

# Bewässerung von Bäumen

Es ist zu unterscheiden zwischen kommunalen Waldbäumen, Parkbäumen und Straßenbäumen

1. Die Stadt hat ca. 2.000.000 ausgewachsene Waldbäume. Im Wald ist es zukünftig notwendig, zumindest die Aufforstungen zu gießen. Dies beinhaltet ca. 30 ha Gießfläche!

2. Die Stadt hat ca. 500.000 Parkbäume- hier sind bei den Jungbäumen ca. 500 Bäume zu gießen.

3. Chemnitz hat ca 35.000 Straßenbäume.

Davon sind ca. 10.000 Bäume zu gießen. Straßenbäume sind nur effizient bewässerbar, wenn entweder Baumbewässerungssets verbaut wurden (was von 1990 bis ca. 2000 erfolgte) oder Bewässerungssäcke zum Einsatz kommen, andernfalls gelangt das Wasser nicht pflanzenverfügbar an die Wurzel.

# Bewässerung von Bäumen

- Derzeit besitzt die Stadt ca. 150 Baumbewässerungssäcke (verschiedene Fabrikate wurden 2019 getestet), ein rascher Zukauf bewährter Modelle (25 € / St.) ist also notwendig.
- Allerdings ergibt das nur Sinn, wenn auch die Befüllung gleichzeitig geregelt wird.
- Die Bewässerung muss, wenn ein Effekt eintreten soll, mindestens alle 2 Wochen erfolgen.
- Eine Wassergabe sollte mindestens 50 - 80l umfassen.
- Mit Multicar reicht ein Wasserfass nur für ca. 20 Bäume, was nicht wirtschaftlich ist.
- Ein Tankwagen (ggfs. Tankanhänger) mit 5 Kubikmetern würde für 100 Bäume reichen.

# Bewässerung von Bäumen

- Pro Tankfahrzeug (und 2 AE) sind täglich 150 Bäume bewässerbar. Daraus folgt, dass z.B. 4 Fahrzeuge mit 8 Personen benötigt werden, um 6.000 Bäume (damit nur 20% des Bestandes im Verkehrsgrün) zu bewässern.
- Synergien: - bei feuchter Wetterlage könnten diese Mitarbeiter die derzeit nicht abgesicherte Pflege von Baumscheiben und teilweise Grünpflege übernehmen.
- im Winter könnten diese Kollegen den Winterdienst übernehmen.
- Es wird ferner davon ausgegangen, dass die Zahl der betreuten Baumpaten von derzeit 50 auf ca. 1.000 Baumpaten erhöht werden kann. Dies bedingt aber eine personelle Untersetzung zur Steuerung der Patenaktivitäten.