

Perspektive 4.21

100%
Recycling



Der Lüftsche Recycling-Weg

Konsequent, wirkungsvoll, nachhaltig!

LÜFT
Verkehrstechnik

Der Lüftsche Recycling-Weg: Vom Plastikabfall zur sicheren Verkehrsberuhigung

Alle Elemente der Inselfsysteme, Leitsysteme und dem Pflanzinselsystem bestehen zu 100% aus recyceltem Kunststoff. Recycling-Systeme von Lüft sind eigene Entwicklungen, die wir in Lizenz ausschließlich für Lüft bei renommierten Recyclern herstellen lassen. Auf die Recycling-Systeme haben wir Patente, Gebrauchsmuster und über allem steht die Marke Lüft! Was aber ist alles notwendig, damit ein Joghurtbecher zur Verkehrsinsel wird?



Collect, recycle, upcycle!

Verpackungsmaterialien aus Kunststoff zu vermeiden, wo es möglich ist, ist der richtige Weg zu mehr Nachhaltigkeit.

Aber, Verpackungsabfall lässt sich leider nicht immer vermeiden. **Genau dafür ist Recycling die Lösung!**

Sie sammeln Ihren Kunststoff und Verpackungsmüll? Das ist gut so, denn jeder kann seinen Beitrag leisten für mehr Nachhaltigkeit und bewusstem Umgang mit Ressourcen.

Kunststoffabfälle aus Hausmüllsammlungen sind das Ausgangsmaterial zur Herstellung der **Lüft Recycling-Systeme**. Und das seit den späten Neunzehnhundertachtzigern. Die gesammelten Kunststoffe aus Haushalts- und Industriesammlungen kommen zum Entsorger, wo sie zur Aufbereitung in großen Hallen gelagert werden.

Von dort aus werden sie nach Rohstoffen sortiert, gereinigt und geschreddert. Das geschredderte Kunststoffmaterial wird dann über riesige Extruder zu einem zähen Brei verkocht und ganz langsam in Formen gedrückt.

In der Form erfolgt der Abkühlprozess. Nach dem Erkalten wird das Produkt entformt, überprüft, gepackt und dann zu Lüft geliefert.

Um unnötige Transportwege zu vermeiden und ressourcenschonend zu agieren, arbeiten wir unter anderem seit vielen Jahren mit Hahn-Kunststoffe zusammen, die ebenfalls in Rheinland-Pfalz auf dem Flughafen Hahn ihren Firmensitz und die Produktionsanlagen haben. Das bedeutet, kurze Anfahrwege. Quasi regional.



Fakten

37 kg beträgt die durchschnittliche Menge an Verpackungsabfall aus Kunststoff, die jeder Bürger durchschnittlich in westlichen Industrieländern verursacht.

12,5 Millionen Tonnen Kunststoffe aus fossilen Rohstoffen werden pro Jahr in Deutschland eingesetzt, 30% davon sind kurzlebige Verpackungsprodukte.

50% der Leichtverpackungen aus dem gelben Sack sind Kunststoffe. 60% dieser Kunststoffe werden zu neuen Produkten verarbeitet.

Durch die Aufbereitung des Recycling-Materials entsteht 100% Sekundärkunststoff.

Zur Herstellung von 100 kg Recycling-Kunststoff werden ca. 22.500 Joghurtbecher recycelt.

Am Beispiel einer Lüft Querungshilfe mit einer Breite von 2,00 m ist die beachtliche Menge von nahezu 160.000 Joghurtbechern zu einem sinnvollen und sicheren Produkt verarbeitet worden.





Die Manufaktur

Recycling-Kunststoff zeigt beim Erkalten Schwundverhalten. Diesen Schwund kann man heute zwar sehr gut berechnen, aber die Elemente kommen nicht alle 100 Prozent formhaltig bei Lüft an.

In unserer „Manufaktur“ werden die Rohlinge angepasst, gehobelt, geschliffen und dadurch in Form gebracht. Die Späne werden gesammelt und gehen wieder in den Recycling-Kreislauf zurück.

Wir können auf nahezu fast jeden Kundenwunsch eingehen, da jedes Element in die Hand genommen wird. Kürzen, Sonderausparungen, Öffnungen für Kugelreflektoren oder Beschilderung – alles wird hier manuell und kundenspezifisch gefertigt.



Die Veredlung

Von der Vorbereitung gehen die Elemente direkt in die Beschichtungsabteilung. Dort werden die Elemente aus recyceltem Kunststoff nach Kundenwunsch veredelt.

Wir arbeiten mit einem speziellen, umweltschonenden Flammstritzverfahren, bei dem Kunststoffpulver auf die Elemente geschmolzen wird. Lüft bietet eine große Auswahl an Farben an.

Im zweiten Schritt werden die Elemente reflektierend abgeperlt.

Von der Beschichtung aus werden die einzelnen Komponenten direkt versandfertig verpackt, das entsprechende Zubehör und auch die Beschilderung kundenspezifisch kommissioniert und zur Abholung bereitgestellt.





Montage: Rundum sorglos, alles aus einer Hand!

An die Baustelle kommt dann das komplette Material mit allem notwendigen Zubehör, fix und fertig zum direkten Einbau.

Dort können die Elemente direkt von der Palette genau dort aufgelegt werden, wo sie geplant sind.

Sie brauchen nur eine leistungsfähige Bohrmaschine, einen Steckschlüsselsatz mit Ratsche und für die Beschilderung einen Inbus.

Mehr bedarf es nicht, um schnell, funktional und sicher mobile und dabei dauerhafte Verkehrsberuhigung wirkungsvoll zu installieren.



Recycling-Kunststoff ist

- Ein Wertstoff für effiziente und ökonomische Produkte mit Zukunft
- Mechanisch leicht zu bearbeiten
- Langlebig, robust und wartungsfrei
- Wetterfest, verrottungsfest, splitterfrei, schadstofffrei
- Recycelbar im werkstofflichen Kreislauf
- 2/3 leichter als Beton. Was bedeutet, nachhaltigeren Transport und schnelleren Einbau

Weil uns Sicherheit wichtig ist.

LüFT
Verkehrstechnik

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