

# Zustandsbericht zu den Stadtbäumen und Strategien zum Erhalt bestehender Bäume und zukunftsfähiger Bepflanzung

Bäume

Datensatz: 19 von 49

Grunddaten    Schadbewertung    Zusatzdaten    Sonstiges

Stammdaten

Laufnummer: 20    Plakettencode: 316    Gruppe:

Kontrolldaten

Kontrolldatum: 28.06.2023    Gesamtbewertung: 4

Nächste Kontrolle: 28.06.2025    Kontrollintervall: 24

Kontrolle von: Ingo Krause

Baumart: Betula pendula/Birke, Sand-Birke

Status: vorhanden    Falldatum:    Bezeichnung:

Projektstruktur

Kontrollbereich: Wiesweiher    Ortsstell: Pegnitz Stadt

Kostenstelle:    Projekt: Stadt Pegnitz

Grunddaten

Höhe [m]: 20,0    Stammumfang 1 [cm]: 151    Altersgruppe: Alterungsphase

Rindendicke [cm]:    Stammumfang 2 [cm]:    Lebenserwartung: mittel

Kronendurchmesser [m]: 11    Stammumfang 3 [cm]:    Kronensicherung:

Kronenansatz [m]:    Stammumfang 4 [cm]:    Kohlendioxidmenge [t]: 2,51

Standort

Art der Baumscheibe: Boden

Verdichtungsgrad: gering

Versiegelungsgrad: unversiegelt

Bodenart:

Baumschutz:

Maßnahmen

Fotos

Dateien

Kontrolle hist.

Arten Baumgruppe

keine Datensätze in der Auswahl



Stand 12/2023

# Welche Bäume werden in den nächsten Jahren aus Sicherheitsgründen, wegen altersbedingtem oder durch den Klimawandel verursachtem Absterben zu ersetzen sein?

- ▶  $\Sigma$  36 Eschen/*Fraxinus excelsior*

(Dr.-Heinrich-Dittrich-Allee, Mühlweg-Wasserberg, Wiesweiherpark, Langer Berg, Badstraße, Buchauer Berg, Röschmühlweg)

→ davon 6 Stück geringe Lebenserwartung (max. 5 Jahre)

→ davon 21 Stück mittlere Lebenserwartung (6-15 Jahre)

- ▶  $\Sigma$  49 Birken/*Betula pendula* (Wiesweiher)

→ davon 4 Stück geringe Lebenserwartung

→ davon 31 Stück mittlere Lebenserwartung

# Welche Bäume werden in den nächsten Jahren aus Sicherheitsgründen, wegen altersbedingtem oder durch den Klimawandel verursachtem Absterben zu ersetzen sein?

- ▶  $\Sigma$  49 Spitzahorn/Acer platanoides

(Friedrich-Engelhardt-Straße, Neudorf, Stadtgraben, Buchauer Berg, Bahnhofstraße, Buchauer Berg, Badstraße, Loheplatz, Dr.-Heinrich-Dittrich-Allee)

→ davon 2 Stück geringe Lebenserwartung (max. 5 Jahre)

→ davon 16 Stück mittlere Lebenserwartung (6-15 Jahre)

- ▶  $\Sigma$  48 Bergahorn/Acer pseudoplatanus

(Oberpfälzer Straße, Alte Poststraße, Wasserberg)

→ davon 2 Stück geringe Lebenserwartung

→ davon 4 Stück mittlere Lebenserwartung

Welche Bäume werden in den nächsten Jahren aus Sicherheitsgründen, wegen altersbedingtem oder durch den Klimawandel verursachtem Absterben zu ersetzen sein?

- ▶  $\Sigma$  8 Rosskastanien/Aesculus hippocastanum  
(Bahnhofsteig, Wiesweiher)
  - davon 1 Stück mit geringer Lebenserwartung
  - davon 2 Stück mit mittlerer Lebenserwartung

# Welche unserer Stadtbäume sind aktuell als gefährdet einzustufen?

- ▶ Bei 331 von 390 zum jetzigen Zeitpunkt kartierten Bäumen wurde zusätzlich die Vitalität erfasst.
- ▶ 11 Bäume leiden an stark nachlassender Vitalität.
- ▶ Bei 101 Bäumen lässt die Vitalität nach.
- ▶ Es handelt sich hierbei um oben erwähnte Eschen, Birken und Ahorne.

# Welche unserer Stadtbäume sind aktuell als gefährdet einzustufen?

Ursachen:

- ▶ Eschentriebsterben (Pilzerkrankung)
- ▶ Sekundärschäden durch Eschenbastkäfer, Birkensplintkäfer, Weidenbohrer,...
- ▶ Trockenstress
- ▶ Übergießen
- ▶ Wurzelverletzungen und Wurzelabgrabungen bei Straßenbauarbeiten
- ▶ Zu kleine Baumscheiben und Pflanzgruben
- ▶ Bodenverdichtungen
- ▶ Mechanische Verletzungen
- ▶ Hundeurin

# Welche weiteren Flächen würden sich für Baumpflanzungen im Stadtgebiet eignen?

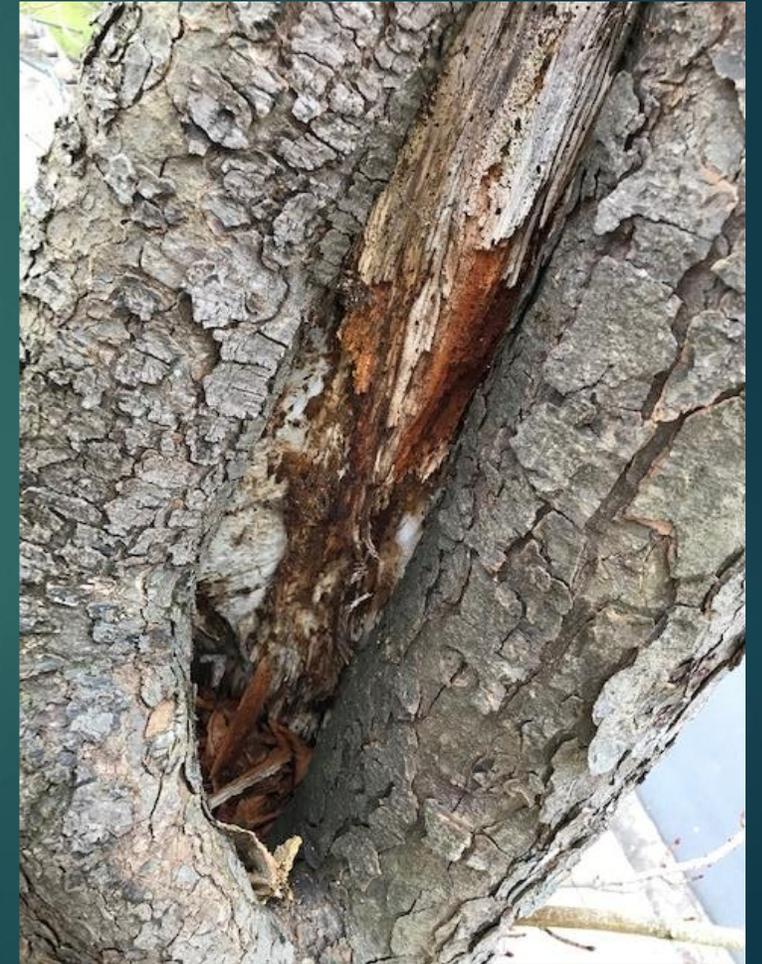
Neue Flächen sind begrenzt, alternativ Ergänzungs-/Ersatzpflanzungen sinnvoll:

- ▶ Alte Poststraße
- ▶ Bahnhofstraße
- ▶ Vorschläge ???

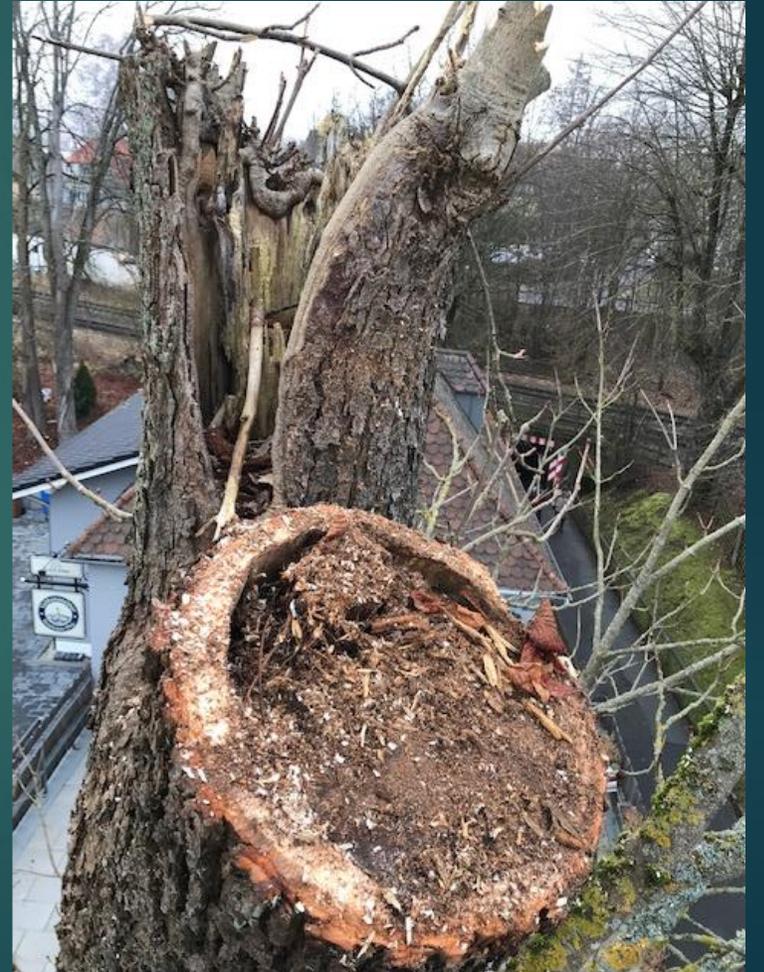
# Wieviel Prozent der sterbenden oder abgestorbenen Bäume mit Durchmessern über 40cm werden als astfreie Habitatstämme für Baumhöhlenbewohner erhalten?

- ▶ Außerhalb des Waldes aktuell keine ausgewiesenen Habitatbäume.
- ▶ Am Bahnhofsteig zwei Rosskastanien mit ausgeprägten Höhlungen und mit jeweils ca. 70cm Durchmesser, welche jedoch aus Verkehrssicherungsgründen mittelfristig zur Fällung vorgesehen sind.
- ▶ Röschmühlweg eine absterbende Linde mit Höhlungen und Spalten, deren Krone aus Gründen der Verkehrssicherheit stark eingekürzt wurde.
- ▶ Buchauer Berg zwei Uralt-Linden mit zahlreichen Höhlungen und Spalten.
- ▶ Alte Poststraße ein starker Ahorn mit bewohnter Höhle.
- ▶ ~ 10% aller bisher erfassten **lebenden** Bäume weisen jedoch bewohnbare Astlöcher oder Spechthöhlen auf.

# Bsp. Rosskastanien am Bahnhofsteig



# Bsp. Linden am Buchauer Berg



# Welche Haushaltsmittel werden aktuell für Baumpflege und Baumersatz aufgewendet?

## **Baumpflege Hubarbeitsbühne HH 2023:**

- ▶ 10.000 € Ansatz Leihbühne (300,- €/Tag entspricht ~33 Tage)
- ▶ Personalkosten (3 Mann)  $765 \text{ Std} \times 39,79 \text{ €} = 30.439,35 \text{ €}$
- ▶ Summe Hubarbeitsbühne mit Eigenpersonal **44.439,35 €**

# Welche Haushaltsmittel werden aktuell für Baumpflege und Bausersatz aufgewendet?

## Baumpflege durch Dritte HH 2023:

▶ Formschnitt Rotdorne Hauptstraße:	2070,- €
▶ Formschnitt Rotdorne und Felsenbirnen Rosengasse:	470,- €
▶ Formschnitt Rotdorne Cranachstraße:	1100,- €
▶ Formschnitt Rotdorne Zipser Berg/Waidmannsbach:	380,- €
▶ Formschnitt Platanen Hauptstraße:	921,- €
▶ Formschnitt Platanen Trockau:	260,- €
▶ Formschnitt Rotdorn Büchenbach:	<u>200,- €</u>
	<b>Σ 5401,- €</b>

# Welche Haushaltsmittel werden aktuell für Baumpflege und Bausersatz aufgewendet?

## Bewässerung Stadtbäume durch Bauhof HH 2023:

- ▶ 405,50 Stunden Bauhofleistung Bewässerung Grünanlagen, Anpflanzungen und Stadtbäume.
- ▶ Davon 1/3 des Aufwandes nur für Stadtbäume
  - 135 Std. x 39,79€/Std. = **5371,65 €**
  - je Gießgang ca. 100 Liter Wasser ( ~ 50 Bäume)

# Welche Haushaltsmittel werden aktuell für Baumpflege und Baumersatz aufgewendet?

## Baumersatz HH 2023:

- ▶ **16.000,- €** für Ersatzpflanzungen „Klimabäume“ und Neupflanzung „Weihnachtsbäume“

Rathausvorplatz: Elsbeere/Sorbus torminalis

Fuchshofstraße: Bluthorn/Acer platanoides "Crimson sentry"

Robert-Koch-Straße: Amberbaum/Liquidambar styraciflua "Worplesdon"

Wiesweiher: Rotahorn/Acer rubrum "Somerset"

Wiesweiher: Breitblättrige Mehlbeere/Sorbus latifolia "Henk vink"

# Welche Haushaltsmittel werden aktuell für Baumpflege und Baumersatz aufgewendet?

## Baumersatz HH 2023:

- ▶ **16.000,- €** für Ersatzpflanzungen „Klimabäume“ und Neupflanzung „Weihnachtsbäume“

Wiesweiher: Ungarische Eiche/Quercus frainetto "Trump"

Wiesweiher: Ginkgo/Ginkgo biloba

Wiesweiher: Silber-Linde/Tilia tomentosa

Neudorf Ost: Europäische Zürgelbaum/Celtis australis

# Welche Haushaltsmittel werden aktuell für Baumpflege und Baumersatz aufgewendet?

## **Baumersatz** HH 2023:

- ▶ **16.000,- €** für Ersatzpflanzungen „Klimabäume“ und Neupflanzung „Weihnachtsbäume“
- ▶ Colorado-Tannen/Abies Concolor
  - Leups (†)
  - Altes Schloss
  - Loheplatz
  - Rosenhof
  - Christian-Sammet-Schule
  - Wiesweiher
  - drei Korea-Tannen/Abies koreana für Neudorf, Hainbronn und als Ersatz für Leups geplant

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

