

Ehem. Pestizidfabrik in Salamanca, Mexiko

GIZ/GOPA GmbH

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Altlastensanierung, Hydrogeologie und Geohydraulik	ca. 40.000 €	2011 – 2015



Projektbeschreibung:

Die Sanierung des Standorts „Tekchem“ in Salamanca, Bundesstaat Guanajuato, wird von der Komponente „Altlastenmanagement und Flächenrecycling“ des Umweltprogramms Mexiko der GIZ im Rahmen eines Pilotvorhabens unterstützt. Die HPC AG wurde von der GIZ bzw. der GOPA GmbH damit beauftragt, die hydrogeologischen Rahmenbedingungen im Standortumfeld zu untersuchen und eine Sanierungskonzeption zu erstellen.

Weitere Projektdaten:

- Boden- und Grundwasserverunreinigungen u. a. durch Pestizide, deren Abbauprodukte und VOC
- Grundstücksfläche: ca. 150.000 m²
- drei Grundwasserleiter betroffen

Anlass:

- Akute Gefährdung der örtlichen Grundwasserversorgung

Unsere Leistungen:

- Auswertung vorhandener Unterlagen (Berichte, Gutachten, Behördendokumente)
- Defizitanalyse und Strukturierung des Arbeitsprogramms
- Hydrogeologische Kartierung des Standortumfeldes
- Hydraulische Modellierung (3 D-FiniteElemente)
- Ausarbeitung eines Sanierungskonzepts, bestehend aus:
 - Hydraulischer Abstomsicherung
 - Oberflächenversiegelung

Kundennutzen:

- Vorstellung moderner hydrogeologischer Untersuchungsmethoden in Mexiko
- Einführung europäischer Bewertungsmaßstäbe und Methoden bei der Altlastenbearbeitung

