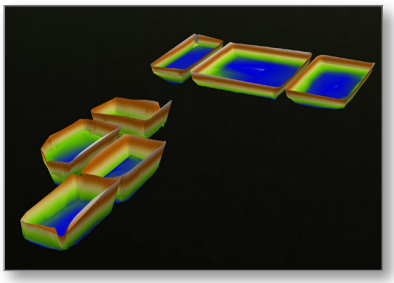
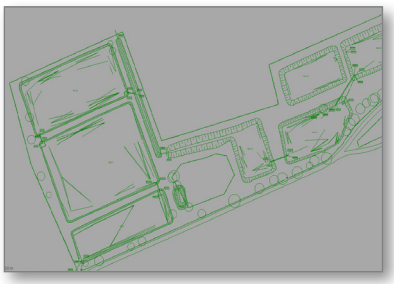
Heidt + Peters
Die Ingenieure

Projekt #20065

Erarbeitung eines Konzeptes zur Entschlammung der Klärteiche der Diakonie Kästorf





Die Teichkläranlage der Diakonie Kästorf dient der Behandlung des häuslichen Abwassers aus den benachbarten Einrichtungen. In Folge der langjährigen Abwasserbehandlung hat sich in den Teichen Klärschlamm abgesetzt.
Als Basis für die Konzeptplanung haben wir die Schlammstärke in den Klärteichen tachymetrisch vermessen und über ein digitales Geländemodell (DGM) die Schlammmengen ermittelt. Gemeinsam mit den Ergebnissen der Schlammuntersuchung stellten diese Daten die Grundlage für die Variantenerarbeitungen zur Teichentschlammung und zur Schlammverwertung dar.
Als Vorzugsvariante erweist sich das Ausbaggern des bereits gut entwässerten Schlammes. Unter Berücksichtigung der vorliegenden Klärschlammanalysen kommt teilweise eine thermische und teilweise eine landwirtschaftliche bzw. landbauliche Schlammverwertung in Frage.

Auftraggeber: Diakonie Kästorf (über Ingenieurbüro Green Management)

Siedlungswasserwirtschaft

Ralf Sauer
Abteilungsleiter
Tel.: +49 (5141) 93 88-30
ralf.sauer@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

Ingenieurgesellschaft Heidt + Peters mbH

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen