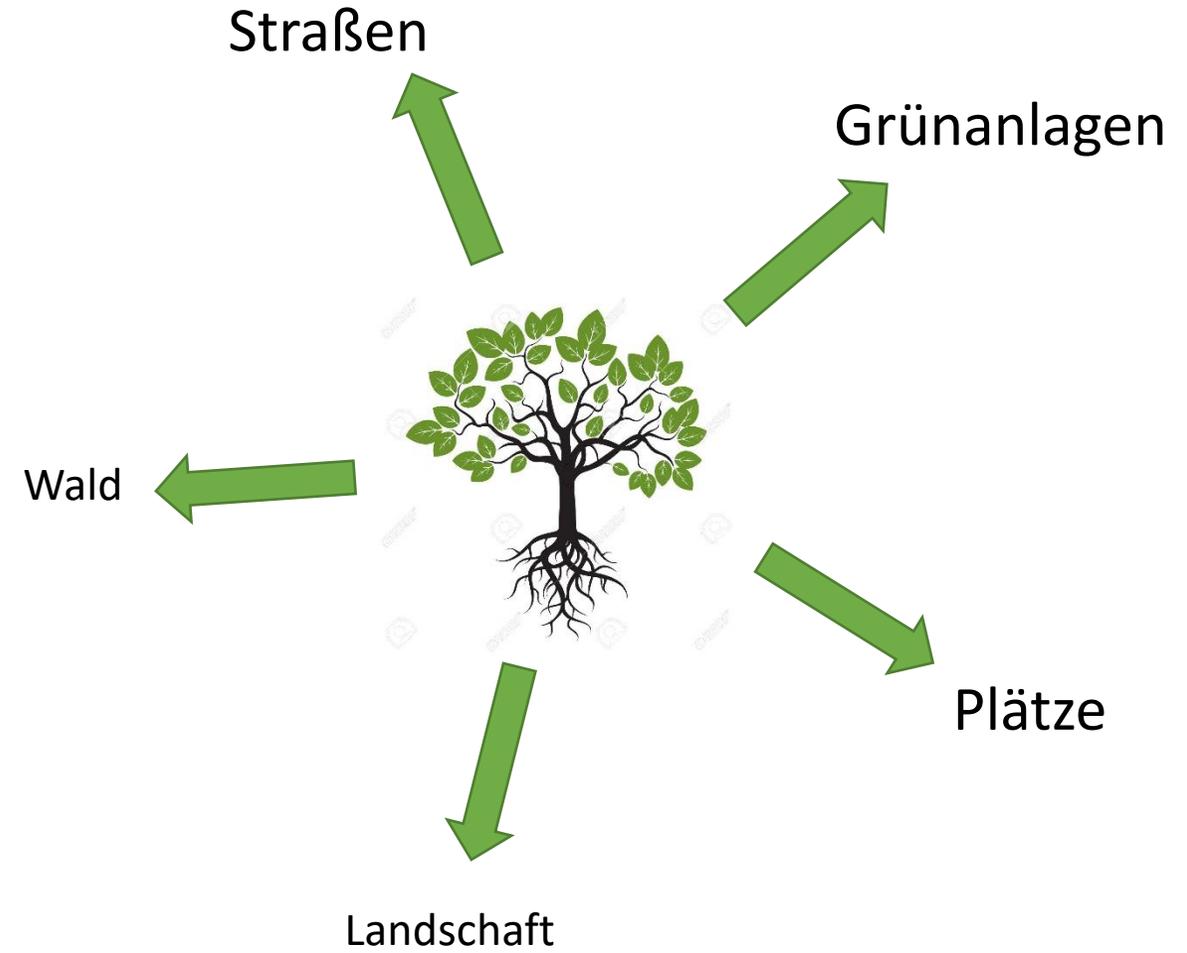




Jungbaum



Altbaum



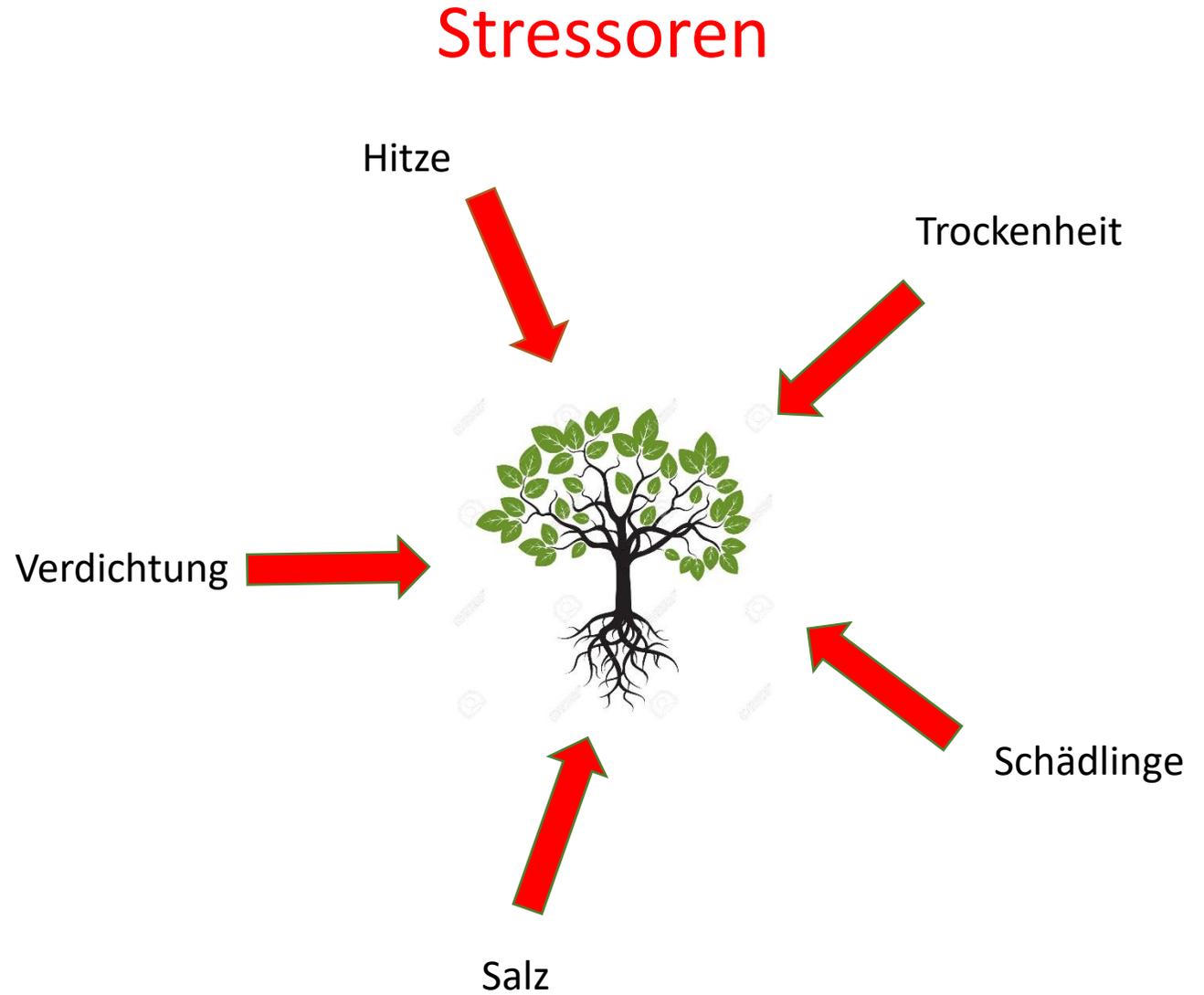
~ 60.000 Bäume in Grünanlagen
~ 50.000 Bäume in Straßen und auf Plätzen

~ 110.000 Bäume



Besonders betroffen Bäume:

- Fichten
- Birken
- Buchen
- Ahorn
- Jungbäume
- Straßenbäume





Straßenbäume





Wässerung von Bäumen



Fertigstellungspflege 1. Jahr



Wird durch Unternehmer erbracht.



Entwicklungspflege 2. Jahr



Wird durch Unternehmer erbracht.

NEU ab 2020:



Entwicklungspflege 3. Jahr



Wird durch Unternehmer erbracht.



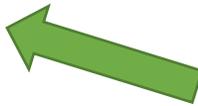
Wässerung von Bäumen seit 2016



Rahmenaufträge Unternehmer (Bäume 1. Standjahr)

2019: 150.000 €, 6 Lose

2020: 200.000 €, 6 Lose



Eigenleistung Tiefbauamt (Altbäume, Sträucher, Stauden)

2019: ~ 650 h (Juni/August)



Sack



Kissen



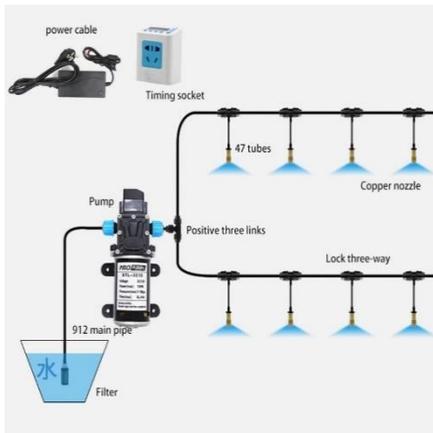
Ring



unterirdisch



automatisch



Vliesnetz



Gießkanne





Bewässerungssysteme

System	Beschreibung	Vorteile	Nachteile	Kosten pro Baum
Bewässerungssack	Sack mit Reißverschluss, 50-100 Liter, Leerung 5-9h, grün, braun	langsamer Wasserabfluss, Säcke erweiterbar wiederverwendbar	Aufwendig in der Befüllung Vandalismusanfällig, Schäden durch Motorsense, etc. Löcher verschlammen Kunststoff Muss im Winter abgebaut werden	15,00 €
Bewässerungskissen	Kissen auf dem Boden liegend, 50 Liter, Leerung 5-8h, grün, braun	langsamer Wasserabfluss wiederverwendbar	Aufwendig in der Befüllung nur für bis 12 cm Stammdurchmesser Vandalismusanfällig, Schäden durch Motorsense, etc. Löcher verschlammen Kunststoff	30,00 €
Gießringe mit Verdunstungsschutz	Kunststoffring, DN 800, 100 Liter grün, grau, schwarz	wiederverwendbar sehr robust, keine Mähschäden Schutz vor Tausalz	Kunststoff (recyclet)	13,00 €
Bewässerungsring unterirdisch	Drainagering DN 100	Wasser fließt unmittelbar an den Wurzelballen, dient gleichzeitig als Belüftung	Aufwendig in der Befüllung, mehrere Wassergänge Wirksamkeit max. 5-7 Jahre, danach Durchwurzelung Überwiegend nur bei Neupflanzung	40,00 €
automatische Bewässerung	Bewässerungsleitung, Computergesteuert, nur Einsatz von einem System an mehreren Bäumen	bedarfsgerechte Bewässerung	Planungs- und Bauaufwand, intensive Wartung Nutzen/Kosten	350,00 € - 500,00 €
Vliesnetz	Wasserspeicherndes Netz was bei Pflanzung um den Ballen gelegt wird	100% biologisch abbaubar	nur bei Neupflanzung	6,00 €



Ziel:

optimale Bedingungen für den Baum für eine hohe Lebenserwartung

Neupflanzung

 Pflanzsubstrat, Humus

 Belüftung

 Ausreichend große
Baumscheiben

 Gießring +
Verdunstungsschutz +
Vliesnetz

 „Zukunftsbäume“

Bestand

 Düngung

 Kronenpflege

 Im Einzelfall Bewässerung