



©Pixabay



©HeLoMetz/USGS.gov



©Pixabay

Holz:

Kernholz dunkle, schokoladenbraune Farbe, mittelschwer, hart, elastisch und gerade faserig.

Verbreitung:

Das natürliche Verbreitungsgebiet der Schwarznuss ist das östliche Nordamerika. In Deutschland gibt es seit Ende des 19. Jahrhunderts forstliche Anbauversuche. Im Raum Warendorf in NRW kommt die Schwarznuss häufig vor.

Die Schwarznuss

Juglans nigra

Die Schwarznuss ist als „Baumart der Zukunft“ geeignet, da sie die Folgen des Klimawandels – etwa tiefes Grundwasser durch Dürreperioden oder kurzzeitige Überschwemmungen – toleriert. Allerdings stellt sie relativ hohe Ansprüche an Standort und waldbauliche Pflege. Werden diese erfüllt, wird man mit Wertholz belohnt, das nicht nur äußerlich ansprechend ist, sondern auch sehr haltbar und leicht zu verarbeiten.

Steckbrief:

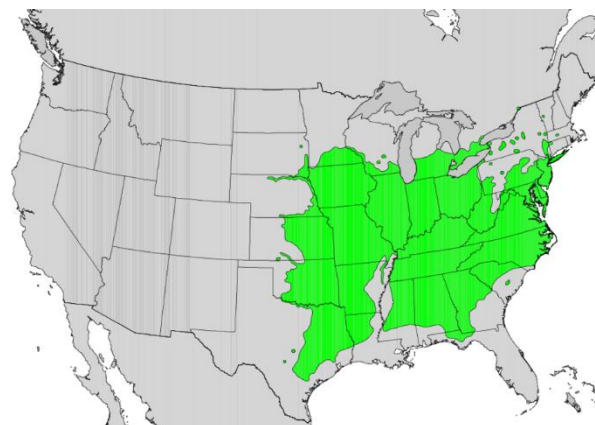
- **Stamm:** gerade, vollholzig bis walzenförmig
- **Rinde:** graubraun, tiefrissig
- **Blätter:** Fiederblatt mit 12-23 wechselständigen, gezähnten Fiederblättchen
- **Frucht:** Steinfrucht mit harter Schale
- **Wurzel:** kräftige Pfahlwurzel, tiefe Erschließung
- **Wachstum:** bis zu 65cm/Jahr [2]
- **Höhe:** 20-30 Meter

Ansprüche an Klima und Standort:

- **Vegetationszeit:** mindestens 140 Tage
- **Wasserhaushalt:** mäßig frisch bis sehr frisch
- **Trophie:** nährstoffarm bis sehr nährstoffreich, kalkdominiert
- **Toleranz:** Winterfrost, Schneedruck, tiefes Grundwasser, kurzfristige Überschwemmung

Risiken:

- **Abiotisch:** Spätfrost, Sturm, Dürre, Stauwasser, längere Überschwemmungen, hoher Skelettanteil, verfestigte Bodenschichten
- **Biotisch:** Kaum Verbiss (hoher Gehalt an Juglon und Gerbsäuren) Schäden durch den Kastanienbohrer, Stammholzfäulen durch Hallimasch, Wucherungen an Stamm/Ästen



Quelle:
USGS
Geosciences and
Environmental
Change Science
Center: „Atlas of
United States
Trees“ by Elbert
L. Little, Jr.

Quellen: Sofern nicht anders angegeben: www.wald-und-holz.nrw.de: Praxisleitfaden Eingeführte Baumarten in NRW. Artensteckbrief über die Schwarznuss. (= [1])

[2] <http://www.fva-bw.de>: 2021_fva_Artensteckbriefe (abgerufen am 22.11.2022)