



SUMMARY TRIAL REPORT

Pforzheim show case

Partner:

Pforzheim, Duitsland

Eutingerstr. 4

75175 Pforzheim

Deutschland

Dhr. J. Hartmann

Diensthoofd Groendienst

TEL: 07231/39.33.26 GSM 0163/39.30.505



* Winnaar Gouden Medaille 2003 *

Elke zichzelf respecterende stad of gemeente is trots op haar bebloeming. Dit kleuren- én geurenpalet draagt veel bij tot het imago van en het leven in een gemeenschap. Toch is het niet altijd eenvoudig om deze visuele pracht en praal in stand te houden.

De meest courante problemen hebben allen betrekking op de [beschikbaarheid van water](#):

- uitval door droogte
- personeelstekort tijdens vakantieperioden
- verkeershinder in binnenstad
- moeilijk bereikbare plaatsen voor tankwagen (bruggen, etages, ...)
- ...

Concrete situatie stad Pforzheim

Samenstelling potgrond (per m³)

50% witveen
 50% zwartveen
 15% klei
 +
 1.25 kg Pg – Mix
 +
 0.9 l Instant
 +
 50g Radigen
 +
 1.4 kg TerraCottem[®] Universal

Plantenassortiment

Asteriscus	Sanvitalia	Surfinia
Cleomen	Impatiens	
Begonia	Salvia	
Bacopa	Fuchsia	
Pelargonium	Solanum	
Verbenen	Lantane	
Lobelia	Scaevula	
Helichrysum	Bidens	
Glechoma	Helianthus	

Bloembakken

Eternit Type	# 300
Garsy Pyramide 2.4m	# 6
Garsy Pyramide 1.6m	# 6
Garsy Boog	# 1
De Boer Type	# 56
Bloemschaal (Ø 2.0m)	# 38
Fischer Type	# 56
+	
3000m ² bloembedden	

Kostenplaatje Pforzheim:

→ Zonder TerraCottem® Universal:

Er wordt 5x water gegeven per week.
Dit wordt telkens gedaan door 5 arbeiders
Elke irrigatieronde neemt 38.50 manuren in beslag

$$38.50 \times 5 = 192.50 \text{ u. / week}$$

→ Met TerraCottem® Universal:

Er wordt 3x water gegeven per week.
Dit wordt telkens gedaan door 5 arbeiders
Elke irrigatieronde neemt 27.75 manuren in beslag

$$27.75 \times 5 = 138.75 \text{ u. / week}$$

=> Dit resulteert in een totale besparing in irrigatietijd van $192.50 - 138.75 = 53.75$ u. per week. (*)

→ Er wordt water gegeven van midden mei tot eind September. In de maanden mei en september volstaat 1 irrigatiebeurt per week. Dit wil zeggen dat het grootste effect van het gebruik van TC wordt waargenomen in de 3 warmste maanden: juni, juli en augustus, dit is 12 weken per jaar.

=> Op jaarbasis is er dus een totale besparing in irrigatietijd van $53.75 \text{ u.} \times 12 = 645$ u.

→ De arbeidskosten bedragen gemiddeld € 23.00 per uur.

=> In totaal wordt er dus € 23.00 x 645 = € 14,835.00 bespaard elk jaar.

(*) Dit zijn 28% gietbeurten minder.

→ Aankoop van TerraCottem® Universal:

- 1.5 kilogram TCU per kubieke meter potgrond
- 40 m³ potgrond wordt er ingemeng met TC
- Prijs TCU: € 7.00 / kg

60 kilogram TC gebruikt

Totale prijs: € 420.00

→ Saldo:

+	€ 420.00	TCU – investering
-	€ 14,835.00	Besparing in arbeidskosten
<hr/>		
-	€ 14,415.00	Totale besparing

