

Tonabbau und Deponiekonzept Lungelen, Seewen SO



Abfallwirtschaft
Deponieplanung

Im Gebiet Lungelen in Seewen BL betreibt die ZZ Wancor AG eine Tongrube. Zu einem späteren Zeitpunkt soll die Tongrube als Ablagerungsort für Inertstoffe dienen können. Im Zusammenhang mit dem Tonabbaukonzept tätigte Sieber Cassina + Partner geologische Untersuchungen, um den Tonabbauperimeter genau erfassen zu können.

Des Weiteren wurde für den definierten Tonabbauperimeter ein Tonabbaukonzept erarbeitet. Im Zusammenhang mit dem weiteren Tonabbau wurden Analysen zum wirtschaftlichen Betrieb einer Inertstoffdeponie in der Tongrube getätigt. Für die Analyse zur Wirtschaftlichkeit galt es die anfallenden Investitions- und Betriebskosten mit Kapitalverzinsung zu erfassen um die Ablagerungseinnahmen dem gegenüberstellen zu können. Dazu wurde unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit ein Deponievolumen definiert und die Etappierung erarbeitet.

Bauherrschaft

ZZ Wancor AG

Dachziegelwerk Laufen BL

Dauer

Oktober 2007 bis Dezember 2010

Leistungsumfang

Terrainaufnahmen und geologische Untersuchungen am Standort

Projektentwurf mit technischem Konzept für die Endgestaltung

Abbau- und Rekultivierungsplanung mit Etappierung

Wirtschaftlichkeitsrechnung: Gegenüberstellung der anfallenden Investitions- und Betriebskosten mit Kapitalverzinsung zu den Ablagerungseinnahmen

Olten

Wollerau

Zürich

Bern Fliederweg 10
3007 Bern
031 382 35 35
scpbern@scpag.ch
www.scpag.ch