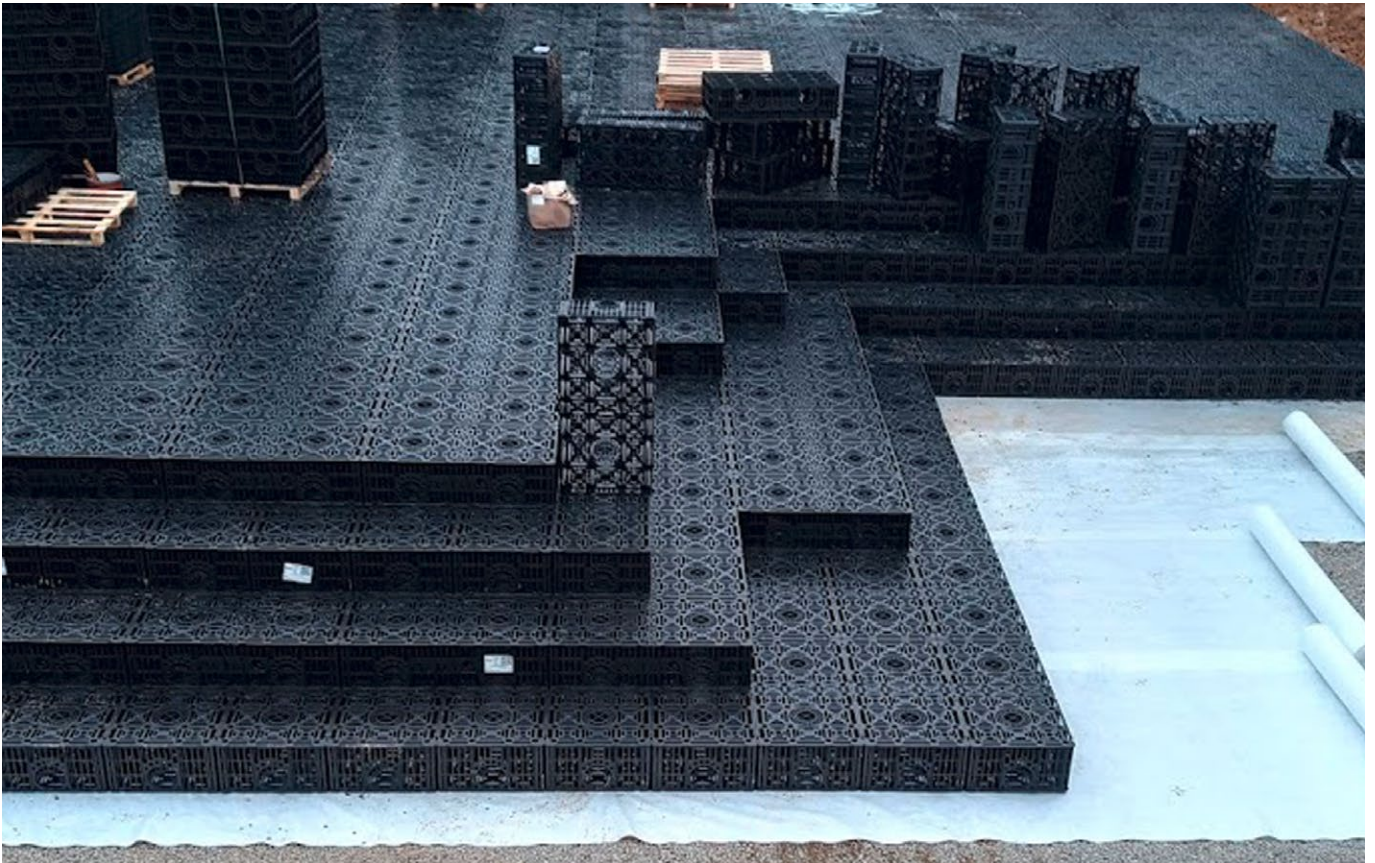


STORMBOX 1 ECO AUS 100% RECYCLINGMATERIAL

Die ökologische Lösung zur Regenwasserversickerung



Die bewährte Pipelife Stormbox zur Versickerung oder Sammlung von Regenwasser wird ab 2023 aus hochwertigem PP-Recycling-Material hergestellt. Damit geht Pipelife einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft, ohne aber an den herausragenden technischen Eigenschaften der Box etwas zu ändern. Das Produkt bleibt in Form und Ausführung unverändert, auch die statischen Eigenschaften ändern sich nicht (LKW-befahrbar bis 30 t ab 90 cm Mindestüberdeckung).

Die Grundplatte (welche nur für die 1. Lage benötigt wird) und die Versickerungsbox werden seit heuer aus 100% PP-Recyclingmaterial hergestellt. Erkennbar sind die neuen Produkte an der schwarzen Farbe – im Gegensatz zu ihrem grünen Vorgängermodell. Um die außergewöhnlich guten Materialeigenschaften zu behalten, können nur höchstwertige Recyclate zum Einsatz kommen. Diese sind – je nach Marktlage – unterschiedlich gut verfügbar, weshalb es insbesondere in der Übergangsphase auch zu gemischten Lieferungen von schwarzen und grünen Boxen kommen kann.

DER NEWSLETTER FÜR INFRASTRUKTUR

AUSGABE 1 / 2023

PIPELIFE 
always part of your life

Kreislaufwirtschaft im Fokus

„Kreislaufwirtschaft ist für die Pipelife Gruppe ein enorm wichtiges Thema. Neben einigen Kabelschutzrohr-Typen ist die Stormbox 1 ECO nun das nächste Kernprodukt aus unserem Sortiment, das zu 100% aus hochwertigem Recyclatmaterial gefertigt wird. Ich bin sicher, dass auch die Kunden diese Initiative schätzen und sich deshalb keiner daran stoßen wird, wenn es anfangs zu gemischten Lieferungen kommt“, betont Ing. Christian Bruckner, der Pipelife-Produktmanager für den Bereich Infrastruktur.

Gleiche Abmessungen und Verarbeitung

Die Stormbox 1 ECO entspricht in den Abmessungen, dem Volumen und auch der Verlegung mit den Clips genau dem Vorgängermodell, die älteren und neuen Boxen passen daher problemlos zusammen.

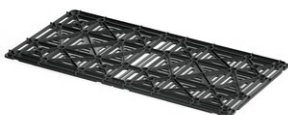
Weiterhin erhältlich ist die größere STORMBOX II aus 100% PP Neumaterial. Sie besitzt das doppelte Volumen und benötigt bei der Verbindung keine Clips. Die folgende Grafik vergleicht beide Modelle zur besseren Orientierung:

Typ	STORMBOX 1 ECO	STORMBOX II
Art	PP-Hohlkörper	PP-Hohlkörper
Material	PP-RECYCLING Material	PP Neumaterial
Abmessungen L x B x H	120 x 60 x 30 cm	120 x 60 x 60 cm
Volumen	216 Liter	415 Liter
Speicherkapazität	95% (gegenüber 20-30 % bei Kies)	
kamerabefahrbar	ja	ja
hochdruckspülbar	bis 180 bar	bis 180 bar
Inspektionsöffnungen horizontal	6 x direkt (DN/OD 110, 125, 160) oder mit Anschlussstück (DN/OD 250, 315, 400, 500)	pro Seitenplatte direkt DN/OD 160, 200, 250, 315, 400
Inspektionsöffnungen vertikal	2 x direkt (DN/OD 110, 125, 160) oder mit integrierbarem Kontrollschacht (DN/OD 400)	2 x (DN/OD 200, 400, 630) mit Adapter
teilbar	ja	ja
Versetzung im Ziegelverbund möglich	ja	ja
Verbindung der Boxen	mit Clips	ohne Clips, patentierte Befestigungspunkte

STORMBOX 1 ECO



Grundplatte



Clips



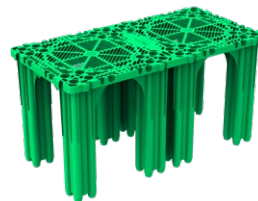
Anschlussstück
DN/OD 250 - 500



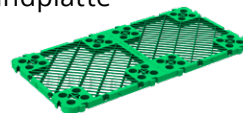
PP-Kontrollschacht
Anschluss
DN/OD 160 - 400



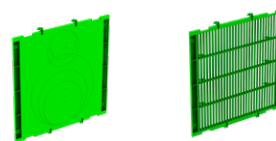
STORMBOX II



Grundplatte



Seitenplatte mit und
ohne Rohranschlüsse



Adapter DN/OD 200



Adapter DN/OD 400



Adapter
DN/OD 400, 630



SMART, SMARTER, SMARTE LÖSUNGEN

Im folgenden Beitrag dürfen wir Ihnen drei innovative Produkte aus unserem Lieferprogramm vorstellen, die alle in die neue Kategorie unserer „smarten Lösungen“ fallen, die wir in den kommenden Monaten und Jahren noch deutlich ausbauen werden.

Smart Level Meter zur drahtlosen Füllstandsmessung

Der Pipelife Smart Level Meter ist ein Sensor zur drahtlosen Füllstandmessung. Er kann zum Beispiel in Stormboxen, sowie in Regen- oder Trinkwasserbehältern zum Einsatz kommen.

Er überträgt seine Messwerte via 4G & Narrowband-IoT an den Pipelife Smart Hub (siehe Grafik weiter unten).

Das kleine Gerät kann ganz einfach in ein Steigrohr oder in einem Schachtring montiert werden und ist mit einer Batterie mit einer Lebensdauer von bis zu 5 Jahren ausgestattet.

Die Überwachung durch den Betreiber der Anlage erfolgt über die Plattform Pipelife SmartHub. Dort können Alarmierungswerte (Füllstände) festgelegt werden, die Alarmierung selbst erfolgt via E-Mail oder SMS.



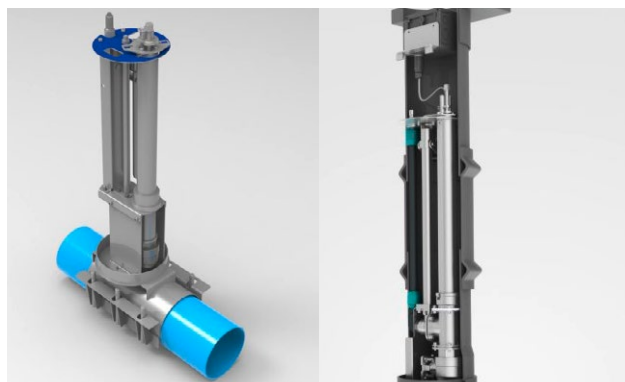
Einfach im Schacht installierbar – der Smart Level Meter



Die Überwachung der Anlage erfolgt über die Plattform Pipelife SmartHub.



Smart Probe zur kontinuierlichen Überwachung von Trinkwasserleitungen



Kann mit verschiedenen Sensoren ausgestattet werden – Smart Probe von Pipelife

Telecontroller für die Datenübermittlung

Der Telecontroller JAZZmin V2 aus dem Pipelife Sortiment übernimmt das Empfangen und Übertragen von Signalen und Werten sowie die Verarbeitung von Fernwartungsbefehlen.

Anlagenbetreibern in der Siedlungswasserwirtschaft ermöglicht das Gerät in Zusammenarbeit mit signalliefernden bzw. signalempfangenden Geräten ein besseres Management ihrer Anlage, das Aufspüren von Problemfeldern bzw. die Realisierung von digitalen SCADA Systemen (SCADA = Supervisory Control and Data Acquisition).

Die Konstruktion aus Edelstahl funktioniert sehr ähnlich einer Anbohrschelle und ist einfach in der Anwendung. Sie dient dazu, einen Sensor in eine Trinkwasserdruckleitung einzubringen und diese damit kontinuierlich zu überwachen. Wasserversorger können dadurch an jeder beliebigen Stelle der Trinkwasserleitung Daten in Echtzeit gewinnen und übertragen.

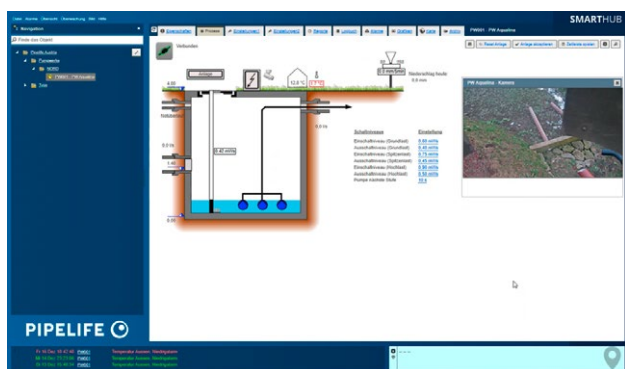
Je nach Kundenwunsch sind verschiedene batteriebetriebene Sensoren möglich – ob für Fließgeschwindigkeit und -richtung, Druck, Temperatur oder elektr. Leitfähigkeit. Fragen Sie uns nach weiteren Möglichkeiten! Je nach Sensor sind bis zu 3 verschiedene Parameter messbar.



Empfängt bzw. überträgt Signale, Werte und Fernwartungsbefehle – der Telecontroller Jazzmin V2

SmartHub – das Frontend zur Darstellung der Daten

Der Pipelife SmartHub ist das Frontend, auf dem alle gesammelten (von einem oder mehreren Anlagen übermittelten) Daten für den Betreiber sichtbar gemacht und grafisch dargestellt werden. Täglich aktuelle Messwerte werden hier angezeigt, man kann ganze Zeitlinien betrachten, Berichte erstellen, Alarmierungsgrenzen definieren, die Art der Alarmierung (SMS, E-Mail) bestimmen – kurzum die ganze Anlage managen.



Das Frontend ist browserbasiert, funktioniert natürlich nicht nur auf dem Desktop, sondern auch auf Smartphones oder Tablets. Damit kann die Anlage natürlich auch von unterwegs überwacht werden. Der Pipelife SmartHub ist ein elementarer Bestandteil bei der Realisierung von digitalen SCADA Systemen in der Siedlungswasserwirtschaft, er dient auch als Datenbank für vorhandene Mess- und Steuersysteme und ermöglicht den Einsatz von Steuerungsalgorithmen.

FRAGEN

Für alle Fragen zu den smarten Lösungen von Pipelife steht Ihnen Ihr Kundenbetreuer gerne zur Verfügung.

Oder wenden Sie sich via E-Mail an: technik.infra@pipelife.com

HINWEISE

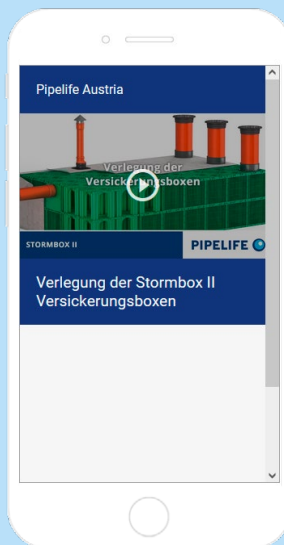
IKR - Initiative Kunststoffrohre wurde eingestellt

Die Initiative Kunststoffrohre hat bei Veranstaltungen in ganz Österreich immer wieder Themen im Bereich der Siedlungswasserwirtschaft aufgegriffen, darunter rechtliche Fragen bei Ausschreibungen, Prüfkriterien, europäische und österreichische Normung, Qualität bei Rohrmaterialien und Fragen der Verlegung.

Die Mitglieder der Initiative, zu denen neben Rohrherstellern auch unabhängige Prüfinstitute und Kunststoff-Produzenten zählten, haben 2022 beschlossen, ihre Arbeit einzustellen und die gemeinsame Webseite offline zu nehmen.

Video zur richtigen Verlegung der Pipelife Stormbox II

Dieses Video zeigt Ihnen anschaulich, wie die Pipelife Versickerungsbox richtig verlegt wird.



Jetzt ansehen:





Impressum:
Pipelife Austria GmbH & Co KG, Wienerbergerplatz 1, 1100 Wien
T +43 2236 6702 0, E office@pipelife.at, [pipelife.at](https://www.pipelife.at)

PIPELIFE 
always part of your life