

FREIHEITS- UND EINHEITSDENKMAL SCHLOSSPLATZ BERLIN

BAUZUSTANDSDOKUMENTATION



BESCHREIBUNG

Im November 2007 beschloss der Deutsche Bundestag den Bau eines neuen Denkmals der Freiheit und Einheit Deutschlands. Als möglicher Standort wurde der Sockel des ehemaligen Kaiser-Wilhelm-Denkmal auf der Schlossfreiheit in Berlin Mitte vorgeschlagen. Der bereits über 110 Jahre alte Sockel besteht aus gemauerten Gewölben großer Spannweite auf einem Holzpfahlrost. Die östlichen und westlichen Gewölbekammern sind auf einer Sandaufschüttung begehbar, das mittlere Hauptgewölbe überspannt den Mühlgraben, einen Nebenarm der Spree. Der Sockel weist viele Schäden, wie zum Beispiel Frostabplatzungen und starke Rissbildungen auf. Um den Sockel einer neuen Nutzung zuführen zu können, war es erforderlich, die vorhandenen Schäden aufzunehmen und deren Einfluss auf die Tragfähigkeit zu ermitteln.



Ansicht Schlossplatz

PROJEKTANSCHRIFT

Friedrichstraße / Reichstagufer 17
10117 Berlin

AUFTRAGGEBER

BBR Bundesamt für Bauwesen
Fasanenstraße 87
10623 Berlin

GRUNDFLÄCHE

2.700 m²

BEARBEITUNGS- & AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

07/2008 - 08/2008

LEISTUNGSSCHWERPUNKTE

Bauzustandsdokumentation

PLANUNGSBETEILIGTE

- SKP-I: Dr.-Ing. Hartmut Kalleja
Dipl.-Ing. Heike Schalk



Rissmarken Gewölbe Ost

LEISTUNGSSPEKTRUM

Das Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung beauftragte die SPECHT KALLEJA + PARTNER BERATENDE INGENIEURE GmbH mit der Erstellung eines Gutachtens über den baulichen Zustand des Denkmalsockels inklusive Empfehlungen zu Instandsetzungs-, Integrations- und Sicherungsmaßnahmen.

Hierbei sollten Aussagen über den Bauzustand sowie die mögliche Lastaufnahme der unterirdischen Gewölbe (Pfeiler und Bögen), der Stahlbetondecke, der Pfahlgründung sowie der Ufermauer getroffen werden.



Übersicht nördliche Westgewölbe



Stalagtiten und -miten

**SPECHT KALLEJA + PARTNER
BERATENDE INGENIEURE GmbH**
Ingenieurbüro für Bauwesen

Keplerstraße 8 - 10 · 10589 Berlin
Tel.: +49 30 290 277 - 100
Fax: +49 30 290 277 - 999
service@skp-ingenieure.com
www.bauwerkplan.com

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Hartmut Kalleja
Dipl.-Ing. Wolfram Steinke
Dr.-Ing. André Molkenhain
Dipl.-Wi.-Ing. Ben Stoffregen, MBA

Amtsgericht Berlin Charlottenburg
HRB 41962
USt-IdNr. DE136568636

Commerzbank AG
BIC: COBADEFFXXX
IBAN: DE47 1004 0000 0179 7778 00

Berliner Volksbank
BIC: BEVODE33
IBAN: DE50 1009 0000 3574 2140 08