

WEISSE WANNE ZOOFENSTER BERLIN

GUTACHTLICHE LEISTUNGEN



BESCHREIBUNG

Baubegleitende Überwachung der Qualität der „Weißen Wanne“ beim Neubau eines 23-geschossigen Hochhauses mit vier Untergeschossen zu einem 5-Sterne-Hotel (Hotel Waldorf Astoria Berlin) mit 232 Zimmern. Die Gesamthöhe des Gebäudes beträgt ab Oberkante Gelände 118 m. Die Sohlplatte als Teil der Weißen Wanne wurde im Bereich des Hochhauses auf einer kombinierten Pfahl-/Plattengründung (KKP) gegründet. Auf die Sohlplatte wirkt ein maximaler Wasserdruck von 145,0 kN/m² bzw. 14,50 mWS. Bodenplatte und Kelleraußenwände wurden als weiße Wanne konstruiert. Die Dicke der Bodenplatte beträgt zwischen 1,70 und 3,10 m. Die Kelleraußenwände weisen Dicken zwischen 0,40 und 0,68 m auf. Bei den Bauteilen der weißen Wanne handelt es sich ausschließlich um Ort betonbauteile.



Baufortschritt Dezember 2010 Zoofenster

PROJEKTANSCHRIFT

Hardenbergstraße 27 / Kantstraße 2
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

03/2009 - 04/2011
01/2009 - 12/2011

LEISTUNGSSCHWERPUNKTE

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

PLANUNGSBETEILIGTE

- SKP-I: Dipl.-Ing. (FH) Daniel Gräwer

BAUKOSTEN

180 Mio. €

