

## Sommer-Linde (*Tilia platyphyllos*)



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

- **Klimawandel:** Mögliche Gewinnerin im Klimawandel. Im Bereich der FBG Hornberg ist die Sommer-Linde als dienende Baumart auf einigen Standorten geeignet.
- **Naturschutz:** Sehr alte Lindenbestände (> 160 Jahre) sind selten und naturschutzfachlich sehr wertvoll. Bedeutung für Groß- und Mulmhöhlen (Eremit), Bienen, Hummeln (siehe [Förderrichtlinien Teil E](#), siehe [AuT-Konzept](#)).
- **Verbreitung:** In den gemäßigten Zonen Europas, Schwerpunkt Mitteleuropa.
- **Standortansprüche:** Breite Amplitude, trocken bis feucht. Erträgt zeitweise Trockenheit.
- **Licht:** Halbschatt- bis Schattbaumart.
- **Boden:** Breite Amplitude, Optimum frische Lehmböden, aber auch tonhaltige Böden.
- **Wurzel:** Intensives Herzwurzel-System.

# Sommer-Linde (*Tilia platyphyllos*)

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



- **Waldbau:** NVJ vorrangig, aber geringes NVJ-Potential (Keimprozent 10 – 50%)  
Pflanzung dienend als Nebenbestand: 1000-2000/ha im Verband 2,5x2 m.  
Z-Bäume pro ha: 60 – 80  
Zieldurchmesser für Ernte: 60 cm.  
Produktionszeit: 75 - 100 Jahre.
- **Risiken:** Empfindlich gegen Luftverschmutzung, Versiegelung, Salz und Verbiss (keine Mäuseschäden)  
Geringe Forstschutzrisiken, leichte Anfälligkeit gegen holzerstörende Käfer. Wasserreißer.
- **Waldentwicklungsziel:** Buntlaubbaum-Mischwald mit Anteilen der Sommer-Linde als dienende Baumart für a) die Beschattung der Stämme der Hauptbaumart(en) und b) zum Bodenschutz.
- **Jungbestandspflege:** OH2 => Mischwuchsregulierung.  
OH8 => Negativauslese.  
OH11 => Negativauslese und Förderung vitaler Buchen.
- **Jungdurchforstung:** OH14 => Z-Baumauswahl (60 - 80/ha).  
Entnahme von 2 - 3 Bedränger/Jahrzehnt.
- **Altdurchforstung:** OH25 => Entnahme von 1 - 2 Bedränger/Jahrzehnt.
- **Vorratspflege:** OH30 => Entnahme vom Schlechten her, Aufbau Verjüngung.
- **Holzverwendung:** Schnitzholz, Drechslerholz, Zierleisten, Modellbau, Holzschuhe, Brennholz, Bastfasern als Bindematerial.