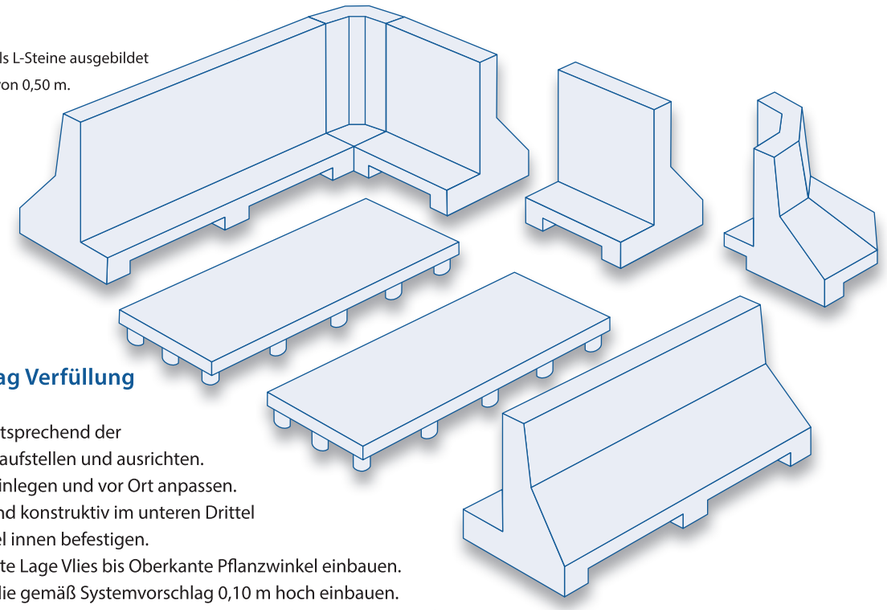
Lüft Pflanzinseln – die Selbstversorger

Aufbau mit System

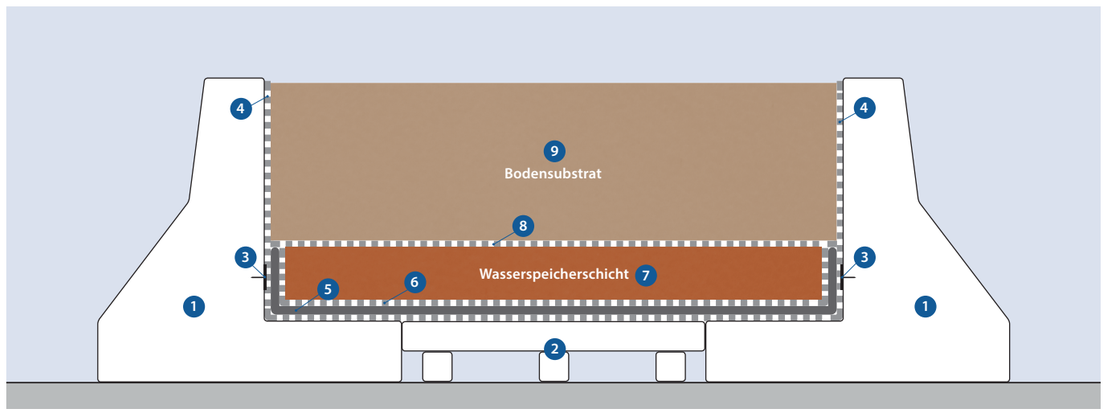
Die Pflanzwinkel sind als L-Steine ausgebildet
und haben eine Höhe von 0,50 m.



Aufbau und Systemvorschlag Verfüllung

1. Pflanzwinkel entsprechend der Inselgeometrie aufstellen und ausrichten.
2. Bodenplatten einlegen und vor Ort anpassen.
3. Stahl-Rispenband konstruktiv im unteren Drittel der Pflanzwinkel innen befestigen.
4. Trennlage 1: erste Lage Vlies bis Oberkante Pflanzwinkel einbauen.
5. Wurzelschutzfolie gemäß Systemvorschlag 0,10 m hoch einbauen.
6. Schutzvlies: zweite Lage Vlies über die Wurzelschutzfolie legen und befestigen.
7. Wasserspeicherschicht zum Beispiel Lavapor oder Hygroperl in Höhe der Wurzelschutzfolie 0,10 m hoch einbringen.
8. Trennlage 2: mit der dritten Lage Vlies die Wasserspeicherschicht abdecken.
9. Bodensubstrat bis Oberkante Pflanzwinkel einbringen.

Die Verfüllung muss unmittelbar nach dem Aufbau erfolgen, da das System seine Standfestigkeit durch die Erdlast erhält. Nach diesem System Dachbegrünung verfüllt sind die Pflanzinseln nahezu wartungsfrei.



Weil uns Sicherheit wichtig ist.

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

Perspektive 3.20 | Fotos: © Lüft GmbH & Co. KG
Gestaltung: www.reidelsoltaugrafikdesign.de
Klimaneutraler Druck mit CO_2-Ausgleich

Perspektive 3.20

Lüft Pflanzinseln

• Baukastensystem • Bepflanzbare Inseln • Bodenplatte • Das begrünbare System • Fahrbahnteiler • Fahrbahntrennung, Fahrbahn trennen • Geringe Verkehrsbelastung • Gestaltung Verkehrsraum • Grüne Inseln • Grüne Mittelinsel • Grüne seitliche Einengung • Individuelle Gestaltung • Kreismittelinsel gestalten • Kreisverkehr • Kreisverkehrsplatz • Kreisverkehrsprovisorium • Kunststoffrecycling • Kurze Bauzeit • Leiteinrichtung • L-Steine • Mehr Grün im Straßengrau • Mitteltrennung • Nahezu wartungsfrei • Natürlich grüne Verkehrsinseln • Ökologisch • Optisch ansprechende Pflanzinseln • Pflanzinsel • Pflanzinsel als Mittelinsel Pflanzinseln im Kreisverkehr • Pflanzkübel • Pflanzwinkel • Produkte zur Verkehrsberuhigung • Recycling-Kunststoff • Rispenband • Robuste Pflanzwinkel • Seitliche Einengung • System Dachbegrünung • Tempobremse einbauen • Umfangreiche Farbpalette • Umweltfreundliche Farbbeschichtung • Upcycling, wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz • Urban Gardening • Variantenreiche Geometrie • Verkehr lenken • Verkehrsberuhigung • Verkehrsraum gestalten • Vier Pflanzwinkel • Vlies • Widerstandsfähig • Witterungsbeständig • Wurzelschutzfolie

Beruhigen – Begrünen – Gestalten

Lüft Verkehrstechnik

Verkehrsberuhigung die wirkt

Beruhigen, begrünen und gestalten mit der Lüft Pflanzinsel

Nach der richtungsweisenden Markteinführung der ersten Lärmschutzwand aus Recycling-Kunststoff Pflanzenwand Modell Recycling konzentriert sich Lüft auf die Weiterentwicklung verkehrstechnischer Produkte und bringt Ende der 1980er Jahre in enger Zusammenarbeit mit namhaften Straßenbau- und Verkehrsingenieuren des Landes Nordrhein-Westfalen die **Lüft Pflanzinsel** auf den Markt. Das System ist heute aktueller denn je, es bringt farbige Natur mit funktionierender Verkehrsberuhigung in Harmonie.

Das optisch ansprechende, flexibel einsetzbare System ermöglicht natürlich grüne Verkehrsinseln, ob als Kreismittelinsel, Fahrbahnteiler, seitliche Einengung oder Querungshilfe – für jedes Projekt die individuelle Lösung.

Das System. Das begrünbare Baukastensystem besteht aus **vier Pflanzwinkeln** in unterschiedlicher Geometrie und der **Bodenplatte**. Die Elemente können beliebig untereinander kombiniert werden, dadurch lassen sich variantenreiche, den örtlichen Gegebenheiten angepasste Pflanzinselformen realisieren.

Das Oberflächenwasser kann unter der Insel ungehindert durchlaufen, da die Pflanzwinkel und die innenliegenden Bodenplatten genoppt sind. Die Straßenentwässerung muss nicht geändert werden, was geringe Verkehrsbehinderung bedeutet. Verfüllt nach dem System Dachbegrünung sind die Pflanzinseln nahezu Selbstversorger.

Vielseitiger Einsatz, kurze Bauzeit, umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten und weitgehend wartungsfrei sind die herausragenden Vorteile des Systems.

Das Material. Die robusten Pflanzwinkel und die Bodenplatten bestehen aus massivem, langlebigem Recycling-Kunststoff. Sie sind witterungsbeständig, äußerst zäh und widerstandsfähig. Recycling-Kunststoff hat den Vorteil, dass er mechanisch leicht zu bearbeiten ist und dadurch einfache Anpassung der Bodenplatten vor Ort ermöglicht. Zusätzlich wird durch die nachhaltige Herstellung sinnvoller Produkte im Upcycling ein wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Die Farbe. Die Beschichtung erfolgt im umweltfreundlichen, sehr haltbaren Flammspritzverfahren. Die Standardfarben sind Hellanthrazit, Lichtgrau oder Porphyr. Auch in Bezug auf die Farbe ist dieses System sehr flexibel, es steht eine umfangreiche Farbpalette zur Auswahl. Zur besseren Sichtbarkeit wird der obere, gerade Bereich der beschichteten Außenflächen der Pflanzwinkel zusätzlich reflektierend abgeperlt. Für erhöhte Sicherheit auch in der Nacht empfehlen wir integrierte Kugelreflektoren, ob als Glas-Kugelreflektor oder LED-Solarreflektor.

Hellanthrazit

Lichtgrau RAL 7035

Porphyr

Rot RAL 3020

Weiß RAL 9016

Gelb RAL 1021

Schwarz RAL 9005

Blau RAL 5017

Grün RAL 6005

Braun RAL 8017

Dunkelanthrazit