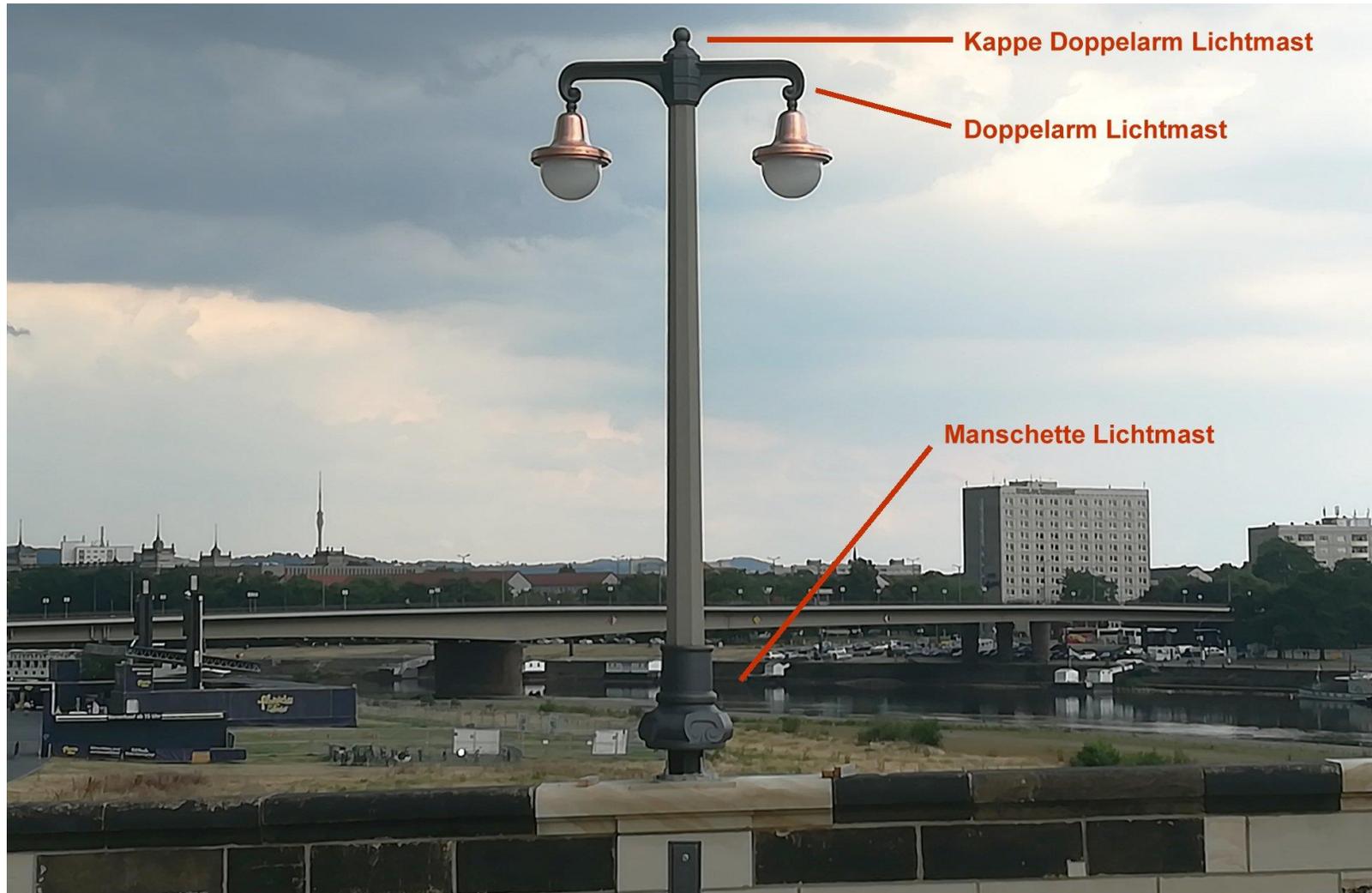
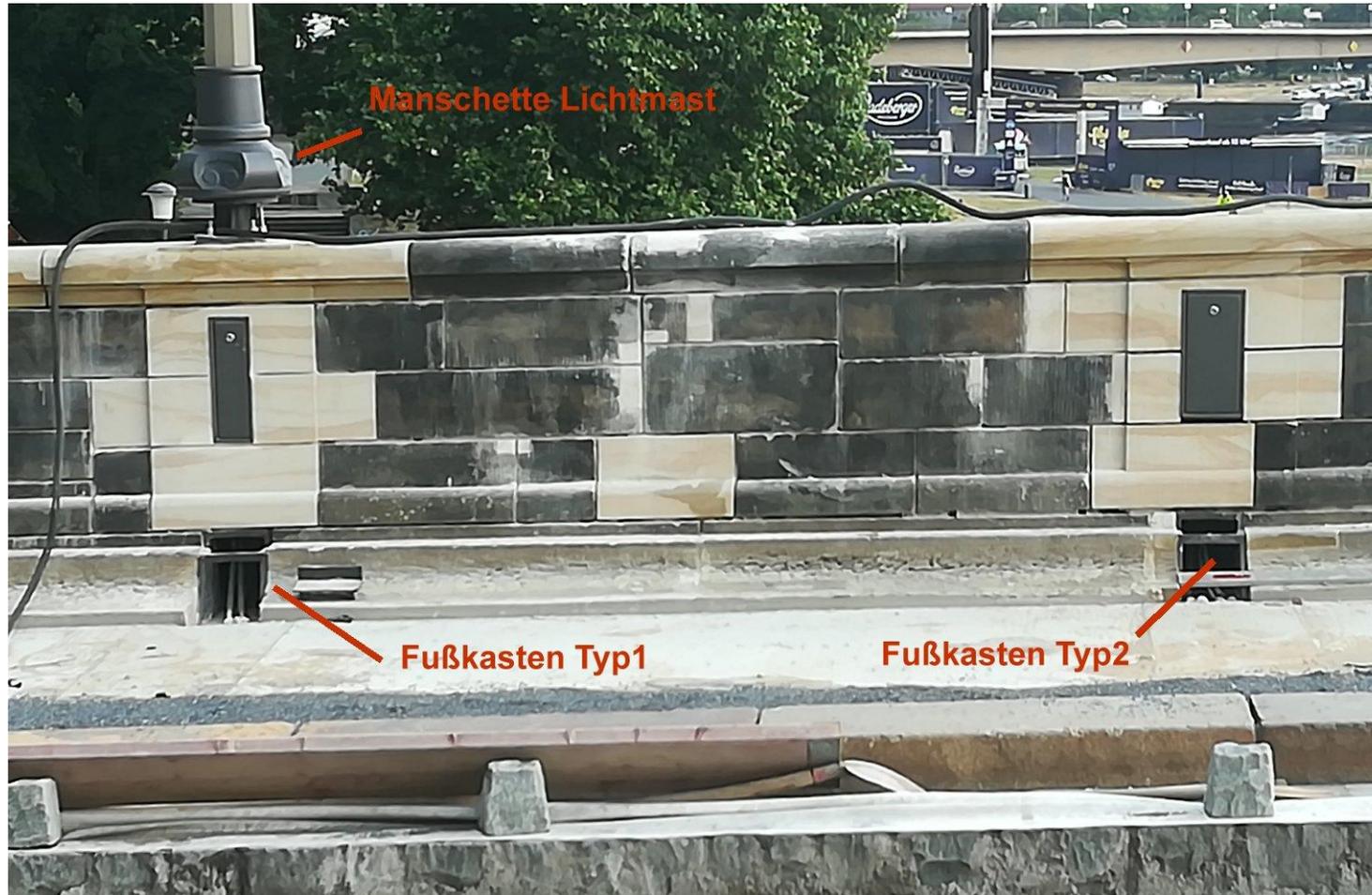




Mit freundlicher Genehmigung der Hentschke Bau GmbH



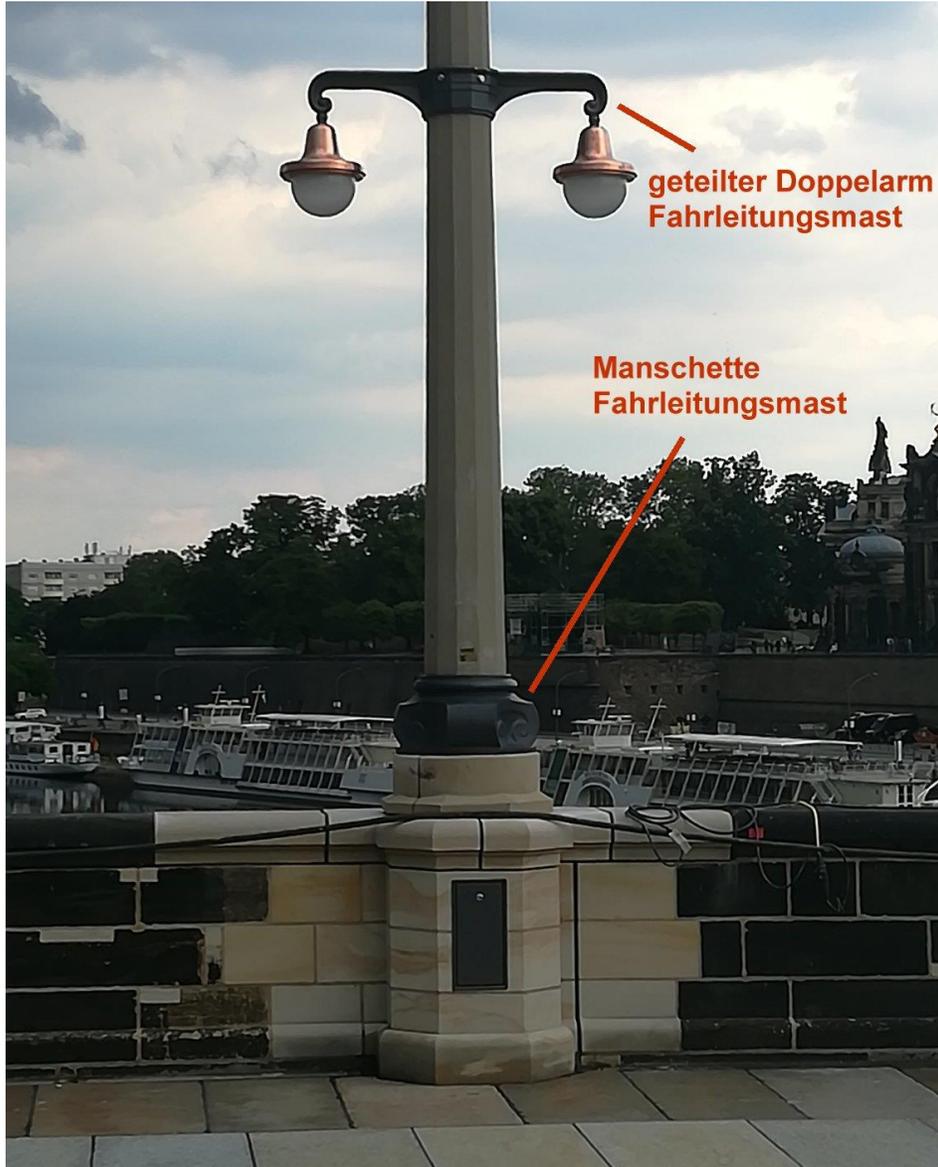
Neuanfertigung aller Doppelarme
und Manschetten aus Original-
Modellen in hochwertigem
Aluminiumguss mit
Korrosionsbeschichtung



Für elektrische Anschlüsse für die Lichtmasten wie auch für die Schifffahrtsbeleuchtung wurden ähnlich den Altbeständen (völlig korrodierter Grauguss) neue Anschlusskästen in zwei Typen konstruiert.

Diese erhalten noch einen Deckel (legierter Eisenguss mit Korrosionsschutz), der speziell unsichtbar arretiert werden kann.

Kästen aus hochwertigem Aluminiumguss mit Korrosionsbeschichtung



Für die Fahrleitungsmasten gab es zuvor keine Lampenarme, nur aus historischen Unterlagen ersichtlich.

Dazu wurde der Doppelarm für den Lichtmast optisch gescannt, in 3D-Daten umgewandelt und eine neue Sockelhalterung ähnlich dem Lichtmast neu konstruiert. Dieser Doppelarm musste geteilt werden, da er nicht von oben aufgesteckt werden kann, sondern seitlich montiert. Danach wurden neue Modelle CNC-gefräst aus denen die neuen Fahrleitungs-Arme als Gleichteil rechts/links gefertigt werden konnten.

Für die Manschetten Fahrleitungsmast waren keine Original-Modelle vorhanden. So wurde Altbauteil ebenfalls gescannt, in 3D-überführt und ein neues Gießwerkzeug (Modell) gebaut.

hochwertiger Aluminiumguss mit Korrosionsbeschichtung



Es sollten die historischen Einlaufkästen im Straßenbild erhalten werden, jedoch ohne Funktion.

Dazu sollten die Einlauföffnungen aus artgleichem Material von innen verschlossen werden.

Nachkonstruktion in 3D, Modellbau und Anfertigung aus legiertem Eisenguss.



Bau-Projekt „Augustusbrücke Dresden“



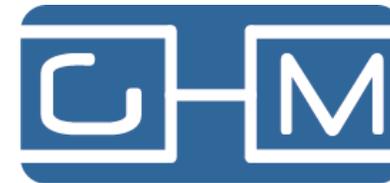
Bauherr und Generalauftraggeber:
Landeshauptstadt Dresden,
Straßen- und Tiefbauamt



Kunde und Auftraggeber:
Hentschke Bau GmbH
Niederlassung Dresden

Hentschke

Ausführung und Gießerei:
Georg Herrmann Metallgießerei GmbH
Muldenhütten 22
09599 Freiberg



Beratung und Entwicklung:
Ingenieurbüro Arne Laugwitz
Dorfstraße 50A
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

