

KOMPLETTES REGENWASSER- MANAGEMENT FÜR GEWERBLICHE EINRICHTUNGEN

OBERFLÄCHENWASSER EFFIZIENT SAMMELN, VERSICKERN
ODER REINIGEN UND WIEDERVERWENDEN



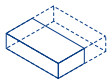


INHALT

KOMPLETTES REGENWASSERMANAGEMENT	4
VON EINFACHEN LÖSUNGEN FÜR DAS REGENWASSERMANAGEMENT PROFITIEREN	6
DIE LEISTUNG MIT INTELLIGENTEN LÖSUNGEN OPTIMIEREN	8
EINEN NACHHALTIGEN WERT SCHAFFEN	10

KOMPLETTES REGENWASSER- MANAGEMENT

In einem sich verändernden Klima ist ein effizientes Regenwassermanagement äußerst wichtig, um Ihr Unternehmen und Ihre Standorte vor Starkregen und Überschwemmungen zu schützen. PIPELIFE bietet umfassende Lösungen für das Regenwassermanagement, die Ihnen dabei helfen, die nutzbare Fläche zu maximieren, die Ressourceneffizienz zu steigern und Ihre Einrichtung angesichts der sich weiterentwickelnden Umweltvorschriften und -maßnahmen zukunftssicher zu machen.



KAPAZITÄT DES AREALS AUSSCHÖPFEN

Der Großteil unserer Lösungen für das Regenwassermanagement wird vollständig unterirdisch verlegt. Unsere raumeffizienten Designs sind maßgeschneidert, so dass Sie die verfügbare Fläche Ihres Grundstücks voll ausnutzen können. Ein einfacher Zugang und die Befahrbarkeit mit Schwerfahrzeugen sind dabei gewährleistet, um den Betrieb optimal betreiben zu können.



RESSOURCENEFFIZIENZ STEIGERN

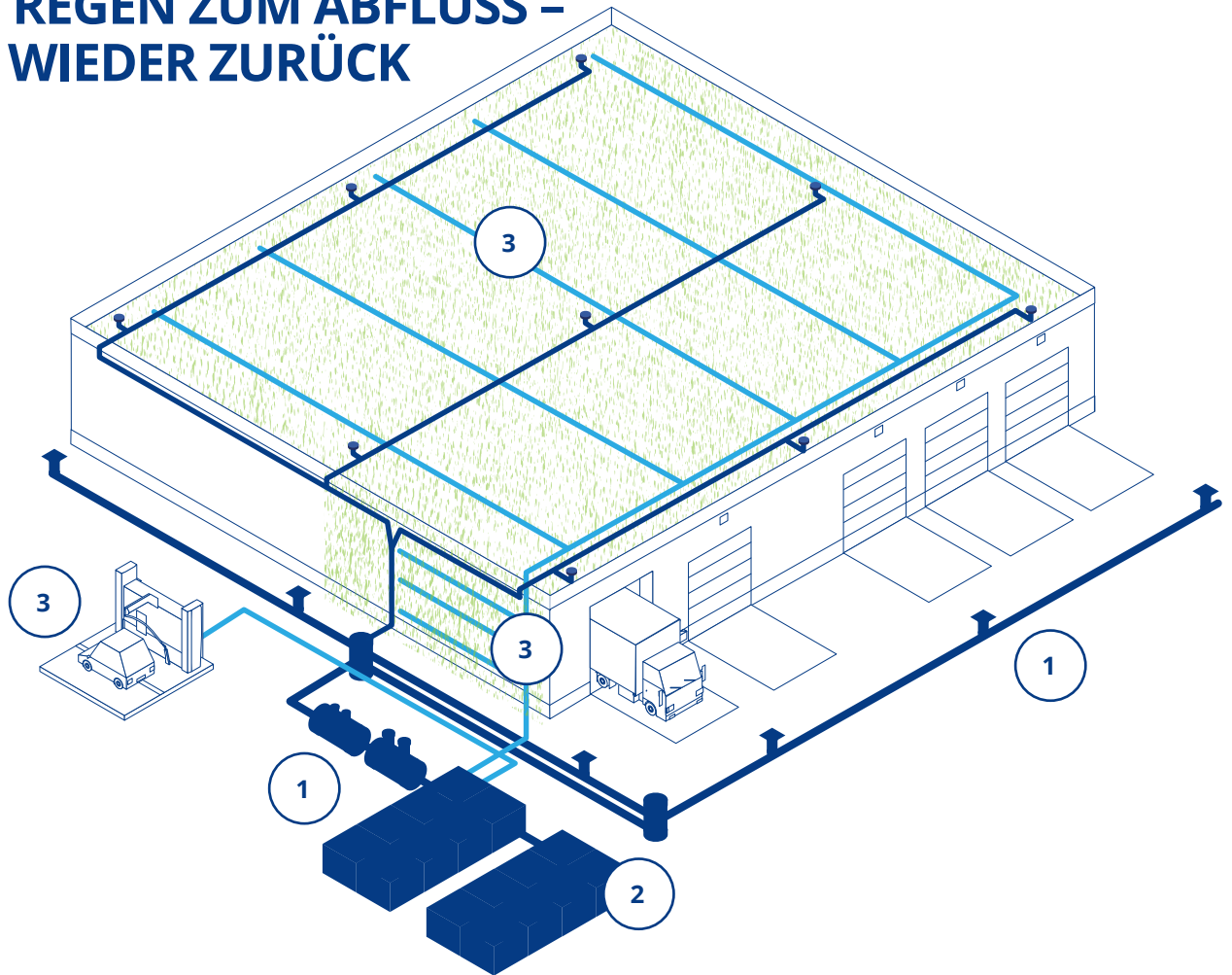
Effektives Regenwassermanagement kann die Gemeinkosten durch Versickern oder Sammeln und Wiederverwenden von Regenwasser senken. Überschüssiges Wasser wird zurückgehalten und langsam im Boden versickert, anstatt es in den öffentlichen Kanal abzuleiten. Das entlastet das Kanalnetz und Kläranlagen. Durch die Wiederverwendung von Regenwasser für Sanitäranlagen, als Zuleitung zu PKW- und LKW-Waschanlagen oder die Bewässerung einer Dach- oder Fassadenbegrünung wird der Verbrauch von Trinkwasser reduziert.



UMWELTFREUNDLICH

Die Vorteile von effizienten Methoden des Wassermanagements, wie z. B. die Wiederverwendung und Versickerung von Regenwasser, beschränken sich nicht auf die Verbesserung der Umweltauswirkungen. Mit den Lösungen von PIPELIFE können Sie sicherstellen, dass Sie die zunehmenden ökologischen Bauvorschriften, Normen und Zertifizierungen weiterhin einhalten – sowohl heute als auch in Zukunft. Auf nationaler und internationaler Ebene werden weitere neue Gesetze zur Nachhaltigkeit im Bauwesen erlassen, und auch für Gebäudestandards und Zertifizierungen, wie z. B. BREEAM, LEED und DGNB, werden die Anforderungen verschärft. Dies gilt auch für die erwarteten Bestimmungen der EU-Taxonomie-Verordnung.

VOM REGEN ZUM ABFLUSS – UND WIEDER ZURÜCK



1 ABLEITUNG

Effektive Rückhaltung und Speicherung von Schmelz- und Regenwasser:

Bleiben Sie betriebsfähig und vermeiden Sie Schäden durch Überschwemmungen bei Starkregen.

Verhindern Sie Regenwasser- und Mischwasserüberläufe.

Sammeln Sie Wasser zur späteren Verwendung auf.

2 KONTROLLIERTE VERSICKERUNG

Schrittweise, kontrollierte Ableitung von überschüssigem Wasser in den Boden:

Erhöhen Sie Ihre Unabhängigkeit von öffentlichen Regenwasser- und Mischwassersystemen.

Versickern führt Wasser vor Ort wieder dem natürlichen Wasserkreislauf zu - trotz Bodenversiegelung.

Reichern Sie Grundwasserressourcen an und vermeiden Sie Bodensenkungen.

3 WIEDERVERWENDUNG VON WASSER

Sparen von wertvollem Trinkwasser durch die Wiederverwendung von aufgefangenem Regenwasser für:

Begrünte Dächer und Fassaden

Toilettenspülungen

Grünraumbewässerung

PKW- und LKW-Wäsche

Weitere Brauchwasseranwendungen (z.B. Wäsche)

VON EINFACHEN LÖSUNGEN FÜR REGEN- WASSERMANAGEMENT PROFITIEREN



Die Lösungen für das Regenwassermanagement von PIPELIFE schützen Ihr Areal und sorgen gleichzeitig dafür, dass Ihr Unternehmen produktiv bleibt. Unser Ziel ist es, die Umsetzung und den Betrieb Ihres Regenwassersystems durch **die effiziente Nutzung von Raum, Zeit und Geld** einfach zu gestalten.



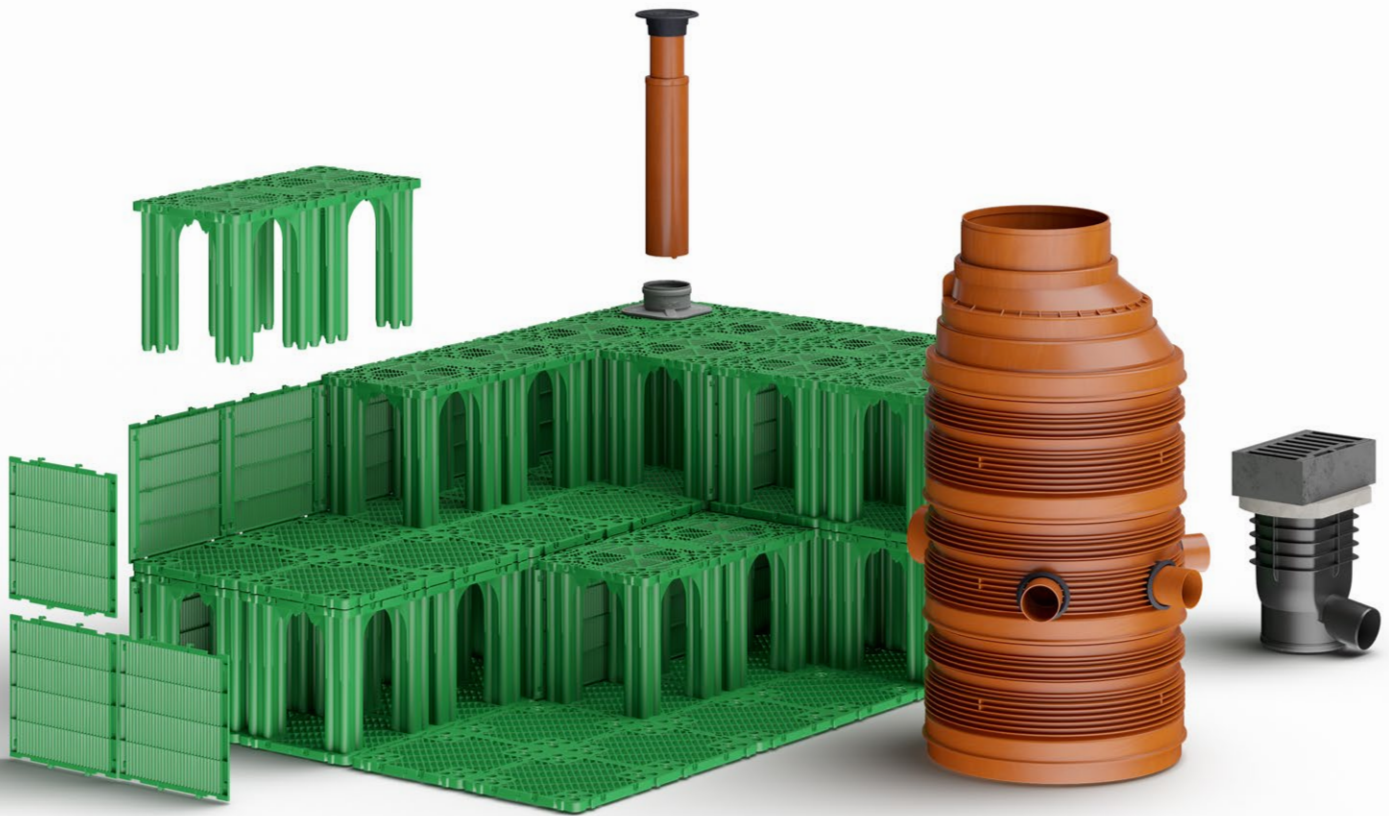
ZÄHLEN SIE AUF UNSER UMFASSENDES DESIGNSERVICE.

Wir sorgen dafür, dass unser System auf die spezifischen, örtlichen Begebenheiten Ihres Unternehmens zugeschnitten und perfekt auf Ihren Betrieb abgestimmt ist.



VERLASSEN SIE SICH AUF STABILE SYSTEME MIT LANGER LEBENSDAUER.

Unsere Produkte halten, wenn sie korrekt verlegt sind, hohen Verkehrsbelastungen stand und verfügen über eine Lebensdauer von mindestens 50 Jahren.

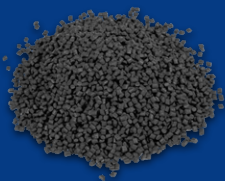


PROFITIEREN SIE VON SCHLÜSSELFERTIGEN LÖSUNGEN DANK DES MODULAREN, KOMPATIBLEN PRODUKTDISIGNS.

Unser umfassendes Sortiment von modularen Produkten und Komponenten kann so kombiniert werden, dass es für nahezu alle gewerblichen Bereiche geeignet ist. Die hervorragende Kompatibilität gewährleistet eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit des gesamten Systems.

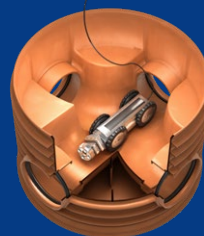
SPAREN SIE ZEIT MIT EINER SCHNELLEN UND PROBLEMLOSEN INSTALLATION.

Der technische Support sowie das benutzerfreundliche modulare Design gewährleisten eine fehlerfreie und planmäßige Verlegung.



VERRINGERN SIE IHREN ÖKOLOGISCHEN FUSSABDRUCK UND MACHEN SIE IHR UNTERNEHMEN ZUKUNFTSSICHER.

Unsere Produkte werden nicht nur nachhaltig produziert, sondern sind auch zu 100 % recycelbar oder wiederverwendbar. Darüber hinaus stehen Ihnen Optionen wie die Stormbox E zur Verfügung, die zu 100 % aus recyceltem Material hergestellt ist.



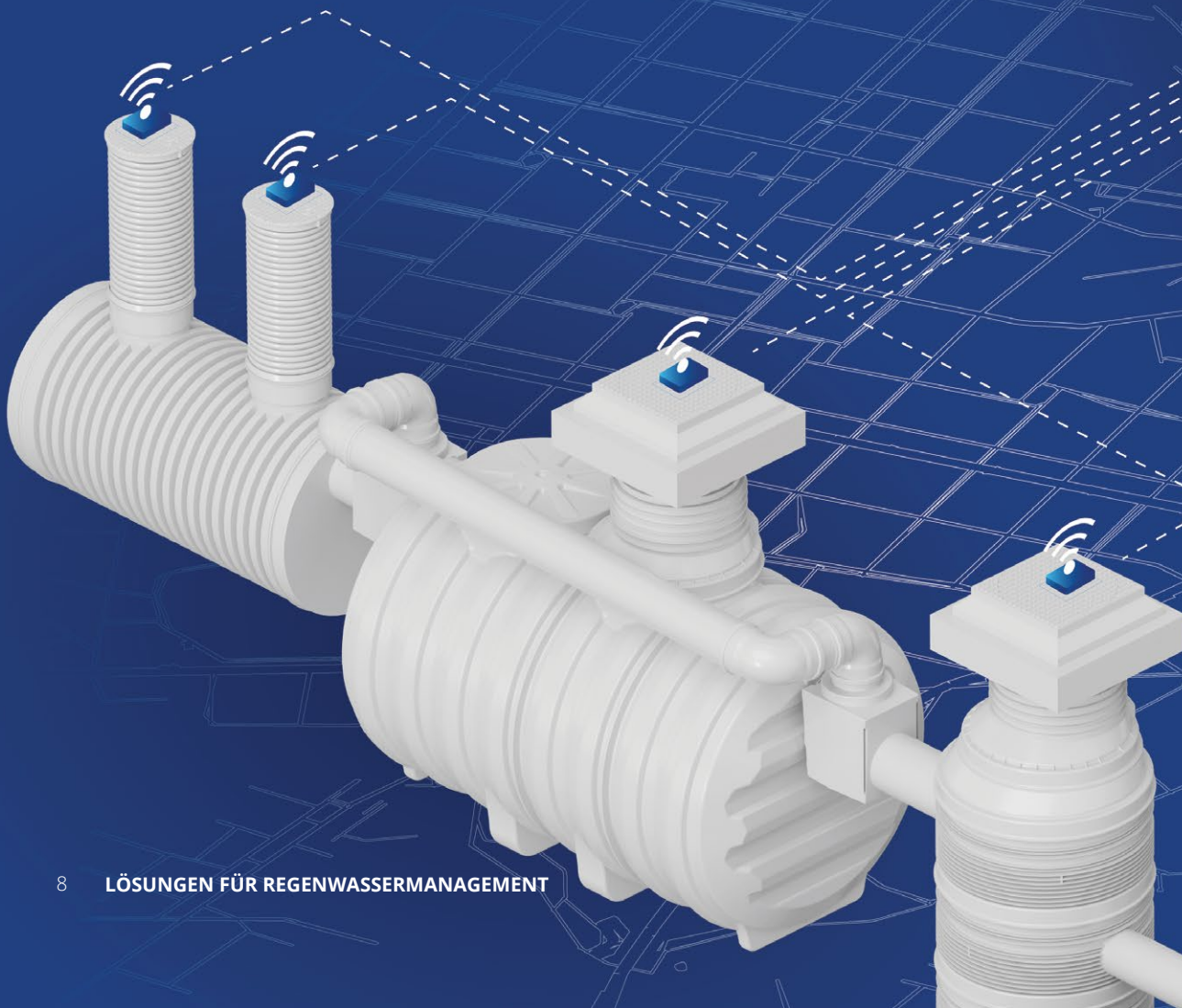
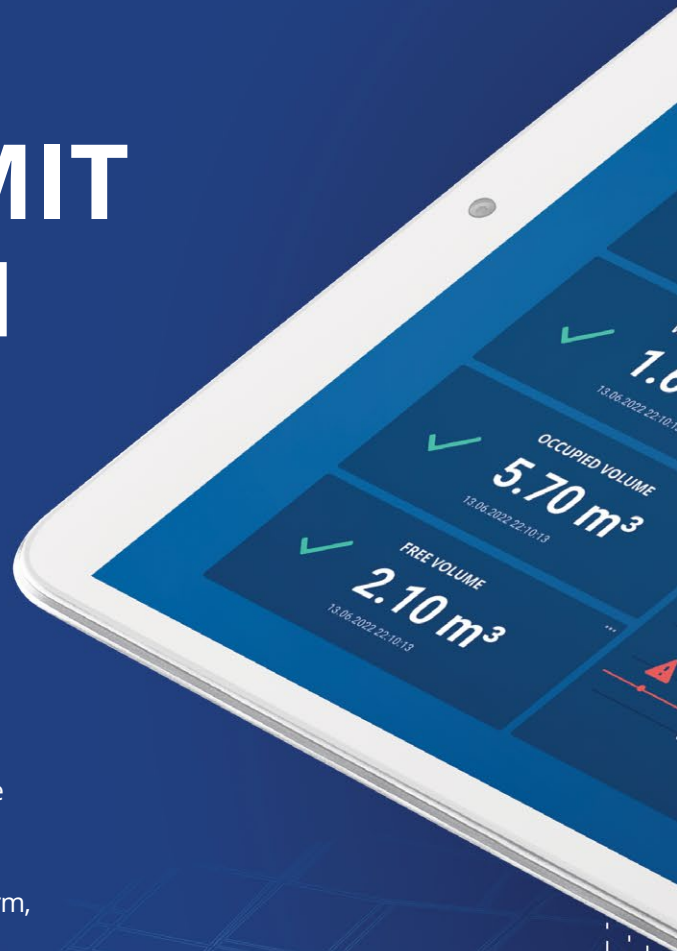
VERMEIDEN SIE BETRIEBS-UNTERBRECHUNGEN DURCH EINFACHE BETEDIENUNG UND WARTUNG.

Hochwertige Komponenten, einfacher Zugang für Reinigung und Inspektion sowie Optionen für eine intelligente Systemsteuerung sorgen für ein effizientes Anlagenmanagement.

DIE LEISTUNG MIT INTELLIGENTEN LÖSUNGEN OPTIMIEREN

Die Integration der intelligenten Lösungen von PIPELIFE in Ihr Regenwassermanagementsystem gewährleisten unter anderem eine bessere Kontrolle, ein einfacheres Anlagenmanagement, einen unkomplizierten Betrieb, eine verbesserte Ressourceneffizienz sowie vorbeugende Wartung.

PIPELIFE SmartHub ist eine webbasierte Daten- und Softwareplattform, die ein leistungsstarkes Interface für den täglichen Betrieb und das Anlagenmanagement bietet. SmartHub entspricht den höchsten IT-Sicherheitsstandards und ist rund um die Uhr über Ihren Webbrowser oder die PIPELIFE SmartHub-App verfügbar.





VERMEIDEN SIE UNTERBRECHUNGEN UND ERGREIFEN SIE IM VORFELD ENTSPRECHENDE MASSNAHMEN.

Prognostizieren Sie die zu erwartende Wassermenge mit einer integrierten Wetterdatenanalyse und vermeiden Sie Kapazitätsüberlastungen des Systems mit Vorwarnungen über SmartHub.

OPTIMIEREN SIE DEN ENERGIEVERBRAUCH UND VERWALTEN SIE RESSOURCEN EFFIZIENTER.

Die intelligenten Lösungen von PIPELIFE helfen Ihnen, Energie zu sparen, indem sichergestellt wird, dass die Pump- und Reinigungszyklen so effektiv wie möglich und nur bei Bedarf erfolgen.

REMOTE-BETRIEB UND -VERWALTUNG IHRER ANLAGEN.

Profitieren Sie von 24/7-Remote-Betrieb, Überwachung und Visualisierung von Daten über die cloudbasierte SmartHub-Benutzeroberfläche.

VERMEIDEN SIE AUSFALLZEITEN UND SPAREN SIE UNNÖTIGE WARTUNGSKOSTEN.

Planen Sie eine vorausschauende Wartung auf Basis der aufgezeichneten Wasserstandsdaten, um Systemausfälle zu vermeiden und sicherzustellen, dass Wartungsarbeiten nur dann durchgeführt werden, wenn sie unbedingt erforderlich sind.



NACHHALTIGEN WERT SCHAFFEN

PIPELIFE unterstützt Sie dabei, Ihre Nachhaltigkeitsziele mit umweltfreundlichen Produkten und Praktiken zu erreichen. Wir optimieren kontinuierlich unsere Prozesse in der gesamten Wertschöpfungskette, während wir die Lebensdauer unserer Produkte maximieren und sicherstellen, dass sie am Ende ihres Lebenszyklus recycelt oder wiederverwendet werden können. Darüber hinaus erleichtern die Regenwassermanagementsysteme von PIPELIFE die Einhaltung der verschärften Nachhaltigkeitsverordnungen und -zertifizierungen.

EU-TAXONOMIE UND GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

Das ökologische Wassermanagement ist für die EU-Taxonomie für nachhaltige Unternehmenstätigkeiten von besonderer Relevanz. Die Taxonomie-Verordnung verweist direkt auf die Bedeutung von Unternehmensmaßnahmen, welche die Auswirkungen von Überschwemmungen minimieren und Schadstoffemissionen in Oberflächen- und Grundwasser reduzieren. Darüber hinaus wird in den drei Hauptzertifizierungssystemen für nachhaltiges Bauen, DGNB, LEED und BREEAM, die Notwendigkeit von Hochwasserschutz und Schutz der Wasserversorgung kategorisch als Voraussetzung für die Akkreditierung genannt.

WIEDERVERWENDUNG UND VERSICKERUNG VON WASSER

Im Mittelpunkt des Regenwassermanagements stehen die Wiederverwendung und effiziente Nutzung von Regenwasser sowie alle Praktiken, die den natürlichen Wasserkreislauf so weit wie möglich nachbilden. Das Management des Wasserkreislaufs trägt dazu bei, um die EU-Nachhaltigkeitsziele für Handelsunternehmen zu erreichen.

KREISLAUFWIRTSCHAFT

Selbst gesetzte Nachhaltigkeitsziele gewährleisten, dass ab 2023 alle neuen Produkte von PIPELIFE zu 100 % recycelbar oder wiederverwendbar sind. Außerdem legen wir großen Wert auf den Einsatz von recyceltem und fossilfreiem Kunststoff in der Produktion, wobei die hohe Qualität beibehalten wird, die unsere Kunden erwarten.

Mit unserer Stormbox 1 Eco bieten wir beispielsweise unseren Kunden eine zu 100 % recycelte Alternative zu herkömmlichen Versickerungs- und Rückhaltungssystemen.

ÖKOLOGISCHE ENTSCHEIDUNGEN MIT EPDs

Umweltproduktdeklarationen enthalten standardisierte, von Dritten verifizierte Daten zu Umweltbelastungen durch Produkte während ihres gesamten Lebenszyklus. PIPELIFE hat begonnen, an der Digitalisierung von EPDs zu arbeiten, damit Sie die Umweltauswirkungen durch Produkte von verschiedenen Lieferanten einfach vergleichen können.

MEHR EFFIZIENZ DURCH DIGITALISIERUNG

Wir setzen Industrie-4.0-Technologien ein, um unseren Energie- und Rohstoffverbrauch sowie die damit verbundenen CO₂-Emissionen zu messen und zu optimieren. Qualitätsmanagementsysteme und Umweltschutzmaßnahmen werden an allen PIPELIFE-Produktionsstandorten umgesetzt und entsprechen nationalen und internationalen Standards wie den Normen ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) und ISO 14001 (Umweltmanagementsystem).

BIODIVERSITÄT

Als Teil der World of Wienerberger arbeitet PIPELIFE auf die selbst gesetzten Umwelt-, Sozial- und Corporate-Governance-Ziele hin. Unter anderem werden Maßnahmen zum Schutz und Verbesserung der Biodiversität in allen unseren Werken umgesetzt. Das Ziel des Wienerbergers-Biodiversitätsprogramms ist es, einen möglichst großen Teil unserer Flächen in besonders hochwertige Lebensräume für die biologische Vielfalt umzuwandeln.



Die Inhalte und Informationen in dieser Broschüre sind ausschließlich für allgemeine Marketingzwecke vorgesehen und dürfen nicht als vollständig oder genau angesehen werden. Insbesondere kann diese Broschüre keine angemessene fachliche Beratung zu den Eigenschaften der Produkte, ihrer Nutzung, der Eignung für einen vorgesehenen Zweck oder den richtigen Verarbeitungsmethoden ersetzen. Alle Beiträge und Illustrationen in dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht anderweitig ausdrücklich angegeben, ist die Wiedergabe von Inhalten nicht gestattet. Die Nutzung von Fotokopien dieser Broschüre ist nur für private und nicht-gewerbliche Zwecke zulässig. Jede Vervielfältigung oder Verbreitung zu gewerblichen Zwecken ist strengstens untersagt. Haftungsausschluss: PIPELIFE hat diese Broschüre nach bestem Wissen erstellt. PIPELIFE kann keine Haftung für Schäden übernehmen, die einer Person aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrauen auf den Inhalt oder die Informationen in dieser Broschüre entstehen. Diese Einschränkung gilt für sämtliche Verluste und Schäden jeder Art, wozu unter anderem direkte oder indirekte Schäden, Folgeschäden oder Schadenersatz, vergebliche Aufwendungen, entgangenen Gewinn oder Geschäftsverluste gehören.