



**LÜFT GmbH**  
In den 14 Morgen 1-5  
55257 Budenheim

Telefon: 0049-6139-2936-0  
Telefax: 0049-6139-2936-11

E-Mail: [info@lueft.de](mailto:info@lueft.de)  
Web: [www.lueft.de](http://www.lueft.de)

## CONCEPTUL "TRAFIC VERDE" – FISA TEHNICA

Solutii flexibile pentru sistematizarea eficienta a traficului

### Conceptul "Trafic Verde"

Pentru insule inverzite de gestionare a traficului

**Insule de vegetatie, sistem cheson de constructie.**

**Costuri reduse, montaj rapid fara deteriorarea carosabilului.**

**Integrare simpla in structura soselei, umplutura pe baza de pamant si vegetatie.**

Avantajele insulelor de vegetatie din elemente modulare de constructie sunt instalarea rapida, practica, cu variante multiple de asamblare – circulare, rectilinii, cu raze de racordare - a insulelor de deflectare si calmare a traficului, ornamentate cu vegetatie diversa.

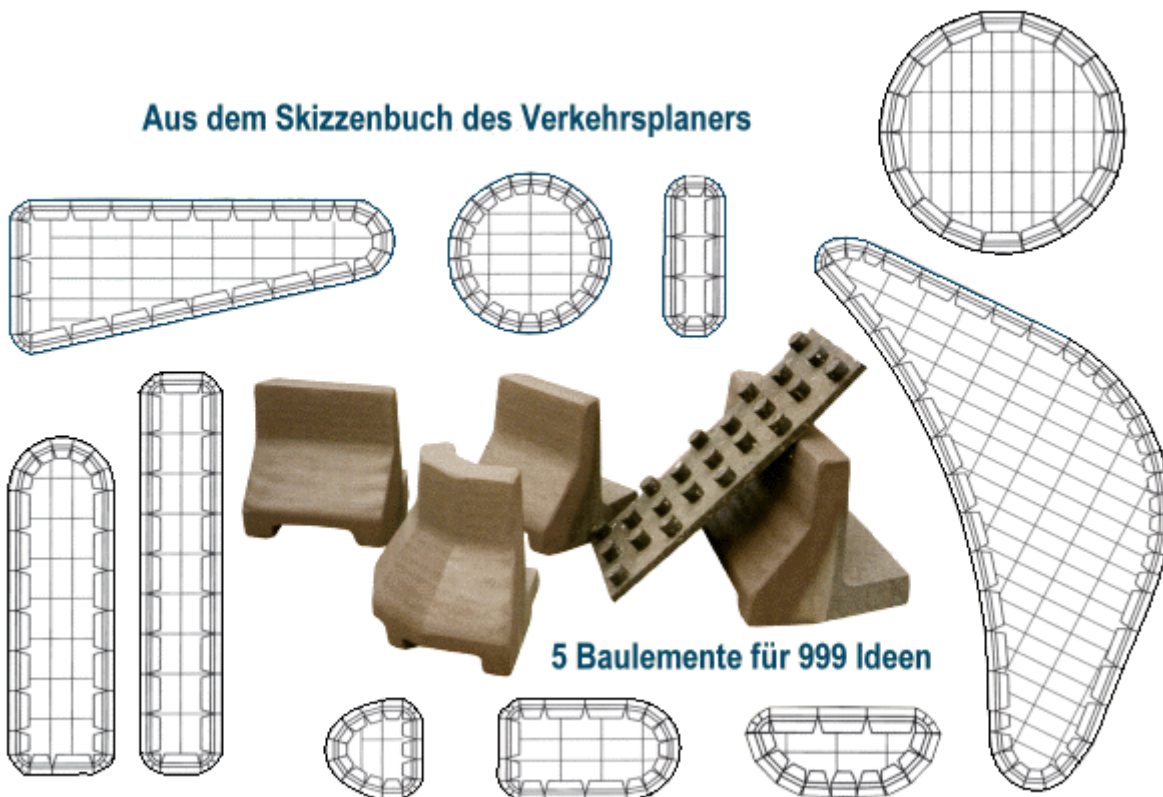
#### \* Patent european



Prin intermediul a cinci elemente prefabricate din plastic reciclat de calitate se definesc diferite profile de insule de sistematizare a traficului - bretele separatoare, delimitare borduri, perimetre circulare pentru sensuri giratorii.

Pentru ca drenarea asfaltului nu trebuie obstructionata, insulele inverzite sunt dispuse pe o platforma suprainaltata de drenare. Astfel apele pluviale nu creeaza probleme la subtraversarea insulei.

### Aus dem Skizzenbuch des Verkehrsplaners



**5 Bauelemente für 999 Ideen**

Protejarea platformei vegetale si a pamantului de umplutura, mentinerea bazei stabile si profilului natural al insulei inverzite . Necesita intretinere minima.

Distribuitor autorizat:

**PlantSistem**  
Startup, Training & Service

Address : Str. Dan Logofatul nr.2, bl.22, sc.2, ap.90, Sector 2, cod postal 022418

Tel/Fax : 0040-31- 1073115 <http://plantsistem.ro>

mail: [plantsistem@upcnet.ro](mailto:plantsistem@upcnet.ro)

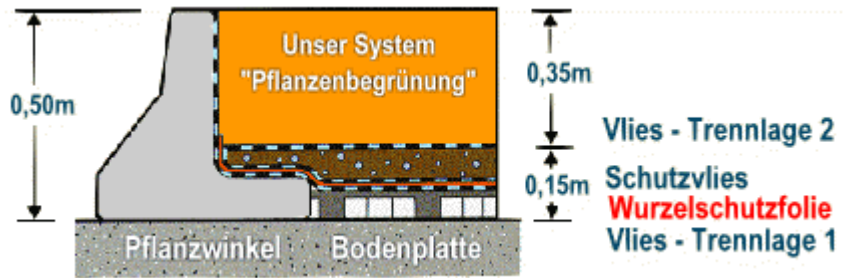
J40/8402/2003/ C. U. I. : 15530749 /

[ps@upcnet.ro](mailto:ps@upcnet.ro)



Substrat 1/3 piatra ponce sau 2/3 piatra vulcanica deasupra solului

Apa este stocata in porii agregatelor de retentie.

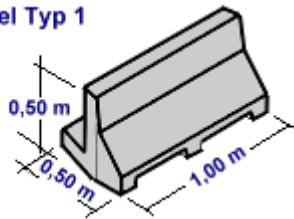


### ► Cheson de constructie

cu profile pentru retentia vegetatiei si dale de fundatie

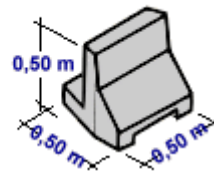
#### Pflanzwinkel Typ 1

zum Bau von Geraden und Radien



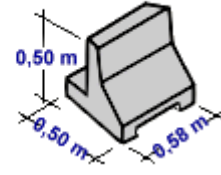
#### Pflanzwinkel Typ 2

zum Bau von Radien



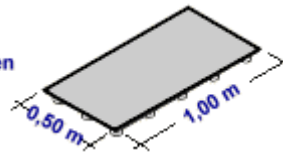
#### Pflanzwinkel Typ 3

zum Bau von Radien



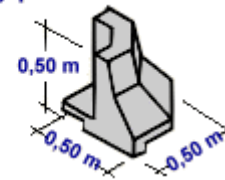
#### Bodenplatte

örtlich einzupassen



#### Pflanzwinkel Typ 4

als Eckstein für 90° Winkel



### ► Material

Profilele si dale de fundatie, componente ale insulelor de vegetatie, sunt elemente compacte obtinute prin reciclarea materialelor plastice, sunt durabile, rezistente la actiunea factorilor climatici, stabilitatea ansamblului fiind asigurata doar prin intermediul pamantului de umplutura.

**Profilele sunt compacte si fara cavitati structurale.**

### ► Acoperire

Aplicarea unui strat de acoperire rezistent la factorii de mediu, durabil, se realizeaza prin procedeul de pulverizare cu flacara in nuantele standard de fabricatie negru lucios sau rosu porfir – la cerere in nuante speciale. Vizibilitatea in timpul noptii este asigurata prin aplicarea de banda reflectorizanta pe portiunea superioara a profilelor componente ale insulelor de vegetatie.

### ► Montaj

Profilele componente ale insulelor de vegetatie se monteaza manual. Instalarea se concretizeaza rapid si cu obstructionarea minima a traficului.



**Profile componente  
asamblarea si ajustarea  
dalelor de fundatie**



**Folie protectoare fundatie  
intercalare**



**Substrat retentie apa  
completare**



**Strat final de pamant,  
pregatit pentru germinare**

Distribuitor autorizat:



Address : Str. Dan Logofatul nr.2, bl.22, sc.2, ap.90, Sector 2, cod postal 022418

Tel/Fax : 0040-31- 1073115 <http://plantsistem.ro>

J40/8402/2003/ C. U. I. : 15530749 /

mail: [plantsistem@upcnet.ro](mailto:plantsistem@upcnet.ro)

[ps@upcnet.ro](mailto:ps@upcnet.ro)

### ► Accesorii

#### Montaj:

- Banda din otel galvanizat, amplasata constructiv pe latura interioara consolideaza si protejeaza profilele impotriva deplasarii, contribuind la cresterea stabilitatii.

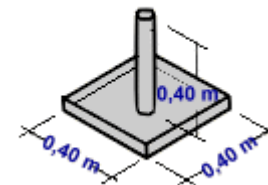
#### Irigare:

- La constructia si plantarea modulelor pe parcursul lunilor de vara, se prevad conducte de drenaj pentru facilitarea alimentarii cu apa.

#### Protectie:

- Pentru a asigura montajul si a instala marcajele rutiere, se recomanda incorporarea in structura insulelor de vegetatie a stalpilor cu suport, asigurand astfel stabilitatea necesara sustinerii marcajelor.

#### Spezialfußplatte



### Exemple de variante de montaj:



▲ **Insule de vegetatie cu elemente de asigurare si dirijare a traficului.** Numarul accidentelor este redus semnificativ prin construirea de insule de vegetatie in zonele intersectiilor, pentru cresterea vizibilitatii si a sigurantei traficului. ▼

▲ **Insule de vegetatie ca separatoare a sensurilor de circulatie.** In zona mediana a soselei, insulele de vegetatie separatoare de sensuri contribuie la delimitarea culoarelor de traversare la nivelul carosabilului. ▼



Distribuitor autorizat:

**PlantSistem**  
Startup, Training & Service

Address : Str. Dan Logofatul nr.2, bl.22, sc.2, ap.90, Sector 2, cod postal 022418  
Tel/Fax : 0040-31- 1073115 <http://plantsistem.ro> mail: [plantsistem@upcnet.ro](mailto:plantsistem@upcnet.ro)  
J40/8402/2003/ C. U. I. : 15530749 / [ps@upcnet.ro](mailto:ps@upcnet.ro)



**LÜFT GmbH**  
In den 14 Morgen 1-5  
55257 Budenheim

Telefon: 0049-6139-2936-0  
Telefax: 0049-6139-2936-11

E-Mail: [info@lueft.de](mailto:info@lueft.de)  
Web: [www.lueft.de](http://www.lueft.de)

## Elemente de constructie tip cheson Insule de vegetatie pentru sistematizarea traficului Montaj fara deteriorarea carosabilului



Profilele cu forme constructive variate permit configuratii multiple de sistematizare a perimetrelor destinate traficului, sub forma de insule de vegetatie functionale si estetice.

▲ **Insule de vegetatie pentru calmarea traficului.**  
Montate lateral, in zona bordurii, insulele de vegetatie impun soferilor reducerea prompta a vitezei si confera siguranta culoarelor de traversare. ▼



▼ **"Pflanzinsel im Sondereinsatz"**



Distribuitor autorizat:

**PlantSistem**  
Startup, Training & Service

Address : Str. Dan Logofatul nr.2, bl.22, sc.2, ap.90, Sector 2, cod postal 022418  
Tel/Fax : 0040-31- 1073115 <http://plantsistem.ro> mail: [plantsistem@upcnet.ro](mailto:plantsistem@upcnet.ro)  
J40/8402/2003/ C. U. I. : 15530749 / [ps@upcnet.ro](mailto:ps@upcnet.ro)



**LÜFT GmbH**  
In den 14 Morgen 1-5  
55257 Budenheim

Telefon: 0049-6139-2936-0  
Telefax: 0049-6139-2936-11

E-Mail: [info@lueft.de](mailto:info@lueft.de)  
Web: [www.lueft.de](http://www.lueft.de)

## Insule de vegetatie pentru sistematizarea traficului in configuratie circulara



In timp temporizarea arterelor principale s-a derulat ineficient, avand ca rezultat cresterea numarului de accidente rutiere. Blocajele au determinat iritarea conducatorilor auto si disconfortul localnicilor prin poluare fonica, exces de praf si gaze de esapament.

### **Solutia** – Sensuri giratorii

Construite solid din elemente reciclate asamblate sub forma de cheson de constructie, insulele de vegetatie pentru sistematizarea traficului constituie o solutie economica, cu implementare rapida, fara deteriorarea carosabilului.



**Rezultatul** – Un trafic mobil, cursiv, temperat si un numar redus de incidente



## Insulele de vegetatie – solutii naturale de sistematizare a traficului

Distribuitor autorizat:

**PlantSistem**  
Startup, Training & Service

Address : Str. Dan Logofatul nr.2, bl.22, sc.2, ap.90, Sector 2, cod postal 022418  
Tel/Fax : 0040-31- 1073115 <http://plantsistem.ro> mail: [plantsistem@upcnet.ro](mailto:plantsistem@upcnet.ro)  
J40/8402/2003/ C. U. I. : 15530749 / [ps@upcnet.ro](mailto:ps@upcnet.ro)