Sanierung Sattler Altlast, Schonungen

Landratsamt Schweinfurt

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Altlasten und Bodenschutz, Rückbau, Spezialtiefbau	2,2 Mio. €	2011 - 2015

Projektbeschreibung:

Im Zeitraum von ca. 1814 bis etwa 1930 wurde in Schonungen, Landkreis Schweinfurt eine Fabrik (ehem. Farbenfabrik Sattler) zur Produktion von chemischen Farbstoffen, i. W. „Schweinfurter Grün“ (Kupferarsenitacetat), Chromgelb, (Bleichchromat) und Chromgrün betrieben. Die Farbenherstellung führte zu erheblichen Schadstoffbelastungen in Boden und Grundwasser. Der Schadensbereich umfasst insgesamt eine Fläche von ca. 10,5 ha und mehr als 100 Flurstücke.

Die erforderlichen Sanierungsmaßnahmen betreffen insbesondere die Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Grundwasser, untergeordnet auch den Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze. Im Bereich eines Flurstücks bzw. in dessen Grundwasserabstrom wird die „Sattler-Altlast“ durch massive Boden- und Grundwasserverunreinigungen durch leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe (LCKW) überlagert.

Weitere Projektdaten:

- Fläche: ca. 10,5 ha
- Sanierung von ca. 130.000 t Boden durch Bodenaustausch
- Grundwasserreinigungsanlage 20 l/s mit Reinigungsstufen für Schwebstoffe, Arsen, Schwermetalle, LHKW

Anlass:

- Massive Verunreinigungen des Bodens und des Grundwassers

Unsere Leistungen:

- Tiefbauplanung, Spezialtiefbau, Bohrpfahlwände, Spundwände, Trägerbohlverbau, Austauschbohrung
- Bauwasserhaltung, Planung einer Grundwasseraufbereitungsanlage bis 20 l/s
- Kanalbau und Leitungsbau
- Wasserbau z. B. Umverlegung eines Fließgewässers, Gewässerausbau, Bau von Stegen und Wegen
- Rückbau kontaminierter Gebäude

Kundennutzen:

- Planung von Altlastenbeseitigung
- Infrastrukturmaßnahmen und Landschaftsbau aus einer Hand