

SchwarznuSS (*Juglans nigra* L.)

JDT= Jahresdurchschnittstemperatur, JDN= Jahresdurchschnittsniederschlag,
NVJ=Naturverjüngung, OH=Oberhöhe in Meter, ha=Hektar



- **Klimawandel:** Die SchwarznuSS ist eine Baumart der Auewälder. Ist eine ausreichende Wasserversorgung gewährleistet, wird die Baumart mit der Erwärmung infolge des Klimawandels keine Schwierigkeiten haben.
- **Naturschutz:** Vor allem die Früchte (Nüsse) sind eine wertvolle Nahrung für Eichhörnchen, Siebenschläfer, Mäuse, Krähen und andere Tiere. Alte Baumexemplare sind schutzbedürftig (siehe [Förderrichtlinien Teil E](#), siehe [AuT-Konzept](#)).
- **Verbreitung:** Fremdbaumart (Neophyt) in Europa. Stammt aus dem atlantischen Nordamerika, vor allem Mississippi-Gebiet.
- **Standortansprüche:** Ähnlich wie Echte WalnuSS aber frühfrostgefährdet, mäßig spätfrostgefährdet, aber absolut winterhart.
- **Licht:** Lichtbaumart.
- **Boden:** Tiefgründige, lockere, nährstoffreiche und gut wasserversorgte Böden.
- **Wurzel:** Rübenartige Pfahlwurzel; schon im 1. Jahr bis 70 cm.

SchwarznuSS (*Juglans nigra* L.)

JDT= Jahresdurchschnittstemperatur, JDN= Jahresdurchschnittsniederschlag,
NVJ=Naturverjüngung, OH=Oberhöhe in Meter, ha=Hektar



- **Waldbau:** Waldbaulich in Deutschland nur in Auewäldern als dienende Baumart interessant.
- **Risiken:** Spät-, Früh- u. Winterfröste nicht tödlich, aber Zuwachsverlust und Förderung der Verbuschung und Zwiesel-Bildung. Bei zunehmend milden Wintern können Walnüsse bereits im Februar in Saft geraten und dann bei Temperaturstürzen erheblich leiden. Frostrisse oft bei Wintertemperaturen < - 10 °C. Vergrasung, Mäuse, Pilze (*Marsoniella juglandis*), Bakterienbrand, Hallimasch als Schwächeparasit u. Stammfäule, Feg- u. Verbisschäden. Blattfraß durch Spanische Wegschnecke (*Arion lusitanicus*). Stammverletzungen wegen Infektionsgefahr auf jeden Fall vermeiden. Blattfleckenkrankheit und Bakterienbrand v. a. in jungen Beständen.
- **Waldentwicklungsziel:** Buntlaubbaum-Mischwald (Auewälder) mit Anteilen der SchwarznuSS als dienende Baumart.
- **Jungbestandspflege:** Waldbaulich in Deutschland
- **Jungdurchforstung:** nur in Auewäldern als
- **Altdurchforstung:** dienende Baumart interessant.
- **Vorratspflege:**
- **Holzverwendung:** Wertvoller als Echte WalnuSS für Möbel massiv oder als Furnier (Edel-Laubholz), Gewehrschäfte, Musikinstrumente (Klaviere), Kunsttischlerei, Drechsler- u. Schnitzholz, Vertäfelungen, Türen, Treppen. Seltenes, gesuchtes Hartholz bzw. Wurzelholz, auch kurze, astige Stücke ab Durchmesser 30 cm interessant.