

Projekt-Bericht



Duisburg, Rekultivierung Rheinhausen Wiederverfüllung einer Kiesgrube

Baufaufgabe

Im Stadtteil Duisburg Rheinhausen wurde durch die Hülskens GmbH & Co. KG in den Jahren 1997 – 2000 eine Kiesgrube zur Produktion von Qualitätskiesen betrieben. Im Jahr 2000 waren die zur Gewinnung genehmigten Kiesvorräte erschöpft. Nachdem die Kiesförderung eingestellt worden war, stand für die ehemalige Kiesgrube gemäß der Abbaugenehmigung eine vollständige Wiederverfüllung und Rekultivierung an. Die Wiederverfüllung wird zu großen Teilen durch die Hülskens Wasserbau GmbH & Co. KG übernommen.

Zur Wiederverfüllung wurden bzw. werden im Gewässerbereich Polder gebaut. Das mit Schiffen angelieferte Material zur Wiederverfüllung wird dann mit leistungsfähigen Schutenspülern in ein Spülfeld (abgepolderter Bereich der Kiesgrube) verspült.

Mit Hilfe der Schutenspüler sind wir in der Lage mehrere tausend Tonnen Material täglich ohne Probleme anzunehmen.

Zur Verfüllung sind Bodenaushübe und Sedimente aus Gewässer- und Hafenerhaltungsbaggerungen zugelassen. Bei trocken geförderten Materialien müssen diese im Wesentlichen den Anforderungen der LAGA Z 1.2 entsprechen. Baggergut aus Gewässern muss im Wesentlichen der LAGA Z 2.0 entsprechen. Für die Annahme der Materialien sind jedoch einige besondere Parameter zu analysieren. Dies erläutern wir Ihnen bei Bedarf gerne.

Die Wiederverfüllungsarbeiten unterliegen strengen Kontrollen gemäß dem Wasserhaushaltsgesetz durch die Untere Wasserbehörde der Stadt Duisburg, sowie einer gewissenhaften Eigenüberwachung. So werden z.B. keine Verfüllmassen angenommen, ohne Vorliegen der notwendigen chemischen Analysen. Außerdem werden je 5000 to Verfüllmasse wiederum chemische Analysen durchgeführt.

Bisher wurden durch uns 700.000 to Verfüllmaterialien aus ganz Deutschland angenommen. Bis zum Abschluss der Rekultivierungsmaßnahme ist mit einer Gesamtverfüllmenge von ca. 1.500.000 to zu rechnen.

Sollten Sie Interesse an der kostengünstigen Ablagerung von Böden und Gewässersedimenten haben, beraten wir Sie gerne.

Allgemeine Angaben

Bauherr	Hülskens GmbH & Co. KG
Planung	Hülskens GmbH & Co. KG Hülskens Wasserbau GmbH & Co. KG
Bauzeit	1997 - 2010

Technische Daten/Massen

Verfüllung	ca. 1.500.000 to
------------	------------------

