

Konservierung Oberdeck

Verwendete Reinigungs - und Konservierungsmethode:

Abstrahlen der Oberflächen mit Kupferschlacke und Hochdruck-Wasserstrahl zur Beseitigung von Farbe und Rost

Konservierung der Metalloberfläche mit einem Epoxydharzprimer.

Erster Abschnitt: Vorschiff

Beginn der vorbereitenden Arbeiten November 2007

Einhausung des Vorschiffes von Achterkante Backdeck bis Luke 1 als Witterungs- und Staubschutz.

Entfernung der Niedergänge zum Backdeck

Entfernung der E-Kabel unterhalb des überstehenden Backdeckes.

Ausbau der Türen zum Kabelgat und Farbenraum, sowie diverser Rohrleitungen.

Abbau des Reserveankers an der Innenseite Schanzkleid Backbordseite.

Beginn der Konservierungsarbeiten:

März 2008

Dauer: 1 Woche

Ausführende Firma: John Lührs, Schiffstechnik, Lotsestieg 4, 21079 Hamburg

Gestahlte Fläche 80 m².

Abschließende Konservierung mit HEMPADUR 17630, einer zweikomponentigen Epoxidfarbe der Firma [Hempel \(Germany\)](#) Pinneberg.

Zweiter Abschnitt: Decksfläche ab Luke 1 bis Vorkante Aufbauten Achterschiff.

Abfräsen von Farbe und Rost mit einem Wasserdruck von 2.450 bar (Aqua blast Verfahren)

Verwendetes Gerät: Hochdruckpumpen Aggregat Aquajet -12 mit Rotordüsen RD Flex der [Firma Hammelmann](#) aus Oelde / Westphalen.

Beginn der Arbeiten: Sommer 2008

Gereinigte Fläche: 700qm

Dauer der Arbeiten 140 Std.

Die Nacharbeiten von schwer zugängliche Stellen und besonders hartnäckigen Rostanhaftungen erfolgten manuell mit Rostmaschinen, Nadelentrostler und Rostklopfer. Die erforderlichen Druckluftwerkzeuge wurden von der Fa. [Holger Clasen](#) Hamburg zur Verfügung gestellt.

Vor Beginn der Konservierungsarbeiten:

Richten der Decksplatten mit Wärme und Hydraulikpressen .

Die abschließende Konservierung erfolgte mit den bereits erwähnten Farben der Firma Hempel.

Bis auf kleine Restarbeiten und dem Schlussanstrich mit HEMPATHANE TOPCOAT 55210, eine 2-komponentige, schwer entflammbare Polyurethanlackfarbe, sind die Konservierungsarbeiten auf dem Oberdeck bis Vorkante Achterschiff abgeschlossen.

Bildmaterial, Videos:



Vorschiff Vor Beginn der Strahlarbeiten



Vorschiff Einhausung



Nach Beendigung der Strahlarbeiten



Ausbeulen



Deck nach dem Rostklopfen mit Wasser (Aqua blast)



Voranstrich



Nacharbeiten der Decksfläche



Nadelentroster-JEX24



Nadelentroster

Video: Rostklopfen mit Wasser <http://www.tvbvideo.de/video/iLyROoafY6iX.html>
Video: Druckluftgeräte (Copyright Firma Holger Clasen, Hamburg):

Nadelentroster-JEX24-Video1.wmv

Nadelentroster EJC 32A.wmv

Buerstwerkzeug-MAG-9000-Video1.wmv

Buerstwerkzeug-GG-30-54-Video1.wmv

Druckluft-Rostklopfen-S20-Video1.wmv