

Alternativlösung für ehemalige DOW-Strahlanlage

Delfzijl



In Delfzijl produziert DOW Rohstoffe für die Polyurethanindustrie. Am Standort der Chemieanlage ist der Boden in Höhe der Strahlanlage mit Monochlorbenzol (MCB) kontaminiert. Ausgehend von dem BSB-Projekt (Bodensanierung Firmengelände) reicht die DOW-Niederlassung in Delfzijl beim Provinzialausschuss (Gedeputeerde Staten) einen Bodensanierungsplan für Hauptsachen ein. Der Provinzialausschuss billigt diesen Plan und DOW beginnt mit einem mehrjährigen Projekt zur Verbesserung der Bodenschutzrichtungen.

DOW und sein Berater entscheiden sich für ein alternatives, innovatives Verfahren, das durch In-Situ Techniken vorgeschlagen und ausgearbeitet wurde. Die In-Situ Chemische Oxidation (ISCO) ist die angewandte Technik mit dem Reagenz Natriumpersulfat und Katalysatoren. Auf dem DOW-Gelände gelten strenge Sicherheitsvorschriften, da es sich um Arbeiten an einer Chemieanlage handelt. So wird jeden Tag mit einer Genehmigung gearbeitet. Jeder begeht das Gelände vor Beginn der Arbeiten, um eventuelle Risiken zu beschreiben und gleichzeitig zu beseitigen. Und es findet eine Arbeitsbesprechung über den Ablauf der Sanierung statt.

Ergebnis

Die Sanierung wurde schnell, sicher und innerhalb des Budgets durchgeführt, in vollständiger Übereinstimmung mit den Anforderungen und Erwartungen des Kunden. Für DOW bedeutet dies ein vernachlässigbares Bodenrisiko gemäß der Niederländischen Bodenschutzrichtlinie (Niederlandse Richtlijn Bodembescherming – NRB). Der Standort wird ein Jahr lang überwacht. Wenn nötig, werden weitere Maßnahmen getroffen.

In-Situ Techniken verfügt über aktuelles Know-how in Bezug auf innovative in-situ Sanierungstechniken zur Behandlung von kontaminierten Böden und Grundwasser. Viele dieser Techniken wurden innerhalb des Unternehmens entwickelt und sind patentiert. Für die ständige Erneuerung unserer innovativen Techniken bedienen wir uns eines Labors und einer großen Bibliothek und arbeiten eng mit der Wissenschaft zusammen. Für jede Kontamination bieten wir Ihnen fast immer eine passende Lösung an. In-Situ Techniken – ein Handelsname von ARCADIS – ist für die Durchführung von (Altlasten-) Sanierungsprojekten in vollem Umfang zertifiziert und ist weltweit aktiv.

In-Situ Techniken

Het Rietveld 59a
NL-7321 CT Apeldoorn
Postbus 673
NL-7300 AR Apeldoorn
T: +31 (55) 5815 915
F: +31 (55) 5815 599
E: info@insitu.nl
www.insitu.nl

in-Situ techniken
bodenbehandlung