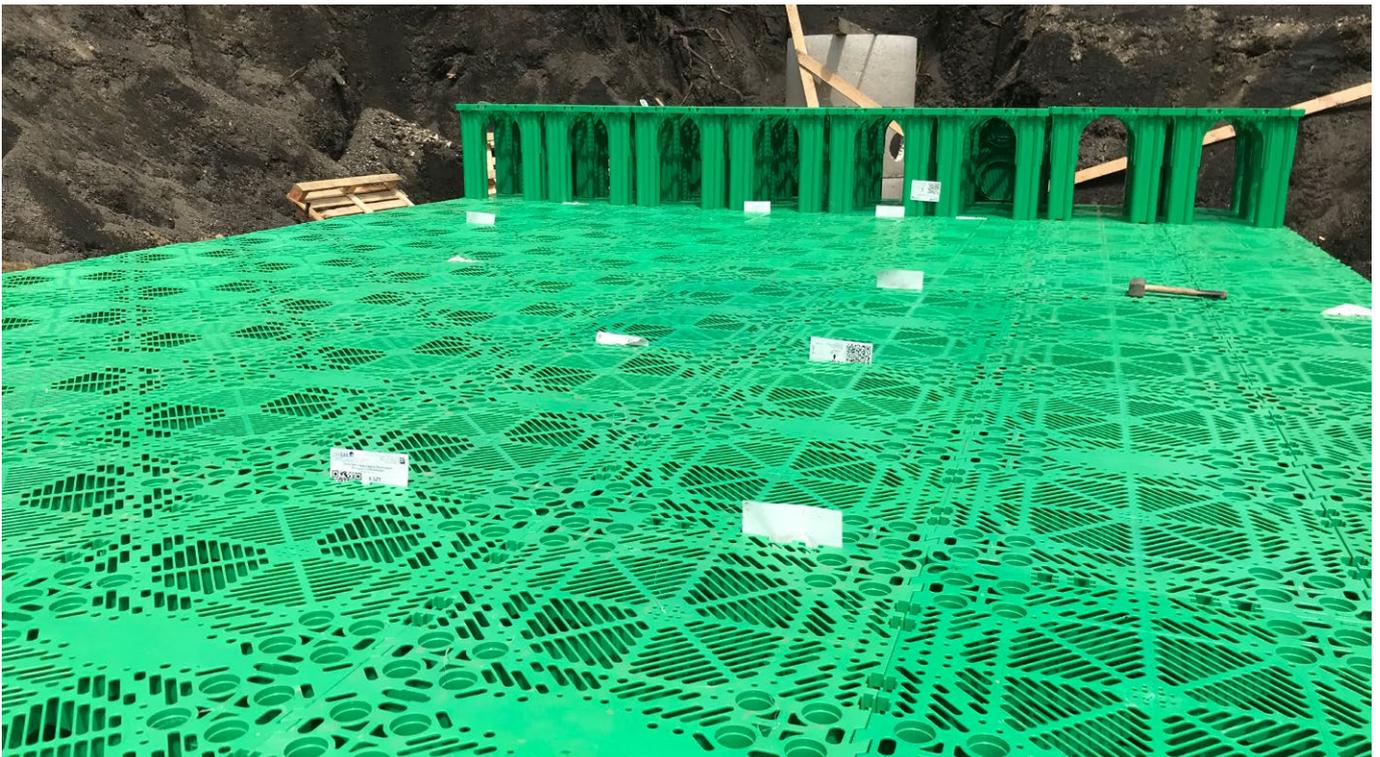




STORMBOX II

Großflächige Regenwasserversickerung – die innovative Versickerungsbox macht's möglich!

Beim Umbau des Bahnhofs Krumpendorf kommen die neuen STORMBOX II Entwässerungsboxen zur Regenwasserversickerung zum Einsatz.



Der Umbau des ÖBB Bahnhofs in Krumpendorf (Kärnten), im Auftrag der ÖBB Infra, bringt nicht nur die Errichtung von Parkplätzen sowie einer Überdachung mit sich – es wird auch an der Entwässerung und Regenwasserversickerung gearbeitet. Bei dem Projekt setzt die ausführende Baufirma, Swietelsky AG, hierfür auf die innovative Pipelife STORMBOX II.

Effektives Regenwasser-management dank hohem Speichervolumen

In Krumpendorf sorgen ab jetzt 144 STORMBOX II Versickerungsboxen aus hochwertigem Polypropylen (PP-B) mit einem Volumen von ca. 60 m³ für ein sicheres Regenwassermanagement.

Jede einzelne Box hat ein Speichervolumen von 415 Liter, Speicherkoeffizient 95,5%.

In Summe ergibt das beim Projekt am Bahnhof Krumpendorf ein Gesamtspeichervolumen von fast 60.000 Litern. Die neue Version der langlebigen Versickerungsbox ist offener aufgebaut, was für eine verbesserte Infiltration sorgt.

Die innovative STORMBOX II ist das Schlüsselement des Raineo Regenwassermanagementsystems und wird aus recycelbarem Rohstoff PP hergestellt. Sie dient zur Rückhaltung und Versickerung von anfallendem Oberflächenwasser in Wohnsiedlungen und Industriegebieten. Mit ihren herausragenden Produkteigenschaften sorgt sie für die Aufrechterhaltung eines stabilen Grundwasserspiegels und verhindert Überflutung.

Noch einfacher und schneller in der Verlegung

Der größte Vorteil der neuen STORMBOX: Die zweimal schnellere Montage. Das spart Zeit und Geld. Die neue, integrierte Zapfenverbindung sowie der modulare Aufbau der STORMBOX II machen einen raschen Baufortschritt möglich. „Die Verlegung der Entwässerungsboxen ist denkbar einfach und schnell. Die Montage der neuen Boxen erfolgt im Vergleich zur alten Version erheblich schneller, denn das Stecksystem funktioniert einwandfrei. Auch die Seitenwände der Entwässerungsboxen lassen sich sehr rasch einhängen“, berichtet Marko Sucher, Bauleiter von Swietelsky Bau Klagenfurt. Die Verlegung der 60m³ Entwässerungsboxen erfolgte in nur 2,5 Stunden (ohne Feinarbeiten wie z.B. Anschluss der Rohre). Hierbei waren zwei Personen sowie ein Bagger im Einsatz, der die Boxen palettenweise vom Lagerplatz in die Baugrube hob.



Bewährte Pipelife Qualität in allen Bereichen

Nicht nur die Pipelife Produkte punkten bei der Bauleitung. Marko Sucher setzt auch auf die gute Partnerschaft: „Mit Pipelife haben wir einen verlässlichen Partner an unserer Seite. Unser Betreuer beim Umbau des Bahnhofes, Gottfried Plieschnegger, unterstützt uns bei allen Fragen zu den Produkten sowie Anforderungen.“

Gerade bei der kurzen Bauzeit wie beim Umbau des Bahnhofes Krumpendorf müssen alle Faktoren stimmen und ineinandergreifen, um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten. Der Bauleiter schätzt den zuverlässigen Pipelife-Service:

„Wir haben uns vor allem wegen der Servicequalität, dem guten Preis-Leistungsverhältnis sowie der kurzen Lieferzeiten für das langlebige STORMBOX II System entschieden.“

DETAILS ZUM BAUPROJEKT

Auftraggeber: ÖBB Infra
Ausführende Baufirma(firmen): Swietelsky AG, 9020 Klagenfurt
Bauleitung: Marko Sucher/Daniel Hassler
Planungsbüro/ Planer: CCE, 9020 Klagenfurt
Baubeginn: 16.03.2020
Fertigstellung: 12.12.2020

STORMBOX-WEBINAR

Im Video Pipelife-Boxensysteme erhalten Sie Informationen zu den verschiedenen Systemen und einen Einblick in die Verlegung.

Sie finden dieses Video in der Pipelife Academy unter:

pipelife-academy.com/at-de

oder über diesen QR-Code



Impressum: PIPELIFE Austria GmbH & Co KG, 2355 Wr. Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 1, Obj. 27, T 02236 / 67 02-0, pipelife.at
Neue Adresse - Zentrale ab September 2020: PIPELIFE Austria GmbH & Co KG, Wienerbergerplatz 1, 1100 Wien
 Fotos: Pipelife Austria



Große Trinkwasserspeicher für eine gesicherte Versorgung

Trinkwasserbehälter aus PE mit mittiger Schieberkammer gewährleisten durch die hohe Speicherkapazität die Bereitstellung von ausgezeichnetem österreichischen Trinkwasser - auch bei Engpässen

In Bruck an der Mur sorgen ab sofort zwei 50m³ Trinkwasserbehälter aus Polyethylen (PE) mit Schieberkammer für eine sichere Wasserversorgung – selbst bei Wasserknappheit. Durchgeführt wurde das Projekt im Frühjahr 2020 von der Firma Granit Bau.

Mit Trinkwasserbehältern in die Zukunft investieren

Zwei Faktoren führen dazu, dass es auch in Österreich immer wieder zu Wasserknappheit kommt. Zum einen werden Regenereignisse durch die klimatischen Veränderungen seltener. Dadurch werden verfügbare und bekannte Wasserquellen weniger gespeist. Zum anderen wachsen viele Gemeinden stetig, was zu einem höheren, täglichen Wasserbedarf führt.

Um die sichere Wasserversorgung langfristig zu gewährleisten bzw. Versorgungsengpässe zu überbrücken, ist es notwendig, zusätzliche Speicher zu planen. Einen wichtigen Beitrag können hierbei die zertifizierten und nach der ÖNORM B5014-1 geprüften Pipelife Trinkwasserbehälter leisten. Mit den Behältern aus PE kann das Wasser gefasst und gespeichert werden.

Große Trinkwasserspeicher für Bruck an der Mur

Ein besonders großes Projekt wurde im Frühjahr 2020 in der Gemeinde Bruck an der Mur (Steiermark) von der Firma Granit Bau unter der Bauleitung von Philipp Kreuzweger, gemeinsam mit dem Planungsbüro Mach und Partner und dem betreuenden Pipelife Außendienst Stefan Welser, realisiert.

Für eine gesicherte Wasserversorgung wurde ein Hochbehälter



Zwei Hochbehälter mit 50m³ Fassungsvermögen und mittiger Schieberkammer erhöhen die Versorgungssicherheit mit Trinkwasser in Bruck/Mur.

mit einem Fassungsvermögen von 2x50 m³ (Durchmesser 2400 mm) und mittiger Schieberkammer (Durchmesser 2600 mm) aus PE-HD geplant und hergestellt. Die Herstellung der Schieberkammer mit allen Zusatzwünschen erfolgt im Werk. Ein 50 m³ Speicher besteht aus doppelwandigem Profilwickelrohr mit innenliegenden, rechteckigen Hohlkammerprofilen. Da die Länge je Behälter (Speicher) 12 m beträgt und der Transport in unwegsames Gebiet möglich sein

musste, wurde der Behälter in kürzeren Einzelteilen ausgeliefert. Auf der Baustelle sind die Einzelteile mit einem Raupenbagger in die von der Baufirma vorbereitete Bettung versetzt worden.

Durch die im Fertigungsprozess am Rohr integrierte Schweißmuffe konnte eine rasche und effiziente Verbindung der Einzelteile, sowie der Schieberkammer Vorort durchgeführt werden. Damit wird neben der Dichtheit auch eine glatte Innenoberfläche gewährleistet.



Die Behälter mit der sorgfältig ausgeführten Bettung.

Durch diese Technologie kann das Speichervolumen variabel gestaltet und auch auf örtliche Gegebenheiten Rücksicht genommen werden. Weiters ist diese Vorgehensweise wichtig für die Entladung und Positionierung des Behälters, da dementsprechende Gerätschaften für das maximale Stückgewicht ausgewählt werden können. Sollte ein Transport mit einem LKW nicht möglich sein, kann auch ein Hub-schrauber den Transport erledigen.

DETAILS ZUM BAUPROJEKT

Ausführende Baufirma: Granit Bau

Bauleitung: Philipp Kreuzweger

Planungsbüro: Mach und Partner

Durchführung: Mai 2020

Individuelle Trinkwasserbehälter für jede Anforderung

Kein Projekt im Trinkwasserbereich ist wie das andere. Gerade wenn es um die Planung eines Trinkwasserbehälters geht, spielen verschiedene Faktoren und örtliche Gegebenheiten eine entscheidende Rolle, um eine optimale Lösung für die gesicherte Versorgung zu finden. Pipelife unterstützt hierbei mit Fachwissen und der Planung individueller Trinkwasserspeicher.

Auch beim Projekt in Bruck an der Mur war die gute Zusammenarbeit ein entscheidender Faktor für die gemeinsame Umsetzung.

Die Baufirma meint hierzu: „Seit Jahren schon arbeiten Gemeinde, Planer und unsere Baufirma mit Pipelife zusammen. Wir sind mit der Qualität der Produkte sowie dem Service sehr zufrieden.“



Neue Produkte

Ein komplettes System zum Regenwassermanagement aus einer Hand

Mit dem Raineo-Programm bietet Pipelife ein umfassendes System zum Management von Oberflächenwasser in Städten und Gemeinden.

Versickerung bringt ökologische Vorteile

Immer mehr Böden verschwinden unter Straßen und Bauwerken. Die zunehmende Oberflächenversiegelung führt unter anderem auch zur Frage: „Wohin mit dem Regenwasser?“. Im Falle von Starkregen sind Kanalsysteme und Oberflächengewässer mit den anfallenden Regenmengen oft überlastet, auf der anderen Seite sinkt der Grundwasserpegel, wenn der natürliche Wasserkreislauf unterbrochen ist. Deshalb schreiben immer mehr Gemeinden in Österreich bei Neubauten die Versickerung von Oberflächenwasser am Eigengrund vor.

Durch die Versickerung wird das Regenwasser wieder dem natürlichen Wasserkreislauf zugeführt und das Grundwasser wird angereichert. Zugleich werden Kanalnetze und Kläranlagen entlastet. Gute Versickerungssysteme können große Wassermengen aufnehmen und geben diese nach und nach an das Erdreich ab, damit stellen sie auch einen wichtigen Beitrag zum Hochwasserschutz dar.

Systemlösung aus dem Pipelife Konzern

Starkregen und Überschwemmungen sind weltweite Wetterphänomene. Daher ist Regenwassermanagement auch in vielen anderen Ländern eine wichtige Aufgabe. Der Pipelife Konzern hat deshalb mit „Raineo“ ein komplettes System zum Auffangen, Speichern, Versickern oder Wiederverwenden von Regenwasser entwickelt. Die im ersten Beitrag dieser Ausgabe vorgestellte Versickerungsbox ist ein Teil dieses Komplettsortiments und wird in Österreich vielfach eingebaut. Durch die Ummantelung mit einer verschweißten Folie wird aus einer Versickerungsanlage mit Stormboxen ein Rückhaltesystem. Dieses lässt sich mit dem RAINEO.meter kombinieren, das den Füllstand der Anlage misst und bei prognostiziertem Starkregen frühzeitig warnt.

Neben der Stormbox, die in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich ist, umfasst das Programm noch zahlreiche weitere Produkte für ein effizientes Regenwassermanagement:

- Versickerungsrohre in DN/ID 200 bis 1000
- Schachtlösungen – zur Vorreinigung, Filterung und Verteilung von Oberflächenwasser
- Stauraumkanäle – bedarfsgerecht gefertigt aus Großrohren bis DN/ID 1400
- Grünmuldensteine – zur Reinigung und Versickerung von Oberflächenwasser z.B. Parkflächen

Jetzt downloaden unter:
pipelife.at → Downloads → Tiefbau
 oder bestellen Sie die gedruckten Broschüren per Mail an:
office@pipelife.at

