

**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 Fückler,  
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

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

**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 spirilige 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

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

**GM 1128 Geburt**

unten, li, Ecke  
extrem viel Farbreste,  
Pilzbefallen,“bröselig“

FH: dünnwandig Hstr.: einreihig,  
SH. dickwandig, 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: Jahringgrenze, LH: Laubholz, NH: Nadelholz, PA: Parenchym, quer= Querschnitt, tang.: Tangentialschnitt und rad.: Radialschnitt ,Rs: Rückseite, SH: Spätholz