



Deponiesanierung Miranco, Stabio

Bauherr

Repubblica e Cantone Ticino, Dipartimento del territorio, Divisione dell'ambiente
Bellinzona

Arbeitsgemeinschaft

Entsorgung: Bodenrecycling AG/Contrabi SA/Bellotti SA

Bauleitung

EcoRisana SA
via Cantonale 27, 6928 Manno
Herr Davide Scerpella, Telefon 091 612 21 00

Bausumme

Entsorgung: CHF 6,6 Mio

Ausführung

März 2008 bis Juni 2009

Funktion Bodenrecycling AG

- Festlegung der Entsorgungswege
- Bahnlogistik mit Container
- thermische und nassmechanische Verwertung der Abfälle



Referenzobjekt

Deponiesanierung Miranco, Stabio

Hauptbeteiligte KIBAG Gruppe

Projektleiter: Kurt Morgan (Bodenrecycling AG)

Bauführer: Sergio Bibba (Contrabi SA)



Besonderheiten

- anspruchsvolle Bahnlogistik mit verschiedenen Containersystemen
- Transporte teilweise gemäss ADR
- komplexe und stark schwankende Schadstoffzusammensetzungen

Technische Daten, Tätigkeiten

- entsorgte Menge 24 000 t
- thermisch verwertet 22 000 t

Projektbescrieb

Auf einer ehemaligen Kiesabbaustelle wurden in den 50er Jahren Rückstände aus der Altölaufbereitung abgelagert. Die Abfälle wurden damals teilweise lose geschüttet, teilweise in Fässern abgelagert. Die sehr hohen Mineralölkohlenwasserstoff- und Schwefelkonzentrationen führten zur Entwicklung von SO_2 . Diesem Umstand musste beim Arbeitsschutz und bei der Konditionierung Rechnung getragen werden. Die Transporte erfolgten per Bahn und Schiff. Das belastete Material wurde thermisch behandelt, was zur Zerstörung der Schadstoffe geführt hat.