

# 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 m<sup>2</sup>
- 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

