

Der Baumkataster

- Übersicht über alle Bäume (1449 Exemplare, Stand am 22.9.2017)
- Planung des Baumunterhalts
- Budgetierung
- Grundlage für Planungsarbeiten
- nummeriert und genau eingemessen
- Erhebung der Daten durch die Gärtner des Werkhofes
- Nur Bäume auf öffentlichem Grund im Stadtgebiet (keine Bäume in Privatanlagen, keine Bäume im Wald und im Kulturland)

Baumarten (über 50 verschiedene Gattungen)

- 241 Stk. Acer (Ahorn)
- 181 Stk. Tilia (Linde)
- 110 Stk. Juglans regia (Baumnuss)
- 108 Stk. Prunus domestica (Zwetschge)
- 82 Stk. Carpinus betulus (Hainbuche)
- 72 Stk. Aesculus (Kastanie)
- 71 Stk. Platanus (Platane)
- 70 Stk. Quercus (Eiche)
- 55 Stk. Prunus avium (Vogelkirsche)
- 50 Stk. Betula pendula (Weiss-Birke)

Das Leiden der Stadtbäume

- Mechanische Schäden durch Fahrzeuge, Befestigungen, Bauarbeiten (Wurzeln)
- Salzschaeden (Auftausalz)
- Trockenheit
- Verdichtete Baumscheiben
- Rückschnitt
- «Sonnenbrand»
- Pilzbefall
- Schädlinge

Vorteile von Bäumen in der Stadt

- Verbesserung des Stadt-Klimas (Kühlung / Luftfeuchtigkeit)
- Gestaltungselement für Strassen, Plätze und Parks
- Beschattung
- Windschutz
- Lebensraum für Tiere
- Beruhigende Wirkung
- Geborgenheit

Die Auswahl von neuen Bäumen

- Einheimische Arten
- «traditionelle» Arten
- Stammumfang 25 bis 35 cm
- schnittverträglich
- trockenresistent
- salzresistent
- frostverträglich

Zurzeit bevorzugte Arten

- Carpinus betulus «fastigata» (säulenförmige Hainbuche)
- Acer platanoides (Spitzahorn)
- Tilia cordata (Winterlinde)
- Tilia platyphyllos (Sommerlinde)
- Aesculus carnea (rot blühende Kastanie)

Das Pflanzen von neuen Bäumen

- Möglichst grosse Baumgrube (Problem: Werkleitungen)
- Verwendung von Substrat
- Baumscheibe offen oder Rost
- Stabiles Pflanzgerüst
- Stammschutz
- Bewässerung
- Anfahrtschutz
- Pflanzung durch Stadtbauamt

Pflege von bestehenden Bäumen

- Zurückhaltender, fachgerechter Schnitt
- Bewässerung
- Sanierung von Baumscheiben
- Verankerung falls nötig
- Lastmessung durch Spezialist
- Beizug von Spezialisten bei Problemfällen
- Anfahrtschutz ergänzen
- Fällung und Neupflanzung falls Pflegeaufwand zu gross wird, Sicherheit nicht mehr gewährleistet werden kann (Werkeigentümerhaftung) oder Baum nicht überlebt bzw. abgestorben ist
- Baumschutz bei Baustellen (private und städtische)

Herausforderung Zukunft

- Schädlinge
- Klimaerwärmung
- Siedlungsverdichtung
- Finanzierung

