

Frankfurt / Oder - Europa Universität Viadrina

Neubau von Mensa und Hörsaalgebäude

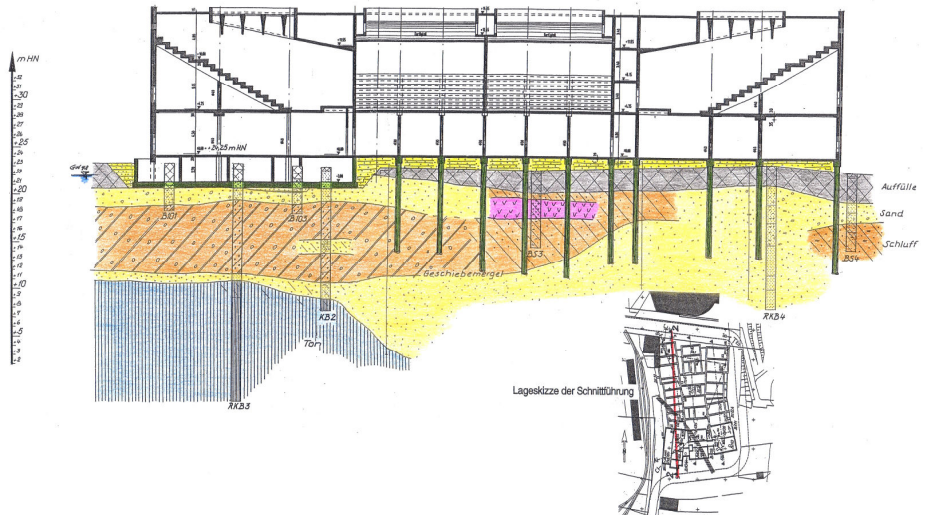
Bauherr:
Landesbauamt Frankfurt / Oder

Architekt:
Yamaguchi + Essig, Berlin

Tragwerksplanung:
Pichler Ingenieure, Berlin
www.pichleringenieure.de

Baufirma:
Hoch- und Tiefbau Seib

Gründungsberatung:
ELH Ingenieure, Hannover
www.elh-ingenieure.de



- Die Baufläche liegt westlich der Oder. Als Baugrund steht Auffüllung über organischen Schluffen, Torf, Sand und Geschiebemergel an. Im südwestlichen Grundstücksbereich werden diese Bodenschichten von Bänderton unterlagert.
- Plattengründung $d = 0,4$ bis $0,6$ m im unterkellerten Bereich mit einem zulässigen Sohldruck von $\sigma = 0,4$ MN/m² als Wannenkonstruktion.
- Pfahlgründung im nicht unterkellerten Bereich mit Vollverdrängungsbohrpfählen mit einer durch Probelastung bestätigten zulässigen Tragkraft von $P = 1.200$ kN.

