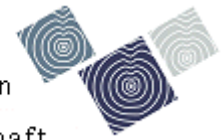




Universität Hamburg

Fakultät für
Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften



Zentrum Holzwirtschaft

PROF. DR. PETER KLEIN • UHH • ZENTRUM HOLZWIRTSCHAFT
LEUSCHNERSTR. 91 • D-21031 HAMBURG

Abteilung Holzbiologie

Prof. Dr. habil. Peter Klein

Germanisches Nationalmuseum

Kartäusergasse 12

D-90402 Nürnberg

Tel.: 04105 4341

E-Mail: pklein1701@aol.com

Datum: 23.02.2021

Unser Zeichen: KI

Bericht über die dendrochronologische Untersuchung der Gemäldetafel

„Martin Luther“ (Stadt- und Waagenmuseum Oschatz)

Ergänzung zum Bericht vom 22.05.2020



Die einteilige Gemäldetafel ist aus Buchenholz gearbeitet. Die Messungen erfolgten anhand einer Fotografie und einer Röntgenaufnahme. Dabei ließen sich 166 Jahrringe messen. Diese Jahrringe konnten mit einer Buchenholzchronologie zwischen die Jahre 1526 und 1361 eingeordnet werden. Der jüngste datierbare Jahrring stammt somit aus dem Jahre 1526.

Da bei Buchenholz normalerweise der gesamte Querschnitt genutzt und nur die Rinde entfernt wurde, kann von einem frühesten Fälldatum ab 1526 ausgegangen werden. Bei einer Mindestlagerzeit des Holzes von zwei Jahren könnte das Gemälde somit ab 1528 entstanden sein.

Prof. Dr. Peter Klein

Universität Hamburg • Tor zur Welt der Wissenschaft