



NEUBAU KTU-LABOR, KIEL

Spezialtiefbau-Baugrube

Am 31.07.2017 bekam die Heinrich Karstens Bauunternehmung den Auftrag »Spezialtiefbau Baugrube« für den Neubau des KTU-Labors auf dem Gelände des Polizeizentrums Eichhof in Kiel.

Es wurden ca. 11.000 m³ hoch belasteter Boden unter ständiger Begleitung des Kampfmittelräumdienstes ausgehoben und auf Deponien in Schleswig-Holstein und Hamburg entsorgt.

Das bei der Grundwasserabsenkung geförderte Wasser musste unter ständiger Beprobung aufbereitet und gereinigt werden.

Zudem wurden umfangreiche Kanalverlegungen durchgeführt.

Als Baugrubensicherung wurden eine ca. 200 m lange Spundwand sowie eine ca. 400 m² überschnittene Bohrpfahlwand hergestellt. Da der Baugrund nicht tragfähig ist, mussten 158 Pfähle bis zu einer Tiefe von 24 m eingebaut werden.

Auftraggeber:

GMSH
Gebäudemanagement
Schleswig-Holstein AÖR

Architektur:

pbr Planungsbüro
Rohling AG, Osnabrück

Bauvolumen:

ca. 4 Millionen Euro

Leistungen:

Spezialtiefbau Baugrube