

### **Stützwand der Historischen Mühle im Park von Sanssouci Potsdam**

Auftraggeber:  
Stiftung Preußische Schlösser und Gärten  
Berlin - Brandenburg

Leistungszeitraum: 2001 bis 2002



Die "Historische Mühle" nördlich der Neuen Kammern wurde um 1790 anstelle des 1739 angelegten Vorgängerbaus einer Bockwindmühle errichtet. 1841 ging die Mühle in königlichen Besitz über.

Bereits 1770 wurde, um den Weg zwischen dem 1747 erbauten Orangerhaus (Neue Kammern) und dem Mühlenhügel zu verbreitern und ihn vor ausgespültem Sand zu schützen, eine Mauer gebaut

1843 wurde das Hügelplateau an der Ost- und Südseite durch eine Stützwand mit umlaufender Pergola architektonisch gefasst und befestigt.

Die bis zu ca. 7,5 m hohe und ca. 60 m lange Stützwand ist in lagenhaftem Bruchsteinmauerwerk (Schichtenmauerwerk), bestehend aus Rüdersdorfer Kalkstein, mit teilweiseem Füllmauerwerk aus Ziegeln ausgeführt.

#### Ausgeführte Maßnahmen:

- Instandsetzung des Mauerwerks
  - Reinigung
  - Steinaustausch
  - Fugensanierung
- konstruktive Ertüchtigung der Stützwand
  - Mauerwerksinjektion
  - Einbau von Vernadelungen
  - Verankerung des Mauerwerks mit Erdankern

#### Planungsleistungen:

- Begutachtung des Natursteinmauerwerks der Stützwand, Bauzustandsuntersuchungen
- Schadenskartierung
- Objektplanung nach HOAI - Phase 5 bis 8 (Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe, Bauleitung)