

DENDROCHRONOLOGISCHE AUSWERTUNG

der Holzproben

Gebäude: BIBERACH
Schulstrasse 26

Ingenieurbüro für Hausforschung
Dendrochronologisches Jahrringlabor

Hans-Jürgen Bleyer
Diplom-Ingenieur FH
Gustav-Werner-Str. 21 Tel. 0174 24 55 642
72555 Metzingen

Aus dem Fachwerkgerüst des Gebäudes Schulstrasse 26 in Biberach wurden von mir insgesamt vier Holzproben zur dendrochronologischen Altersbestimmung entnommen und ausgewertet. Hierbei handelte es sich um Bohrkerne. Sie datieren den mittelalterlichen Kernbau von 1318 d. Die Datierung der Holzproben erbrachte folgende Ergebnisse:

Probe 1	Eiche,	52 Ringe,	WK Fällung: Winter	1317/18
Probe 2	Eiche,	68 Ringe,	WK Fällung: Winter	1317/18
Probe 3	Eiche,	34 Ringe,	WK Fällung: Winter	1316/17
Probe 4	Eiche,	57 Ringe,	WK Fällung: Sommeranfang	1317

WK = Waldkante

Bei den untersuchten Holzproben handelt es sich um Eichen (*Quercus* sp.) Die Holzart wurde mikroskopisch bestimmt. Als Waldkante wird die Rinde bezeichnet, die bei Vorhandensein beweist, dass der letzte Jahrring der Holzprobe dem letzten Lebensjahr des Baumes entspricht.

Die erstellten Jahrringkurven der Proben Nr. 1 bis 4 konnten für den Wachstumszeitraum von 1250 bis 1317 mit der Süddeutschen-Eichen-Standardchronologie, der Württembergischen-Eichen-Chronologie sowie der Oberschwaben-Eichen-Regionalchronologie mit signifikanten Gleichläufigkeiten, großer Signaturläufigkeit, sowie hohen T-Werten synchronisiert werden.

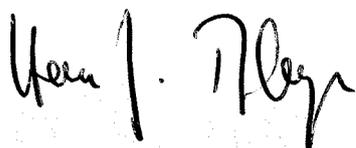
Die statistischen Korrelationswerte, die ein Maß für die Ähnlichkeit der Proben mit den Vergleichschronologien angeben, sind auf der Seite 2 aufgelistet.

Kommentar zur dendrochronologischen Altersbestimmung der Holzproben

Die Holzproben Nr. 1 und 2 besitzen Waldkante und datieren einheitlich eine Winterfällung 1317/18. Die Probe Nr. 3 besitzt ebenfalls Waldkante; sie weist eine Winterfällung 1316/17 aus. Außerdem ist an der Probe Nr. 4 die Waldkante erhalten; sie datiert eine Sommerfällung 1317.

Die zugesandten Holzproben wurden von mir in wissenschaftlicher Zusammenarbeit mit dem Jahrringlabor des Instituts für Botanik der Universität Hohenheim ausgewertet und sind dort in der Dendro-Datenbank unter der Bearbeitungsnummer 2892/2016 gespeichert.

Metzingen, den 18.04.2017



Ingenieurbüro für Hausforschung
Dendrochronologisches Jahrringlabor
Hans-Jürgen Bleyer
Diplom-Ingenieur FH
Gustav-Werner-Straße 21
72555 Metzingen
Tel./Fax: 0 71 23 / 1 53 17

