

## **Modulsystem zur Herstellung von Behältern für vorhandene Großgehölze (in z. Zt. Betonpflanzkübeln) und als mobile Hochbeete für individuelle Bepflanzung auf den Gehwegbereichen der Oderberger Straße**

Die Systemteile sollen in zwei verschiedenen Höhen und zwei verschiedenen Längen bzw. Breiten zur Verfügung stehen, die jeweils aufeinander abgestimmt sind.

Ausschlaggebendes Grundmaß ist hier die zukünftige Breite des Gehweg-Unterstreifens der Südseite der Oderberger von 1,25 m, abzüglich eines Überhangbereiches für parkende Autos von 45 cm, also 80 cm (auch ein gutes Grundmaß für den Straßenstreifen gegenüber der Feuerwehr).

Daher sind z.B. folgende Kombinationen denkbar:

Höhe 1: 50 cm = Sitzhöhe

Höhe 2: 75 cm

kombiniert mit:

Klein: 0,8 m Breite x 0,8 m Länge

Groß: 0,8 m Breite x 1,6 m Länge

Die baulichen Komponenten sind :

1. ein fester Metallrahmen mit unterbauten Kufen, die eine Umstellung der Kübel ermöglichen sollen (Mindesthöhe für den Gebrauch von Hubwagen ist erforderlich), des weiteren muss dieser Rahmen die Bodenplatten (Staunässe soll durch Bohrungen ausgeschlossen werden) aufnehmen (die stark genug sein müssen, um das Gewicht der Erde und Bepflanzung auszuhalten) sowie den seitlichen Winkelstahl und bei den größeren Formaten die Aussteifungselemente, welche mit den Rahmen verbunden werden
2. die Winkelprofile müssen Bohrungen erhalten, die Konsolen für die Sitzgelegenheiten aufnehmen und mittels Verschraubung mit den Rahmenteilen und Füllungen verbunden werden
3. der obere Abschluss bildet wieder ein Metallrahmen aus einem Winkelprofil, der ebenfalls Bohrungen aufweist, die für eine eventuelle Abdeckung gebraucht werden und mit den anderen Teilen verschraubt wird
4. die Füllungen sollten aus einem dauerhaften und stabilen Material bestehen, welches feuchtigkeitsbeständig und bruchfest ist (vorstellbar sind Mineralkunststoffe oder ebenfalls Metall, wobei hier die Stauwärme nicht zu hoch sein darf), dabei sollen die Außenseiten so beschaffen sein, dass eine spätere Bemalung möglich ist
5. die Kübel müssen mit einem Fließ ausgekleidet werden, um eine mögliche Demontage zu ermöglichen
6. die Konsolen für die Sitzgelegenheiten sollten einfach ausgesteifte Winkel sein, die man an den Seiten (Winkel) und Aussteifungen der Kübel anschrauben kann
7. pro Kübel sollten mindestens zwei Seiten mit Bänken versehen werden können, dass zu verwendende Holz sollte wetterbeständig sein (Robinie,

Lärche oder Eiche), dies gilt ebenfalls für eventuelle Abdeckungen, welche für circa 4 große und 4 kleine Kübel zur Verfügung gestellt werden sollten

- 8.** alle verwendeten Materialien (besonders die Metallteile) müssen einen Korrosionsschutz erhalten, um eine Langlebigkeit zu garantieren
- 9.** alle Einzelteile sollten von maximal zwei Personen tragbar sein
- 10.** dieses System sollte auch auf Baumscheiben verwendbar sein, wobei hierbei die Bodenplatte und Kufen entfallen, dafür aber zwei Innenplatten einsetzbar sein müssen, um eine Anschüttung von Erde direkt am Baumstamm zu verhindern