



Projektgruppe Olgäle2012 e. V.  
Der Nachbarschaftsverein

# Das Bäume-Buch für den Baum-Hain auf dem Olga-Areal



Erstellt aus Anlass des Eröffnungsfestes für die öffentlichen Freiflächen auf dem Olga-Areal am 23.07.2022 mit Beiträgen von Kindern und Erwachsenen

## **Inhalt**

Vorwort	2
Die Gold-Gleditschie	3
Die Säulen-Hainbuche	5
Die Blutbuche	7
Die Resista-Ulme „Rebona“	9
Der Feldahorn	11
Die Amerikanische Stadtlinde	13
Die Hopfenbuche	15
Das Stuttgarter Geißhirtle	17
Der Zierapfel	19
Kinder malen ihre Traumbäume	21

## **Vorwort**

Bei der Planung der öffentlichen Freiflächen beim Olga-Areal war den beteiligten Bürgerinnen und Bürgern das Thema „Klimaschutz“ ein wichtiges Anliegen. Deshalb stieß die Idee für ein Wäldchen auf dem Platz an der Hasenbergstraße auf breite Zustimmung. Der Baumhain besteht z. T. aus Baumarten, die wenig bekannt sind (z. B. Gold-Gleditschie). Damit die Besucher/-innen erfahren, um welche Bäume es sich handelt, hat die Projektgruppe Olgäle2012 e. V. in Absprache mit dem Garten-, Friedhofs- und Forstamt Baumschilder erstellt. Um mehr Informationen als den Namen der Bäume zu erfahren, wurde dieses „Bäumebuch“ angelegt, welches im Stadtteil- und Familienzentrum Olly West angeschaut oder per QR-Code im Internet heruntergeladen werden kann. Zum Teil sind die Informationen zu den Bäumen von Kindern im Rahmen einer Mitmachaktion gesammelt und von uns ergänzt worden. Außerdem haben jüngere Kinder Bilder ihres „Traumbaums“ für das Buch beigesteuert.

Die Redaktion

# Die Gold-Gleditschie



Blatt der Gold-Gleditschie

**Wie groß wird der erwachsene Baum?**

Die Gold-Gleditschie wird zwischen 6 m und 12 m hoch. Ihre Krone wird 6 m bis 7 m breit.

**Wie sehen ihre Blätter aus?**

Sie sind gefiedert, lang und spitz und haben eine Länge von bis zu 20 cm. Beim Austreiben sind sie gelb und werden im Laufe des Jahres gelbgrünlich.

**Wächst sie spitz oder eher rund?**

Weder noch: Die Krone wächst gespreizt.

**Wie reagiert die Gold-Gleditschie auf Hitze? Wie reagiert sie auf Trockenheit?**

Die Gold-Gleditschie hält Hitze gut aus. Sie kommt mit trockenen Böden zurecht, auch wenn ihr ein feuchter, durchlässiger Boden am liebsten ist. Im Winter hält sie Temperaturen bis -26° C aus.

**Wie reagiert die Gold-Gleditschie auf Sturm und Hagel?**

Die tiefwachsenden Wurzeln machen sie sturmbeständig. Der Wind spielt eine wichtige Rolle bei der Ausformung der Krone.

**Gibt es Vögel, die gerne in der Gold-Gleditschie nisten oder übernachten?**

Hierüber finden sich in der Literatur keine Hinweise. Aber: Die Blüten sind ein Magnet für Insekten, weil ihr Geruch Bienen und andere Insekten anzieht.

**Was ist das Besondere an der Gold-Gleditschie?**

Im Unterschied zu den anderen Gleditschien-Arten trägt die Gold-Gleditschie („Sunburst“) keine Dornen und bildet auch keine Früchte aus.

Quellen:

[www.gartenzauber.com](http://www.gartenzauber.com)

[www.vdberk.de](http://www.vdberk.de)

[www.homesolute.com](http://www.homesolute.com)

# Die Säulen-Hainbuche



Blatt der Säulen-Hainbuche

**Wie groß wird der erwachsene Baum?**

20 m (A., 9 J.)

Die Säulen-Hainbuche wird bis zu 25 m hoch.

**Wie sehen ihre Blätter aus?**

*Grün, im Herbst leuchtend gelb, eiförmig am Ende spitz zulaufend.* (A., 9 J.)

Die ovalen Blätter laufen spitz zu und haben einen gezackten Rand. Sie sind 5 cm – 8 cm lang und etwa 4 cm breit.

**Wächst sie spitz oder eher rund?**

*Sie wächst spitz.* (A., 9 J.)

Der zweite Name des Baumes „Pyramiden-Hainbuche“ weist auf die spitzige Wuchsform hin.

**Wie reagiert die Säulen-Hainbuche auf Hitze? Wie reagiert sie auf Trockenheit?**

*Hitze und Trockenheit machen ihr nicht viel aus. Sie braucht wenig Wasser.* (A., 9 J.)

Die Säulen-Hainbuche hat kräftige und tief wachsende Wurzeln, die ihr das Leben mit Trockenheit erleichtern. Außerdem hält sie Temperaturen bis zu -30° C aus.

**Wie reagiert der Baum auf Sturm und Hagel?**

*Er hält Sturm und Hagel gut stand, weil er tiefe Wurzeln hat.* (A., 9 J.)

Wegen des kräftigen Wurzelwerks gilt er als sturmfest.

**Gibt es Vögel, die gerne in dem Baum nisten oder übernachten?**

*Ja, Rotkehlchen und Zaunkönig.* (A., 9 J.)

Hierüber finden sich in der Literatur keine Hinweise.

**Was ist das Besondere an dem Baum?**

*Seine säulenförmige Statur.* (A., 9 J.)

Quellen:

[de.wikipedia.org](http://de.wikipedia.org)

[www.baumschule-horstmann.de](http://www.baumschule-horstmann.de)

# Die Blutbuche



Blatt der Blutbuche

**Wie groß wird die Blutbuche?**

*Bis zu 45 m hoch. (B., 9 J.)*

Sie kann pro Jahr bis zu 45 cm wachsen.

**Wie sehen ihre Blätter aus?**

*Die Blätter haben die Form wie ein Ei. (B., 9 J.)*

Die Blätter sind im Frühjahr und Sommer dunkelrot, im Herbst nehmen sie eine Grünfärbung an. Sie sind oval mit leichter Spitze und haben einen gewellten Rand. Die Blätter wachsen dicht an dicht.

**Wächst sie spitz oder eher rund?**

*Eher rund. (B., 9 J.)*

Die Krone kann sehr groß werden und hat eine rundliche Form.

**Wie reagiert die Blutbuche auf Hitze? Wie reagiert sie auf Trockenheit?**

*Wenn es zu heiß ist, vertrocknen ihre Blätter. Der Boden darf nicht zu trocken sein. (B., 9 J.)*

**Wie reagiert der Baum auf Sturm und Hagel?**

*Weil der Baum so hoch ist, kann er vom Sturm leicht beschädigt werden. (B., 9 J.)*

Blutbuchen haben normalerweise ein Wurzelsystem, das ihnen eine hohe Standfestigkeit verleiht. Die Hauptwurzeln wachsen in die Tiefe und zur Seite.

**Gibt es Vögel, die gerne in dem Baum nisten oder übernachten?**

*Schwarzspecht (B., 9 J.)*

Viele Gartenvögel nisten in Blutbuchen, weil das dichte Blattwerk die Nester schützt.

**Was ist das Besondere an dem Baum?**

*Die dunkelroten Blätter. (B., 9 J.)*

Blutbuchen können sehr alt werden: 200 Jahre und mehr. Ihre imposante Erscheinung macht sie in Parks und in der offenen Landschaft zu einer Augenweide.

Quellen:

[www.mein-schoener-garten.de](http://www.mein-schoener-garten.de)

[www.lubera.com](http://www.lubera.com)

[de.wikipedia.org](http://de.wikipedia.org)



# Die Resista-Ulme „Rebona“



Blatt der Ulme

### **Wie groß wird die Resista-Ulme?**

*Bis zu 35 m groß. (V., 11 J.)*

### **Wie sehen ihre Blätter aus?**

*Ihre Blätter sehen etwas schmal aus und haben am Rand kleine Spitzen. (V., 11 J.)*

Ulmen kann man gut an ihren Blättern erkennen. Sie sind oval oder rund und haben einen gesägten Rand. Meist haben sie drei Spitzen.

### **Wächst sie spitz oder eher rund?**

*Der Baum wächst eher spitz zu. (V., 11 J.)*

Die Krone ist meist kegelförmig ausgebildet. Der gerade Stamm reicht oft bis in den Wipfel.

### **Wie reagiert die Resista-Ulme auf Hitze? Wie reagiert sie auf Trockenheit?**

*Eignet sich nicht auf trockenen Standorten. . (V., 11 J.)*

*Sie ist wetterresistent. (V., 9 J.)*

Sie ist gut auf den Klimawandel eingestellt, wachsen auch auf verdichteten Böden und vertragen Trockenheit.

### **Wie reagiert der Baum auf Sturm und Hagel?**

*Der Baum ist sehr windfest, standsicher und frosthart. (V., 11 J.)*

Ulmen haben ein in die Tiefe reichendes Wurzelwerk, welches dem Baum eine gute Standfestigkeit verleiht.

### **Gibt es Vögel, die gerne in dem Baum nisten oder übernachten?**

*In dem Baum nisten Vögel wie die Saatkrähe oder der Gimpel. . (V., 11 J.)*

*Es sind Vögel aus großem Einzugsbereichen und Wintergäste aus Nord- und Osteuropa. (V., 9 J.)*

In der Literatur finden sich hierzu keine Angaben.

### **Was ist das Besondere an dem Baum?**

*Der Baum ist sehr gut für den Klimawandel und hat sogar schon -35° überstanden. (V., 11 J.)*

Die Rebona-Ulme wurde in den USA gezüchtet und ist resistent gegen die bekannten Ulmen-Krankheiten.

Quellen:

[de.wikipedia.org](https://de.wikipedia.org)

[www.resista-ulmen.com](http://www.resista-ulmen.com)

# Der Feldahorn



Blatt des Feldahorns

**Wie groß wird der Feldahorn?**

Er wird zwischen 10 m und 15 m hoch.

**Wie sehen seine Blätter aus?**

Sie bilden 3 bis 5 „Lappen“ aus, die nicht spitz sind. Die Blätter haben eine grüne Färbung und im Herbst können sie goldgelb oder kräftig rot werden.

**Wächst er spitz oder eher rund?**

Die Krone des Feldahorns wird eher rund.

**Wie reagiert der Feldahorn auf Hitze? Wie reagiert er auf Trockenheit?**

Er gilt als widerstandsfähig gegen Trockenheit, Hitze und große Kälte (bis -24° C).

**Wie reagiert der Baum auf Sturm und Hagel?**

Der Baum kommt mit starkem Wind gut klar.

**Gibt es Vögel, die gerne in dem Baum nisten oder übernachten?**

Wegen seiner dichten Krone bietet er vielen Vögeln Schutz. Und: Bienen und Hummeln fühlen sich hier wohl. Viele Schmetterlingsraupen wachsen hier auf.

**Was ist das Besondere an dem Baum?**

Der Feldahorn wächst langsam und auf ganz verschiedenen Böden. Er kommt mit den „städtischen Belastungen“ wie Luftschadstoffen gut zurecht.

Quellen:

[de.wikipedia.org](http://de.wikipedia.org)

[www.baumlexikon.com](http://www.baumlexikon.com)

[www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net)

# Die Amerikanische Stadtlinde



Blatt der Amerikanischen Stadtlinde

**Wie groß wird die Amerikanische Stadtlinde?**

Sie wird zwischen 10 m und 15 m hoch.

**Wie sehen ihre Blätter aus?**

Die dunkelgrünen Blätter sind rundlich und werden im Herbst gelblich.

**Wächst sie spitz oder eher rund?**

Die Krone wächst erst kegelförmig, später wird sie schmal und eiförmig.

**Wie reagiert die Amerikanische Stadtlinde auf Hitze? Wie reagiert sie auf Trockenheit?**

Sie wächst auch auf trockenem Boden und verträgt Trockenheit. Temperaturen bis zu -30° C machen ihr nichts aus.

**Wie reagiert der Baum auf Sturm und Hagel?**

Ihre tiefen Wurzeln sorgen für eine hohe Standfestigkeit. Selbst starker Wind von der See wirft sie nicht um.

**Gibt es Vögel, die gerne in dem Baum nisten oder übernachten?**

Darüber sagt die Literatur nichts aus. Aber: Ihre stark duftenden Blüten ziehen zahlreiche Insekten – Bienen, Schmetterlinge, Falter – an.

**Was ist das Besondere an dem Baum?**

Die Amerikanische Stadtlinde ist gut auf den Klimawandel und Wetterextreme vorbereitet.

Quellen:

[de.wikipedia.org](http://de.wikipedia.org)

[www.vdberk.de](http://www.vdberk.de)

# Die Hopfenbuche



Blatt der Hopfenbuche

**Wie groß wird die Hopfenbuche?**

Sie wird meistens etwa 15 m hoch, manchmal auch bis zu 20 m.

**Wie sehen ihre Blätter aus?**

Die Blätter sind oval, haben einen gezackten Rand und werden bis zu 9 cm lang. Im Herbst leuchten sie goldgelb.

**Wächst sie spitz oder eher rund?**

Junge Bäume bilden eine kegelförmige Krone aus, die sich später öffnet. Sie wachsen rasch, werden aber kaum mehr als 100 Jahre alt.

**Wie reagiert die Hopfenbuche auf Hitze? Wie reagiert sie auf Trockenheit?**

Am liebsten sind ihr warmes Sommerwetter und ein milder Winter. An den Boden stellen Hopfenbuchen keine besonderen Ansprüche. Sie sind bis zu -20° C winterhart.

**Wie reagiert der Baum auf Sturm und Hagel?**

Hopfenbuchen sollten einen windgeschützten Platz haben.

**Gibt es Vögel, die gerne in dem Baum nisten oder übernachten?**

Hierzu finden sich in der Literatur keine Angaben.

**Was ist das Besondere an dem Baum?**

Das sind die Früchte, die wie Hopfen aussehen. Aber auch ihr Holz ist etwas Besonderes: Es wird sehr hart.

Quellen:

[de.wikipedia.org](http://de.wikipedia.org)

[www.baumschule-horstmann.de](http://www.baumschule-horstmann.de)



# Das Stuttgarter Geißhirtle



Blatt des Stuttgarter Geißhirtles

**Wie groß wird das Stuttgarter Geißhirtle?**

Dieser Birnbaum wird zwischen 5 m und 7,5 m hoch. Die Krone entwickelt einen Durchmesser von etwa 3 m.

**Wie sehen seine Blätter aus?**

Die dunkelgrünen Blätter sind oval, laufen spitzig zu und werden bis zu 8 cm lang und 3 cm breit. Die Ränder sind glatt.

**Wächst es spitz oder eher rund?**

Das Stuttgarter Geißhirtle wächst zunächst eher pyramidenförmig, später wird die Krone breiter.

**Wie reagiert wird das Stuttgarter Geißhirtle auf Hitze? Wie reagiert es auf Trockenheit?**

Das Wurzelsystem wächst in die Tiefe und kann sich normalerweise gut mit Wasser versorgen und gilt als resistent gegen Trockenheit. Bei großer Hitze muss der Baum allerdings zusätzlich gegossen werden. Am besten gedeiht er an einem geschützten, warmen Standort. Winterkälte – bis -30° C – macht ihm nichts aus.

**Wie reagiert der Baum auf Sturm und Hagel?**

Wegen der tief wachsenden Wurzeln kann er Sturm und Hagel trotzen.

**Gibt es Vögel, die gerne in dem Baum nisten oder übernachten?**

Die Früchte sind bei bestimmten Vogelarten z. B. Staren sehr beliebt. Birnbäume nähren Bienen, Falter und Schmetterlinge.

**Was ist das Besondere an dem Baum?**

Die früh blühenden Blüten gelten als widerstandsfähig gegen Krankheiten und Schädlinge. Die aromatischen Früchte des Stuttgarter Geißhirtles sind klein und flaschenhalsförmig. Sie werden schon im August reif.

**Quellen:**

[www.baumschule-horstmann.de](http://www.baumschule-horstmann.de)

[www.ackerbaum.de](http://www.ackerbaum.de)

[www.pflanzen-lexikon.com](http://www.pflanzen-lexikon.com)

# Der Zierapfel



Blatt des Zierapfelbaums

**Wie groß wird der Zierapfel?**

Zierapfelbäume werden zwischen 3 m und 9 m hoch.

**Wie sehen seine Blätter aus?**

Die ovalen Blätter zeigen eine frisch grüne Farbe, haben einen gezahnten Rand und sind am Ende spitz.

**Wächst er spitz oder eher rund?**

Zierapfelbäume bilden eine runde Krone aus, die einen Durchmesser von etwa 3 m hat.

**Wie reagiert der Zierapfel auf Hitze? Wie reagiert er auf Trockenheit?**

Mit normaler Sommerhitze kommen diese Bäume gut zurecht. Nur starke Trockenheit mögen sie nicht. Sie sind winterhart bis zu -40° C.

**Wie reagiert der Baum auf Sturm und Hagel?**

Zierapfelbäume sind Herzwurzler. Das lässt sie Sturm und Hagel gut überstehen.

**Gibt es Vögel, die gerne in dem Baum nisten oder übernachten?**

Dazu gibt es in der Literatur keine Hinweise. Die Blütenpracht im Mai lockt aber zahlreiche Insekten an, die auch für die Bestäubung der Blüten sorgen.

**Was ist das Besondere an dem Baum?**

Neben der prachtvollen Blüte fällt der Baum im Herbst durch seine zahllosen roten Früchte auf. Diese erreichen einen Durchmesser von 3 cm und sind bis tief in den Winter ein Hingucker.

Quellen:

[baumschule-horstmann.de](http://baumschule-horstmann.de)

[www.botanikus.de](http://www.botanikus.de)

[www.lubera.com](http://www.lubera.com)

# Kinder malen ihre Traumbäume



L., 3



M., 8



J., 7



M., 5



M., 5



P., 6



I., 6



L., 5





S., 7



W., 7



E., 5