

Historische Hoffassaden der Staatsbibliothek zu Berlin

Ein Stück Geschichte gekonnt bewahren



Mit mehr als 23 Millionen Medien ist die Staatsbibliothek zu Berlin Deutschlands größte wissenschaftliche Universalbibliothek. Über 350 Jahre gibt es sie nun schon und genauso lang wurden an ihr Bauarbeiten vorgenommen. Um die einzigartigen

Fassadenflächen sowie deren Bausubstanz zu erhalten, sind professionelle Sanierungsmaßnahmen essenziell. So ist das denkmalgeschützte Gebäude auch für die nächsten Jahrhunderte geschützt.

KUNDE

Stiftung Preußischer
Kulturbesitz

ZEITRAUM

11/2006 – 09/2012

PROJEKT

Staatsbibliothek zu Berlin,
Haus 1 – Unter den Linden:
Sanierung der Hoffassaden

FLÄCHE

ca. 3.000 m² Bestand
ca. 500 m² Erweiterung
ca. 1.500 m² Neubau

FAKTEN

Die Fassade des Gebäudes wurde im hydrothermischen Spezialverfahren und unter Verwendung chemischer Zusätze gereinigt. Außerdem tauschte Dwuzet fehlende oder zerstörte Steine aus. Darüber hinaus sanierte das Team das bestehende Fugennetz, Fensterstürze sowie gemauerte Konsolen. Zur konstruktiven Sicherung der Bestandsfassade wurden Verblendsanieranker eingesetzt und im Mauerwerk fixiert. Weiterhin bekleideten die Monteure den Neubau sowie die Erweiterung des Altbaus mit einem

Wärmedämm-Verbundsystem, dessen Oberflächengestaltung überwiegend mit glasierter Keramik, teilweise mit Putz erfolgte. Für die Fensteröffnungen im Neubau stellte Dwuzet Edelstahlwinkelrahmen her und montierte sie fachgerecht. Sie dienen als Fensterschlag sowie als Halterung für Absturzsicherungen. Den oberen Gebäudeabschluss bilden durchgehende Fertigteilkonsolen in abgetreppter Ausführung mit einer Bekleidung aus Keramiklinkern. Für die unteren Abschlüsse installierte Dwuzet eine Aluminiumunterkonstruktion und verkleidete diese mit Keramik auf einer Trägerplatte.



AUFTRAG

- Instandsetzung der historischen Fassaden
- Anpassung der Erweiterungs- und Neubaufächen an das Erscheinungsbild der Bestandsfassade
- Einhalten von Vorgaben der Denkmalpflege und der EnEV (Energieeinsparverordnung)

UMSETZUNG

- Reinigen und Ersetzen fehlender Steine in der Bestandsfassade
- Anbringen eines Wärmedämm-Verbundsystems mit Verkleidung aus Keramik und Putz
- Sanierung von Fugennetz, Fensterstürzen und gemauerten Konsolen

VORTEILE

- Wiederherstellung des historischen Erscheinungsbildes und der Standesicherheit
- Fachgerechte Sicherung der Bestandsfassade mit Verblendsanierankern
- Senkung des Energieverbrauchs



info@dwuzet.com | www.dwuzet.com

Weißenseer Weg 35
13055 Berlin
Tel.: +49 (0) 30/97 99 16-30
Fax: +49 (0) 30/97 99 16-31
info-berlin@dwuzet.com

Auf den Holln 47
44894 Bochum
Tel.: +49 (0) 2 34/58 72-0
Fax: +49 (0) 2 34/58 72-429
info-bochum@dwuzet.com

Bredowstr. 10
22113 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40/7 31 19-100
Fax: +49 (0) 40/7 31 19-128
info-hamburg@dwuzet.com