

Universität Hamburg, Ordinariat für Holzbiologie
Leuschnerstraße 91, 21031 Hamburg

Wartburg-Stiftung

Eisenach

Postadresse: 21027 Hamburg

☎ (040) 73962 - 0
(040) 7252 - 2270

Telefax: (040) 7252 - 2835

e-mail: pklein@aixh0401.holz.uni-hamburg.de

Datum und Zeichen Ihres Schreibens

Aktenzeichen (bei Antwort bitte angeben)

Datum

KI/Ha

15.03.1994

Bericht über die dendrochronologische Untersuchung der Gemäldetafel „Kaiser Karl V“
(Lucas Cranach d.Ä., Inv.-Nr. 1174)

Die einteilige Eichenholztafel (21,0 x 18,0 cm) enthält 200 Jahrringe und konnte mit Hilfe der Vergleichschronologie für den Raum Westdeutschland/Niederlande zwischen die Jahre 1539 und 1340 eingeordnet werden.

Der jüngste Kernholzjahrring stammt somit aus dem Jahr 1539.

Unter Voraussetzung der Splintholzstatistik für Osteuropa ergibt sich ein frühestes Fälldatum des verwendeten Baumes ab 1546, eher wahrscheinlich ist jedoch ein Fälldatum zwischen 1552.....1556.....1562 + x. Eine früheste Entstehung des Gemäldes wäre bei einer minimalen Lagerzeit des Holzes von zwei Jahren ab 1548 denkbar. Eher ist jedoch bei einem Median von 17 Splintholzjahrringen und einer minimalen Lagerzeit des Holzes von 2 Jahren eine Entstehung des Gemäldes ab 1558 zu vermuten.

Dr. Peter Klein