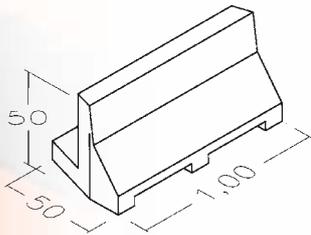




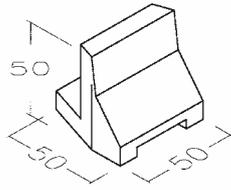
**Das Grüne Konzept:  
Pflanzinseln**

- variantenreich
- flexibel
- optisch ansprechend
- gesamtwirtschaftlich

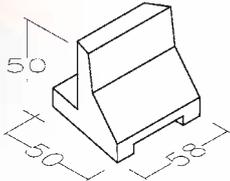
# Das Grüne Konzept: Pflanzinseln



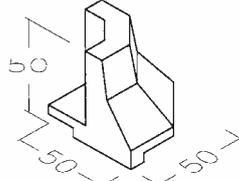
**Pflanzwinkel 1**  
Meterelement zum Bau von Geraden



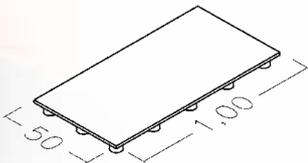
**Pflanzwinkel 2**  
zum Bau von Geraden



**Pflanzwinkel 3**  
zum Bau von Radien



**Pflanzwinkel 4**  
Eckstein für 90° Winkel



**Bodenplatte**  
örtlich einzupassen



①

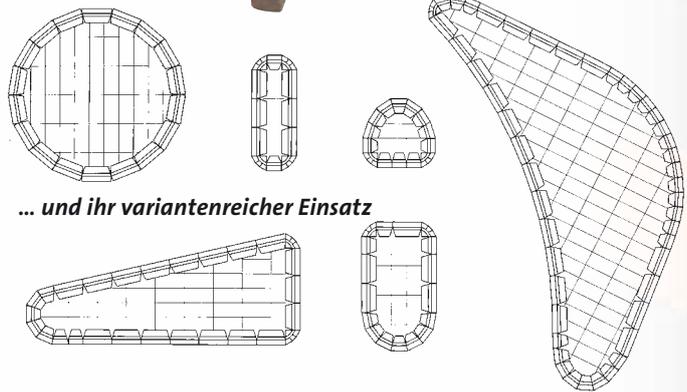


②

## Das System

Das Grüne Konzept Pflanzinseln basiert auf einem Baukastensystem. Mit vier Pflanzwinkeln in unterschiedlicher Geometrie, kombiniert mit Bodenplatten, lassen sich alle Arten von Verkehrsinseln und Fahrbahnanteilen am Fahrbahnrand oder als Kreismittelinsel herstellen.

### Die Bausteine...



### ... und ihr variantenreicher Einsatz

## Die Technik

**Das Material:** Pflanzwinkel und Bodenplatten bestehen aus massivem Recycling-Kunststoff. Sie sind witterungsbeständig, äußerst zäh und widerstandsfähig.

Alle Bauelemente sind per Hand zu montieren. Die Pflanzinseln stehen „auf Füßen“, das Oberflächenwasser kann ungehindert abfließen, die Straßenentwässerung muss nicht geändert werden. Das bedeutet kurze Bauzeit und geringe Verkehrsbehinderung.

① **Die Farbe:** Die Beschichtung erfolgt im umweltfreundlichen, sehr haltbaren Flammsspritzverfahren. Die Standardoberflächenfarbe ist hellanthrazit; weitere Farbtöne stehen zur Verfügung. Der obere, gerade Bereich der Pflanzwinkel ist reflektierend abgeperlt.

② **Der Kugelreflektor:** Auf Wunsch sorgen integrierte Kugelreflektoren für bessere Nachtsichtbarkeit und zusätzliche Sicherheit.

## Das Zubehör

**Das Rispenband:** Stahl-Lochband als Montagehilfe, feuerverzinkt, wird konstruktiv im unteren Drittel der Innenseite der Pflanzwinkel befestigt. Es schützt die Winkel vor Verschieben und gibt zusätzlichen Halt

## Die Verfüllung

① Ausgekleidet wie Flachdachbegrünungen und mit Erde verfüllt, lassen sich die standfesten Pflanzinseln hervorragend begrünen. Eine Kombination aus verschiedenen Vlies- und Folienschichten, komplettiert mit wasserspeicherfähigem Substrat, macht das System weitgehend wartungsfrei.

Wir empfehlen, die Insel mit Rindenmulch abzudecken – das reduziert Unkrautbildung und schützt vor Austrocknen.

## Die Bewässerung

Bei Bau und Bepflanzung in den Sommermonaten empfiehlt sich der Einbau eines Drainagerohrs als Bewässerungshilfe.

## Die Montage

### ② Phase 1:

Pflanzwinkel werden entsprechend der Inselgeometrie aufgestellt und ausgerichtet. Bodenplatten werden vor Ort angepasst und eingelegt.

### ③ Phase 2:

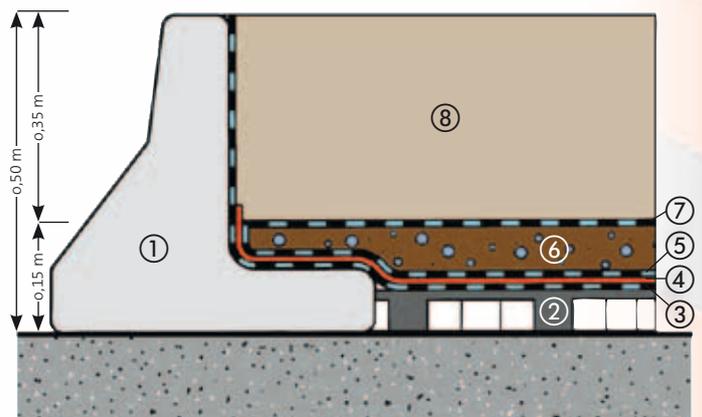
Stahl-Rispenband wird konstruktiv im unteren Drittel der Pflanzwinkel angebracht.

### ④ Phase 3:

Vlies wird nach dem System Dachbegrünung in verschiedenen Lagen eingebaut.

### ⑤ Phase 4:

Wurzelschutzfolie bildet die „Wanne“ für die Wasserspeicherschicht mittels Lava, damit die Pflanzinseln mit natürlichem Niederschlag selbständig grünen – je nach Bepflanzung.



①

① Pflanzwinkel

② Bodenplatten

③ Vlies - Trennlage 1

④ Wurzelschutzfolie

⑤ Schutzvlies

⑥ Wasserspeicherschicht aus Lavapor, Hogroperl o. ä.

⑦ Vlies - Trennlage 2

⑧ Substrat, 1/3 Bims oder Lava, 2/3 Oberboden



②



③



④



⑤

## Das Resultat

Verkehrsprobleme grün gelöst.



# Das Grüne Konzept:

## LÜFT Pflanzinseln

Ein vielseitiger Baukasten aus hochwertigem Recycling-Kunststoff ermöglicht gestalterisch ansprechende Grüne Lösungen von Verkehrsproblemen.

**Gesamtwirtschaftlich interessant:** Durch das Grüne Konzept muss die Fahrbahn nicht aufgebrochen werden, denn das Wasser läuft unter der Pflanzinsel durch. Das wiederum ermöglicht kurze Bauzeiten, der Verkehr kann selbst während der Bauphase weiterlaufen.



*Wenn ein Kreisverkehr optisch und funktional ansprechend ist, stößt er praktisch überall auf Akzeptanz. Die begrünte Kreismittelinsel kann städtebaulich als gestaltendes Objekt eingesetzt werden.*



*LÜFT Konzepte sind tag- und nachtsicher. Die Pflanzwinkel sind im Flammsspritzverfahren beschichtet, der obere gerade Bereich ist reflektierend abgeperlt.*



**Gelungene doppelseitige Einengung - schmale Variante**

*Pflanzinseln 1,00 m breit engen die Fahrbahn merklich ein, reduzieren das Tempo und machen die Verkehrsteilnehmer aufmerksam.*



*Als Überquerungshilfe eingesetzt geben die Pflanzinseln eine gute Figur ab. Gestalterisch ansprechende Lösung im sonst so grauen Straßenbild.*



*Der Gestaltung und Formgebung sind keine Grenzen gesetzt. Form und Größe lassen sich der Örtlichkeit optimal anpassen.*



**Pflanzinsel im Sondereinsatz.**  
*Jeweils vier 90°-Winkel sichern kostenintensive Lichtmasten gegen Anfahren.*

*Gesamtwirtschaftliche Lösung.*