

Pullach
Habenschadenstraße 14

Fassade
QUERSCLIFFE

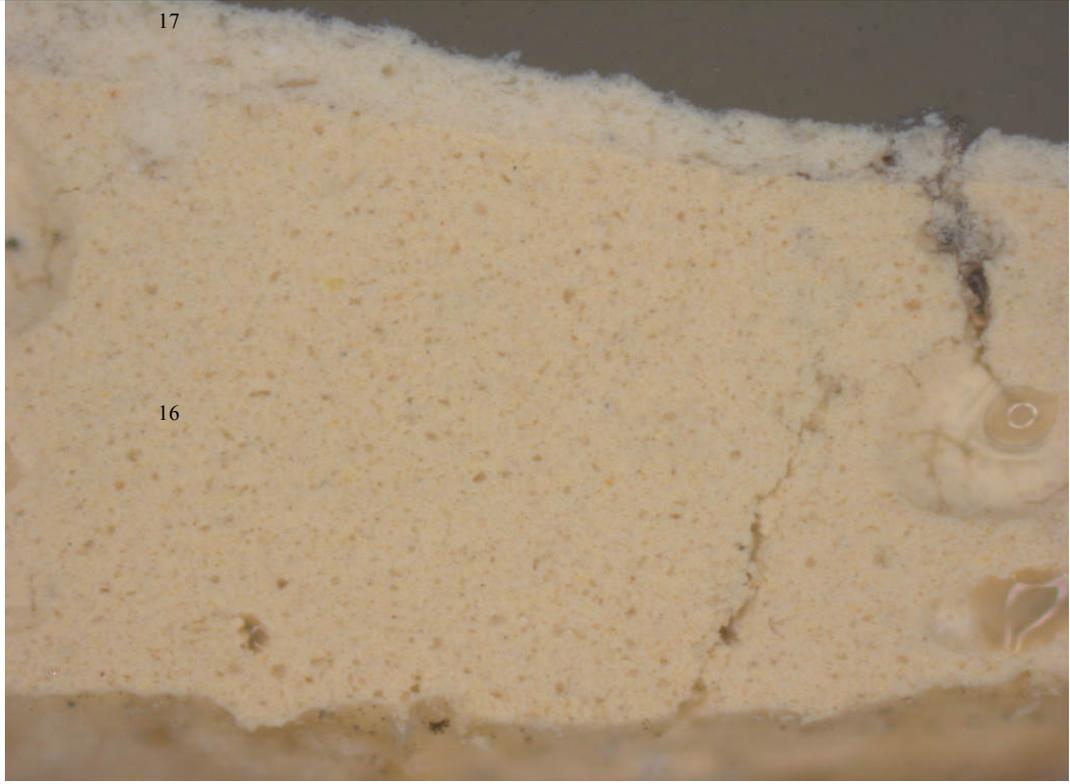
Auswertung der Querschliffproben

Querschliffprobe 01, Süd, 2. Obergeschoss, „Türmchen“, Wandfläche Bereich Fensterlaibung

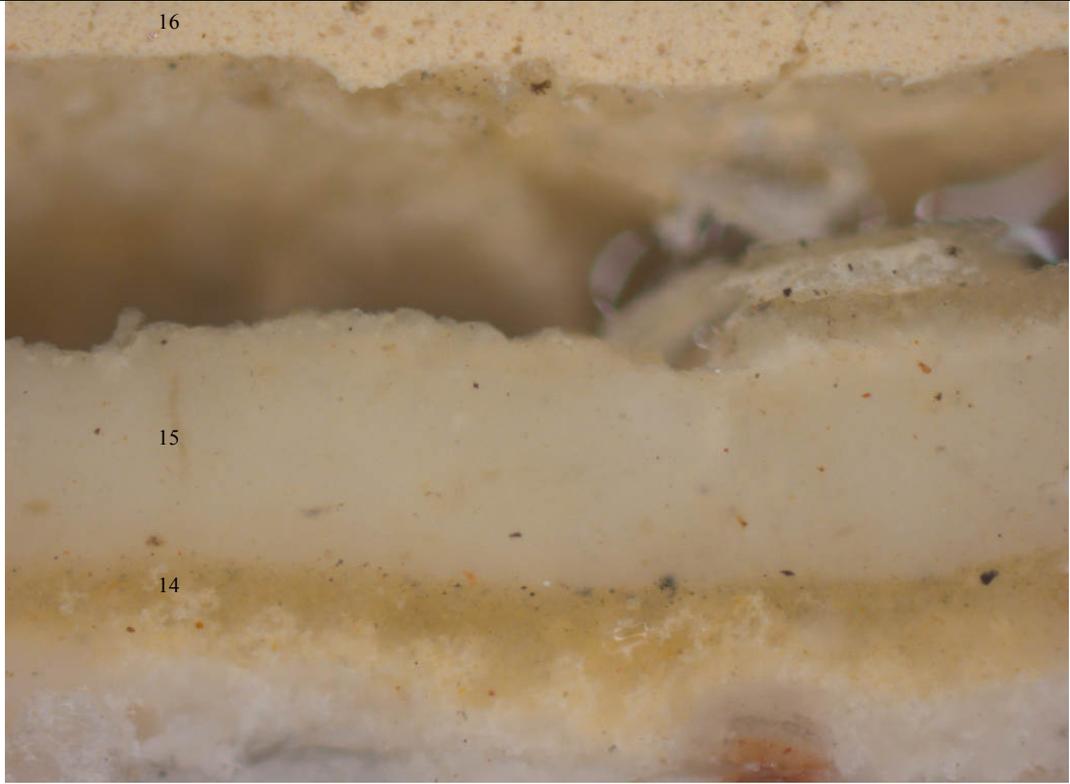


Sichtfassung: hellgelb
Vgl. Befund: B01

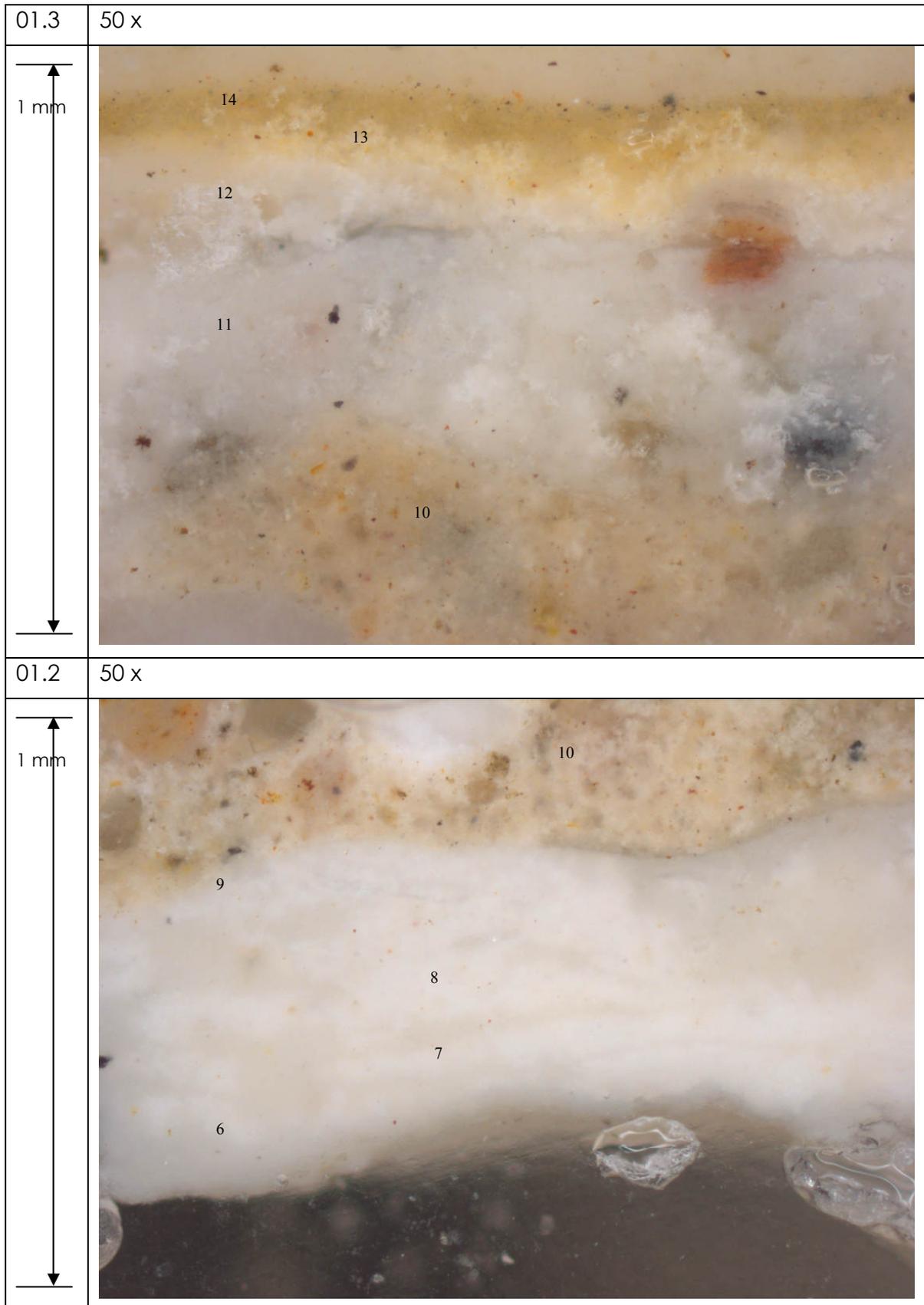
01.5	50 x, oberster Teil der Probe
01.4	50 x

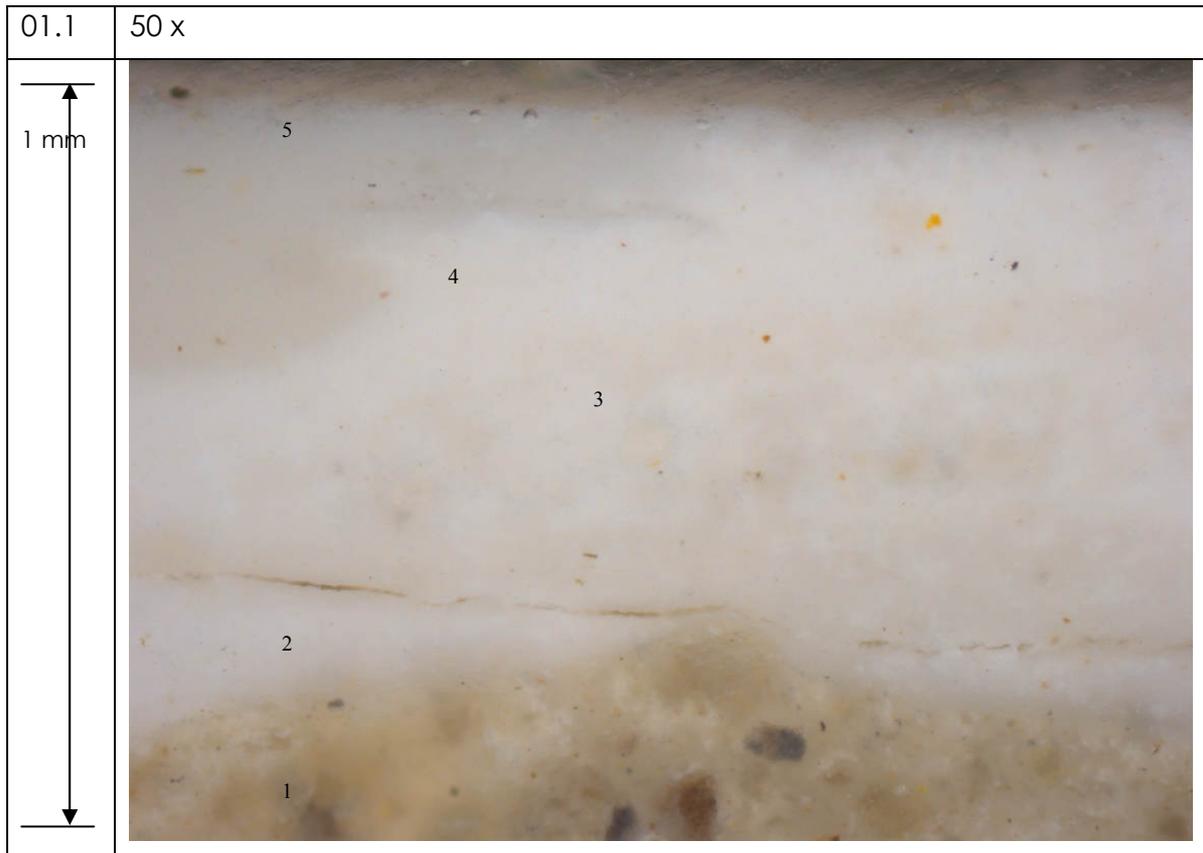


The image shows a cross-section of a material with a porous, light-colored upper layer (labeled 16) and a darker, more granular layer (labeled 17) at the top. A vertical scale bar on the left indicates 1 mm. The material shows signs of aging and some internal cracking.



The image shows a cross-section of a material with three distinct layers. The top layer (labeled 16) is porous and light-colored. The middle layer (labeled 15) is a smoother, more uniform light color. The bottom layer (labeled 14) is a darker, more granular material. A vertical scale bar on the left indicates 1 mm.





Die Schichtenfolge von unten nach oben:

Fotoausschnitt 1.1:

- 1 Mörtel, augenscheinlich Kalkmörtel, evtl. auch hydraulischer Bindemittelanteil
- 2 weiße Schicht, augenscheinlich Kalktünche
Trennung der Schichten
- 3 gebrochen weiße Schicht, augenscheinlich Kalktünche mit Schmutzeintrag
- 4 weiße Schicht
- 5 hellgraue halbtransparente Schicht, augenscheinliche weiße Tünche mit Schmutzeintrag
Trennung der Schichten

Fotoausschnitt 1.2:

- 6 weiße bis hellgraue halbtransparente Schicht = weiße Tünche
- 7 weiße bis hellgraue halbtransparente Schicht = weiße Tünche
- 8 weiße bis hellgraue halbtransparente Schicht = weiße Tünche
- 9 weiße bis hellgraue halbtransparente Schicht = weiße Tünche

Fotoausschnitt 1.3/1.4:

- 10 Mörtel
- 11 hellgraue halbtransparente = weiße Schicht mit Schmutzeintrag
- 12 hellgraue halbtransparente Schicht
- 13 helle ockergelbe Farbschicht
- 14 vergraute ockergelbe Farbschicht (helles Ockergelb mit Schmutzeintrag)

15 beigefarbene halbtransparente Schicht

Fotoausschnitt 1.5:

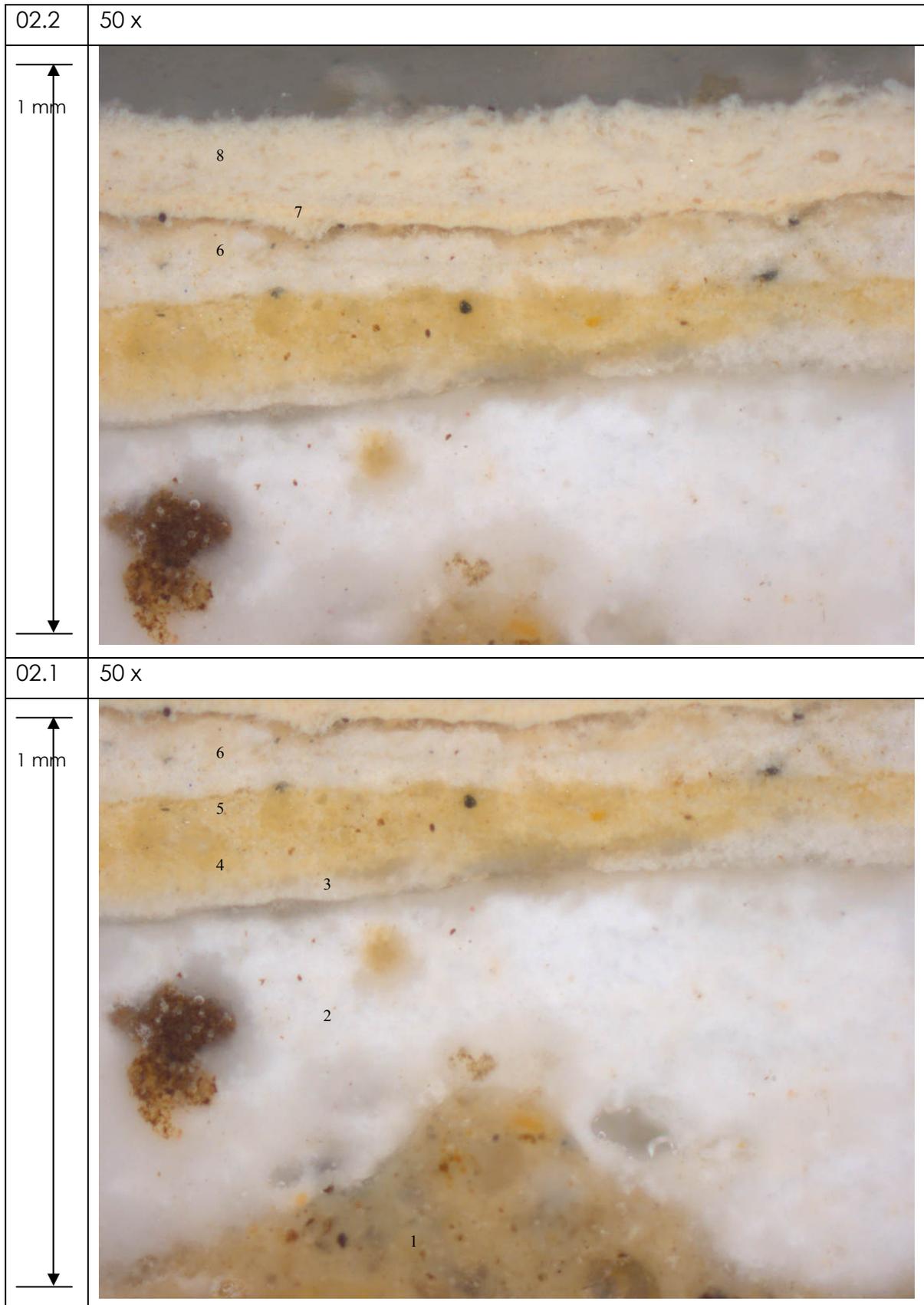
16 beigefarbene Schicht, augenscheinlich u.a. mit Kunststoffdispersion gebunden

17 hellgraue Schicht, augenscheinlich u.a. mit Kunststoffdispersion gebunden

Querschliffprobe 02, Ost, 2. Obergeschoss, „Türmchen“, Wandfläche



Sichtfassung: hellgelb
Vgl. Befund: B02



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Mörtel, hell bräunlich, evtl. mit Anteil von Romanzement ?
- 2 weiße bis hellgraue halbtransparente Schicht, an der Oberfläche hellgrau und halbtransparent durch Schmutzeintrag

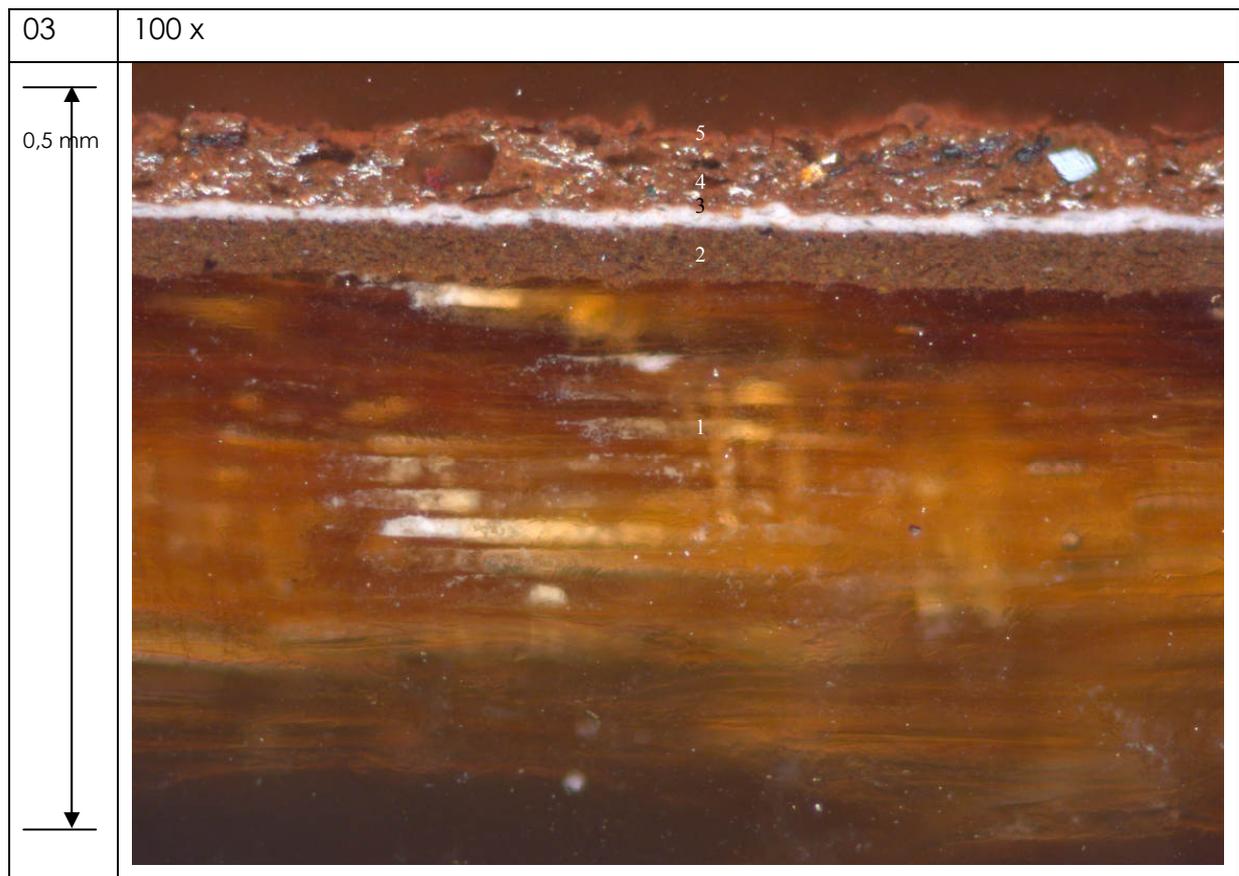
- 3 hellgraue halbtransparente Schicht, weiße Grundierung mit Schmutzeintrag
- 4 helle ockergelbe Farbschicht, Grundierung
- 5 gebrochen ockergelbe Farbschicht

- 6 gebrochen weiße Schicht, zweilagig, gering mit dunklem Pigment eingefärbt
Trennung der Schichten
- 7 helle gelbliche Farbschicht
- 8 helle gelblich beige Farbschicht

Querschliffprobe 03, Süd, 2. Obergeschoss, „Türmchen“, Traufgesims, Profilleiste



Sichtfassung: braun
Vgl. Befund: B03



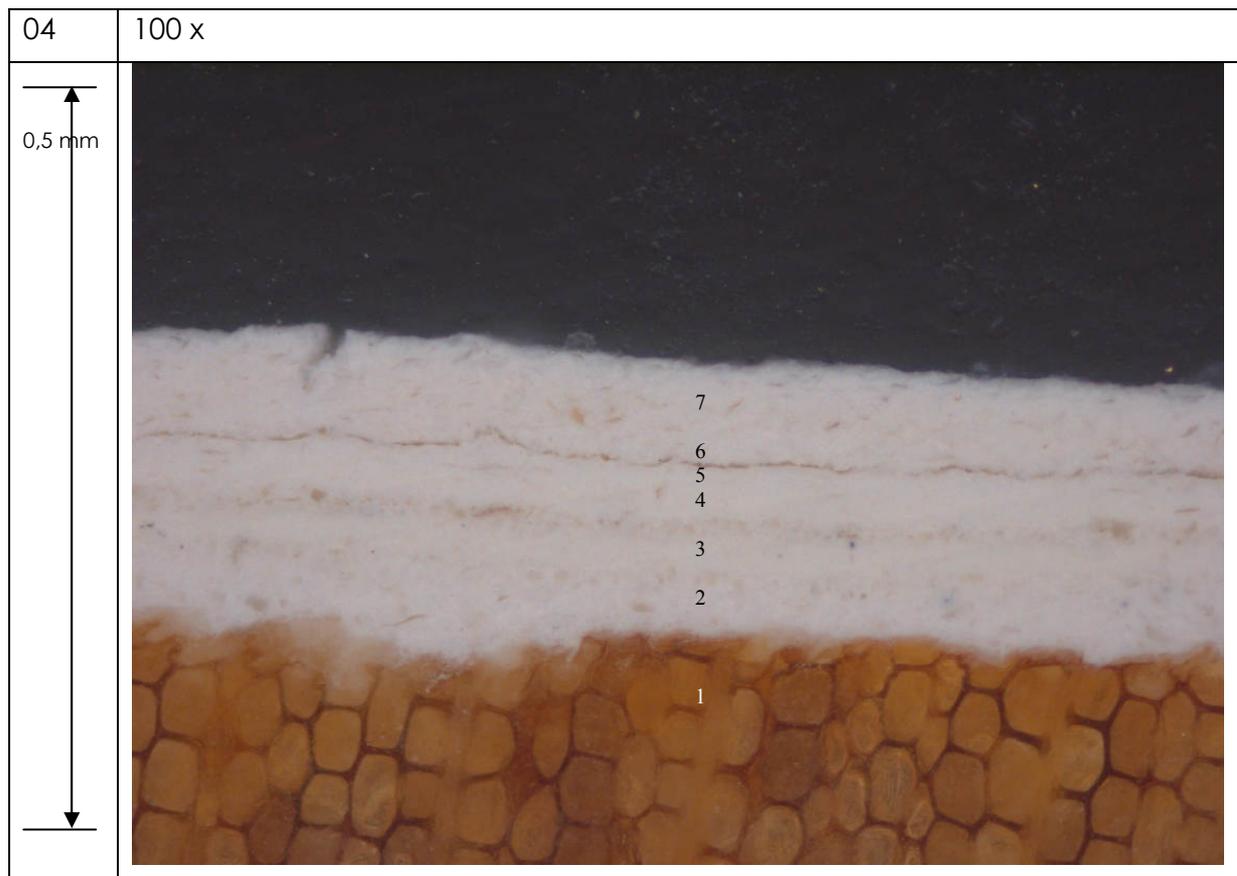
Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Holz
 - 2 dunkelbraune Farbschicht
-
- 3 weiße Schicht, Grundierung
 - 4 bräunliche Farbschicht mit Metallsplitter (Eisenglimmer ?)
 - 5 dünne rötlich-braune Farbschicht

Querschliffprobe 04, Süd, 2. Obergeschoss, „Türmchen“, Fensterstock



Sichtfassung: weiß
Vgl. Befund: B04



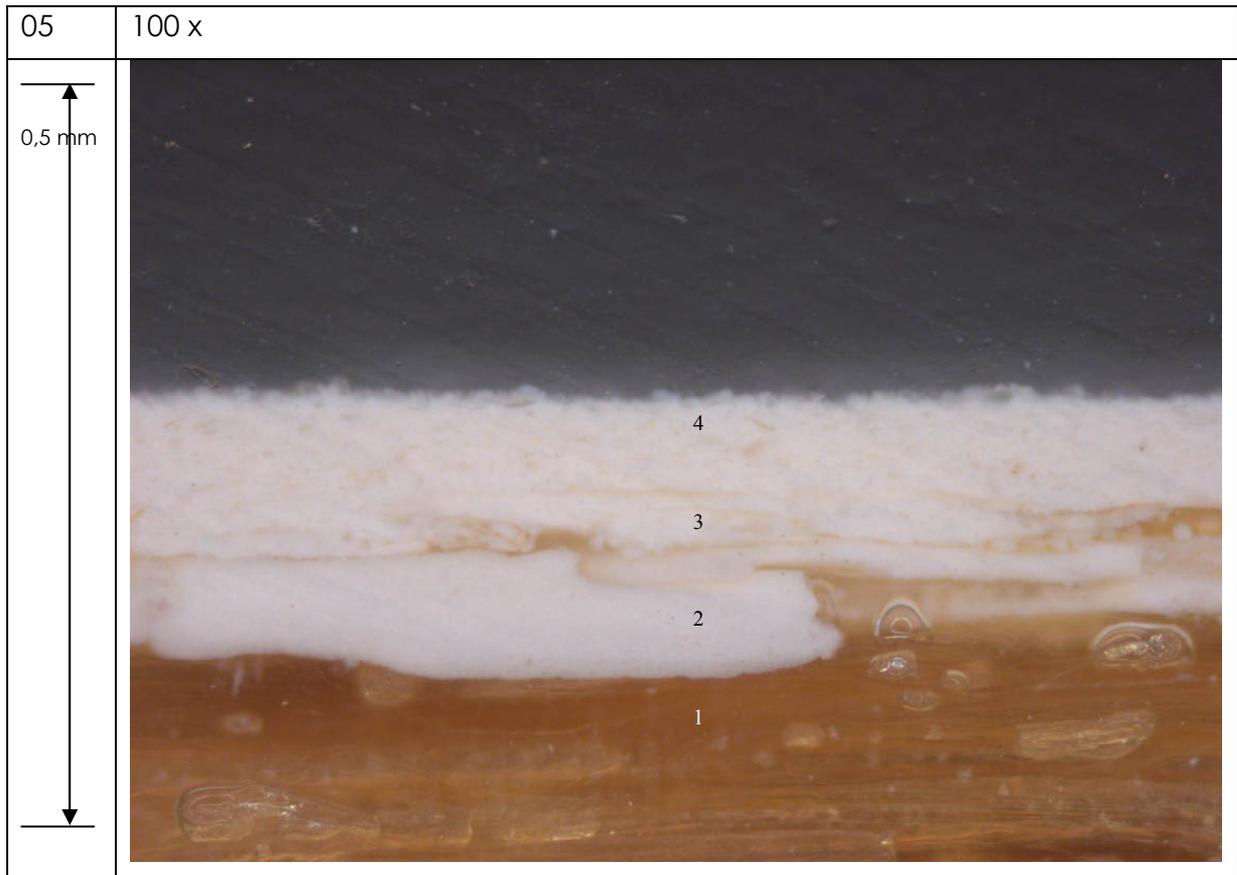
Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Holz
- 2 weiße, leicht hellgrau getönte Schicht
- 3 weiße Schicht, verschmutzt
- 4 weiße Schicht
- 5 weiße Schicht
Trennung der Schichten
- 6 weiße Schicht
- 7 weiße, leicht hellgrau getönte Schicht

Querschliffprobe 05, Süd, 2. Obergeschoss, „Türmchen“, Traufgesims, Binnenfläche



Sichtfassung: weiß
Vgl. Befund: B05



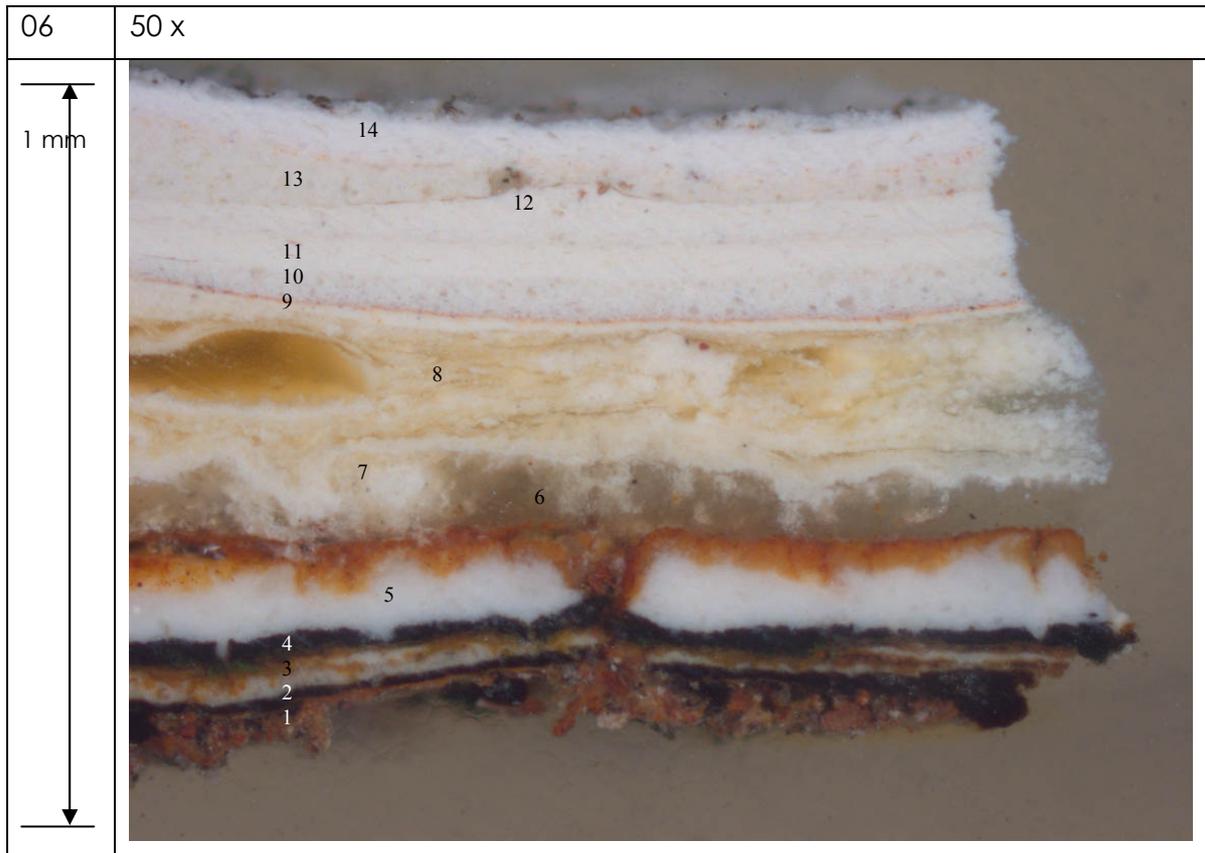
Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Holz
- 2 weiße Schicht
- 3 weiße Schicht
- 4 weiße ,leicht getönte Schicht

Querschliffprobe 06, Süd, 1. Obergeschoss, Balkon, Halterung für Fensterladen



Sichtfassung: weiß,
Vgl. Befund: B06



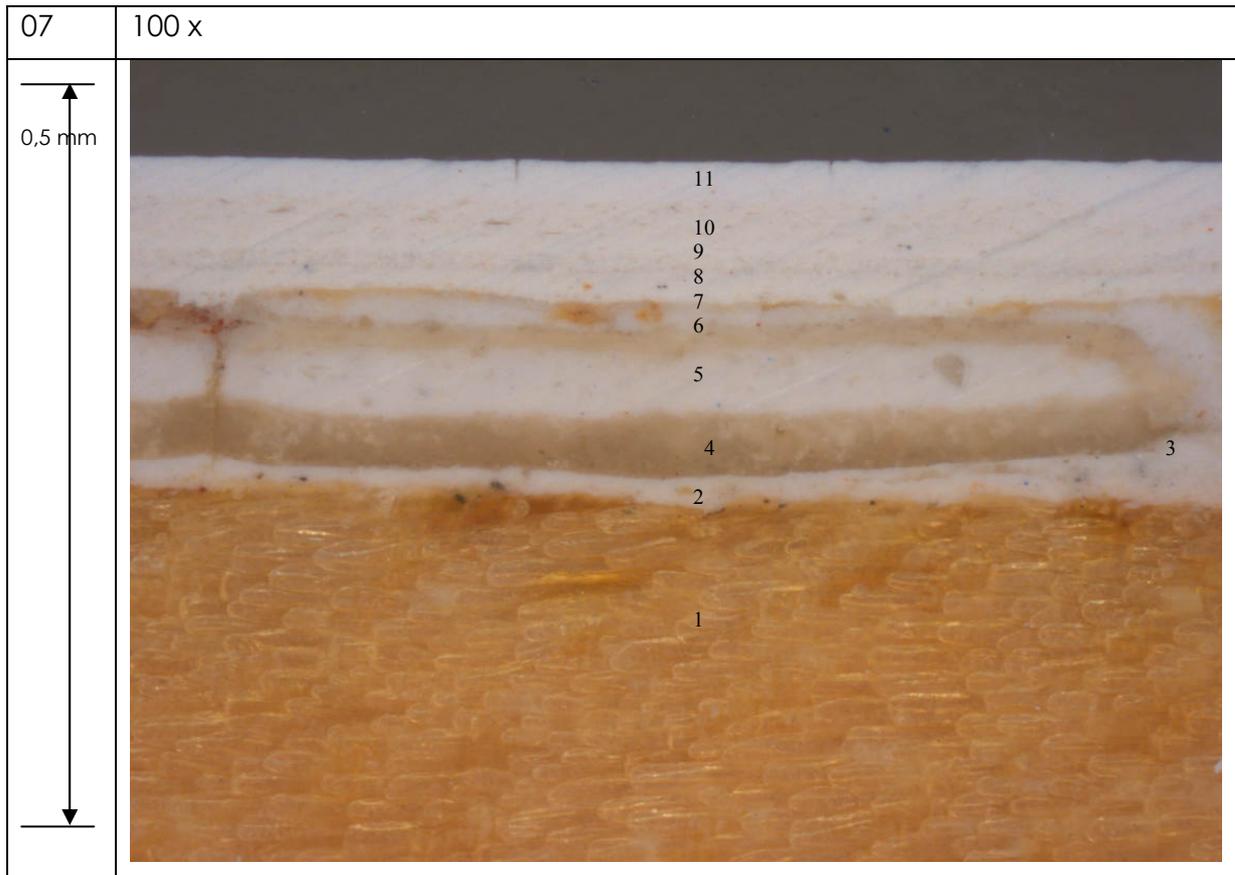
Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 bräunliche Schicht mit Rost
- 2 dunkelgraue Farbschicht
- 3 weiße, leicht hellgraue Schicht oberer Teil von Rost verfärbt
- 4 dunkelgraue Farbschicht
- 5 weiße Schicht, oberer Bereich von Rost verfärbt
- 6 dunkelgraue halbtransparente Schicht
- 7 weiße Schicht
- 8 weiße Schicht, umgeben von bräunlichen halbtransparenten Schlieren
- 9 weiße Schicht
- 10 weiße, leicht hellgraue Schicht
- 11 weiße Schicht
- 12 weiße, leicht hellgraue Schicht
- 13 weiße, leicht hellgraue Schicht
- 14 weiße Schicht

Querschliffprobe 07, Süd, 1. Obergeschoss, Balkon, Türstock



Sichtfassung: weiß
Vgl. Befund: B07



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Holz
- 2 weiße, leicht hellgraue Schicht, vereinzelt dunkle Pigmente in weißer matrix
- 3 weiße Schicht

- 4 bräunliche halbtransparente Schicht = Schicht 6, hat 5 unterlaufen
- 5 weiße leicht hellgraue Schicht

- 6 bräunliche halbtransparente Schicht
- 7 weiße, leicht hellgraue Schicht

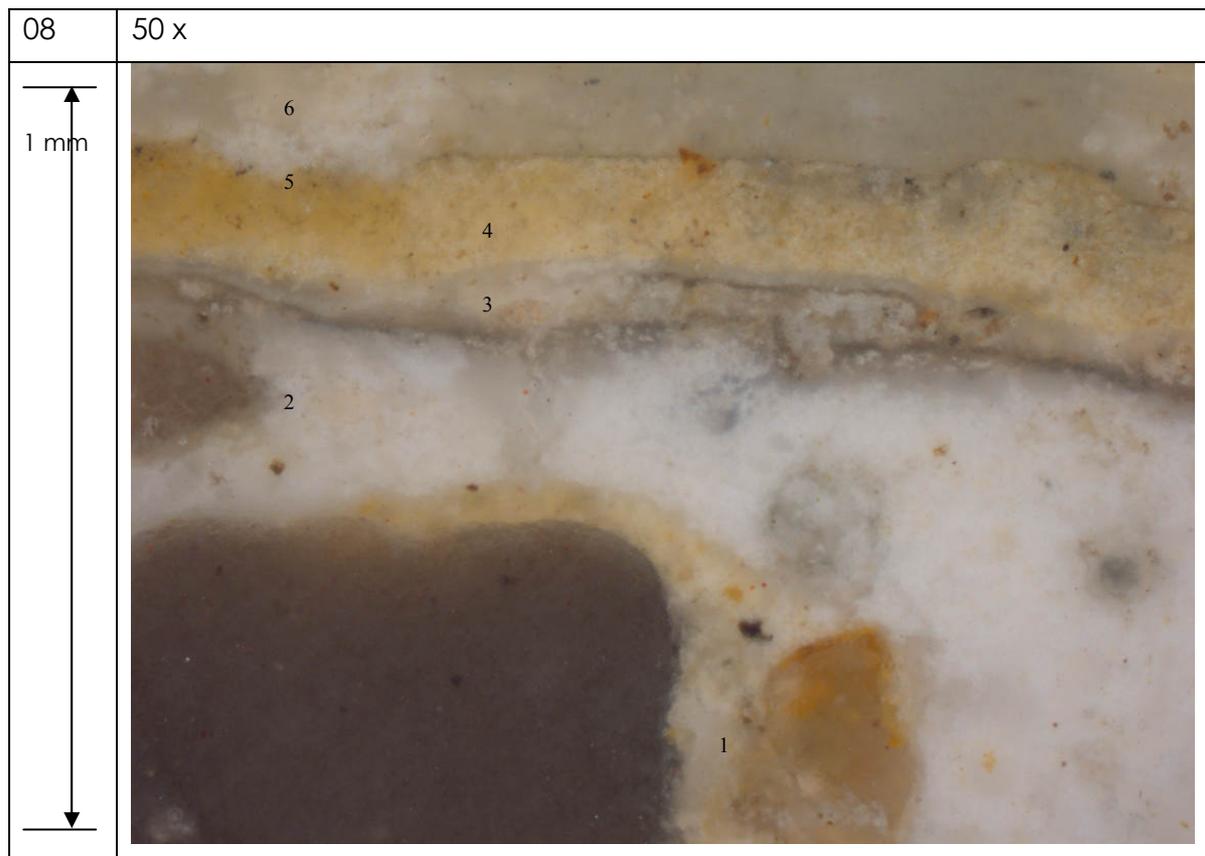
- 8 weiße Schicht

- 9 weiße Schicht
- 10 weiße, leicht hellgraue Schicht
- 11 weiße Schicht

Querschliffprobe 08, Süd, 1. Obergeschoss, Balkon, Wandfläche im Bereich der Fensterfasche



Sichtfassung: weiß
Vgl. Befund: B08



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Mörtel, bräunlich
- 2 weiße Schicht, verschmutzt

- 3 hellgraue halbtransparente Schicht = weiße Grundierung mit Schmutzeintrag
- 4 helle ockergelbe Farbschicht = Grundierung
- 5 helle gebrochen ockergelbe Farbschicht = hell ockergelbe Farbschicht mit Schmutzeintrag, verschmutzt

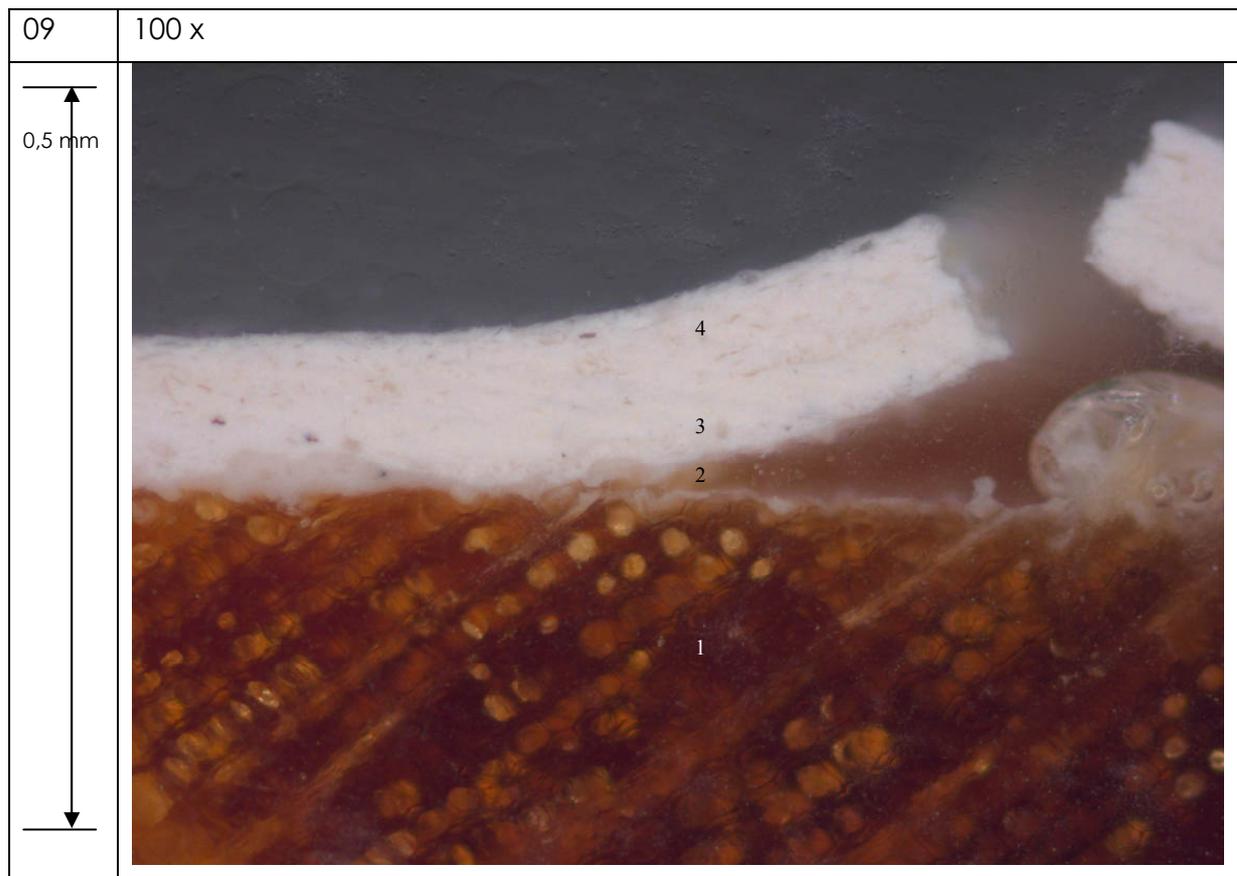
- 6 bräunlich-graue halbtransparente Schicht

folgende Schichten nicht untersucht

Querschliffprobe 09, Süd, 2. Obergeschoss, oberhalb des Balkons, kleines Fenster, Fensterflügel



Sichtfassung: weiß
Vgl. Befund: B09



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

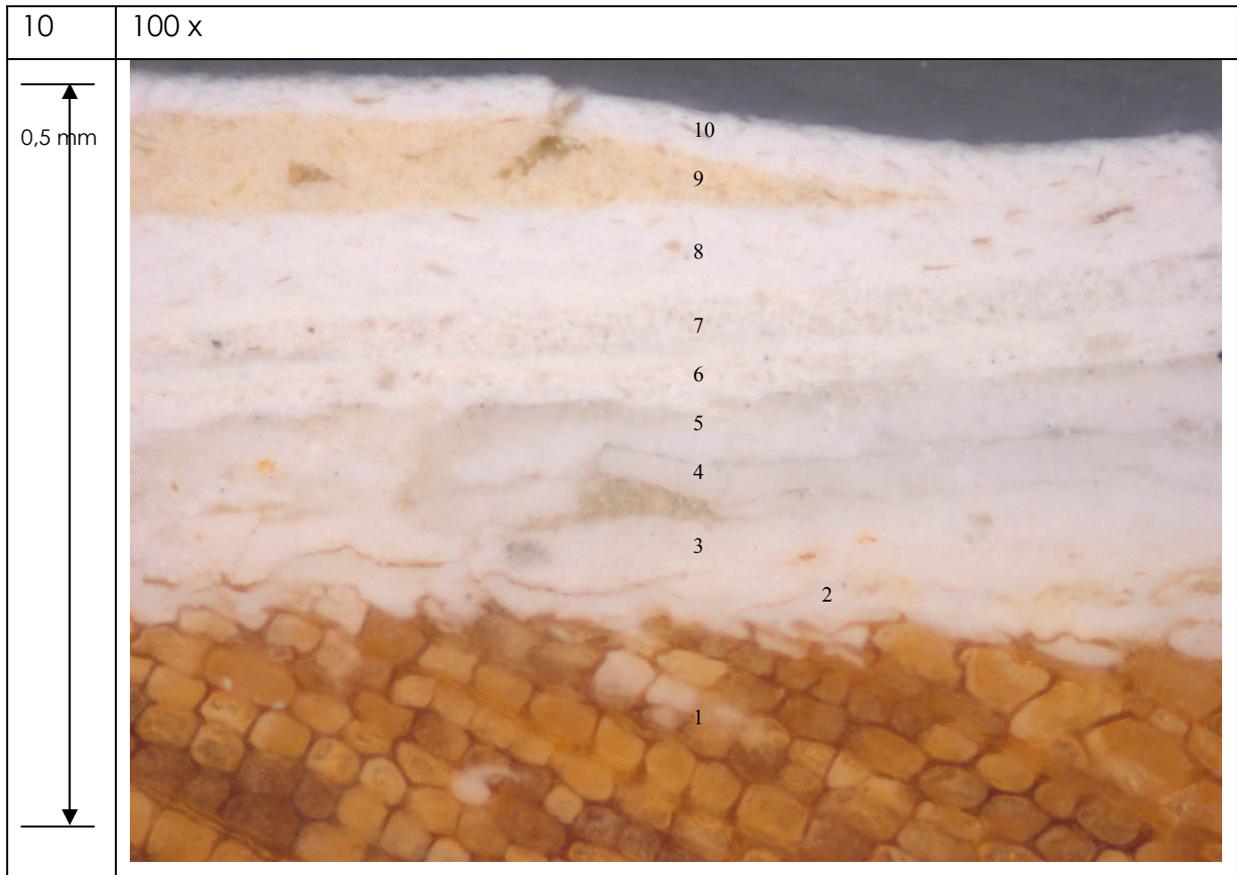
- 1 Holz
- 2 hellgraue halbtransparente = gebrochen weiße Schicht, einzelne dunkle Pigmente
- 3 weiße Schicht, erscheint leicht verschmutzt

- 4 weiße, leicht hellgraue Schicht

Querschliffprobe 10, Süd, 2. Obergeschoss, oberhalb des Balkons, kleines Fenster, Fensterstock



Sichtfassung: weiß
Vgl. Befund: B10



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Holz
- 2 weiße Schicht, erscheint leicht verschmutzt
Trennung der Schichten
- 3 weiße Schicht
- 4 weiße Schicht, leicht verschmutzt

- 5 weiße Schicht, verschmutzt

- 6 weiße, leicht hellgrau getönte bis weiße Schicht
- 7 weiße, leicht hellgrau getönte Schicht
- 8 weiße Schicht

- 9 gelblich-beige Farbschicht (wohl aus Fassadenanstrich)
- 10 weiße, leicht hellgrau getönte Schicht

Querschliffprobe 11, West, 1. Obergeschoss, Traufgesims zur südlichen Ecke hin



Sichtfassung: helles beige
Vgl. Befund: B11



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Mörtel, bräunlich
- 2 relativ dünne hellgraue Schicht = weiße Tüncheschicht mit Schmutzeintrag

- 3 weiße Schicht, der oberflächennahe Bereich grau und halbtransparent durch Schmutzeintrag

- 4 weiße, leicht hellgraue Schicht = Grundierung
- 5 helle ockergelbe Farbschicht = Grundierung
- 6 helle ockergelbe Farbschicht mit Schmutzeintrag, leicht verschmutzt

- 7 bräunlich-graue halbtransparente
- 8 helle gelblich-beige Farbschicht mit erheblicher Schmutzaufgabe (schwarze Partikel)

Querschliffprobe 12, West, 1. Obergeschoss, Traufgesims nördlicher Bereich



Sichtfassung: helles beige
Vgl. Befund: B12



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Mörtel
- 2 weiße Tüncheschicht , Grundierung
- 3 weiße, leicht gelblich getönte Tüncheschicht

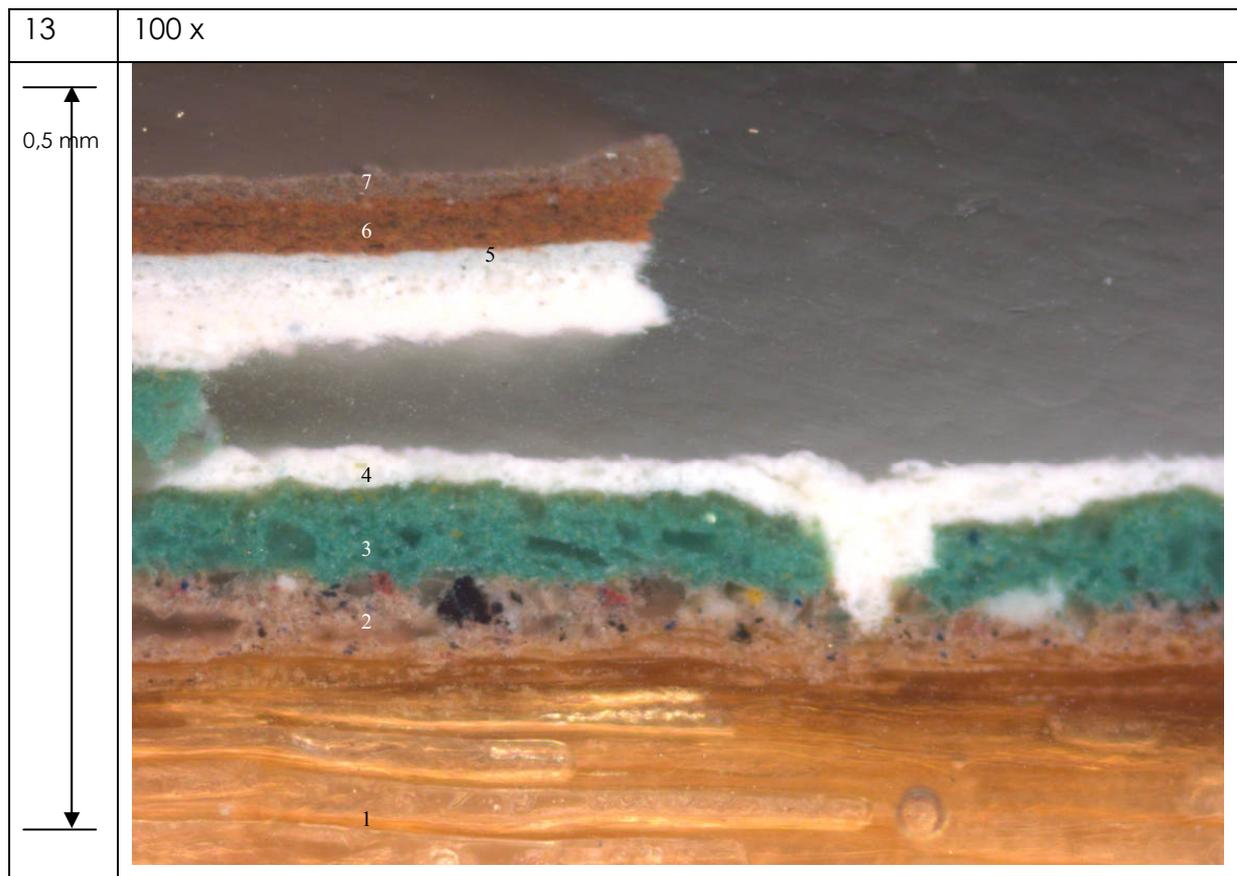
- 4 weiße, leicht hellgrau getönte Tüncheschicht, Grundierung
- 5 helle ockergelbe Farbschicht, im oberflächennahen Bereich oder oberen Lage mit Schmutzeintrag

- 6 helle beigefarbene gering pigmentierte Farbschicht
- 7 relativ dicke hellbeige Farbschicht

Querschliffprobe 13, Süd, Erdgeschoss, Balkon / Terrasse, Balkontür, Fensterladen



Sichtfassung: braun
Vgl. Befund: B13



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Holz
- 2 bräunlich-graue Schicht, Grundierung
- 3 bläulich-grüne Farbschicht

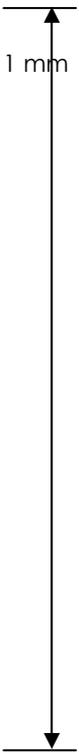
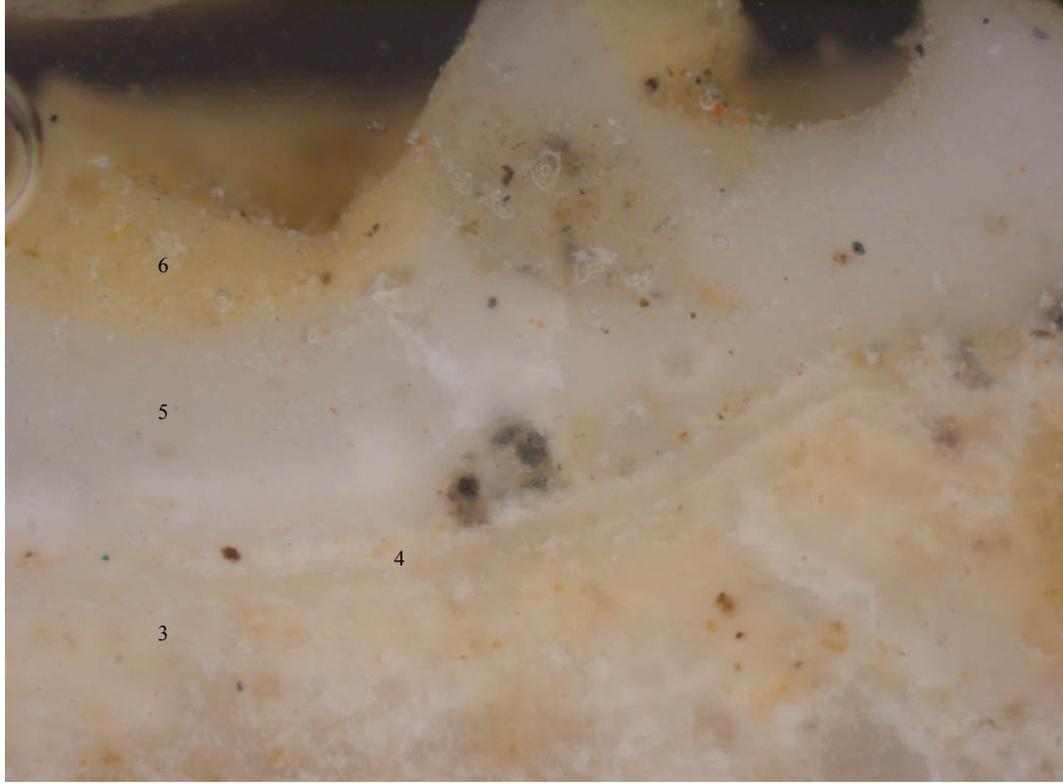
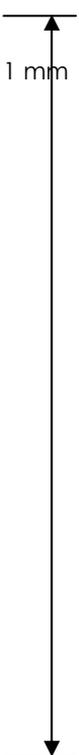
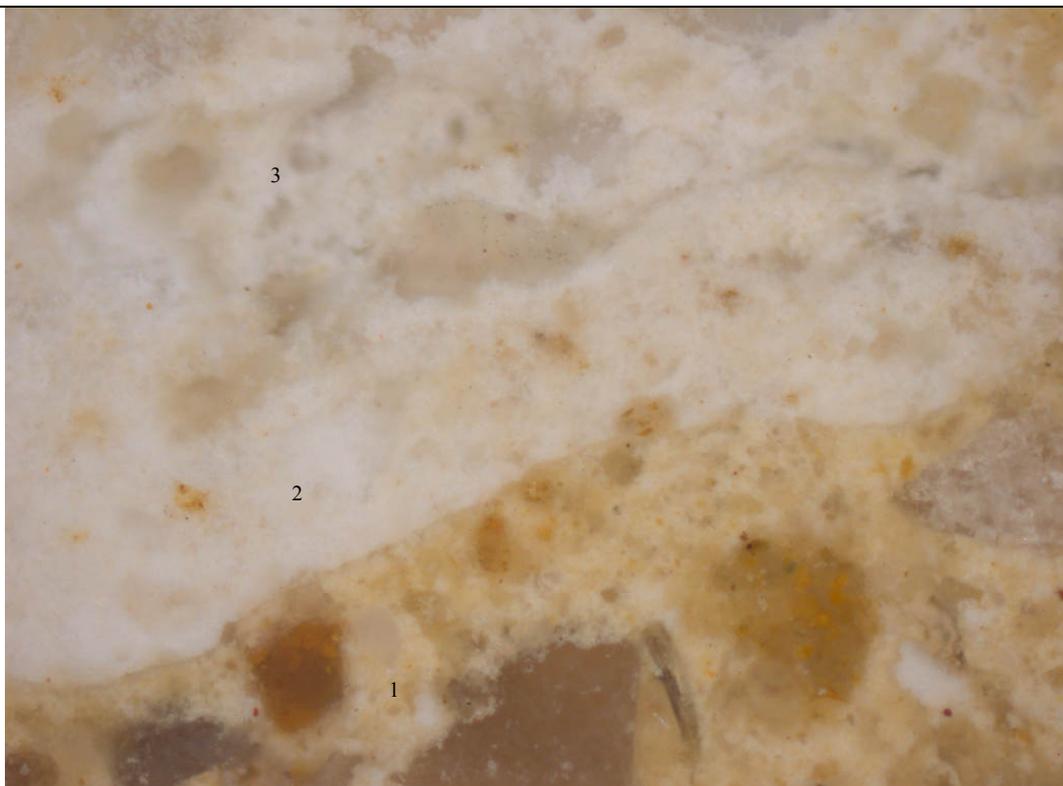
- 4 weiße Schicht, übergehend in
- 5 weiße, leicht hellgrau getönte Schicht
- 6 braune Farbschicht

- 7 bräunlich-graue Farbschicht

Querschliffprobe 14, Ost, Erdgeschoss, „Türmchen“, Wandfläche



Sichtfassung: hellgelb
Vgl. Befund: B14

14 02.03	50 x
1 mm 	
14 02.02	50 x
1 mm 	

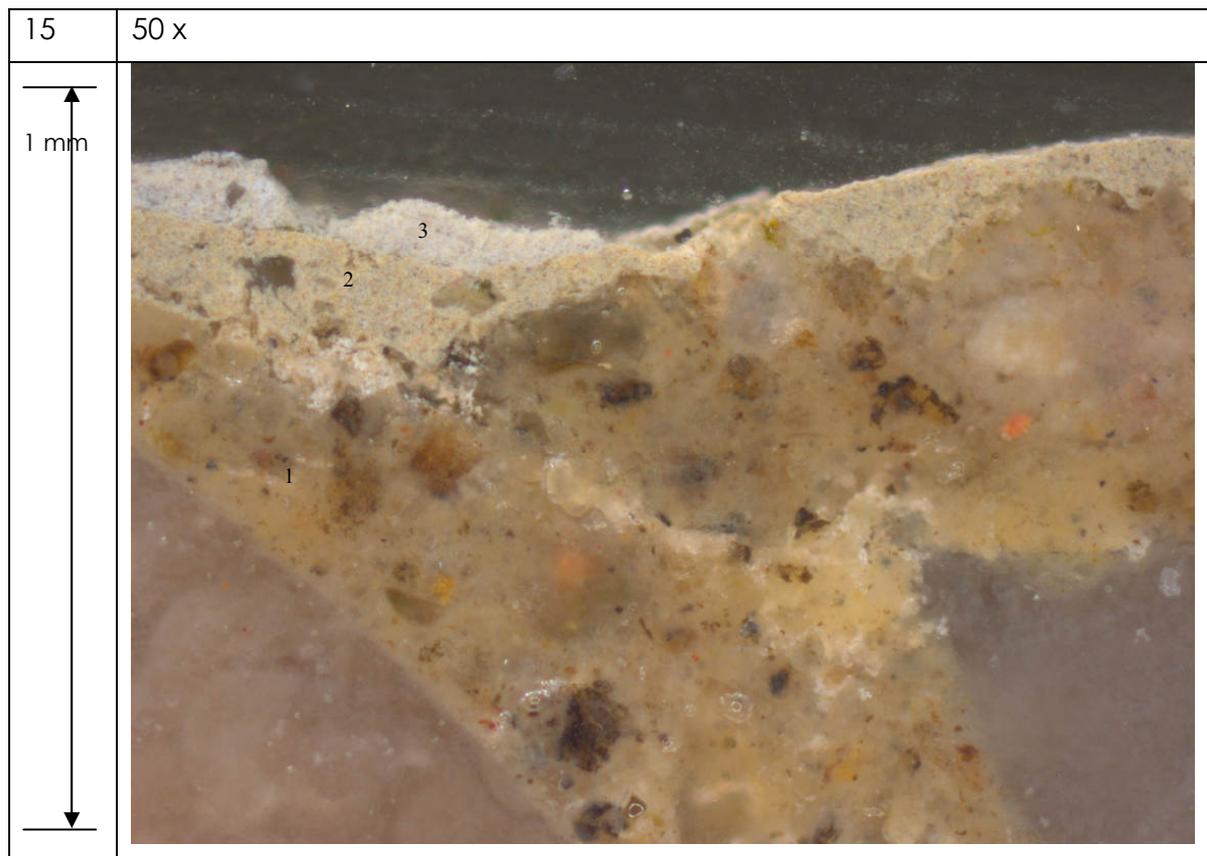
Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Mörtel, bräunlich
 - 2 gebrochen weiße Schicht
 - 3 hellgraue, leicht bräunliche halbtransparente bis weiße Schicht
-
- 4 hellgraue halbtransparente Schicht, im unteren Bereich mit
Schmutzeinlagerungen
 - 5 hellgraue, halbtransparente weiße Schicht
 - 6 helle ockergelbe Farbschicht

Querschliffprobe 15, Ost, Erdgeschoss, „Türmchen“, Sockel



Sichtfassung: hellgrau
Vgl. Befund: B15



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Mörtel, augenscheinlich mit Portlandzement gebunden
- 2 vergraute beigefarbene Schicht, augenscheinlich u.a. mit Kunststoffdispersion gebunden
- 3 hellgraue Farbschicht, augenscheinlich u.a. mit Kunststoffdispersion gebunden

Querschliffprobe 16, Erdgeschoss, Süd, Sockel



Sichtfassung: hellgrau
Vgl. Befund: -----



Die Schichtenfolge von unten nach oben:

- 1 Mörtel, augenscheinlich mit Portlandzement gebunden, erscheint partiell leicht verschmutzt (siehe Pfeile in Aufnahme 16.01)
- 2 graue halbtransparente Schicht, augenscheinlich Kalk oder ähnliches Anstrich-/Bindemittel
- 3 bräunlich-graue halbtransparente Schicht, augenscheinlich Kalk oder ähnliches Anstrich-/Bindemittel
- 4 hellgraue halbtransparente Schicht, augenscheinlich Kalk oder ähnliches Anstrich-/Bindemittel
Trennung der Schichten
- 5 vergraute beigefarbene Schicht, augenscheinlich u.a. mit Kunststoffdispersion gebunden
- 6 hellgraue Farbschicht, augenscheinlich u.a. mit Kunststoffdispersion gebunden

