

Großkronige Bäume

| Standort: | frisch | feucht | humos | halbschattig | kalkliebend | kalkverträglich | lehmig | lichtschattig | nährstoffreich | sandig | schattig | sonnig | tiefgründig | trocken |
|--------------------------|--------|--------|-------|--------------|-------------|-----------------|--------|---------------|----------------|--------|----------|--------|-------------|---------|
| Spitzahorn | x | | x | x | | x | x | | | x | | | | |
| Gewöhnliche Rosskastanie | x | x | x | | | | x | | | | | x | | |
| Rotblühende Rosskastanie | | | x | | | x | x | | | x | | x | | |
| Hainbuche | x | | x | | | x | | x | | | x | x | x | |
| Buche | x | x | | | | | x | x | x | x | | x | | |
| Esche | x | x | | | | | | x | x | x | | x | x | |
| Walnuss | | x | | | | | x | x | | x | | x | x | x |
| Stieleiche | x | x | x | | | x | x | x | | x | | x | | x |
| Winterlinde | | x | | x | x | | | | x | | | x | x | x |
| Hängebirke | x | x | | x | x | | x | | | | | x | x | |
| Platane | | | | | | x | x | x | | x | | x | | |
| Bergahorn | x | x | | | | x | | | | | | x | | |
| Silberweide | x | x | | | | x | | | x | | x | x | | |
| Pappel | x | x | | x | | | | | | | | x | | x |
| Traubeneiche | | x | | | | x | | x | | | x | x | | x |
| Schwarzerle | | x | | | | | | | | x | | x | x | |
| Sommerlinde | x | x | | | | x | x | | x | | x | x | | x |

Für die meisten Baumarten gibt es pyramiden- und/oder kugelförmige Zuchtformen, die auch auf beengtem Standraum verwendet werden können. Angegeben sind in der Liste nur die Höhen und Kronenformen der „ursprünglichen“ Arten.

Pflanzenliste Großkroniger Bäume

| Baumart | Lateinischer Name | Höhe (m) | Wuchs | Wurzeln | Sonstiges |
|--------------------------|-------------------------------|----------|---|---|---------------------------------|
| Spitzahorn | <i>Acer platanoides</i> | 20 - 30 | Krone dicht geschlossen | Flach- bis Herzwurzler, reich verzweigt | |
| Bergahorn | <i>Acer pseudoplatanus</i> | 25 - 35 | breitrund, sehr ausladend, im Alter knorrig | Flach- bis Herzwurzler, reich verzweigt | |
| Gewöhnliche Rosskastanie | <i>Aesculus hippocastanum</i> | 10 - 15 | Krone rundlich | Herzwurzler, reich verzweigt | Blütenbaum ab 10 Jahren |
| Rotblühende Rosskastanie | <i>Aesculus x carnea</i> | 20 - 25 | hochgewölbt | Herzwurzler | |
| Hängebirke | <i>Betula pendula</i> | 25 - 30 | variabel, schmal-eiförmig bis schirmförmig | Flachwurzler | |
| Hainbuche | <i>Carpinus betulus</i> | 15 - 20 | sehr variabel | Herzwurzler | Windbestäubung |
| Buche | <i>Fagus sylvatica</i> | 30 - 40 | rundkronig, dicht | Herzwurzler, reich verzweigt | Lebenserwartung: 300 bis 400 J. |
| Esche | <i>Fraxinus excelsior</i> | 30 - 40 | Krone licht, kugelig oder stumpfkegelig | Pfahlwurzler | Lebenserwartung: 200 J. |
| Walnuss | <i>Juglans regia</i> | 15 - 20 | locker, breitausladend, rund | Tief- und Herzwurzler | |
| Stieleiche | <i>Quercus robur</i> | 25 - 35 | kegelförmig, später wuchtig | Tiefwurzler, reich verzweigt | |
| Traubeneiche | <i>Quercus petraea</i> | 25 - 35 | breit, stumpfkegelförmig | Tiefwurzler, reich verzweigt | Lebenserwartung: bis 500 J. |
| Winterlinde | <i>Tilia cordata</i> | 15 - 25 | kegelförmig, hochgewölbt bis rundlich | Herzwurzler, reich verzweigt | Lebenserwartung: 200 J. |

| Baumart | Lateinischer Name | Höhe (m) | Wuchs | Wurzeln | Sonstiges |
|-------------|-----------------------|----------|---|-------------------------------|---|
| Sommerlinde | Tilia platyphyllos | 30 - 35 | Krone breit kegelförmig, breitausladend | Herzwurzler, breit verzweigt | Lebenserwartung: 700 - 1000 J. |
| Platane | Platanus x acerifolia | 30 - 40 | rundlich bis breit gewölbt | Herzwurzler, reich verzweigt | nicht für Hausgärten geeignet zierend abblätternde Rinde |
| Silberweide | Salix alba | 20 - 25 | geschlossen, breit eiförmig | Flachwurzler, reich verzweigt | |
| Pappel | Populus spec. | 25 - 35 | schmalkegelförmig bis breit ausladend | Herzwurzel, stark verzweigt | nicht für Hausgärten geeignet |
| Schwarzerle | Alnus glutinosa | 20 - 30 | spitzkegelförmig, auch mehrstämmig | Senkwurzel | nicht für Hausgärten geeignet |

Herausgeber:

Stadt Herzogenaurach
 Amt für Planung, Natur und Umwelt
 Tel.: 09132/901-232
 Fax: 09132/901-239
 E-Mail: planung@herzogenaurach.de

März 1999 (aktualisiert Mai 2016)

In der gleichen Reihe sind erschienen:

- Alte Obstbaumsorten
- Bäume in unserer Stadt
- Fassadenbegrünung
- Mittelgroße Gehölze für kleine Gärten
- Säulenförmige und kugelige Baumarten
- Standortgemäße Heckenpflanzung
- Wildsträucher für den Garten