

Gold-Gleditschie | *Gleditsia triacanthos* 'Sunburst'

Verbreitung	Östliches Nordamerika (Art)
Wuchs	Kleiner Baum , gelegentlich auch nur Großstrauch, Krone breit kegelförmig, locker verzweigt .
Größe	8 bis 12 m hoch und 6 bis 8m breit. Jahreszuwachs in der Höhe 25 cm, in der Breite 15 cm.
Rinde	Graugrün glänzend, Triebspitzen goldgelb, dornenlos
Blätter	Sommergrün, wechselständig, einfach oder doppelt gefiedert, Blättchen 2 bis 3 cm lang, spitz länglich, zu 20 bis 30, goldgelb , später hellgrün; Herbstfärbung bräunlich.
Blüten	Weißlich, in kleinen Trauben, Juni.
Früchte	Werden nicht angesetzt.
Weitere	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst' ist etwas frostempfindlicher als die Art.



Anmerkung 700.63:

- Die Pflanzqualität ist als Hochstamm/Solitär mit einem Kronenansatz von 3,50m erhältlich und kann über die ersten Pflegejahre weiter bis auch 4,50m aufgeastet werden.
- Im Alter müssen ggf. im Bereich von Hochleitungen vereinzelt Äste entfernt werden, um diese nicht zu behindern. Diese vereinzelt Schnittmaßnahmen stellen keine Beeinträchtigung für den Baum oder das Erscheinungsbild dar.
- Es ist keine Frostproblematik im Stadtbereich bekannt.
- Die relativ vielen kleinen Fiederblättchen sind bei Nässe ggf. schlechter zu entfernen als eine geringere Menge an großen Blättern.



Säulen Amberbaum | Liquidambar styraciflua 'Paarl'

Verbreitung	In Nordamerika , häufig in Auwäldern. Erstreckt sich von New York bis Nicaragua (Art)
Wuchs	Säulenförmig schlank aufrecht.
Größe	15 m bis 20 m hoch. Breite 5 bis 8m
Rinde	Zweige rotbraun, Rinde dunkelgrau, tief gefurcht.
Blätter	Glänzende, dunkelgrüne Belaubung, 10-20cm, mit einer ausgeprägten Herbstfärbung die von prachtvoll tiefpurpur, violettbraun, gelborange, scharlach bis weinrot variieren kann. Relativ später Blattaustrieb. Standjahren ist mit einer eher unauffälligen Herbstfärbung zu rechnen.
Blüte	Die Blüten sind eingeschlechtig und zu kugelförmigen Blütenständen vereint; die männlichen Blütenstände blühen aufrechtstehend, während die weiblichen Blüten herabhängen. Farbe: grün, unscheinbar.
Früchte	Runde, stachelige Kapsel Frucht an langem Stiel, ca. 3-3,5 cm lang. Sie bleiben lange haften und fallen erst im Winter oder Frühjahr zu Boden
Standort	Vollsonnig. Verträgt bepflasterte Standorte und Bodenfeuchtigkeit.
Eigenschaften	Die dicken Seitenäste wachsen nahe am Stamm entlang nach oben.

Anmerkung 700.63:

- Die Pflanzqualität ist als Hochstamm im Handel erhältlich. Die Verfügbarkeit in der benötigten Menge muss angefragt und ggf. auf die reine Art zurückgegriffen werden.
- Da auch die Sorte mit einer Breite von 8m angegeben wird, müssen die Bäume in der Jugend aufgeastet, und im Alter in regelmäßigen Abständen schlank geschnitten werden.
- Die säulenartige Baumkrone wirkt etwas lebendiger als die anderen vorgestellten Säulenformen (z.B. der Pyramiden-Hainbuche)
- Da es an der Hauptstraße bedingt durch die Bebauung auch Schatten gibt, könnte die Herbstfärbung nicht so intensiv rot ausfallen
- Die Kapsel Frucht lässt sich aufgrund Ihrer Größe gut vom Gehweg entfernen.



Pyramiden-Hainbuche | *Carpinus betulus* 'Fastigiata'

Verbreitung	Europa, Balkan-Halbinsel, Kaukasus , Nordpersien; Charakterbaumart der Eichen-Hainbuchen-Mischwälder, auf mäßig nährstoffreichen, tiefgründigen, mäßig trockenen bis feuchten, sauren bis alkalischen Sand- und Lehmböden.
Wuchs	Mittelgroßer Baum mit regelmäßig kegelförmiger Krone und bis zum Wipfel durchgehendem Stamm. Anfänglich schlank Säulen- bis kegelförmig, später kompakt und breit aufrecht. Langsam wüchsig und kleiner als die Normalform.
Größe	15 - 20 m hoch und 4 bis 5 m breit . Jahreszuwachs in der Höhe 30 cm, in der Breite 10 cm.
Rinde	Zweige grauschwarz, Borke silbrig bis dunkelgrau, lange glatt bleibend
Blätter	Sommergrün, eiförmig, 5 bis 10 cm lang und 3 bis 6 cm breit, frischgrün, Herbstfärbung leuchtend gelb .
Blüten	unauffällig.
Früchte	Kleine Nüsschen an 3-lappigen Hochblättern. Ab September
Wurzel	Regelmäßiges Herzwurzelsystem, sehr anpassungsfähig gegenüber den unterschiedlichen Bodenverhältnissen.
Standort	Sonne bis Schatten .
Eigenschaften	Aufgrund ihres säulenartigen oder pyramidalen Wuchses und wegen ihrer guten Schnittverträglichkeit dient dieses Laubgehölz in Parkanlagen oder Gärten als formschönes Ziergehölz. Alternative Sorte 'Frans Fontaine'

Anmerkung 700.63:

- Die Pflanzqualität ist als Hochstamm im Handel erhältlich.
- Da auch die Sorte mit einer Breite von 8m angegeben wird, müssen sie im Alter in regelmäßigen Abständen schlank geschnitten werden
- Es ist eine Beastung/ Begrünung des Stammes auch unter 4,50m möglich. Andernfalls muss in der Jugend aufgeastet werden.
- Durch die pyramidale Baumkrone wirkt der Baum sehr formal architektonisch und weniger natürlich als die anderen beiden Arten

