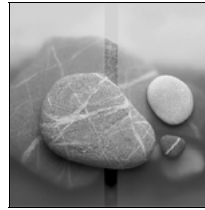


BCI Betriebs-AG (Basler Chemische Industrie) Sondermülldeponie Bonfol



Das Projekt

Von 1961 bis 1976 wurden in einer ehemaligen Tongrube auf einer Fläche von ca. 20'000m² rund 114'000 Tonnen Sonderabfälle der Basler Chemischen Industrie (BCI), des Kantons Bern und der Schweizer Armee abgelagert. 1976 wurde die Deponie mit einem Tondeckel oberflächlich abgedichtet. Zwischen 1986-1995 wurden ausgedehnte Sicherungsmassnahmen (Drainagesystem, Kläranlage, neuer Deckel) getroffen, um die Einwirkungen der Deponie auf die Umwelt möglichst gering zu halten. Im Jahr 2000 haben Vertreter des Kt. Jura und der BCI eine Konvention über die Totalsanierung der SMDB unterschrieben. Auf Basis einer im Jahr 2001 erstellten Variantenstudie wurde 2003 das Sanierungsprojekt für die Totalsanierung der Deponie gemäss Altlastenverordnung erstellt. Der Zeitplan sieht vor, mit den Vorbereitungsarbeiten im Jahr 2006 zu beginnen mit dem Ziel die definitive Sanierung bis 2013 zu realisieren.

- Ort : Gemeinde Bonfol (JU)
- Referenzperson : HH. Dr. R. Bentz und M. Fischer Ciba SC AG, Basel
- Dauer : seit 1982

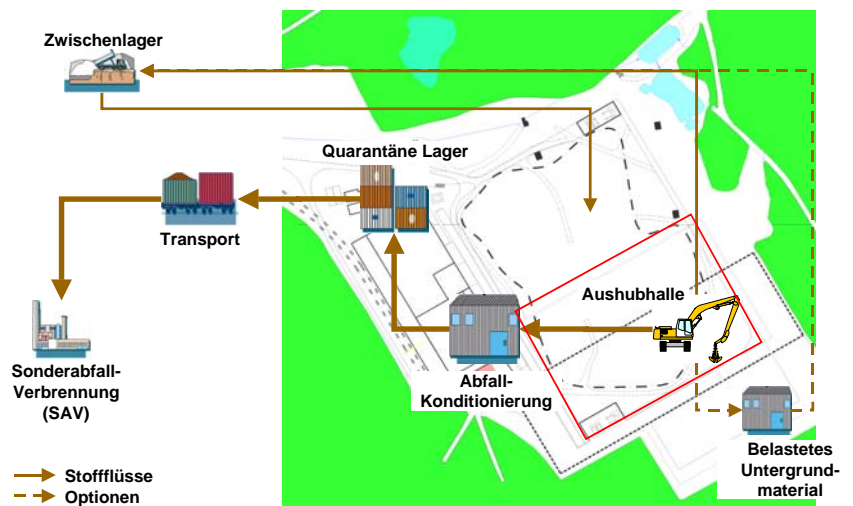
Besonderheiten

- Hohe Anforderungen betreffend Beherrschung der Umweltrisiken
- Stabilisierung des Wasserhaushaltes der Deponie (Minimierung der Sickerwasseraustritte)
- Drainage und Behandlung des Abwassers in einer mehrstufigen Kläranlage vor Ort
- Rückbau der Deponie in geschlossener Halle (ca. 100mx150m)
- Konditionierung der Abfälle vor Ort

Unsere Leistungen

- Deponieüberwachung seit 1982
- Projektierung und Begleitung der Deponiesanierung (1986-1989)
- Risikoanalyse (1987,1991)
- Überwachungs-/Sicherheitskonzept
- Projektierung und Ausführung der mehrschichtigen Oberflächenabdichtung (1991-1995)
- Sanierungsprojekt für die Totalsanierung der Deponie nach Altlastenverordnung (IGDIB, Ingenieurgemeinschaft mit BMG)

Übersicht der geplanten Totalsanierung der Deponie



Visualisierung Infrastrukturbauten:

- 1: Aushubhalle
- 2: Konditionierungshalle
- 3: Verlad und Abtransport



Visualisierung Deponierückbau:

Innenansicht der Aushubhalle, kontrollierter Aushub, Vortriage und Zwischentransport zur Konditionierungshalle