HEINRICH
KARSTENS
BAUUNTERNEHMUNG

NEUBAU PARKHAUS „KOBOLDSTRASSE“, KIEL

Gründung einer Parkhauserweiterung mittels monolithischem Baustoff

Für die Erweiterung eines Parkhauses im Wissenschaftspark Kiel beauftragte die Dirk Cordes Vermögensverwaltungs- GmbH & Co KG die Firma Goldbeck. Der notwendige Erdbau wird daraufhin an die Heinrich Karstens Bauunternehmung vergeben. Bei dem Standort handelt es sich um einen besonders sensiblen Altlastenbereich, weshalb von den zuständigen Behörden eine Verdichtung mit Vibration ausgeschlossen wurde.

Aufgeteilt in zwei Bauphasen werden zunächst die Gründungspolster der Streifenfundamente mit Hilfe unseres selbstverdichtenden, monolithischen Baustoffs hergestellt. Hierzu wird der vorhandene, belastete Boden grabenförmig abgetragen und mit Hilfe eines Separators in homogenisierter Form durch unsere mobile Mischanlage aufbereitet und abschnittsweise bis UK Fundament verfüllt.

In der Bauphase 2 werden die bereits betonierten und ausgeschalten Fundamente mit unserem monolithischen Baustoff bis UK Tragschicht verfüllt. Insgesamt werden 1.000 m3 des monolithischen Baustoffs benötigt, um die angestrebte 100%ige Verwertung des anstehenden Bodens zu erreichen. Gleichzeitig wird den umwelttechnischen Vorgaben hinsichtlich Tragfähigkeit und vibrationsfreiem Einbauen nachgekommen.

Auftraggeber:
Dirk Cordes Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG, Kiel

Bauvolumen:
ca. 105.000€

Leistungen:
Herstellen und Verfüllen eines monolithischen Baustoff zur Grabenverfüllung