



# Methusalem Baum

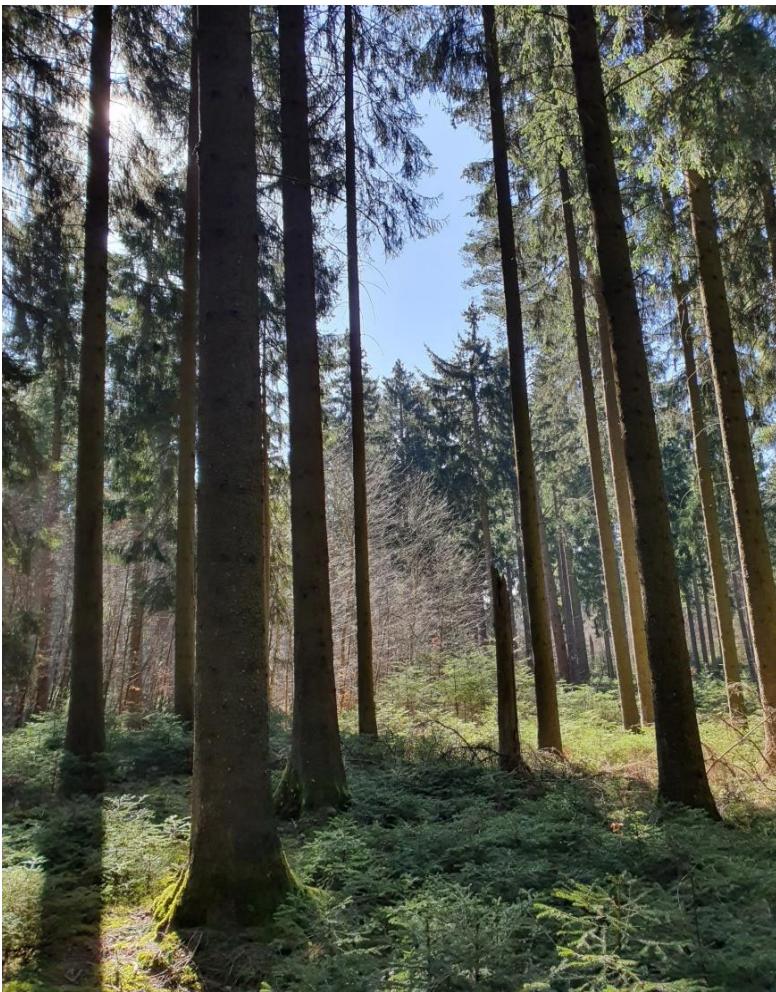
**Diese Fichte ist als Methusalem Baum für immer geschützt und darf ungestört alt werden und irgendwann absterben.**

Überall im Forstrevier Engstingen werden besonders alte Bäume oder Bäume mit Habitatstrukturen dauerhaft geschützt.

Dazu gehören:

- Bäume mit großen Bruthöhlen von Schwarzspecht und seinen Brutfolgern: Dohlen, Hohltauben, Fledermäusen und Hornissen
- Bäume mit mehreren Kleinhöhlen z. B. vom Buntspecht
- Horstbäume von Falken, Habichten, Sperbern, Kolkraben und Eulen

Als Totholz bieten sie später vielen seltenen Arten ein Zuhause.



## Die Fichte (*Picea abies*)



**Borke**



**Zapfen**

Die Fichte ist ein immergrüner Baum, der 50 Meter hoch und 500 Jahre alt werden kann.

Wegen der guten Eigenschaften als Bauholz wird die Fichte großflächig angebaut.

## Die Fichte (*Picea abies*)

- Die Gewöhnliche Fichte ist ein aufrecht wachsender immergrüner Baum, der Wuchshöhen von bis zu 50 m erreicht. Damit ist sie neben der Weißtanne (*Abies alba*) der größte in Europa heimische Baum.
- Wegen der guten Eigenschaften als Bauholz wurde die Fichte großflächig angebaut und gilt als "Brotbaum der Forstwirtschaft". In Deutschland wäre die Fichte von Natur aus nur zu geringen Anteilen am Waldaufbau beteiligt. Der natürliche Verbreitungsschwerpunkt liegt in den Bergwäldern der Alpen und der Mittelgebirge.
- Die schnellwüchsige Fichte besitzt zwar die größte Produktivität auch unterhalb der natürlichen Fichtenstufe, ist dort aber auch stärker durch Sturm, Rotfäule und Sommerdürre gefährdet.
- Die Zukunftsprognosen der Baumarten (modelliert von der FVA, der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg) sagen für die Fichte ab ca. 2030 nur noch eine begrenzte Eignung auf der Schwäbischen Alb voraus. Dem begegnen wir mit dem Aufbau von stabilen Mischwäldern.
- Wir machen den Wald fit für den Klimawandel: ein naturnaher, standortgerechter, strukturreicher Mischwald aus mehreren Baumarten und Bäumen in verschiedenen Altersstufen, Höhen und Stärken!