

Dr. Gudrun M. Weiner

-Diplom-Holzwirtin-

Herrn

Oliver Mack M.A.

Leiter des IKK

Germanisches National Museum

Kornmarkt 1

D- 90402 Nürnberg

12. Januar 2014

Arbeitsbericht für SAW-Projekt -Tafelmalerei

Sehr geehrte Frau Fücker,

Sehr geehrter Herr Mack,

für Ihre Unterlagen erhalten Sie die Ergebnisse der mikroskopischen Holzartenbestimmung mittels Handschnitten von dem Tafelgemälde GM 1158, 110, 109, 1128, 1122 und 131

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

**GM 1158: Enthauptung,**

Hlg. Margareta, RS, oben, re

LH:G: mittel, braune Thyllen

G: mittel, braune Thyllen

PA: zahlreich, apotr.-diffus-gehäuft

Hstr: homogen, 3-5 schichtig

*Juglans regia* Nußbaum

**GM 110: Weltgericht**

oben, re, Bogen LH: HStr. an JG verd.

HStr. mehrreihig

Hstr. homogen,

G: zerstreut

G:dichtgestellt spiralige Verdickungen

G: einzeln,paarig

G: Größe: 70...90um

Pa: häufig

*Tilia sp.* Linde

**GM109: Allegorie des Lebens**

Leben, unten, li

NH: SH: dickwandige Tra, orange-rote F.

FH: dünnwandig Tra., schroffer Übergang FH:SH

Hstr. einreihig, heterozelluar

FH: Tra. „Zwillingstüpfel“, glatte Wände

Hstr: knotig verdickte Wände,

Kreuzungsfeld piceoide Tüpfel

*Larix sp.* Lärche

Probenentnahme	Quer	Tang.	Radial	bot. Name	dt. Name	
<b>GM 1128 Geburt</b>						
unten, li, Ecke extrem viel Farbreste, Pilzbefallen, "bröselig"	FH: dünnwandig SH: dickwandig,	Hstr.: einreihig, heterozelluar		Tr: Hoftüpfel einreihig Tr: Wände grob gezähnt Kreuzungsfeld: 1-2 gr. Fenstertüpfel	Pinus sylvestris	Kiefer

**GM 1122 Maria mit Kind**

14 cm v.o. hinteren Kante, li  
sehr kleine Probe

Hstr.:einreihig

Hstr.:einreihig,homozelluar,  
Horizontal- Endwände: dickwandig,  
reichgetüpfel = geknotelt,  
Kreuzungsfeldertüpfelung: taxoide/piceoid,

*Abies alba*

**Tanne**

**GM 131 Kalvarienberg**

54 cm, li, Rd. NH:FH: dünnwandig

SH:dickwandig, allmählicher Übergang

Hstr.:einreihig

Hstr.:einreihig,homozelluar,  
Horizontal- Endwände: dickwandig,  
reichgetüpfel = geknotelt,  
Kreuzungsfeldertüpfelung: taxoide/piceoid,  
Kantenzellen: rechteckige Kristalle

*Abies alba*

**Tanne**

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

Dr. Gudrun Weiner  
-Diplom-Holzwirtin-

Abkürzungen:

G: Gefäß, FH: Frühholz, Hstr.: Holzstrahl, HK: Harzkanal, JR: Jahrringgrenze, LH: Laubholz, NH: Nadelholz, PA: Parenchym, quer= Querschnitt, tang.: Tangentialschnitt und rad.: Radialschnitt ,Rs: Rückseite, SH: Spätholz