

Die Flaumeiche

Quercus pubescens

- **Natürliche Waldgesellschaft:**
Mit Hopfenbuche, anderen Eichenarten, Ahorn- und Kiefernarten vergesellschaftet.
- **Lichtansprüche:**
Lichtbaumart. Konkurrenzschwach, braucht häufige Durchforstungen zur Lichtgabe.
- **Standort:**
400-1400 mm Niederschlag. Sie verträgt 3 Monate (mäßige) Sommertrockenheit. Sie gedeiht gut auf trockenen Böden und steilen Hanglagen. Sie hat geringe Nährstoffansprüche. Ihre Kalktoleranz ist gut.
Staunässe verträgt sie nicht.
(Sie zeigt bessere Toleranz ggü. starker Trockenheit als Stiel- und Traubeneiche, wächst aber langsamer.)
- **Streu:**
Schnelle Zersetzung.
- **Verbissempfindlichkeit:**
Wird verbissen, Schutz in Jugendphase empfehlenswert.
- **Frostempfindlichkeit:**
Winterhart, aber anfällig gegenüber Spätfrost.
- **Dürretoleranz:**
Sie toleriert mäßige Sommertrockenheit.
- **Sturmanfälligkeit:**
Vermutlich sturmfest.
- **Feueranfälligkeit:**
Geringe Resistenz.
- **Holz:**
Sehr dauerhaftes Holz, schwer bearbeitbar. Gut für Wasser-, Schiffsbau und Gewinde geeignet.
Für Bauholz nicht geeignet.
Hauptnutzung als Brennholz.