



Vibrocompactage pour fondation du nouveau Bâtiment des Droits de l'Homme à Strasbourg

Zusammenfassung

Der Baugrund unter dem neuen, beeindruckenden Menschenrechtsgebäude besteht aus Kies-sandalluvionen des Rheines, die von einer Schluffauffüllung überlagert sind. Nach partiellem Bodenaustausch wurde das gesamte Baufeld mit dem Rütteldruckverfahren auf 8 m Tiefe verdichtet, um Fundamente mit einer Sohlspannung von 500 kN/m^2 absetzen zu können. Nur extrem kleine Differenzsetzungen waren zugelassen.

Scope

The subsoil below the new impressive building of human rights consists of sandy gravelly alluvial deposits of the Rhine, of extremely varying density, underlying a silty stratum of fill. After partial soil substitution, the entire site was treated by vibrocompaction to a depth of 8 m, in order to receive foundations working at 500 kN/m^2 . Only extremely little differential settlements were tolerated.

