

Inhalt:

Vorwort	7
Einführung	9
I. Ein historischer Überblick	10
II. Beschreibung der Maßnahme und Gründe für die Sanierung	19
A. Schadensbilder	21
B. Geplante Maßnahmen	24
C. Arbeitsablauf	25
III. Die durchgeführten Maßnahmen	26
A. Einrüstung	30
Einrüstung der Bauabschnitte 1 bis 8, Sechzehneck EG und OG mit der Oktagoninnenseite	31
Einrüstung von Oktagonkuppel und -tambour	34
B. Dokumentation	35
C. Fußböden	37
D. Marmorbekleidung	46
Voruntersuchung	48
Messungen	49
Untersuchungen vor Ort	50
Schadensdokumentation	51
Die Ausführung der Arbeiten	55
E. Mosaiken	60
Verschaffen wir uns zuerst einen Überblick	60
Was zeigen uns die Mosaiken	60
Wie wurden die Mosaiken hergestellt	75
Woraus bestehen unsere Mosaiken und wie und wo wurden sie hergestellt.	75
Voruntersuchungen	78
Messungen	79
Untersuchungen vor Ort	80
Studien	81
Die durchgeführten Arbeiten	81
Asphaltpunkte	99

F. Säulen, Kapitelle, Basen; Gesimse; Bronzegitter; Alabasterlampen und Bronzefenster	103
Beschreibung	103
Durchgeführte Arbeiten	105
G. archäologische Entschuttung	111
Fundamenthölzer unter Pfeiler 7 des Oktogons	116
Karlsdenar im NO-Joch	117
Herstellung und Aufbau der Fundamente	118
Ursprünglicher Fußbodenaufbau	119
H. Bauforschung	121
Ritzlinien	121
Risse in Gewölbe und Mauerwerk	122
Erforschung der historischer Erdbeben	127
Erforschung des Baugrundes	128
karolingischer Plattenbelag	130
Ösen Gewölbe	130
Gesimse Kaiserloge	130
Heizung, Fernwärmeleitung und CO ² Belüftung	131
I. An der Sanierung beteiligte Firmen und Personen	137
J. Kosten	138
K. Schlusswort	140