

Dr. Gudrun M. Weiner

-Diplom-Holzwirtin-

Frau Dr.
Beate Fücker, Dipl. Rest.
Institut f. Kunsttechnik und Konservierung
Germanisches National Museum
Kornmarkt 1
D- 90402 Nürnberg

D- 90402 Nürnberg

04. März 2022

Arbeitsbericht: Probe Pl.O.147/5

Sehr geehrte Frau Fücker,

für Ihre Unterlagen erhalten Sie die Ergebnisse der mikroskopischen Holzartenbestimmung mittels Handschnitten von Inv. Nr. Pl.O.147/ H5, Gebrüder Taisten, Nothelferretabel aus Kloster Sonnenburg, um 1490

Probenentnahme Quer Tang. Radial bot. Name dt. Name

Entnahmestelle: Vorderseite, Skulptur Hl. Bischof (oberes Register), Plinthe,

x: 100,0 cm, y: 99,0 cm, z: 5,2 cm, Probe Pl.O.147/5

NH: FH dünnwandig JR nur durch etwas verdickte Zellwände deutlich

HS: einreihig mit HK,

Epithelzellen dünnwandig

HS: heterozellular,

randständig, glattwandige Quertracheide

Kreuzungsfeldtüpfel:1-2 gr. Fenstertüpfel

Pinus cembra L. **Zirbelkiefer**

Abkürzungen:

G: Gefäß, FH: Frühholz, HS.: Holzstrahl, HK: Harzkanal, JR: Jahrringgrenze, KZ: Kantenzellen, LH: Laubholz, NH: Nadelholz, PA: Parenchym, Quer= Querschnitt, Tang.: Tangentialschnitt, Rad.: Radialschnitt, SH: Spätholz

Die angefertigten Handschnitte wurden mit Vergleichspräparaten von dem Thünen-Institut für Holzforschung kontrolliert.

Dr. Gudrun Weiner

-Diplom-Holzwirtin-