

# Baustellenbericht

## Neues Eingangsgebäude / James Simon- Galerie, Baugrube Museumsinsel Berlin-Mitte, Bodestraße

### Bauaufgabe

Das Baufeld des Neuen Eingangsgebäudes (James Simon - Galerie) befindet sich im innerstädtischen Bereich auf der Museumsinsel, zwischen Westfassade des Neuen Museums, der Bodestraße, dem Kupfergraben und der Südfassade des Pergamonmuseums.

Das von David Chipperfield entworfene Neue Eingangsgebäude soll die historischen Komplexe der Museumsinsel, die seit 1999 als eingetragenes Denkmal -Weltkulturerbe der UNESCO - gehören, zu einem Gebäudeensemble zusammenfügen.

### Allgemeine Angaben

Bauherr / Auftraggeber	Stiftung Preußischer Kulturbesitz vertreten durch Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
ARGE	Bilfinger Berger / Stump / Gebrüder Kemmer
Architekt / Planung	David Chipperfield Architects / Wenzel + Wenzel
Baugrund	Sand, Mudde
Bauzeit	2012 - 2013

Durch den hohen Grundwasserstand von 31,2 m NN und der inhomogenen Bodenbeschaffenheit, wird eine Baugrube mit Restwasserhaltung hergestellt. Für dieses Bauvorhaben werden im Baugrund Verpresspfähle zur Gründung des Neubaus angefertigt, bzw. Bestandspfähle verlängert, die wiederum durch Pfahlkopfplatten ergänzt werden, was zur Verankerung der Unterwasserbetonsohle und Stahlbetonsohle dient. Das Einbauen der Pfahlkopfplatten erfolgt zum Teil unter Wasser als Taucherleistung, sowie nach dem Baugrubenaushub.

Um Störungen des Untergrundes zu vermeiden, wird das Überlagerungsbohrverfahren mit Innenspülung ausgeführt.



### Technische Daten

Baugrube	Ca. 3250 m <sup>2</sup> bis zu 10 m tief
Verpresspfahlgründung	GEWI 63,5 mm DKS / ca. 600 Stk. bis zu 40 m lang
Aushub	Ca. 22.710 m <sup>3</sup>
UW - Betonsohle	Ca. 3.880 m <sup>3</sup>
DSV Körper	Ca. 3.250 m <sup>3</sup>



Baugrube Neues Eingangsgebäude September 2012



Neues Eingangsgebäude voraussichtlich 2014