

Feld-Ahorn (*Acer campestre*)

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



- **Klimawandel:** Trockenheits- und hitzetolerant. Beigemischt den Baumarten Rot-Buche und Trauben-Eiche ebenbürtig. Kann im Klimawandel walderhaltende Funktion übernehmen. Im Bereich der FBG Hornberg ist der Feld-Ahorn auf vielen Standorten geeignet.
- **Naturschutz:** Sehr alte Ahornbestände sind selten und naturschutzfachlich sehr wertvoll (siehe [Förderrichtlinien Teil E](#), siehe [AuT-Konzept](#)). Einige Vogelarten, nehmen gerne den zuckerhaltigen Saft aus den verletzten Stellen des Baumes zu sich. Für zahlreiche Insektenarten, vor allem für Bienen, verbessern die Ahorne die Qualität des Lebensraumes.
- **Verbreitung:** In den gemäßigten Zonen Europas, Schwerpunkt Mittel- und Südeuropa.
- **Standortansprüche:** JDT: 3,5 – 12 °C (frostempfindlich, spätfrostempfindlich), JDN: > 500 mm.
- **Licht:** Halbschattbaumart.
Boden: Mittlere bis höhere Nährstoffansprüche (Basensättigung).
Ökologische Nische auf lockeren Hangschuttböden aus Kalk.
- **Wurzel:** Herzwurzel, dringt tief in feinerdige Gesteinsspalten.

Feld-Ahorn (*Acer campestre*)

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

- **Waldbau:** NVJ vorrangig
Pflanzung (max. 2500 Pflanzen/ha im Verband 1,5 x 3 Meter)
Saat möglich (2,5 kg/ha reine Ahornfläche).
Z-Bäume pro ha: 60 – 80
Zieldurchmesser für Ernte: 50 - 60 cm.
Produktionszeit: 75 - 100 Jahre.
- **Risiken:** Schälsschäden, selektiver Verbiss, Fegeschäden, Mäuse (bei Vergrasung), [Teerfleckenkrankheit](#),
Asiatischer Laubholzbockkäfer, Sonnenbrand, Wasserreißerbildung
Fakultative Farbverkernung (Braunkern) steigt mit Lebensalter.
- **Waldentwicklungsziel:** Buntlaubbaum-Mischwald mit Baumartenanteilen
=> Feld-Ahorn, Hainbuche, Rot-Eiche, Wild-Kirsche, Birke u.a.
Buchen-Laubmischwald mit Baumartenanteilen
=> Rot-Buche (40-80%), sonst. Laubbäume/Feld-Ahorn (0-40%), sonst. Nadelbäume (0-20%).
- **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, Furniere, Böden, Parkett, Treppen, Musikinstrumente, Küchen- und Haushaltsgeräte, Spielwaren, Modellbau, Sport- und Zeichengeräte.

Nur als Beimischungs-Baumart!

