

Dr. Gudrun M. Weiner

-Diplom-Holzwirtin-

Frau
Dr. Katja von Baum
Institut f Kunsttechnik und Konservierung
Germanisches National Museum
Kornmarkt 1

D- 90402 Nürnberg

21.12.2016

Arbeitsbericht für SAW-Projekt -Tafelmalerei

Sehr geehrte Frau Dr. von Baum,

für Ihre Unterlagen erhalten Sie die Ergebnisse der mikroskopischen Holzartenbestimmung mittels Handschnitten von dem Baldachinaltar **Inv. Nr. 514** :

Probenentnahme	Quer	Tang.	Radial	bot. Name	dt. Name
-----------------------	-------------	--------------	---------------	------------------	-----------------

Inv. Nr. 514, vorderes Flügelpaar eines Baldachinaltars

Entnahmestelle P1: Innenseite linker Flügel (nach rechts blickende Engel), Tafelbrett, rechte Kante, obere rechte Ecke unterhalb der Hirnleiste

x: 38,1 cm (von der linken Kante des ehemals linken Flügels)

x: 77,2 cm (von der linken Kante der zusammengefügt Flügel)

y: 173,5 cm

z: 0,0 cm

NH:FH 3 Z breit, 4 Z. hoch extreme dünne Holzprobe!

HS: einreihig , FH: nicht in der Ebene

HS:nicht in der Ebene,FH

Kreuzungsfeldttüfel: piceoid???

Fichte??/Tanne??

Entnahmestelle **P1b**: Innenseite linker Flügel (nach rechts blickende Engel), Tafelbrett, rechte Kante, obere rechte Ecke unterhalb der Hirnleiste

NH:FH/SH:dickwandig

HS.:einreihig

HS:einreihig,homozelluar,

Horizontal- Endwände: dick u. reichgetüpfel = geknotelt,

Kreuzungsfeldertüpfelung: taxoide, KZ: m Kristallen

Abies alba

Tanne

Inv. Nr. 514, vorderes Flügelpaar eines Baldachinaltars

Entnahmestelle P2: Innenseite linker Flügel (nach rechts blickende Engel), Hirnleiste, rechte Kantenfläche, Entnahme in einem Holzausbruch

x: 38,3 cm (von der linken Kante des ehemals linken Flügels)

x: 77,2 cm (von der linken Kante der zusammengefügteten Flügel)

y: 177,5 cm

z: 0,1 cm

NH:FH nur 6 Z breit, 4 Z. hoch extreme dünne Holzprobe!

HS: einreihig, FH, nicht in der Ebene

: tang. W. geknotelt Kreuzungsfeldtüfel: piceoid

Picea abies **Fichte**

Inv. Nr. 514, vorderes Flügelpaar eines Baldachinaltars

Entnahmestelle P3: Außenseite rechter Flügel (Maria der Verkündigung), Tafelbrett, Entnahme am Rand eines Nagellochs zur Befestigung des heute verlorenen oberen Scharniers an der rechten Tafelseite

x: 35,8 (von der linken Kante des ehemals rechten Flügels)

x: 74,0 cm (von der linken Kante der zusammengefügteten Flügel)

y: 156,2 cm (mit Rahmen)

NH:FH/SH:dickwandig

HS.:einreihig

HS:einreihig,homozelluar,

Horizontal- Endwände: dick u. reichgetüpfel = geknotelt,

Kreuzungsfeldertüpfelung: taxoide, KZ: m Kristallen

Abies alba

Tanne

Inv. Nr. 514, vorderes Flügelpaar eines Baldachinaltars

Entnahmestelle P4: Außenseite rechter Flügel (Maria der Verkündigung), Dübel zur Befestigung einer heute verlorenen Schlagleiste

x: 1,8 cm (von der linken Kante des ehemals rechten Flügels)

x: 40,3 cm (von der linken Kante der zusammengefügteten Flügel)

y: 91,6 cm (mit Rahmen)

LH: P:zertstret, nur SH, klein

einzel, u. kl. Gruppen

PA: reichlich, einzeln u. kl. Gruppen

FA: dickwandig!

HS: einreihig bis zwei und ein sehr dicker >25 Z.

P:einfach u. leiterförmig Sprossen

HS: mehrere mm hoch

FA: Librifasern

HS: homogen, gr. Tüpfelung g. G.

Fagus sylvatica

Buche

Abkürzungen:

G: Gefäß, FH: Frühholz, HS: Holzstrahl, HK: Harzkanal, JR: Jahringgrenze, KZ: Kantenzellen, LH: Laubholz, NH: Nadelholz, PA: Parenchym, quer= Querschnitt, Quert.: Quertracheide, tang.: Tangentialschnitt, rad.: Radialschnitt, RS: Rückseite, SH: Spätholz

Die angefertigten Handschnitte wurden mit Vergleichspräparaten von dem Johann Heinrich von Thünen-Institut kontrolliert.

Dr. Gudrun Weiner

-Diplom-Holzwirtin-