

Wie breit ist das Wurzelwerk einer Methusalem-Linde?

Das Wurzelwerk einer Methusalem-Linde ist nicht direkt mit einer exakten Breitenangabe in den verfügbaren Quellen dokumentiert. Allgemein kann aber gesagt werden, dass bei sehr alten Lindenbäumen der Wurzelraum oft deutlich größer als der Baumkronendurchmesser ist, um die Versorgung des Baumes zu sichern. Baumexperten haben bei alten Linden berichtet, dass das Wurzelwerk unter Umständen bis zu 40 Meter vom Baumstamm entfernt noch Wurzeln ausbildet, wie es etwa bei einer Riesenlinde dokumentiert wurde.

Die Methusalem-Linde wird als sehr alter Baum mit einem Stammdurchmesser von etwa 5,7 Metern beschrieben, der auch aus Wurzeln Nachwuchs bildet. Es ist daher wahrscheinlich, dass das Wurzelwerk mehrere Meter breit ist, mindestens vergleichbar zur Breite der Krone, die bei alten Linden oft zwischen 15 bis 25 Metern liegen kann.

Zusammengefasst: Die Breite des Wurzelwerks einer Methusalem-Linde ist schwer exakt zu bestimmen, aber es kann durchaus eine Breite von 15 bis 40 Metern erreichen, je nach Baumalter und Standort. Das Wurzelwerk geht über den unmittelbaren Bereich am Stamm hinaus und erstreckt sich weit in den Boden, um diesen stattlichen, alten Baum zu versorgen und zu stabilisieren. ^[1] ^[2] ^[3] ^[4]



1. https://de.wikipedia.org/wiki/Linde_in_Schenklengsfeld
2. <https://nationalgeographic.de/pflanzen/2023/09/deutschlands-giganten-diese-3-baumriesen-halten-die-rekorde/>
3. <https://www.fridolfing-erleben.de/methusalem-linde>
4. <https://www.berried.de/media/download/cms/media/files/rathaus/biodiversitaet/bv-tagungsbroschue-2014pdf.pdf>
5. <https://www.rheinbach.de/baumlehrpfad>
6. https://de.wikipedia.org/wiki/Kaditzer_Linde
7. https://www.lwf.bayern.de/mam/cms04/service/dateien/w78_gesamt_nbf.pdf
8. https://www.bund-mecklenburg-vorpommern.de/fileadmin/mv/PDF/Alleen/Tagungsjahr/2022/Tagungsbetraege_2022_fuer_online/05_Axel_Schneidewind.pdf
9. <https://www.shaz.ch/2022/08/15/methusalem/>

10. <https://probaum.online/artikel/methusalem-baeume-warum-werden-manche-arten-1000-jahre-alt-013>
501