

**Dr. Gudrun M. Weiner**  
-Diplom-Holzwirtin-

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

D- 90402 Nürnberg

31.Mai 2017

Arbeitsbericht für SAW-Projekt -Tafelmalerei

Sehr geehrte Frau Dr. Fücker, Frau von Baum,

für Ihre Unterlagen erhalten Sie die Ergebnisse der mikroskopischen Holzartenbestimmung mittels  
Handschnitten von dem Tafelgemälde **PI.O 157 Baldachinretabel**

<u>Probenentnahme</u>	<u>Quer</u>	<u>Tang.</u>	<u>Radial</u>	<u>bot. Name</u>	<u>dt. Name</u>
-----------------------	-------------	--------------	---------------	------------------	-----------------

**PI.O 157, P1**

Entnahmestelle: rechter Frontflügel, Tafelbrett, linke Kantenfläche (betrachtet von der Außenseite).

Gemessen von der Außenseite, Tafelmaße bezogen auf Tafelbrett ohne Schlagleiste:

x: 0,0 cm

y: 169,0 cm

z: 1,1 cm

NH: FH

HS.:einreihig HS:einreihig,homozelluar,  
Horizontal- Endwände: dick u.reichgetüpfel = geknotelt,  
Kreuzungsfeldertüpfelung: taxoide, KZ: m Kristallen

*Abies alba*

**Tanne**

**PI.O 157, P2**

Entnahmestelle: rechter Frontflügel, Hirnleiste, obere Kantenfläche.

Gemessen von der Außenseite, Tafelmaße bezogen auf Tafelbrett ohne Schlagleiste:

x: 30,0 cm

y: 202,3 cm

z: 2,0 cm

sehr zerfasert!

HS:einreihig, 3..5bis>30 Z.Strahlen,  
homogen

G:einzel, klein bis rad. Gruppen

HS:homogen, **gegen d. G. auffällig getüpfelt**

*Populus tremual*

**Pappel**

Probenentnahme                      Quer   Tang.                      Radial                      bot. Name                      dt. Name

**PI.O 157, P3**

Entnahmestelle: rechter Seitenflügel, Tafelbrett, linke Kantenfläche (betrachtet von der Außenseite).  
Gemessen von der Außenseite, Tafelmaße bezogen auf Tafelbrett ohne Schlagleiste:

x: 0,2 cm  
y: 85,2 cm  
z: 0,0 cm

sehr, sehr dünne Probe!

HS.:einreihig   HS:einreihig,homozelluar,  
Horizontal- Endwände: dick u.reichgetüpfel = geknotelt,  
Kreuzungsfeldertüpfelung: taxoide, KZ: m Kristallen

*Abies alba*                      **Tanne**

**PI.O 157, P4**

Entnahmestelle: linker Seitenflügel, Hirnleiste, linke Kantenfläche (betrachtet von der Außenseite).  
Gemessen von der Außenseite, Tafelmaße bezogen auf Tafelbrett ohne Schlagleiste:

x: 0,0 cm  
y: 1,98 cm  
z: 0,8 cm

HS: einreihig, 3..5bis>30 Z.Strahlen,  
homogen

G: einzel, bis rad. Gruppen, klein  
HS:homogen, **gegen d. G. auffällig getüpfelt**

*Populus tremual*                      **Pappel**

**PI.O 157, P5**

Entnahmestelle: rechter Frontflügel, Schlagleiste, linke Kantenfläche (betrachtet von der Außenseite). Gemessen von der Außenseite, Maße bezogen auf Schlagleiste:

x: 1,0 cm  
y: 177,7 cm  
z: 1,8 cm

NH:

HS.:einreihig   HS:einreihig,homozelluar,  
Horizontal- Endwände: dick u.reichgetüpfel = geknotelt,  
Kreuzungsfeldertüpfelung: taxoide, KZ: m Kristallen

*Abies alba*                      **Tanne**

**Pl.O 157, P6**

Entnahmestelle: rechter Seitenflügel, Innenseite, Strahlen, 11. Strahl von unten.

Gemessen von der Innenseite, Tafelmaße bezogen auf Tafelbrett ohne Schlagleiste:

x: 37,8 cm

y: 100,5 cm

z: 0,0 cm

LH: G: zerstreut,zahlreich,  
          einzeln, paarig, klein  
          HS: ein-sechreihig  
          PA: häufig

G :einfache Durchbrechungen  
HS: homogen

G: dichtgestellte  
spiralige Verdickungen  
HS:homogen

*Tilia sp.*      **Linde**

**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 ,RS: Rückseite, SH: Spätholz

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