Dr. Gudrun M. Weiner

-Diplom-Holzwirtin-

Frau

Dr. Frau K. von Baum: Fr. L. Eckstein Institut f. Kunsttechnik und Konservierung Germanisches National Museum Kornmarkt 1

D- 90402 Nürnberg

8. November 2018

Arbeitsbericht für SAW-Projekt -Tafelmalerei

Sehr geehrte Frau Dr. von Baum und Frau Eckstein,

für Ihre Unterlagen erhalten Sie die Ergebnisse der mikroskopischen Holzartenbestimmung mittels Handschnitten von der Himmelfahrt Maria Magdalena (Gm 25)

Probenentnahme Quer Tang. Radial bot. Name dt. Name

Gm 25: Entnahmestelle (15.10.2018): **P1, Tafel;** Vorderseite rechte Kante (holzsichtiger Rand) (Koordinaten bezogen auf das Tafelmaß) x: 27,9 cm, y: 4,0 cm, z: 0,0 cm

LH: G: zerstreut, zahlreich, klein, z.T. paarig HS: an JR: verdickt

G: einfache Durchbrechungen

HS: ein-sechsreihig

PA: häufig

G: dichtgestellte, spiralige Verdickungen

HS:homogen

Tilia sp. Linde

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

Gm 25, Himmelfahrt Maria Magdalena (Rahmung) Entnahmestelle (15.10.2018: P2, Tafel;

Vorderseite an der Tafel / am ungrundierten Rand anhaftende Partikel (Koordinaten bezogen auf das Tafelmaß) x: 8,2 – 8,8 cm, y: 0,6 cm,z: 0,0 cm

super extrem dünne/ flache Holzprobe mit Farbpartikel sehr wenige Zellen!!! Tangentialschnitt

G: einfache Durchbrechungen HS:2 Stück einreihig + -sechsreihig ca. 15-20 Z. hoch PA: häufig

nicht eindeutig bestimmbar!!!

Abkürzungen:

G: Gefäß, FA. Fasern, 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.

Dr. Gudrun Weiner -Diplom-Holzwirtin-

Dr. Gudrun M. Weiner

-Diplom-Holzwirtin-

Frau

Dr. Frau K. von Baum, L. Eckstein, S. Grimberg Institut f. Kunsttechnik und Konservierung Germanisches National Museum Kornmarkt 1

D-90402 Nürnberg

04. Dezember 2018

Arbeitsbericht für SAW-Projekt -Tafelmalerei

Sehr geehrte Frau Dr. von Baum, Frau Eckstein und Frau Grimberg,

für Ihre Unterlagen erhalten Sie die Ergebnisse der mikroskopischen Holzartenbestimmung mittels Handschnitten von der **Himmelfahrt Maria Magdalena (Gm 25)**

Probenentnahme Quer Tang. Radial

bot. Name dt. Name

Gm (25/ P3): Entnahmestelle (03.12.2018) anhaftender Partikel vom original Rahmen, x:10,0 cm, y:60,7 cm

HS.:einreihig

HS: einreihig, homozelluar,

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

Abies alba Tanne

Abkürzungen:

G: Gefäß, FA. Fasern, 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.

Dr. Gudrun Weiner

-Diplom-Holzwirtin-