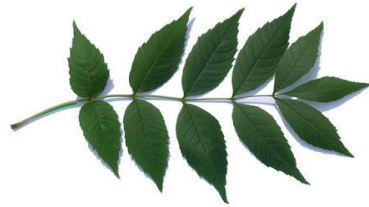


Gemeine Esche (*Fraxinus excelsior*)

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



© baumportal.de



© baumportal.de



- **Klimawandel:** Wäre ein Klimagewinner. Solange jedoch keine gegen das Eschentriebsterben resistenten Bäume zur Verfügung stehen, sollte die Baumart nicht gefördert werden.
- **Naturschutz:** Sehr alte Eschenbestände sind selten und naturschutzfachlich sehr wertvoll (siehe [Förderrichtlinien Teil E](#), siehe [AuT-Konzept](#)).
- **Verbreitung:** In Europa bis Mittelrussland, im Mittelmeerraum nur im Gebirge, im Norden bis Südnorwegen und Südfinnland, im Nordwesten bis Schottland und Irland.
- **Standortansprüche:** JDT: 3,5 – 12 °C (spätfrostempfindlich), trocken bis nasse Standorte, konkurrenzlos beste Leistung auf feuchten bis quelligen Standorten.
- **Licht:** In Verjüngung Halbschatten ertragend, mit Alter Lichtansprüche zunehmend bis Lichtbaumart.
Boden: Geringe Ansprüche an Bodendurchlüftung, aber kein Sauerstoff-Abschluss. Auch auf nassen, mergeligen Böden.
- **Wurzel:** Zunächst Pfahlwurzel, dann klares Senkerwurzelsystem.

Gemeine Esche (*Fraxinus excelsior*)

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



- **Waldbau:** NVJ vorrangig
Pflanzung (max. 2.500 Pflanzen/ha im Verband 1,5 x 3 Meter). **Derzeit nicht sinnvoll wegen Eschentriebsterben!**
Saat möglich.
Z-Bäume pro ha: 60 – 80.
Zieldurchmesser für Ernte: 60 cm.
Produktionszeit: 60 - 80 Jahre.
- **Risiken:** Wildverbiss, Schälschäden, Feg- u. Schlagschäden, Rindenbrand nach plötzlicher Freistellung, seit 2007 zunehmend [Eschentriebsterben](#) in Deutschland, Braunkern ab ca. 60 Jahren stärker auftretend.
- **Waldentwicklungsziel:** Buntlaubbaum-Mischwald mit Baumartenanteilen
=> Gemeine Esche, Hainbuche, Rot-Eiche, Wild-Kirsche, Birke u.a.
Stiel-Eichen-Mischwald mit Baumartenanteilen
=> Stiel-Eiche (460-80%), sonst. Laubbäume/Gemeine Esche (0-40%), sonst. Nadelbäume (0-30%).
- **Jungbestandspflege:** OH2 => Mischwuchsregulierung.
OH8 => Negativauslese.
OH11 => Negativauslese und Förderung vitaler Ahorne.
- **Jungdurchforstung:** OH14 => Z-Baumauswahl (60 - 80/ha). Astfreie Schaftlänge 6 – 8 m.
Entnahme von 2 - 3 Bedränger/Jahrzehnt.
- **Altdurchforstung:** OH25 => Entnahme von 1 - 2 Bedränger/Jahrzehnt.
- **Vorratspflege:** OH30 => Entnahme vom Schlechten her, Aufbau Verjüngung.
- **Holzverwendung:** Möbel, Stiele, Sportgeräte, Werkzeugteile, Parkett, Treppen, Vertäfelung, Drechslerholz, Musikinstrumente, Bootsbau, Sprossen, Stative, Fässer, Brennholz. Historisch: Fuhrwerke, Achsen, Deichseln, Schlittenkufen.