



Metallwerke Refonda Chippis

Referenzobjekt
Gesamtleistungen



Projektdaten

Bauherr	Rio Tinto Metallwerke Refonda Chippis CH-3965 Chippis
Projektleitung	ERM Swiss GmbH Techno Pole, 3960 Sierre
Referenzauskunft	Herr Oscar Kuonen Manager of Valais Legacy Sites Tel. 027 457 52 00
Arbeiten	Rückbau, Altlastsanierung, Spezialtiefbau, Auffüllungen, Strassen- und Werkleitungsbau, Beläge
Bausumme	CHF 34 Mio.
Bauzeit	Oktober 2015 – November 2017



Projektbeschreibung

Technische	▪ Rückbauvolumen	20'000 m ³
Daten	▪ Altlasten	160'000 to
	▪ Auffüllungen	50'000 m ³
	▪ Kieskoffer	40'000 m ³
	▪ Beläge	43'000 m ²

Auftrag / Vorgehen Der Untergrund der ehemaligen Aluminiumproduktionsstätte Alusuisse in Chippis wurde saniert. Das Ziel der Sanierung war es, das Eindringen von PAK sowie Fluorid ins Grundwasser zu unterbinden, sodass der halbe Konzentrationswert gemäss AltIV im Abstrom der Navicenze eingehalten werden kann.

Um dieses Ziel zu erreichen, wurde eine temporäre Hochwasserschutzwand entlang der Navicenze in Form einer rückverankerten Rühlwand mit einer drei Meter hohen, freistehenden Betonausfachung erstellt, die Friedhofsmauer mittels Nagelwand und einer Spritzbetonschicht gesichert, die alte Produktionshalle rückgebaut sowie versiegelte Beton- und Belagsflächen abgebrochen. Ausserdem wurde ein Triagenaushub von ca. 100'000 m³ durchgeführt und anschliessend die ausgehobenen Materialien mittels Trocken- und Nasssiebanlagen und mobilem Raupenbrecher aufbereitet. Später stand eine Immobilisierung von geeignetem Material zur Minderung der Schadstoffe an sowie die Lieferung und das Einbauen von ca. 50'000 m³ Schüttmaterial. Im Anschluss wurde die gesamte Arealentwässerung neu gebaut sowie die Versiegelung sämtlicher Flächen durchgeführt.

Eberhard Bau AG

Steinackerstrasse 56

Postfach

CH-8302 Kloten

Telefon +41 43 211 22 20

Fax +41 43 211 22 21

www.eberhard.ch