

Untersuchung des Querschliffs, mikrochemische und instrumentelle Analysen von Partikelproben

Grabtumba Gebhards XIV. in der Burgkirche Querfurt

Bezeichnung: Brustharnisch

Probe Nr.: G 12

Schematische Darstellung des Querschliffs:

Fassung	Schicht	Beschreibung / Funktion	Fluoreszenz	Schichtdicke in μm (Durchschnitt, gerundet)
VI	7	gelblich / Farbe	graugrün	50
V	6	hell rötlich / Farbe	weißlich	keine Aussage mgl.
	5	braun / Grundierung	grau	keine Aussage mgl.
III	4	Blattgold / Metallaufgabe**	keine	< 2
	3	ockergelb / Anlegesicht	braun	80
	2	grau / Grundierung	hellgrau	100
II	1	ockerfarben / ?	braun	keine Aussage mgl.

Schicht	Mikrochemische Analysen								Instrumentelle Analyse
	Zugabe von:	Nachweis von:							
	NaOH, verdünnt								
7	vollständige Auflösung des Bindemittels *								
6									
5									
4									
3									
2									
1									

Schlussfolgerungen - Verwendete Pigmente und Bindemittel:

Schicht

Anmerkungen:

* Blattgold blieb übrig.

** Nicht im abgebildeten Querschliff zu erkennen, in Partikelproben nachweisbar.

Fassungsuntersuchung Gisant - Ordnung der Schichten zu Fassungen

Grabtumba Gebhards XIV. in der Burgkirche Querfurt

		Fassungen														
QUERSCHLIFFE		VI 1905	V 1846/50	IV 1713/16	III 1662/1665					II Mitte des 15. Jhdts.			I um 1380			
Untersucher Bereich	Nr.	Schichten														
		Farb- programm	Farb- programm	Grun- dierung	Farb- programm	Farb- programm	Anlege- schicht*	Unter- malung*	Grun- dierung**	Farb- programm	Unter- legung	Unter- malung	Grun- dierung***	Farb- programm	Unter- legung	Grun- dierung
unteres Kissen	1	grüngelb	hell rötlich	braun		orangerot			grau	rot		weiß	bräunlich			
unteres Kissen	2	grüngelb	hell rötlich							grün		weiß				
unteres Kissen	3	grüngelb	hell rötlich		weiß					grün		weiß	bräunlich			
oberes Kissen	4	grüngelb	hell rötlich	braun	grün	weiß	gelbocker	ocker								
oberes Kissen	5	grüngelb	hell rötlich	braun	rot	orangerot				zinnoberrot			bräunlich			
oberes Kissen	6	grüngelb	hell rötlich	braun	weiß	orangerot				zinnoberrot			bräunlich			
Hut	7	grüngelb	hell rötlich	braun	blau					grüner Lüster	Zwischgold?		mennige	rot	Blattgold	bräunlich
Hut	8	grüngelb	hell rötlich	braun	weiß		gelbocker	ocker			Zwischgold?		mennige	grüner Lüster	Blattmetall	bräunlich
Haar	9	grüngelb	hell rötlich	braun	weißlich	graublau	(gelbocker)		grau	dunkelgrau			mennige	grau, weiß		bräunlich
Inkarnat	10	grüngelb				rötlich-braun			grau	weiß, rosa			bräunlich			
Halskrause	11	grüngelb	hell rötlich				gelbocker	ocker					mennige			bräunlich
Brustharnisch	12	grüngelb	hell rötlich	braun		Blattgold	gelbocker		grau							
Lendner	13	grüngelb	hell rötlich	braun		rot, Gold	gelbocker	ocker	grau	rot, grün	Blattgold		mennige	grüner Lüster	Blattgold	bräunlich
Gürtel	14	grüngelb	hell rötlich	braun		Blattgold	gelbocker	ocker	grau	grüner Lüster	Blattgold		mennige	Blattgold		bräunlich
Gürtel, Stein	15	grüngelb	hell rötlich	braun		Blattgold	gelbocker	ocker	grau	grüner Lüster	Blattmetall	hell mennige	mennige	Blattgold		bräunlich
Kettenpanzer	16	grüngelb	hell rötlich	braun		Blattmetall	gelbocker	ocker	grau			hell mennige	mennige			
Beinschiene	17		hell rötlich	braun			gelbocker		grau	grüner Lüster	Blattgold		mennige	Blattgold		bräunlich
Kettenhemd	18		hell rötlich				gelbocker	ocker	grau			hell mennige	mennige			
Handschuh	19		hell rötlich			Blattgold	gelbocker	ocker	grau	Blattsilber		hell mennige	mennige	Blattgold		bräunlich
Mantel, außen	20	grüngelb	hell rötlich	braun	blau					grüner Lüster	Zwischgold	hell mennige		schwarz	Zwischgold	bräunlich
Mantelschnur	21	grüngelb	hell rötlich				gelbocker			rot, Blattmetall		hell mennige	mennige	Blattgold		bräunlich
Mantelschnur	22	grüngelb	hell rötlich	braun			gelbocker	ocker		grüner Lüster	Blattmetall	hell mennige		grüner Lüster	Blattmetall	bräunlich
Wappen	23	grüngelb	hell rötlich			orangerot								rot/Blattsilber		bräunlich
Affe	24	grüngelb	hell rötlich	braun	graubraun	graublau		weiß	grau	grau			mennige			
Hund	25	grüngelb	hell rötlich	braun	graubraun	weiß		weiß	grau	weiß			mennige	beige		bräunlich
Felsen	26	grüngelb	hell rötlich	braun	grüngrau	grün			grau	grün			mennige	grün		bräunlich
Gipsergängz.	27	grüngelb	hell rötlich	braun												

* Leitschicht: gelbe Unterma- lung der Blattgoldauflage ist typisch für Fassung Nr. III

** Leitschicht: graue Grundierung ist typisch für Fassung III

*** Leitschicht: Die mennigefarbene Grundierung ist typisch für Fassung II

kursiv = nicht im abgebildeten Querschliff zu erkennen

Schriftfarbe grau = Zuordnung zur angegebenen Fassung ungewiss