



## RBZ 1, KIEL – NEUBAU GEBÄUDE C

### Arbeitsraumverfüllung am Regionalen Berufszentrum

Im Zuge des Neubaus von Gebäude C des Regionalen Berufsschulzentrums am Westring 100 in Kiel ergaben sich Bodenaushubmassen von knapp 4000 m<sup>3</sup>, die aufgrund von Bodenverunreinigungen, insbesondere durch polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe oder Mineralölkohlenwasserstoffe entsorgt werden sollten.

Mit Hilfe eines zusätzlichen Wiederverwertungskonzepts, konnte ein Teil des aus der Baugrube geförderten und wieder aufbereiteten Bodenmaterials im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes als Arbeitsraumverfüllung wieder eingebaut werden.

Der selbstverdichtende monolithische Baustoff besitzt in seiner Endeigenschaft sowohl eine höhere Tragfähigkeit als auch eine Immobilisierende Wirkung auf die im Ausgangsmaterial vorhandenen Schadstoffe. Insgesamt konnten so 1300 m<sup>3</sup> des belasteten Materials wiederverwertet werden.

**Auftraggeber:**  
Landeshauptstadt Kiel,  
Immobilienwirtschaft Amt  
60

**Bauvolumen:**  
ca. 530.000€

**Leistungen:**  
Wiederverwertung der  
anstehenden  
Bodenmassen in Form  
einer  
Arbeitsraumverfüllung  
durch Aufbereitung des  
Aushubs zu einem  
selbstverdichtenden,  
monolithischen Baustoff