

**baum.bo13.at**

maximilian.judtmann@gruene.at

18. Februar 2020

# Datenquelle

- <https://www.data.gv.at>
- Lizenz: Creative Commons Namensnennung 4.0 International
- Aktualisierungszyklus: kontinuierlich
- Format: XML, JSON und viele mehr
- Straßenbäume vollständig, Parks und Wälder teilweise
- Umfang: >200.000 Pflanzstellen, JSON 120MiB

# Baumkataster

```
{"type":"Feature","id":"BAUMKATOGD.fid--35872
b4c_16fccd1fc41_2f47","geometry":{"type":"Point
","coordinates
":[16.33727504324683,48.25066998207923]},"
geometry_name":"SHAPE","properties":{"OBJECTID
":282982190,"BAUM_ID":157471,"DATENFUEHRUNG":"
magistrat","BEZIRK":19,"OBJEKT_STRASSE":"
Kaasgrabengasse","GEBIETSGRUPPE":"MA 28 - Straße
, Grünanlage","GATTUNG_ART":"Acer saccharinum (
Silberahorn)","PFLANZJAHR":1990,"PFLANZJAHR_TXT
":"1990","STAMMUMFANG":106,"STAMMUMFANG_TXT
":"106 cm","BAUMHOEHE":2,"BAUMHOEHE_TXT":"6-10 m
","KRONENDURCHMESSER":2,"KRONENDURCHMESSER_TXT
":"4-6 m","BAUMNUMMER":"224","SE_ANNO_CAD_DATA":
null}}
```

# Leere Standorte nach Bezirk

22: 1022

21: 962

2: 419

10: 394

19: 329

23: 293

18: 266

3: 218

11: 187

14: 178

13: 166

1: 153

16: 145

20: 114

17: 100

15: 87

12: 85

9: 36

4: 12

7: 12

8: 7

6: 7

5: 7

Insgesamt: 5199

# Baumprofil Hietzing

Anzahl der Pflanzstellen	10381
Gepflanzte Bäume	10214
Verschiedene Arten	223
Pflanzjahr des ältesten Baums	1810
Neue Bäume in 2019	238

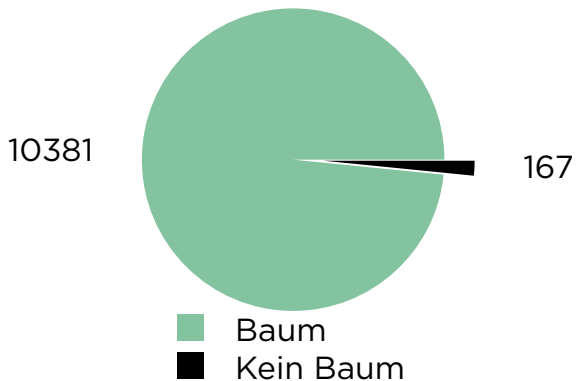
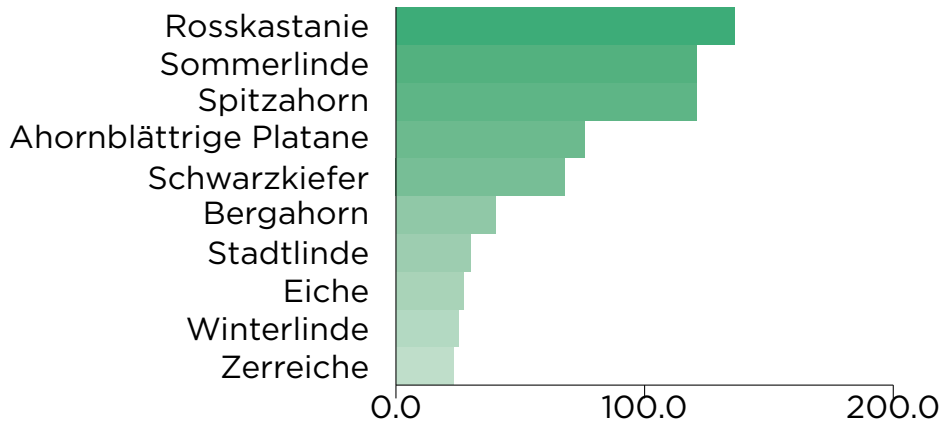


Abbildung: Auslastung der Pflanzstandorte

# Gebietsgruppen in Hietzing

MA 28 - Straße, Grünanlage	6447
MA 42 - Parkanlage	3373
MA 56 - Schule	120
MA 10 - Kindertagesheim	118
MA 44 - Bad	102
Hauptstraße B1	69
Wiener Netze	63
MA 34 - Amtshaus verpachtet	57
MA 45 - Wiener Gewässer	21
Hauptstraße B224	9
MA 34 - Amtshaus	2

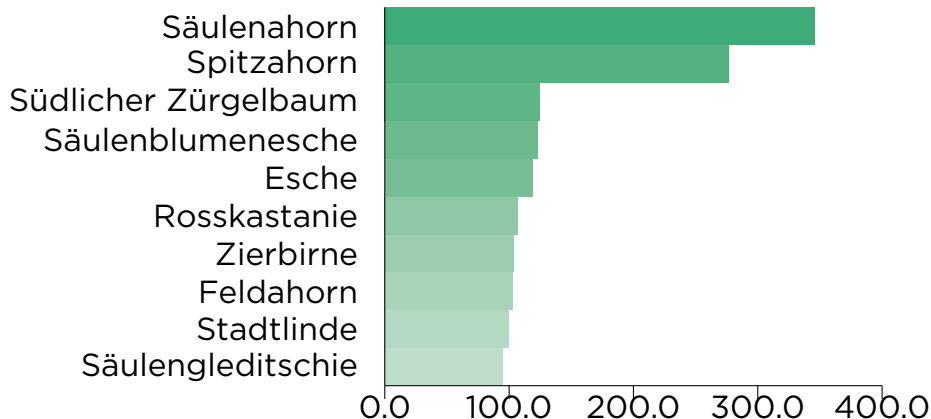
# Top-10 der Jahre 1950-1969 (Hietzing)



NB: survivor bias



# Top-10 der Jahre 2000-2019 (Hietzing)



# Statistik: Alter der Bäume

Median (Pflanzjahr)	1992
Arithmetisches Mittel (Pflanzjahr)	1988
Häufigstes Pflanzjahr	1997
Pflanzjahr des ältesten Baums	1810
10%-Quantil	1953
90%-Quantil	2017

# Altersverteilung

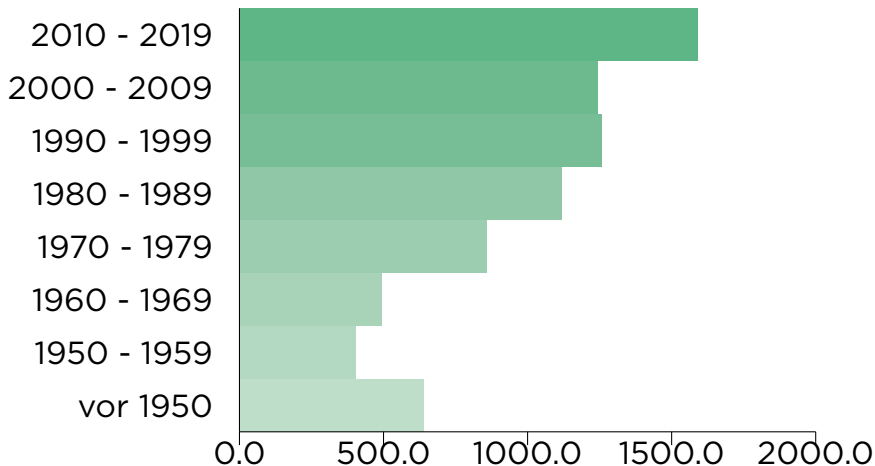


Abbildung: Häufigkeit der Pflanzjahre

- ▶ Alter der entfernten Bäume
- ▶ Wie lange überlebt der Jahrgang 2020?
- ▶ Unterschiede nach Gattung, Standort
- ▶ Korrelation Lebensdauer und Urban Heat Islands
- ▶ Straßenbäume vs. Parks

# Fragen? Ideen?