



# „Nana Caroline“ Hannover – 1974 – Niki de Saint Phalle

## Bestandsuntersuchung und Schadensanalyse

## Planung, Ausschreibung und Überwachung der Instandsetzung

Bearbeiter: Prof. Dr.-Ing. R. Pörtner (Arch.)  
Dipl.-Ing. (FH) T. Halder (Arch.)  
Dr.-Ing. B. Frese (Bauing.)

Auftraggeber: Stadt Hannover  
Fachbereich Bauen  
v.d. Dipl.-Ing. Heidrich-Peiers  
Tel.: 0511-168-42205

Ausführung: Juni – Sept. 2004 durch  
Hahlbrock GmbH, Wunstorf

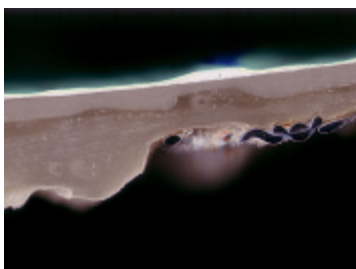
Gesamtkosten: ca. 120.000 Euro brutto

### Instandsetzungsmaßnahmen:

- Ausbau des Füllbetons aus Armen und Kopf
- Sicherung der Farbkonturen mittels Schablonen aus GFK, Abschleifen der 1988 erneuerten Bemalung
- Reparatur der Schadstellen außen und innen, Überlaminat
- Ausbau korrodierter und in die GFK-Schicht einbindender Stähle, Korrosionsschutz des „Drahtmodells“
- Erneuerung der Arme und des Kopfes mittels Schablonen (Modellabnahmen am Original)
- Übertragen der Konturen und Neubemalung
- Neue Bodenverankerung in Edelstahl



Vorderansicht nach der Wiederaufstellung 2004



Materialprobe geschliffen:  
Lack, Spachtel, GFK-Laminat



Freigelegter Riss



Reparaturen am linken Fuß



Blick durch den Kopf in die Plastik



Blick in neuen rechten Arm



Arme mit Verankerung  
als Steckverbindung