Bielefeld
Umweltbetrieb

Baumkataster - städtischer Bäume

14.10.2026

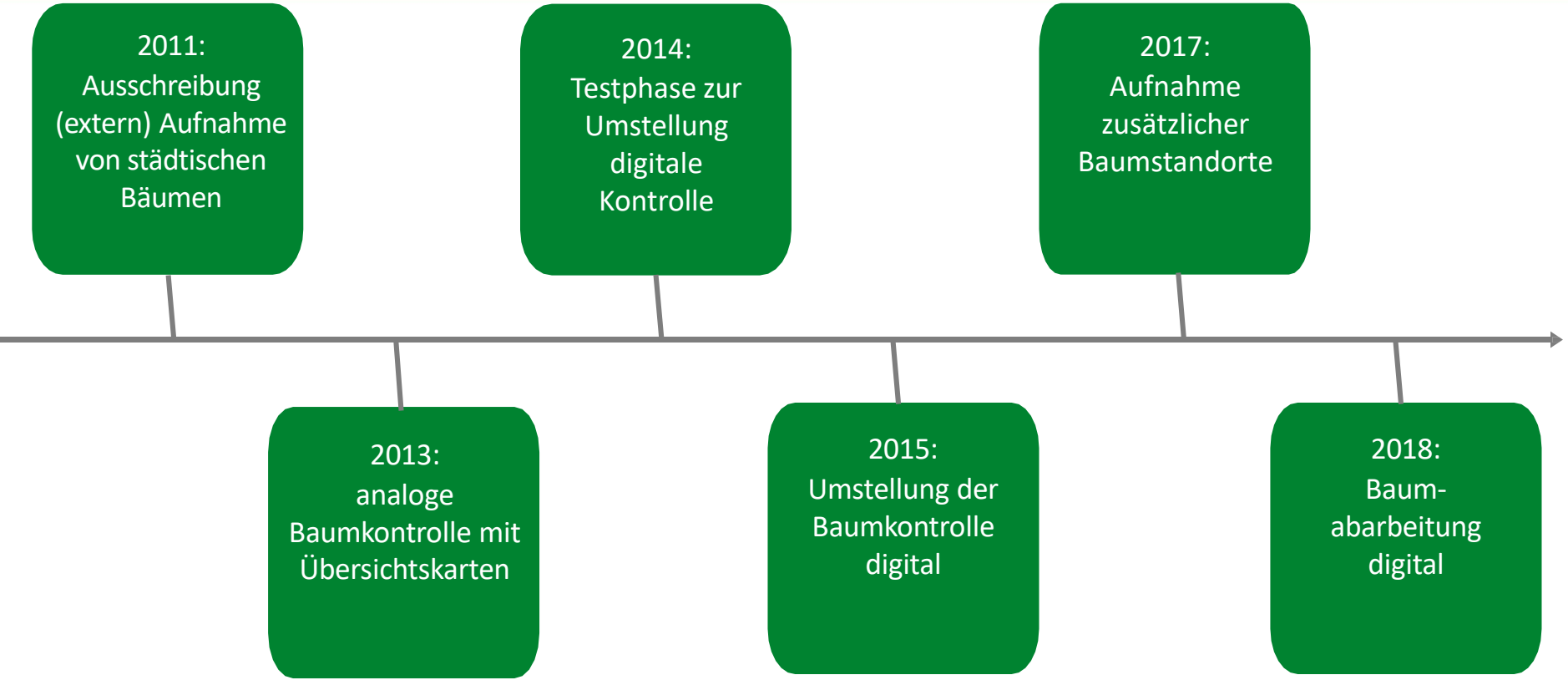
Warum wird ein Baumkataster geführt?

- **Rechtliche und organisatorische Anforderungen**
  Dokumentation und Nachweis der rechtssicheren, kommunalen Verkehrssicherungspflicht
- **Verkehrssicherung und Baumkontrolle**
  Grundlage für regelmäßige Kontrollen, Maßnahmenplanung und die Beseitigung von Gefahren
- **Übersicht und Dokumentation des Baumbestandes**
  Erfassung von Standort, Baumart, Zustand, Alter und weiteren relevanten Merkmalen
- **Planungsgrundlage**
  Unterstützung bei Bau-, Straßen-, Grünflächen- und Freiraumplanungen
- **Pflege- und Maßnahmenmanagement**
  Planung, Priorisierung und Nachverfolgung von Pflege-, Schnitt- und Sicherungsmaßnahmen
- **Langfristige Bestandssicherung**
  Erhalt und Entwicklung des Baumbestandes durch eine kontinuierliche Datengrundlage

Welchen Nutzen hat ein Baumkataster?

- **Kontrolle** des Baumbestandes
- **Bewertung/Monitoring** von Zustand und Verkehrssicherheit
- **Planung** notwendiger Maßnahmen
- **Dokumentation** durchgeführter Arbeiten
- **Priorisierung** von Pflegemaßnahmen und Ressourcen
- **Plausibilität** der Entwicklung eines Baumbestandes

Aufbau digitales Baumkataster (2011 - heute)

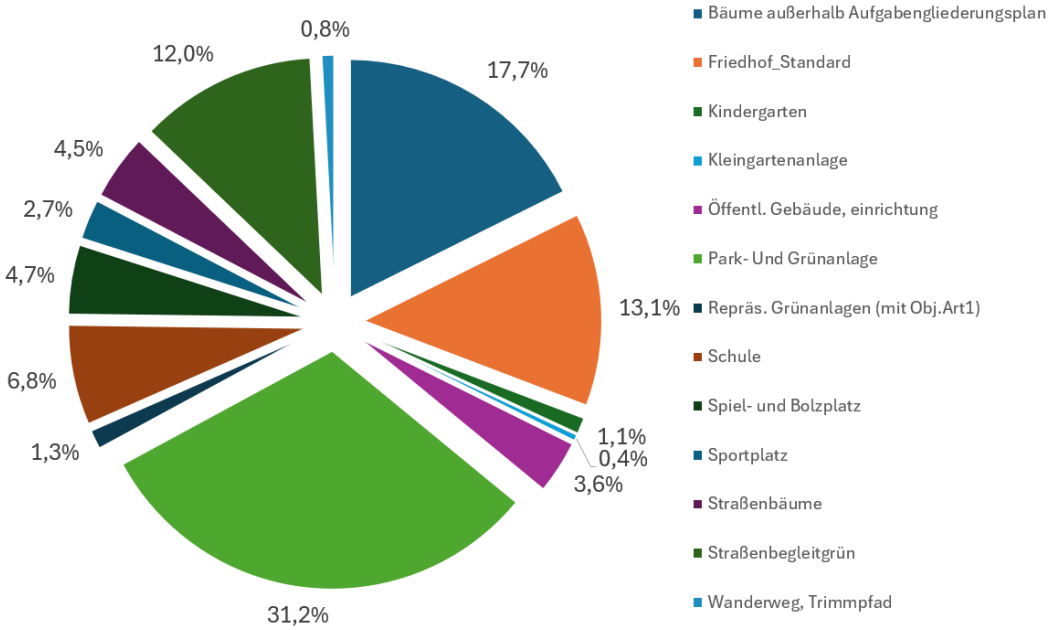


Städtische Bäume in Zahlen

Baumbestand

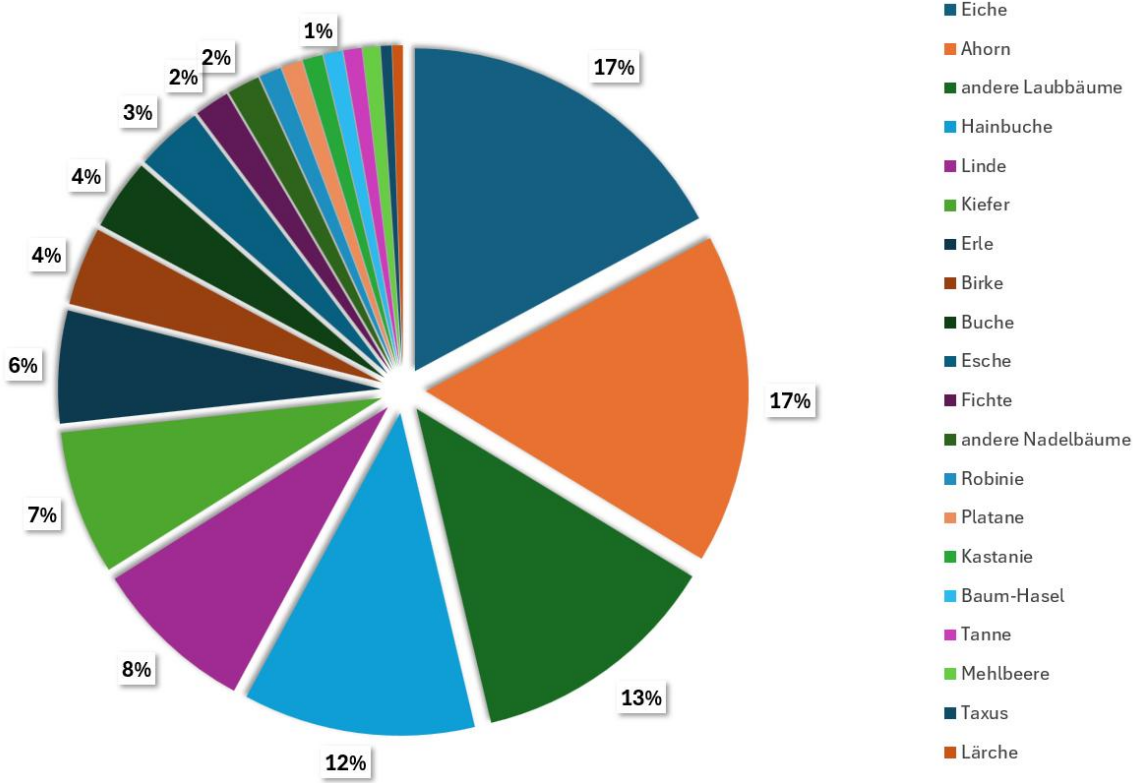
Friedhof:	17054
Grünunterhaltung:	112971
Gesamter Baumbestand:	130025
Jungbäume	7091
Straßenbäume	21444
Parkanlagenbäume	42202
Habitatbäume	2189

Baumanzahl nach Objektarten



Stand: 23.09.2026

Aufteilung Baumarten



Stand: 23.09.2026

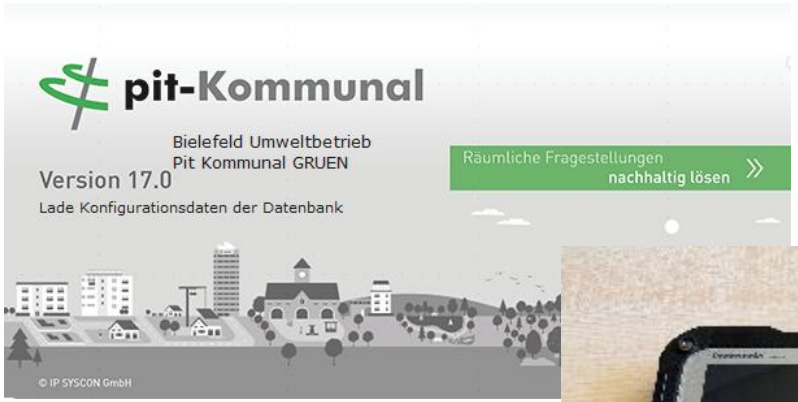
Baumkataster Geodaten

Online-Kartendienst



Programm/Geoinformationssystem

Anwendungsprogramm



Panasonic Toughbook

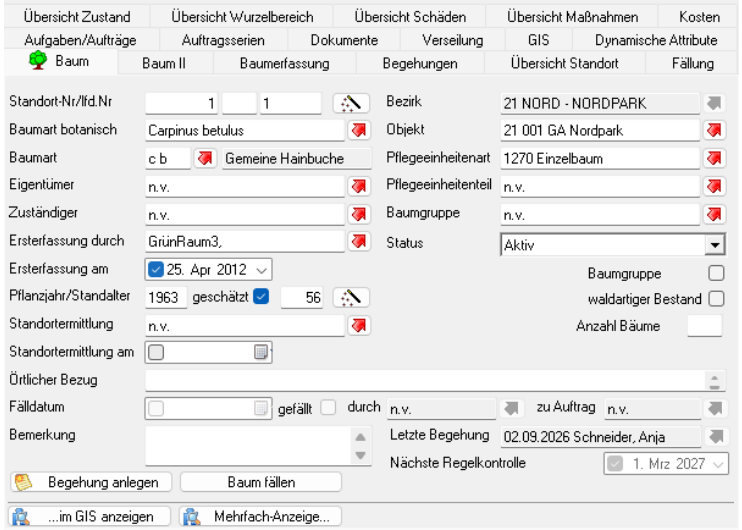


Geoinformationssystem

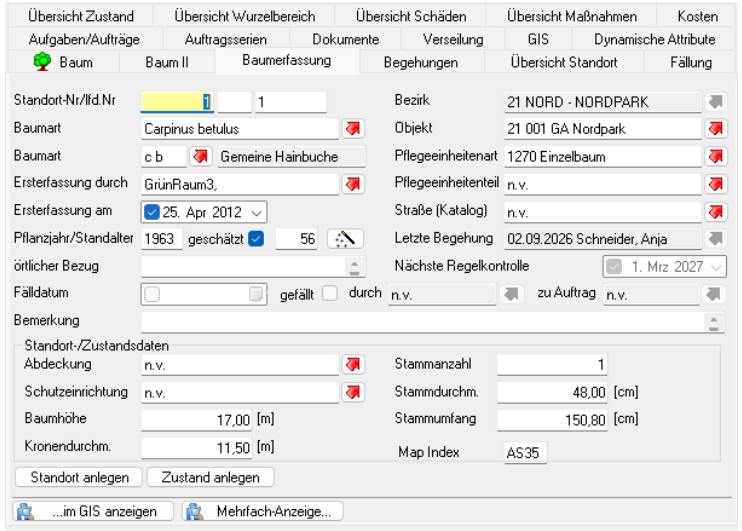


Baumkataster (Fachdaten)

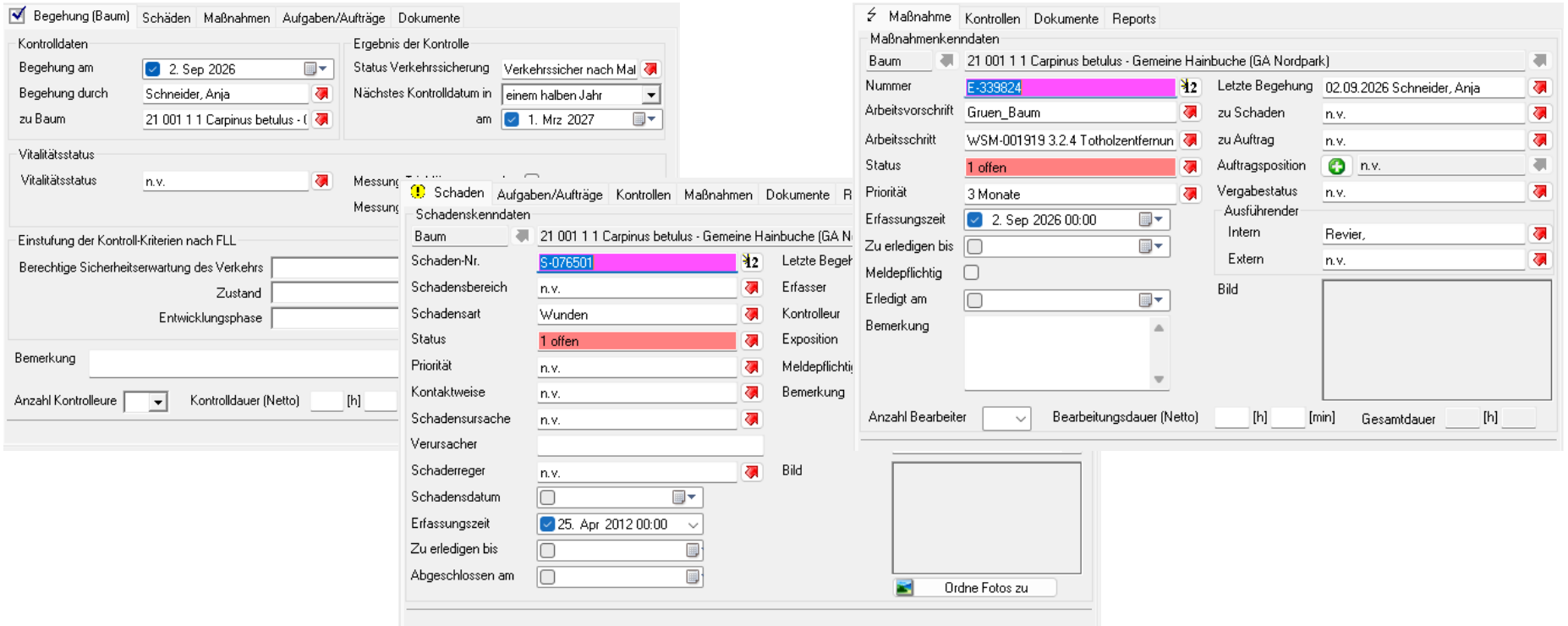
Hauptmaske



Baumdaten



Baumkataster (Begehungen)



Baumkataster Maßnahmenliste/Kartenmaterial

Maßnahmen an Bäumen

Umweltbetrieb Bielefeld

Filterkriterien:

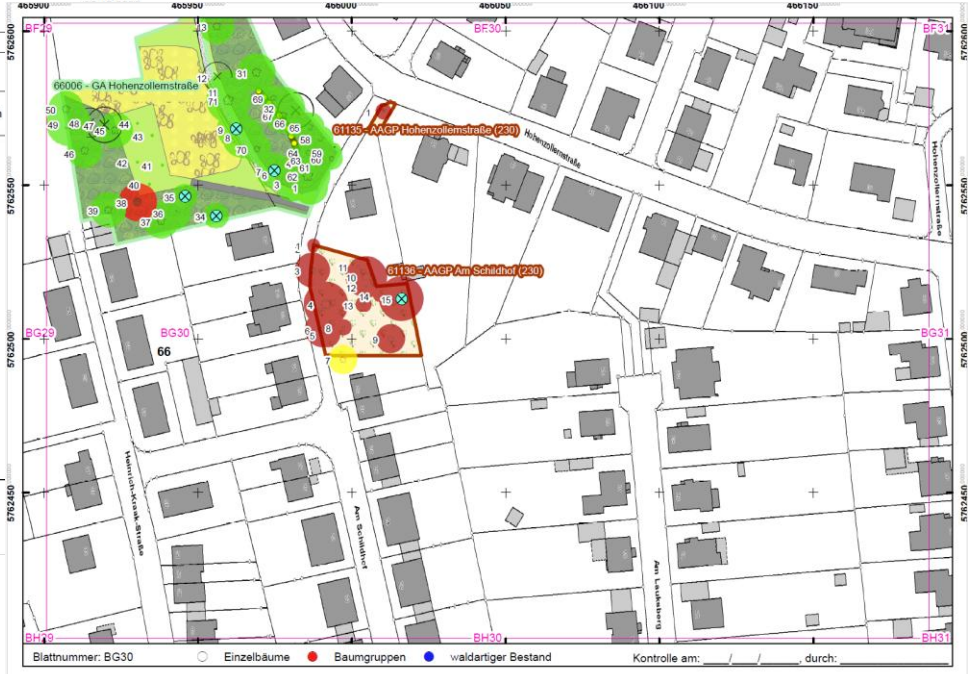
Unterm. extern: Nürnberger Baumpflege GmbH; Bezirk/Revier (begl.): 6

Nr.	Z	Baumart	Arbeitsvorschrift	B	W	Karte	Beg.Datum	Ø	Bemerkung
Anlagennummer / name 61 136 AAGP Am Schildhof (230)									
Priorität 3 Monate									
15		Gemeine Hainbuche	3.2.2 Kronenpflege			BG30	14.09.2022	62,0	nur SKT möglich. Gartenhaus und Garten freischneiden.

\\as-bis-appuwb7\pit_kommunal\fm-gruen\2017\system\report\system\Baum\Maßnahmen_gruen_extern_durchmess.pnt

UWB Stadt Bielefeld

Grünunterhaltug 700.64
Eckendorfer Straße 57 Haus A
33609 Bielefeld



Maßnahmenliste - Abarbeitung

2 interne Baumpflegekolonnen UWB

- Ortskenntnis
- fallbezogene, individuelle Bearbeitung
  - Mängelmelder
  - Anwohnerbeschwerden
  - Wetterereignisse



Externe Vergaben

- hohe, individuelle Kolonnenstärke
- mehrere Lose möglich, aufgeteilt nach Stadtbezirken
- Flexibilität durch beschränkte Möglichkeiten der Vergaben
- Einbezug diverser Fachbetriebe möglich

Abarbeitung nach Priorität
hohe fachliche Kompetenz im Sachgebiet Baum

Maßnahmenliste - Abarbeitung

Externe Ausgaben:

Zwischen 2023 und 2026 Ausgaben deutlich gestiegen
- Folgen Klimawandel

Status Quo:

- Hoher Standard in der Verkehrssicherheit wird erfüllt
- hohe Qualität in den Anlagen
- geringerer Schadensauftritt nach Wetterextremen

Maßnahmenliste - Abarbeitung

Aussichten:

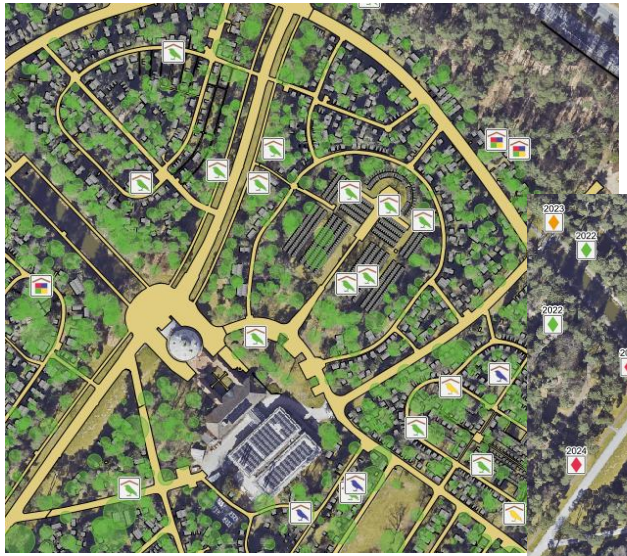
- Entwicklung und Reaktion der Bäume von Jahr zu Jahr unterschiedlich

- Bäume sind gestresst, aber nicht allein durch Klimawandel
  - Baumaßnahmen und Tiefbau
  - Oftmals fehlende Berücksichtigung einer baumschutzfachlichen Baubegleitung
  - Verkehrsunfälle, fehlende Sensibilität, Vandalismus etc.

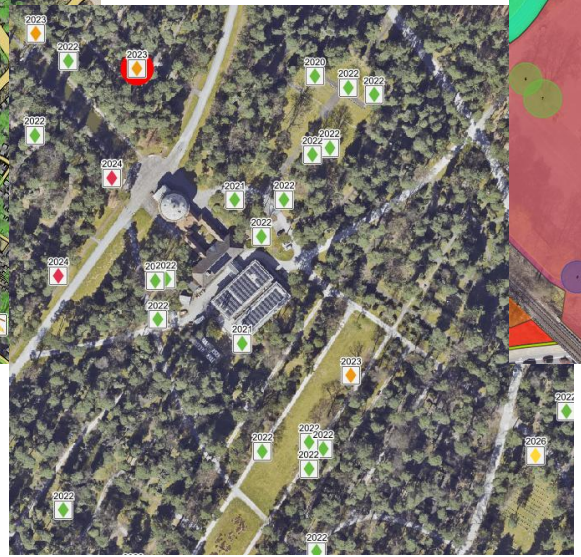
- Hohe Anforderung an Nachpflanzung und Unterhaltung

Zusätzliche Produkte aus dem Baumkataster

Nistkasten-Kataster



EPS-Kataster



Stadtfrüchte



Abgrenzung: Baumkataster und Wald

Baumkataster

- Erfassung und Verwaltung von **Einzelbäumen bzw. Einzelbaumstandorten**
- Schwerpunkt: **Verkehrssicherung, Pflege und Entwicklung des Baumbestandes**
- Typische Bereiche: Straßen, Wege, Parks, Grünanlagen, Spielplätze, Friedhöfe und sonstige kommunale Flächen

Wald / Forsteinrichtung

- Im Wald steht nicht der einzelne Baum, sondern der **Waldbestand bzw. die Waldfläche** im Mittelpunkt
- Grundlage für die Bewirtschaftung und Entwicklung des Waldes ist die **Forsteinrichtung**
- Erfassung und Bewertung von Beständen, Baumarten, Altersstrukturen, Vorräten, Nutzungs- und Entwicklungszielen

Danke!