

Perspektive 1.18

Lüft Recycling-Systeme

Recyceln von Kunststoffen am Ende ihres Lebenszyklus gehört zum verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

Um die immensen Müllberge zu verringern und um die immer knapper werdenden Rohstoffe zu schonen, ist es wichtig, benutzte Materialien wieder zu verwerten. Ein großer Teil der produzierten Kunststoffe fällt schon nach relativ kurzer Zeit als Abfall zur Entsorgung an. Das Verhalten der Gesellschaft mit der stark verbreiteten „Wegwerfmentalität“ macht es dringend notwendig, Bewusstsein für Nachhaltigkeit zu entwickeln. Nicht nur für uns aktuell, sondern besonders für unsere nachfolgenden Generationen.



Seit dreißig Jahren Lüft Recycling-Systeme

Für Lüft ist dieses Thema schon seit langem ein großes Anliegen, denn Recycling-Kunststoff ist der Wertstoff, aus dem wir seit den späten 1980er Jahren unsere Recycling-Systeme für Verkehrsberuhigung und Lärmschutz entwickeln und erfolgreich einsetzen. Als wir mit unseren Entwicklungen begannen, war Kunststoff-Recycling noch ganz am Anfang und auch nur ein Thema für Kenner und „Kunststoffverrückte“. Das neue Material war für die bepflanzbare Lüft Lärmschutzwand prädestiniert, aber mobile Elemente zur Verkehrsberuhigung aus Recycling-Kunststoff einzusetzen – für viele zunächst undenkbar!

Fundierte Erfahrung im Bereich Verkehrstechnik, Entwicklungsarbeit, Geduld, Pioniergeist sowie innovative, mutige und kooperative Partner kamen zusammen, um die heutige Produktpalette zu entwickeln und auf den Markt zu bringen.

Lüft arbeitet mit zwei erfahrenen Recycling-Unternehmen zusammen, die beide bereits seit den frühen 1990ern erfolgreich im Geschäft sind und verantwortungsbewusst unsere hohen Ansprüche in puncto Qualität, Umweltschutz und Innovation erfüllen.

Sinnvolle Produkte im Upcycling hergestellt zu entwickeln, das ist unsere Leidenschaft bis heute!

Für eine Lüft Querungshilfe werden umgerechnet ca. 100.000 Joghurtbecher verarbeitet.

Es lohnt sich zu sammeln! Kunststoff-Müll aus Haushalten und Industrie ist ein wichtiger Wertstoff. Er wird gesammelt, zum Entsorger gebracht, sortiert, granuliert und in Formen gegossen. Nach Erkalten des Werkstücks ist so ein neues, hochwertiges Produkt entstanden. Und der Plastik-Müllberg zumindest ein wenig verkleinert. Auch dieses Endprodukt kann nach Erreichen seiner Lebensdauer wieder in den Recycling-Kreislauf rückgeführt werden. So schließt sich der Kreis.

Warum aber Recycling-Kunststoff?

Mobilität und Flexibilität zeichnen die Lüft Systeme der modularen Baugruppen aus. Dazu nutzen wir die herausragenden Eigenschaften von Recycling-Kunststoff. Recycling-Kunststoff ist witterungsbeständig, verrottungsfest und splitterfrei. Formbarkeit, Elastizität und Bruchfestigkeit lassen sich durch Auswahl von Ausgangsmaterial und Herstellungsverfahren variieren. Recycling-Kunststoff hat ein geringes Gewicht; dadurch ist einfacher Einbau ohne schweres Gerät möglich; die Elemente können ressourcensparend palettiert werden, wodurch der Transport wesentlich günstiger ist als zum Beispiel bei Alternativen aus Beton.

Öle, Salze und Laugen können Recycling-Kunststoff nichts anhaben. Zusammen mit der langen Nutzungsdauer ist das Material ein Garant für nahezu wartungsfreie Elemente. Kunststoff-Recycling lässt sich mechanisch sehr leicht bearbeiten, ähnlich wie Holz. Somit sind Anpassungen vor Ort ganz einfach machbar.

Lüft Recycling-Systeme zur Verkehrsberuhigung

Über die Spezifikation der Auflage fangen alle Lüft Recycling-Systeme Straßenunebenheiten, Dachprofil und sonstige Untergrundstrukturen auf. Sie werden einfach aufgelegt, ausgerichtet und verdübelt. Über die Befestigung behalten sie ihre Mobilität, denn sie können einfach und rückstandsfrei bei Bedarf auch schnell wieder ab- bzw. umgebaut werden.

Alle Elemente sind an der Unterseite ausgespart, so dass ankommendes Oberflächenwasser ungehindert ablaufen kann. Zeit- und arbeitsintensiver Straßenaufbruch ist nicht notwendig.

Wir arbeiten mit Bodenverankerungen, um die Elemente gegen Verschieben bei seitlichem Anfahren zu sichern. Die sichere Auflage haben alle Lüft Recycling-Systeme durch ihr Eigengewicht.



Sicherheit plus Sichtbarkeit

Kunststoff-Recycling ist von der Produktionsfarbe Grau, in unterschiedlichen Nuancen. Zur besseren Sichtbarkeit werden die Lüft Recycling-Systeme auf Wunsch mit Kunststoffpulver flammbeschichtet und reflektierend abgeperlt.

Und für jede Produktgruppe bieten wir das passende Beschilderungssystem an.

mobil +
langlebig +
robust +
wartungsfrei +
wirtschaftlich +

Akzeptanz von Kreisverkehren

In den 1960ern verpönt und in Deutschland völlig von der Bildfläche verschwunden, erlebte der Kreisverkehr in den 1990ern seine Renaissance. Seitdem ist der Kreisverkehr nicht mehr aus unserem Straßenverkehr wegzudenken. Und das ist gut so – zumindest dort, wo er funktioniert.

Leitelement und Leitbord – die Massiven aus dem Lüft Recycling-Baukasten

Wir freuen uns, dass uns der Landesbetrieb Straßen NRW, Niederlassung Netphen, gleich für zwei Projekte das Vertrauen geschenkt hat. In Burbach auf der B 54 und L 531 wurde der Verkehr frühzeitig auf die Umbauphase im kommenden Frühjahr vorbereitet.

Der Knoten „Faule Birke“ wurde ebenfalls noch kurz vor Ende des alten Jahres mit Lüft Leitsystemen schnell und wirkungsvoll umgebaut.



Während der Baustelle war großer Bahnhof. Neben Beschilderungsfirmen, Markierern und Betonarbeitern waren außer Lüft auch unterstützend Mitarbeiter der Straßenmeisterei Wilnsdorf am Montagetag vor Ort.

Dank kontrolliertem Chaos konnte der Verkehr pünktlich bis 14:00 Uhr umgelegt werden – und dies Dank der guten Vorbereitung und Koordination durch das Büro Brendebach, des Landesbetriebs und der zielgerichteten guten Zusammenarbeit aller Mitwirkenden.



In Biberach an der Riss hat Lüft zur Unterstützung der Verkehrssicherheit bei einem bereits installierten Minikreis bestehende Fahrbahnteiler mit den Lüft Leitelementen erhöht, um damit mehr Akzeptanz bei den Verkehrsteilnehmern einzufordern. Vorgelagerte Rampen haben wir mit Leitschwellen Separator und flexiblen Warnbaken hervorgehoben. Übrigens, beides bewährte Produkte aus dem Lüft-Shop Sortiment: www.lueft-shop.de.

Die nachträglich geschaffenen Aufbauten sollen die Ignoranz der Verkehrsteilnehmer in Akzeptanz wandeln.

Beratung, Planung, Ausführung ... Lüft!

LüFT
Verkehrstechnik

Lüft GmbH
In den Vierzehn Morgen 1-5
55257 Budenheim
Telefon 06139/2936-0
Fax 06139/2936-11
info@lueft.de, www.lueft.de