

WEISSE WANNE ZOO TRIANGLE BERLIN GUTACHTLICHE LEISTUNGEN



BESCHREIBUNG

Baubegleitende Überwachung der Qualität der Weißen Wanne beim Neubau eines Büro- und Geschäftsgebäudes. Das Tragwerk besteht aus einer Stahlbetonskelettkonstruktion in Ortbetonbauweise. Das Gebäude besitzt ein Untergeschoss (BGF 437 m²) und acht oberirdische Geschosse (BGF 4.637 m²). Die Gebäude Zoo Triangle und Zoofenster wurden durch eine Gebäudedehnungsfuge baulich getrennt hergestellt. Übergänge bestehen zwischen dem UG und dem 1.OG. Die Bodenplatte besitzt eine Regeldicke von 90 cm und die aufgehenden Kelleraußenwände eine Dicke von 30 cm. Es handelt sich ausschließlich um Ortbetonbauteile. Gemäß WU-Richtlinie wurde die Nutzungsklasse A vereinbart. Aufgrund des anstehenden Grundwassers (drückendes Wasser) liegt Beanspruchungsklasse 1 vor.



Baufortschritt Dezember 2010 Zoo Triangle

PROJEKTANSCHRIFT

Hardenbergstr. 28 / Kantstr. 1
10623 Berlin

AUFTRAGGEBER

SWAN Operations Limited
P.O. BOX 45219
Abu Dhabi
United Arab Emirates

PROJEKTLEITUNG

Arge Rohbau Zoofenster
Alpine Bau Deutschland AG
Kurfürstendamm 38/39,
10719 Berlin

BEARBEITUNG- UND AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

02/2010 – 04/2011
01/2010 – 12/2011

LEISTUNGSSCHWERPUNKTE

Überprüfung des Abdichtungskonzeptes,
betontechnische Beratung, Überwachungsleistungen
und Überprüfung der Gebrauchstauglichkeit

BAUKOSTEN

20 Mio. €

