

Brandenburger Tor in Berlin Sanierung



Bauherr

Land Berlin (1990 – 1999)
Stiftung Denkmalschutz Berlin GmbH (2000 – 2002)

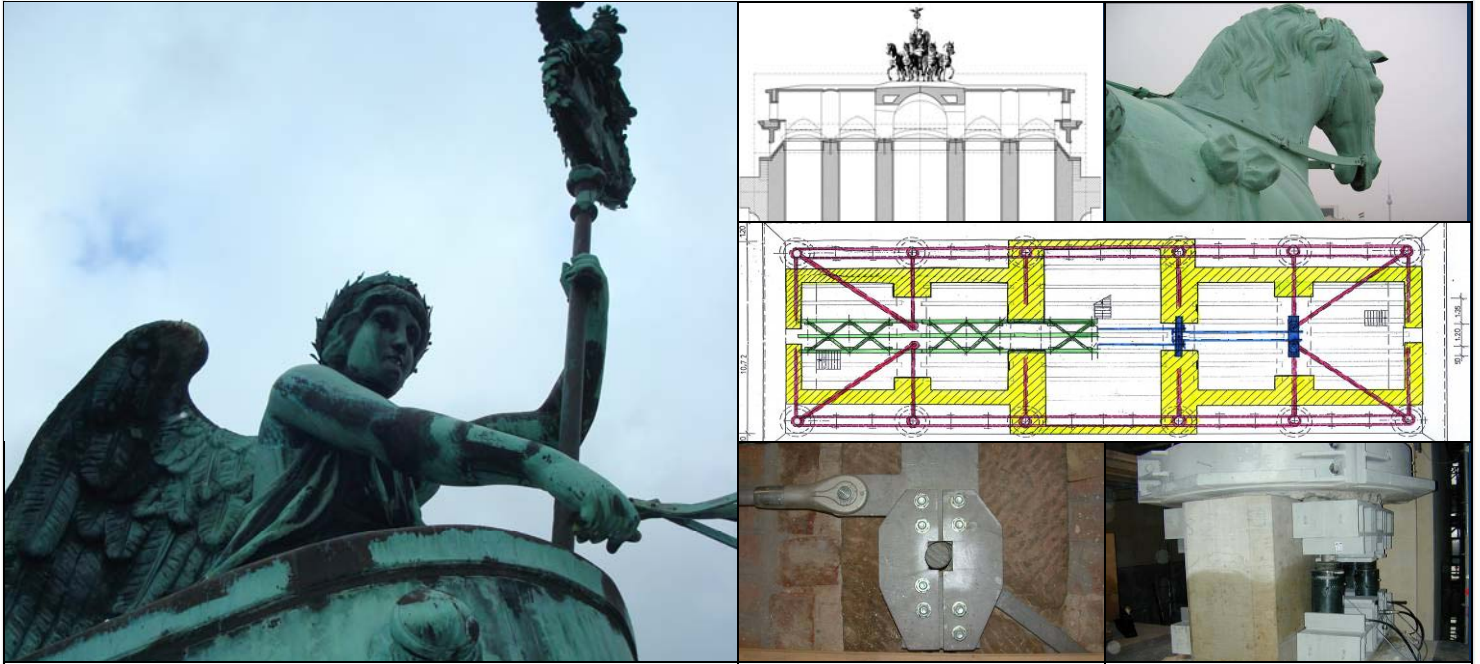
Architekt

Carl Gotthard Langhans

Auftraggeber der GSE

Land Berlin bzw. Museum für Verkehr und Technik Berlin (1990 – 1999)
CARO Restaurierung und Technologie GmbH
(2000 – 2002)





Baumaßnahme

- a) Sanierung der Quadriga und gutachterliche Untersuchungen zum Tragwerk
 - b) Tragwerksplanung der Sanierung des Bauwerks
- Das 1789-91 nach Plänen von Carl Gotthard Langhans errichtete Brandenburger Tor - mehrmals in seiner Geschichte saniert - wurde 1990 bis 2002 grundinstandgesetzt.

Schäden an der von Johann Gottfried Schadow entworfenen Quadriga und an der Sandsteinkonstruktion wurden behoben:

- Einbau einer tragenden Edelstahlkonstruktion in die Quadriga
- Herstellung der notwendigen Aussteifung des Tores in Längsrichtung durch den Einbau von einer reversiblen Druck- / Zug- Konstruktion in der Architravebene
- Sanierung der durch den Einbau von Abwasserkanälen bis 1889 gestörten Gründung
- Austausch einer 1945 stark beschädigten Säulentrommel mit dafür notwendiger Abfangung für den Bauzustand

Kennzahlen

Bausumme: insgesamt ca. 10 Mio. €

Zeitraum: a) 1990-1999
b) 2000-2002

Planungsleistungen

HOAI Leistungsphasen 2 -6, Tragwerksplanung; Gutachten