

Die WALNUS

Rundumblick aus der Praxis für Praktiker



**DIE • NUSS
SAMMLER**

Anne Haugk-Nürnberg

info@die-NussSammler.de

www.die-NussSammler.de

 [dieNussSammler](https://www.instagram.com/dieNussSammler)

 Obst- Gartenverein Gütstein, Feuerwehrhaus Gütstein

13. März 2025



DIE·NUSS
SAMMLER

AGENDA

Über uns

Blick in die Geschichte

Verwendung

Standort

Sorten; Baumschulen Direktbezug

Hinweise zum Schnitt

Krankheiten / Schädlinge

Hilfsmittel

Buchempfehlung

Über uns



0,6 ha Streuobstwiesen

davon Walnusshain mit 15 Bäumen (Nordhang steil)

40-60 Jahre, Sorten unklar

Fachwart für Obst-/Gartenbau 2023

Die NussSammler

... bringen Baumbesitzer und Nussverliebte zusammen.

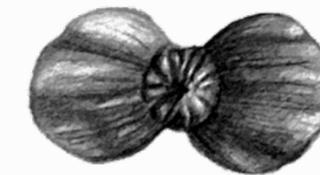
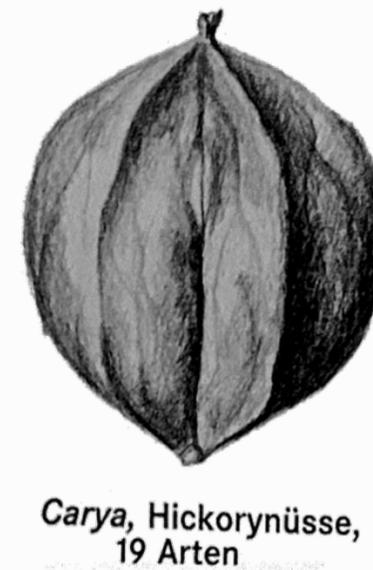
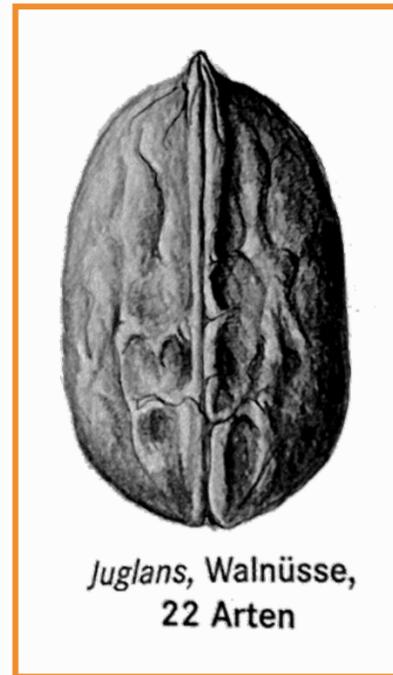
Ankauf • Verarbeitung • Verkauf • Wissenstransfer



Blick in die Geschichte

Familie Juglandaceae

- 10 Gattungen; 60 Arten
 - Gattung **Juglans** 22 Arten; in Europa: **Juglans regia** –
Echte Walnuss



Platycarya, Zapfennuss,
1 Art



Die Walnuss, Jonas Frei
(1. Auflage 2019; Seite 17)

Blick in die Geschichte



Die Walnuss, Jonas Frei (1. Auflage 2019; Seite 34)

Familie Juglandaceae

- Nachgewiesen schon vor 60Mio Jahre
 - Bis vor ca. **5Mio Jahren heimisch** in Europa
 - Mit Eiszeit in Europa ausgestorben

- Rückkehr aus Vorder-/Mittelasien
 - Funde aus Bronzezeit in Italien
 - Kleiner wilde Walnüsse nördlich der Alpen (Jungsteinzeit)

- Gezielt durch Römer
 - “**Nuss der Welsche**” (welsch = romanische Völker)
 - -> Welsche Nuss -> Walnuss

- Karl der Große ordnete Pflanzung an (nucarius) 800 n.Chr.
 - “Klosternüsse” Heilwirkung
 - **Juglan** (Eichel des Jupiters) – **regia** (königlich)

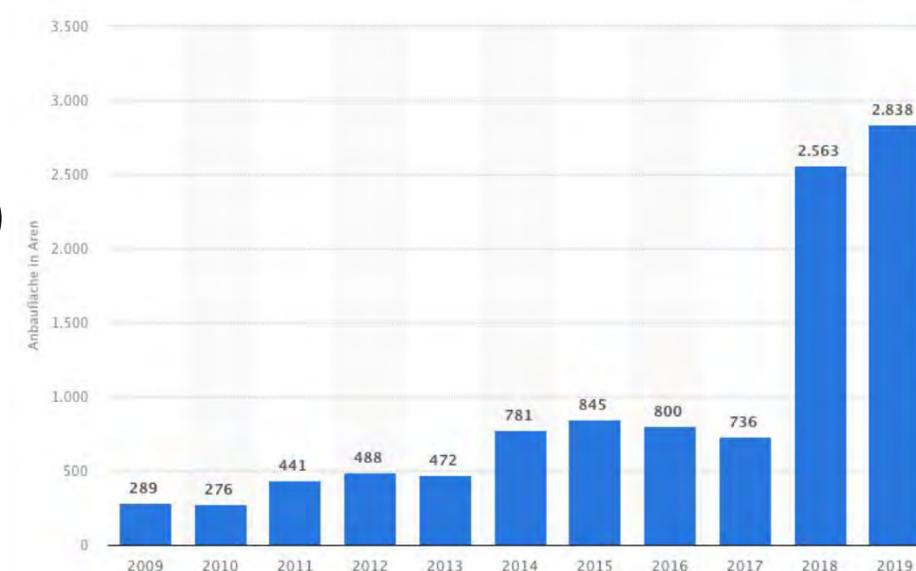
- Bestände sanken um 1. Weltkrieg für Produktion Gewehrschaften
- Nachpflanzung gingen zurück

Stand der Walnuss

Deutschland ist Importweltmeister **42.000t** (China, USA, Iran, Ukraine, Chile) – (2023: 41.000t)

Nachbarländer:

- Swiss Nuss: 62 ha (2022)
- Nussland (AT)
1.500 Ha (2019)



<https://www.walnussbaum.info/schneiden.php#schnitttermine>

<https://www.walnussveredlung.de/html/Schnittinweise.html>

https://www.baumpflegeportal.de/baumpflege/walnuss-nussbaum-schnittzeit-schnittmethode_richtig-schneiden/

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/232651/umfrage/anbauflaeche-von-nussbaeumen-in-der-schweiz/>

<https://www.schweizerbauern.ch/wissen-facts/lebensmittel/obst-beeren->

[nuesse/nuesse/?srsId=AfmB0oq7g111bXrhkOLAL_zG5fYslnyKxEQZFAW4yxzd9eawd6Oh25EA](https://www.schweizerbauern.ch/wissen-facts/lebensmittel/obst-beeren-nuesse/nuesse/?srsId=AfmB0oq7g111bXrhkOLAL_zG5fYslnyKxEQZFAW4yxzd9eawd6Oh25EA)

Juglans regia



männliche Blüte - bis 15cm
zeitgleich zur Apfelblüte



weibliche Blüte - Fruchtkörper



Johanni-Nuss



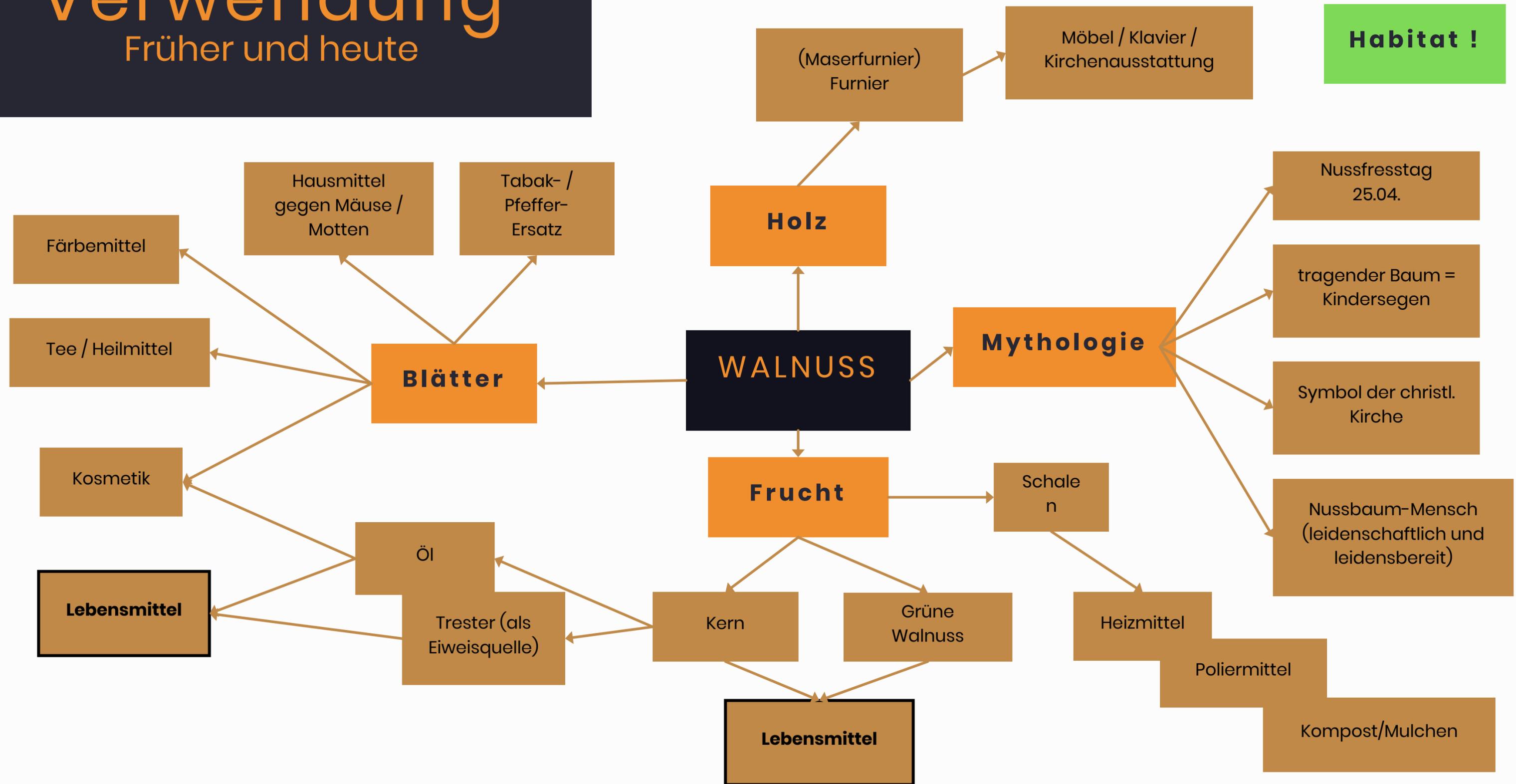
Rinde Jungbaum glatt gau
später tief "gerissen"

Walnuss.Produkte

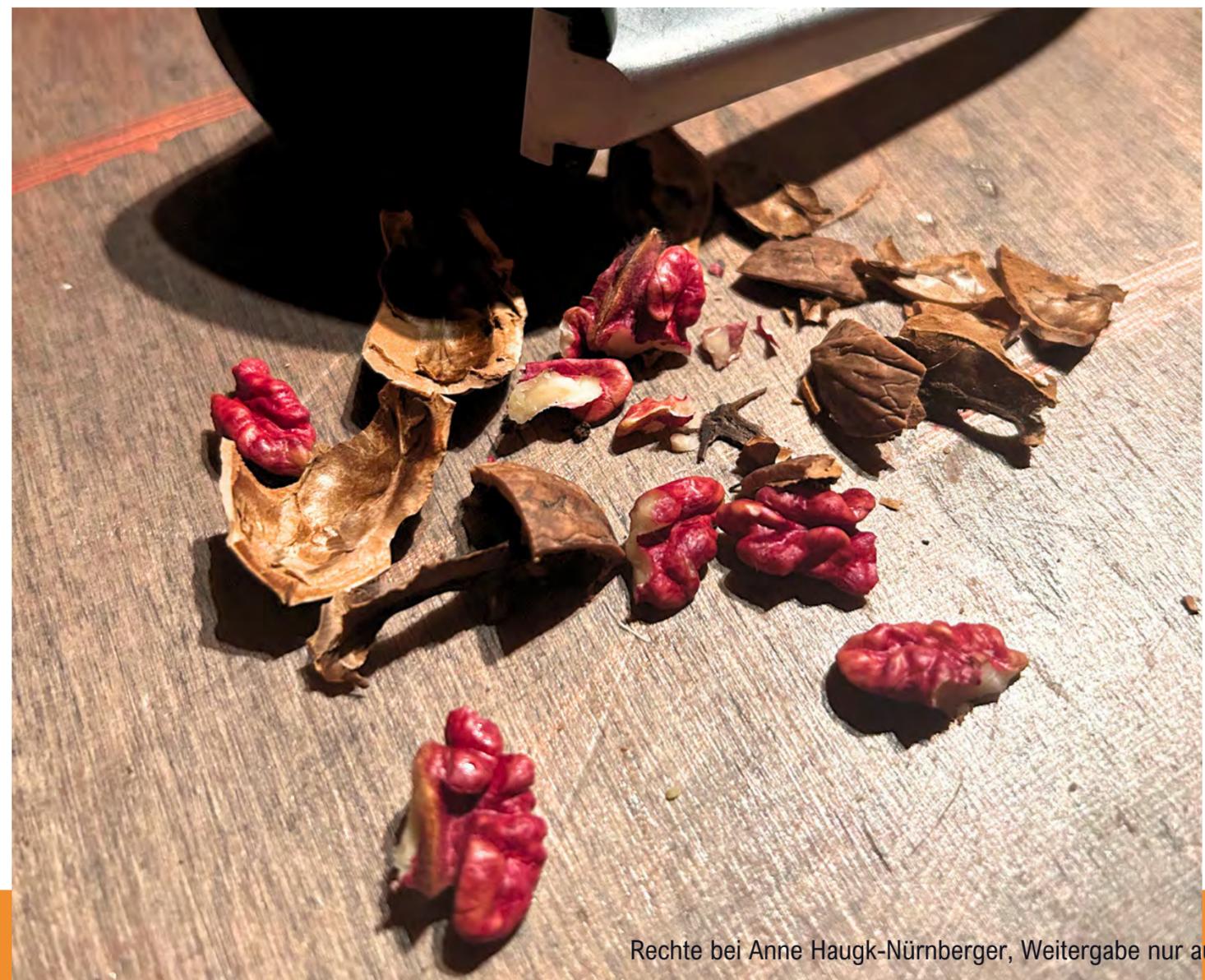


Verwendung

Früher und heute



Sorten



Sorten

Empfehlungen
Oberschwaben
Juni 2021



Resistenz Spätfrost	Resistenz Blattflecken- erkrankung	Platzbedarf	Ertragsanbau
<ul style="list-style-type: none">• Lara• Mars• Nr.120 Mosel aner• Nr. 139 Weinheim• Franquette• T2• Fernor• Nr. 26 Geisenheim• Milotai 10-14 Kesei• Alsoszentivany 117 Kesei	<ul style="list-style-type: none">• Lara• Mars• Nr. 26 Geisenheim• Alsoszentivany 117 Kesei• Wunder von Monrepos	<p>Solitärbaum</p> <ul style="list-style-type: none">• Mars• Nr. 26 Geisenheim• Weinsberg 1• 286 Spreewald• Wunder von Monrepos <p>kleine Hausbäume</p> <ul style="list-style-type: none">• Lara• Buschnuss aus Finkenwerder	<ul style="list-style-type: none">• Lara• Milotai 10-14 Kesei• 120 Moselaner• 139 Weinheim

Projekt Walnuss in Höhenlagen

Schweizer Projekt durch Walnuss Veredlung Walker

- Lage zwischen 600 und 1100 NN
- Späte Sorten, kurze Vegetationszeit
- Referenzsorte Franquette
- Testsorte: Geisenheimer 26 sowie >10 weitere Sorten
- 200 Bäume zw. 2024-2027
- Ab 2040 wird begonnen Beobachtungen auszuwerten und Projekt langfristig zu begleiten

<https://www.walwal.ch/walnuss-sorten-fuer-hohenlagen/>

Standort

- Jede Region in Deutschland geeignet!

Allgemein:

- hohe Spätfrostgefährdung (0°C)
- Wärme-/Lichtmangel führt zu reduziertem Fettgehalt / Haltbarkeit / Gesamtqualität

Boden:

- tiefgründig, durchlässig, humus-/kalkreich
- sandige Lehmböden, Kalk-/Schieferböden
- optimal 6,5 – 7,5 ph Wert (saurer Boden ähnlich Edelkastanie möglich)

Standort

Wasserbedarf:

- ca. 750mm/Jahr (Versuchsanlagen 460mm)
- Bis Mitte Juli genügend Feuchtigkeit
- trockner Herbst – Holzreife
- Frühjahrtrockenheit schränkt Befruchtung ein
- zu viel Regen: Blattkrankheiten
- Grundwasser 150cm (> 80cm nicht geeignet)

Pflanzabstand

- 10-12m
- Wurzel in den ersten 20 Jahren bis auf's 6-fache der Krone



Veredler

Walnussveredlung

Biebelnheim

Helga Lindemann
Reinhessen, Biebelnheim

www.walnussveredlung.de

Baumschule Matthias Schott

Kaiserstuhl, Leiselheim

www.nussspezialist.de

Riednuss

64584 Biebesheim

www.riednuss.de

Haas & Haas

 Österreich, Zwingendorf
 walnussbaum.at

einzigster Produzent veredelter
Nussbäume in Österreich

Dr. Hans-Sepp Walker / Christoph Walker



Schweiz, St. Ursen
walwal.ch

regelmässige Veredlungskurse im
deutschsprachigen Raum

Baumschule Gubler



Schweiz, Hörhausen
nussbaeume.ch
www.gublernuss.ch

Hinweise Schnitt

- Kaum Schnitt
- Walnuss "blutet" im Vergleich zu anderen Obst sehr stark
- Ende Juni und Ende September
 - Pflanz-/Erziehungsschnitt früher
 - Korrekturschnitt später
- Erziehung nur bei Fehlwuchs!
- Korrekturschnitt ältere Bäume (Schlitzast, mehrere "Mitten", Durchlüften --> Krankheiten reduzieren)

<https://www.walnussbaum.info/schneiden.php#schnitttermine>

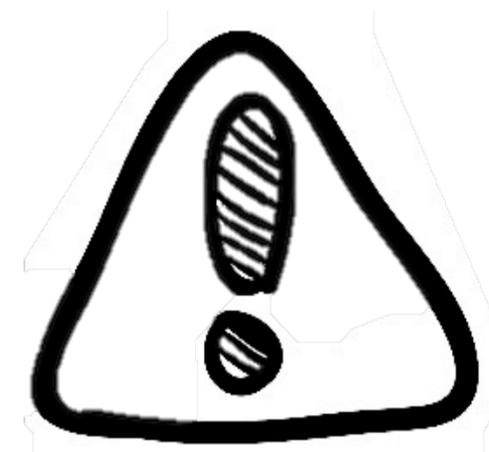
<https://www.walnussveredlung.de/html/Schnitthinweise.html>

https://www.baumpflegeportal.de/baumpflege/walnuss-nussbaum-schnittzeit-schnittmethode_richtig-schneiden/

Krankheiten / Schädlinge

Disclaimer:

Wir geben **keine Empfehlungen** für
Pflanzenschutz!



Krankheiten / Schädlinge

Xanthomonas

Virus; "Walnussbrand"

- Begünstigt durch feuchtes Wetter
- Triebe ringeln sich; Blüten betroffen;
- Schwarze Flecken die auch Nussschale durchdringen und Kern zerstören
- später Befall: erkennbar an gelber Kernfärbung



Abb. 38: Symptome der *Xanthomonas* nach Eindringen in den Kern

Vivian Böllersen; Revival der Walnuss S. 81

Marssonina

Pilz

- kleine dunkelbraune bis schwarze Punkte mit einem gelben Rand
- ähnlich Xanthomonas, aber geht nicht in Frucht. trockenfaule / verpilzte Kerne möglich
- Auslichten,
- Pflanzabstände achten



Abb. 39: Symptome von *Marssonina juglandis*

Vivian Böllersen; Revival der Walnuss S. 83

Rechte bei Anne Haugk-Nürnbergger, Weitergabe nur auf Rückfrage

Krankheiten / Schädlinge

Walnussfruchtfliege

- Schlüpft aus Boden Mitte Juli bis Sept.
- Hauptflug ersten 4 Wochen
- Eier bis Ende Juli in grüne Fruchtschale
- Larve ernährt sich von Hülle und fällt Anfang Sept. zum Boden; verpuppt sich innerhalb von Stunden zum Überwintern



Abb. 43: Maden der Walnussfruchtfliege

Vivian Böllersen; Revival der Walnuss S. 87

- Netze auslegen
- Hühner
- Gelbtafeln mit Lockstoff
 - Schattenseite, min. 2m hoch neben Früchte
 - 2 Fallen/10ar



www.anderstatt-biogarten.de/

Lockstoff selbst gemacht:
1/2l flüssiger Ammoniak + 1
Sardine bzw. 20-30g Fischreste



<https://www.taptrap.com/en/tap-trap-yellow-kit/>

Krankheiten / Schädlinge

Blausieb (Larve)

- bis zu 6 cm große Larve
- geht in junge Triebe und frisst Mark
- von August bis Juni (Überwintert in Baum)

- Kann Jungbäume komplett schädigen, da er sich bis zur Unterlage fressen kann. Baum stirbt ab

mit langen Draht rausziehen/töten oder betroffene Stelle kappen



www.baumkunde.de/forum



<https://de.wikipedia.org/wiki/Blausieb>

Krankheiten / Schädlinge

Lebensmittelmotte

- Einschleppen durch Lebensmittel
- Weibchen legt bis zu 250 Eier (rieseln tiefer in Säcke)
- Verpuppung in 4-5 Wochen; nach 9 Tagen neue Generation ...
- schlüpfen in der Regel ab 15°C

-> **Nüsse knacken bis April**



www.biologische-beratung.de/

Nützlinge:

- **Mehlmottenschlupfwespe (Habrobracon hebetor)** parasitieren Larven
 - gehen in "Tiefe" (Säcke)
 - BayWa 30 Tiere für 100qm Raum (15-20€/Packung);
- Schlupfwespen (Trichogrammen) parasitieren Eier
 - nur für Oberfläche; wenig Reichweite; Wiederholung erforderlich
 - BayWa ca. 5 Karten je 100qm Oberfläche (7-10€/Karte)

Spät- frost



Krankheiten / Schädlinge

Schimmel

- Kann das Gift Aflatoxin enthalten
- führt bei zu viel Verzehr unter anderem zu Leberschäden, Krebs bis hin zu Schädigung an der DNA.
- Aflatoxin ist **hitzebeständig** und kann nicht beim Backen zerstört werden.



mindestens 6 Wochen einlagig trocknen!

Hilfs- mittel

Ernte



dicke gumminierte
Handschuhe



luftige Eimer / Kisten



Rollblitz
(Feucht Obsttechnik)

UVP 69-89€



Obstraupe – für Walnüsse (organic tools)

UVP 2.400-3360€

Hilfs- mittel Wäsche



Nuttechnology (Ukraine)



Feucht Obsttechnik



Rasch trocknen!

Hochdruck-Reiniger
Betonmischer
Kartoffelwäsche
Wäschetrommel

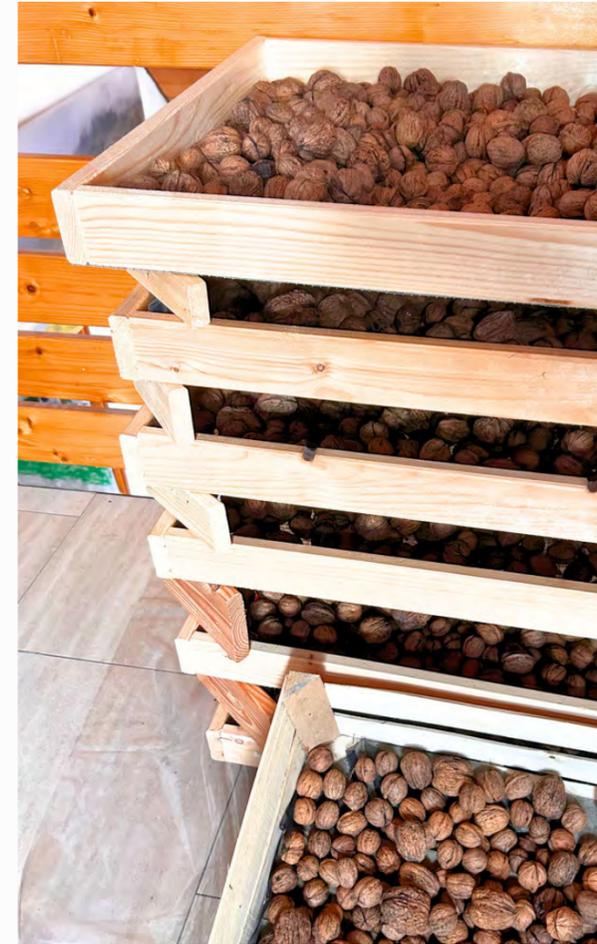


<https://www.youtube.com/watch?v=HXr-PwntaXk>
<https://emev.de/walnu%cc%88sse05/>
<https://feucht-obsttechnik.de/>

Hilfs- mittel

Trocknen/ Lagern

- Einlagig
- Raumtemperatur
- ca. 6 Wochen



Erst in Säcke, wenn durchgetrocknet!



Trockner Mini
"Feucht Obsttechnik"

UVP 280€ - 875€

Lagern:

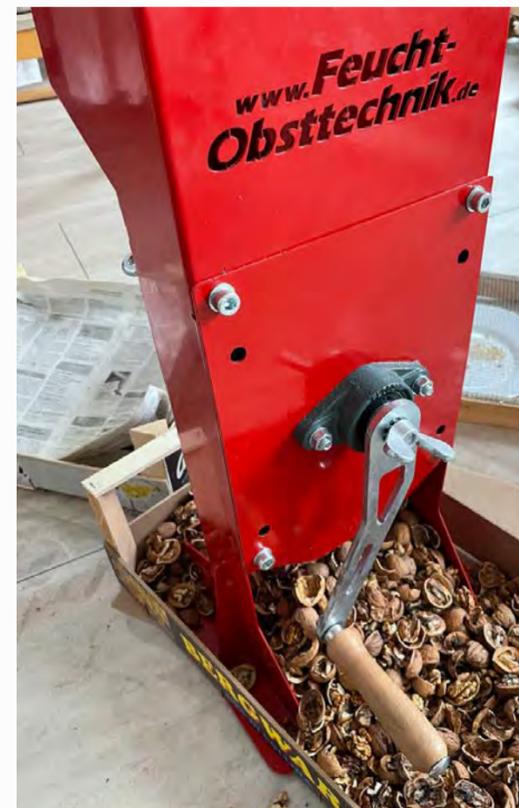
- bis 2 Jahre
- < 10°C trocken, luftig, dunkel

<https://feucht-obsttechnik.de/>

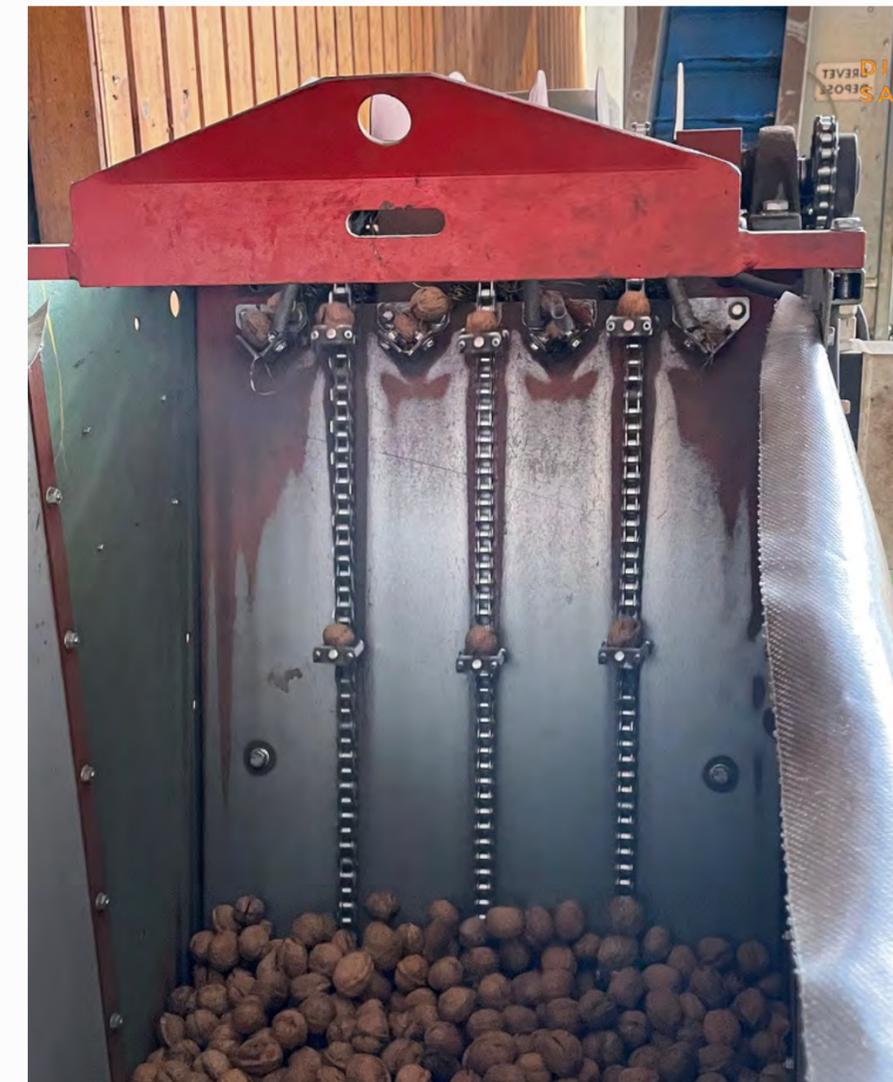
<https://www.walnuessbaum.info/walnuesse-lagern-und-einfrieren.php>

Hilfs- mittel

Knacken



Feucht Obsttechnik
UVP 255-1178€



<https://feucht-obsttechnik.de/>

Rechte bei Anne Haugk-Nürnberg, Weitergabe nur auf Rückfrage

Lohndienstleister

Obstbau Stirm

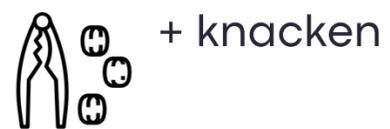
Marbach-Rielingshausen

www.obstbaustirm.de



Walnussöler Thomas Büttner

Eningen unter Achalm



Alb Ölmühle

Nürtingen

alb-oelmuehle.de



Speiseölmanufaktur Bondorf

[www.speiseoelmanufaktur-
bondorf.de](http://www.speiseoelmanufaktur-bondorf.de)

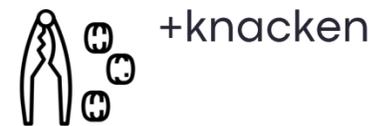


+ knacken



Mönchberger Obst- & Agrarhandel

Herrenberg



Ölmühle Illingen

www.oelmuehle-illingen.de



Knackerei

Knackwerk Backnang
Jürgen Feucht

ggfs. nicht mehr aktuell



Netzwerke

IG Nuss - Sektion Nuss
Vivian Böllersen

www.walnussbauern.de

IG Nuss - Sektion Holz
Wolfgang Hertel , Andreas Ehring

www.ig-nuss.de

Walnussnetzwerk Herrenberg
Anne Haugk-Nürnberg



DIE-NUSS
SAMMLER

www.die-NussSammler.de



DIE·NUSS SAMMLER



Ankauf

ab Ende November
„bis Lager voll“

bis 5€ / kg



Verarbeitung

Wir suchen Rezepte &
Mitstreiter



Vertrieb

Direktvertrieb & B2B

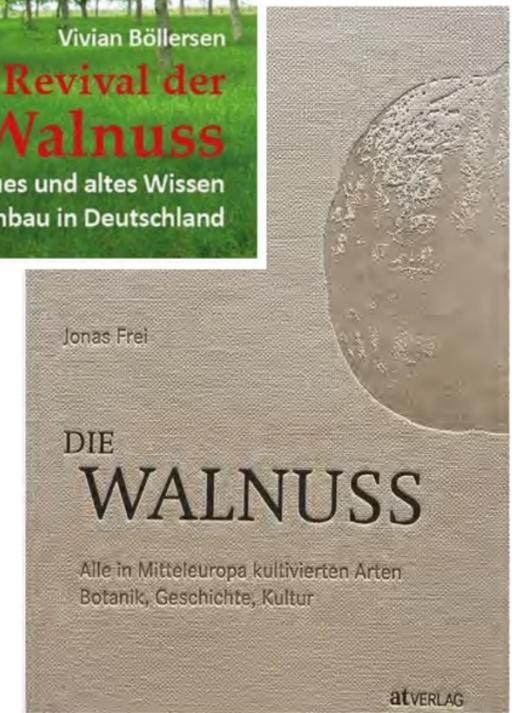
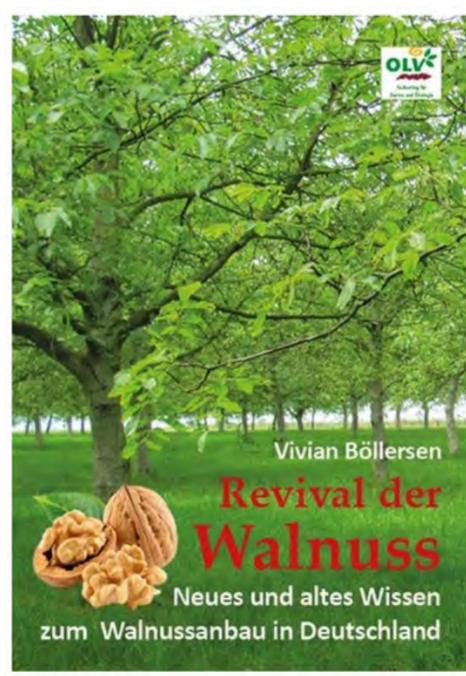


Wissensaustausch

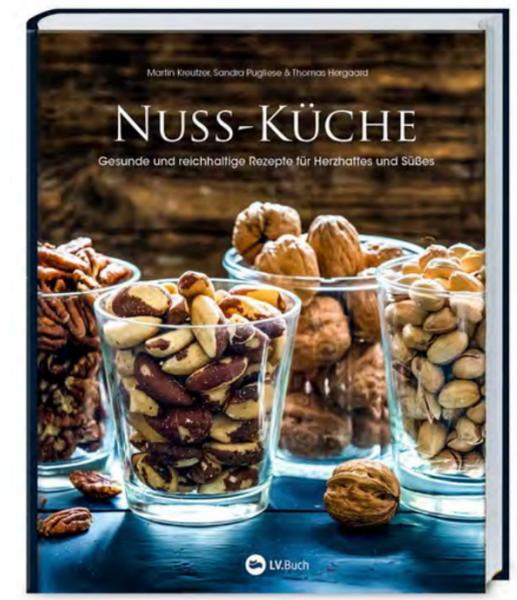
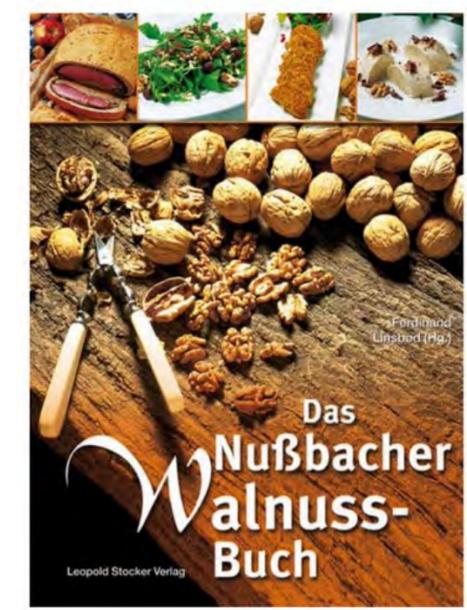
Fachwissen
Kinder-/Familien

Buchempfehlung

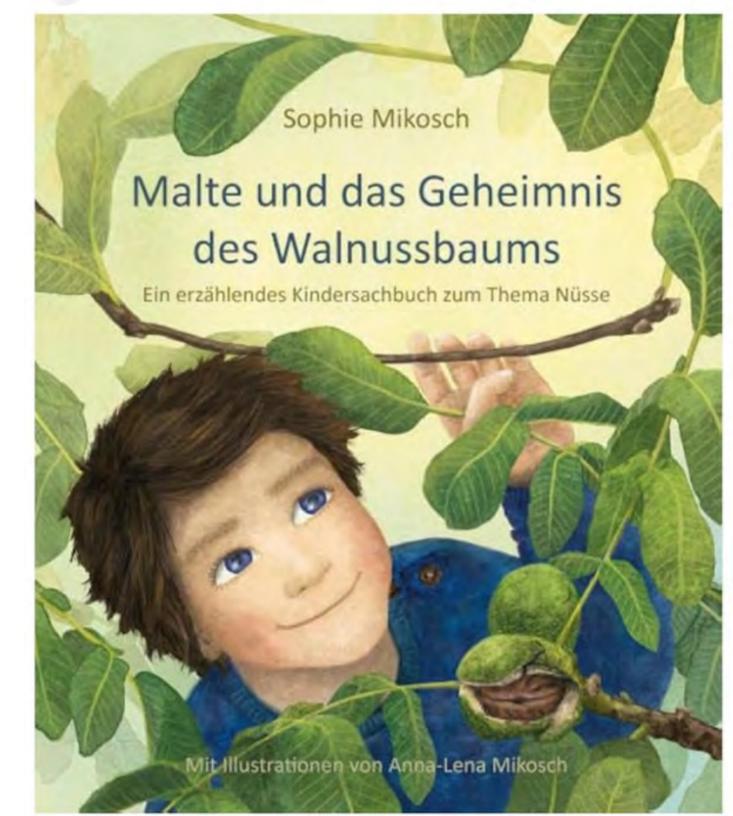
Fachbuch



Rezepte



Kinder





DIE·NUSS
SAMMLER

Werdet NussSammler!

Anne Haugk-Nürnberg

info@die-NussSammler.de

www.die-NussSammler.de

[@dieNussSammler](https://www.instagram.com/dieNussSammler)