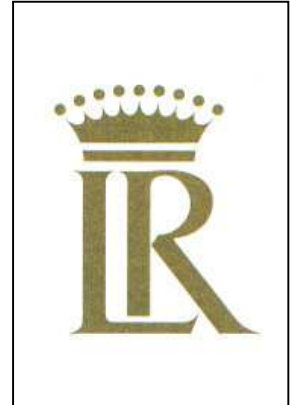


Kunstgießerei Lauchhammer GmbH & Co KG
Freifrau von Löwendahlstr.
01979 Lauchhammer
Tel.: 03574 / 88510 Fax: 03574 / 885120
www.kunstguss.de kunstguss@t-online.de



Wiederaufbaubericht 09/ 08

Objekt: Bronzerelief „Aufbruch“ in Leipzig / UNI-Lager /
Campus Jahnallee

Bearbeitungszeitraum: 19.12.07 bis 22.08.08

Abnahmeprotokoll: 21.08.08

Übernahme durch: Staatsbetrieb SIB Niederlassung Leipzig

Auftraggeber: Staatsbetrieb SIB Niederlassung Leipzig
Auftrag vom: 14.11.07

Inhaltsverzeichnis

I. Leistungsbeschreibung

II. Objektbeschreibung/ Abläufe

III. Beteiligte Firmen

IV. Schlußbemerkungen

I. Leistungsbeschreibung

Ausgangspunkt eines Wiederaufbaus des Reliefs war:

Die Kenntnis aller Beteiligten Firmen über die Zusammenführung des wiederaufbaugerecht zerlegten Reliefs in 4 Teile, garantierte einen störungsfreien und qualitätsgerechten Wiederaufbau.

Am Lagerort begann die Tätigkeit mit der Bearbeitung aller Schweißnähte verbunden mit der Aufarbeitung der beiden Stützen, sowie dem Sandstrahlen der Stützkonstruktion.

Ergänzend dazu wurde die Veränderung der beiden Stützen konstruktiv und statisch erarbeitet und realisiert, verbunden mit der Konstruktion und Anfertigung von Lastaufnahmemitteln zum Handling der 4 Einzelteile und des endbearbeiteten Gesamteliefs

Mittels ADK wurden am Lagerort die 4 Paletten verladen und mit Tiefbetten zum Aufstellort, UNI-Campus Jahnallee, transportiert.

Dort erfolgte die Ablage auf einem Streifenfundament.

Auf diesem Platz wurde das Relief sowohl eisen- (Trägerkonstruktion) als auch bronzemäßig ausgerichtet, ergänzt und zum Schweißen vorbereitet. Danach erfolgte die Verschweißung der Stützkonstruktionen und der Trägerstützen sowie des Bronzereliefs.

Schweißtechnik Bronze : Kjellberg Hybridtechnik KH-400

Schweißzusatzwerkstoff : Kupfer-Zinn Drahtelektrode (Cu Sn 12) ca. 40kg

Schutzgas : Argon

Schweißtechnik Stahl: Schutzgasschweißungen oder E-Schweißungen, je nach Bedarf

Das Relief wurde an diesem Ort gereinigt, alle Schweißnähte verputzt und anschließend wurde die Bronze an den Schweißstellen (gemäß der vorhandenen historischer Patina) ziseliert und patiniert.

Abschließend erfolgte die Korrosionsschutzbehandlung der Eisenstützkonstruktion mit einem Gewährleistungszeitraum von 5 Jahren (Siehe Anlage 1).

Am Aufstellungsort wurden das Fundament sowie die hinteren und seitlichen Betonstützelemente durch eine Baufirma aufgebaut. Sie bildeten somit den Ausgangspunkt für die Wiederaufstellung und sicheren Befestigung des Reliefs.

Als letzter und entscheidender Arbeitsschritt erfolgte die Aufstellung des gesamten Reliefs (16 x 8 m >> ca. 33 t) mit Hilfe von 2 ADK auf dem vorbereiteten Fundament verbunden mit den 4 hinteren Stabilitätsträgern..

Der obere Abschluß wurde durch eine einfache Dachkonstruktion realisiert.

Der untere und seitliche Abschluß erfolgte mittels Edelstahlstreckmetall. Der Korrosionsschutz und die Patina wurden nachjustiert.

II. Objektbeschreibung/ Abläufe:

Bronzerelief mit einem Gewicht von ca 33t inclusive einer Stützkonstruktion mit Eisenprofilen.

Abmessungen: ca 16,0 m x 8,0m x 3,0m

Gegossen: beginnend 1973 bis September 1974 im VEB Lauchhammerwerk (Bronzegießerei)

Montage bei UNI-Leipzig/ Augustusplatz: VEB Lauchhammerwerk, VEB Baukombinat Leipzig.

Durch die Kunstgießerei Lauchhammer GmbH & Co KG:

Demontiert: 20.07.06 bis 25.08.06

Eingelagert: 25.08.06 bis 20.12.07

Umgelagert und Zusammenbau: 21.12.07 bis 13.08.08

Aufgestellt auf vorhandenes Betonfundament: 14.08.08

Komplettierungsarbeiten am Standort: 18.08.08 bis 21.08.08

1.Standort:

Das Bronzerelief „Aufbruch“ befindet sich auf dem Campus der Universität, Jahnallee.

2.Ausführende Firma des Wiederaufbaues:

Kunstgießerei Lauchhammer GmbH Co KG

III. Beteiligte Firmen

1. Management / Planung / Bauleitung

Kunst-und Glockengießerei Lauchhammer

Freifrau v. Löwendahl Str.

01979 Lauchhammer

2. Statik / Stahlkonstruktionen / Lastaufnahmemittel

Fa. Melzer

Omsewitzer Höhe

01157 Dresden

3. Kranlogistik / Transporte in Leipzig

Kaiser & Wittrock KG

Kranarbeiten + Schwertransporte

Niederlassung Leipzig

Industriestraße 56

04435 Schkeuditz

4. Stahlbau / Demontage

Jörg Sobota

Maschinen & Metallbau

Wurgwitzer Straße 3

01187 Dresden

5. Ausrüstungen / Stromversorger

Fa. Theissen / Mietpark

Hamburger Str. 50

01157 Dresden

6. Steiger / Hebebühne

Fa. Lehmann
Bärnsdorder Str. 179
01127 Dresden

7. Korrosionsschutz

Fa. Die Maler
Wilsdruffer Str. 5
01705 Freital

IV. Schlussbemerkungen:

Ein Wiederaufbau des Reliefs konnte fachgerecht und unter Beachtung aller denkmalrelevanten Gesichtspunkte durch das o.g. Wiederaufbauteam realisiert werden. Die Wiederherstellung der Patina an den Schweißnähten war Bestandteil der Montage und wird erst in den Folgejahren farblich den restlichen Gußelementen angepasst sein.

Kunstgießerei Lauchhammer GmbH & Co KG
Lauchhammer, den 10.09.08