

Dr. Gudrun M. Weiner

-Diplom-Holzwirtin-

06. Mai 2014

Arbeitsbericht für SAW-Projekt -Tafelmalerei

Sehr geehrte Frau Eckstein,
für Ihre Unterlagen erhalten Sie die Ergebnisse der mikroskopischen Holzartenbestimmung mittels
Handschnitten von dem Tafelgemälde GM 139, 140, 137

<u>Probenentnahme</u>	<u>Quer</u>	<u>Tang.</u>	<u>Radial</u>	<u>bot. Name</u>	<u>dt. Name</u>
GM 139 hl. Laurentius, RS, li Kante, 21,5cm v. oben	NH:FH/SH m.HK	Hstr: einreihig m.HK, heterozellular : tang. W. geknotelt Kreuzungsfeldtüfel: piceoid		<i>Picea abies</i>	Fichte
GM 140 hl. Sebald RS, re Kante, 18,0cm v. unten	NH:FH/SH:dickwandig	Hstr.:einreihig Hstr:einreihig,homozelluar, Horizontal- Endwände: dick u.reichgetüpfel = geknotelt, Kreuzungsfeldertüpfelung: nicht Eindeutig			??Tanne??
GM 140(2) hl. Sebald RS, Oberkante, 26,5 cm v.links	NH:FH/SH m.HK	Hstr: einreihig m.HK, heterozellular : tang. W. geknotelt Kreuzungsfeldtüfel: piceoid		<i>Picea abies</i>	Fichte
GM 137 hl. Sebastian-Antonius RS, Hlg. Sebastian, li, obere Ecke	NH:FH/SH m.HK	Hstr: einreihig m.HK, heterozellular : tang. W. geknotelt Kreuzungsfeldtüfel: piceoid		<i>Picea abies</i>	Fichte

Abkürzungen:

G: Gefäß, FH: Frühholz, Hstr.: Holzstrahl, HK: Harzkanal, JR:Jahrringgrenze, KZ: Kantenzellen, LH: Laubholz, NH: Nadelholz, PA: Parenchym, quer= Querschnitt, tang.: Tangentialschnitt und 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-