



SONY - CENTER POTSDAMER PLATZ BERLIN ATLASTEN

GuD GEOTECHNIK und
DYNAMIK CONSULT GmbH



Univ. Prof. Dr.-Ing. S. Savidis · Dr.-Ing. Th. Richter
Dipl.-Ing. H. L. Hebener · Dr.-Ing. K.-M. Borchert

BERATENDE INGENIEURE

Dudenstr. 78 · 10965 Berlin
Tel.: (030) 78 90 89-0 · Fax: (030) 78 90 89-89
e-mail: geo@gudconsult.de
www.gudconsult.de

Das Sony Center
am Potsdamer Platz



BAUHERR / AUFTRAGGEBER

BE-ST Bellevuestr. Development GmbH & Co. First Real Estate KG
vertreten durch TSP Tishman Speyer Properties

ARCHITEKT / PLANER

Murphy & Jahn, Chicago

PROJEKTbeschreibung

- 27.000 m² Grundfläche
- Baugrube bis 18 m unter GOK, 13 m unter Grundwasserspiegel
- Herstellung als Trogbaugrube mit
 - Stahlbetonschlitzwänden
 - im Schlitz eingestellte Spundwände mit bis zu 3 Ankerlagen
 - Weichgelsohle
- Hochhausgründung als kombinierte Pfahl-Plattenkonstruktion

PROJEKTZEITRAUM

1992 bis 1999



Aufbereitung des kontaminierten
Auffüllbodens
(mit händischer Separation)

LEISTUNGSUMFANG ATLASTEN

- Ausschreibung und Überwachung der Felduntersuchungen
- Orientierende Altlastenuntersuchung von Boden und Grundwasser mit Gefährdungsabschätzung
- Eingrenzende Altlastenuntersuchung (Rasteruntersuchung) mit abfalltechnischer Beurteilung
- Konzept für die Entsorgung von mit PAK, MKW, Schwermetallen, Cyaniden und Phenolen belastetem Boden (ca. 100.000 m³)
- Wasserrechtsgutachten
- Hydrogeologischer Fachgutachter während der Bauausführung
- Planung und Überwachung der Dekontaminationsarbeiten während der Baugrubenherstellung



Aufbereitung des
kontaminierten Auffüllbodens