

## Rheinberg, Rekultivierung Grunland Wiederverfüllung einer Kiesgrube

In Erversael bei Rheinberg liegt eine Kiesgrube der Hülskens GmbH & Co. KG zur Produktion von Qualitätskiesen. Im Rahmen der schon länger laufenden Produktion sind hier die ausgekieseten Flächen wiederzufüllen. Für die Fortführung der Kiesförderung ist es notwendig Teilflächen bereits jetzt wiederzufüllen. 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 Spülfelder (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 Hafenunterhaltungsbaggerungen 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.

Da die Wiederverfüllung gerade erst beginnt sind noch keine nennenswerten Mengen nach Grunlanf verbraucht worden. Bis zum Abschluss der Rekultivierungsmaßnahme ist mit einer Gesamtverfüllmenge von ca. 20.000.000 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 - 2007

## Technische Daten/Massen

Verfüllung	ca. 20.000.000 to
------------	-------------------

