



## Deponieabdichtung Rossböden Chur

### **Bauherr**

Armasuisse und Industrielle Betriebe Chur IBC

### **Generalunternehmer**

KIBAG Infra, Seestrasse 404, 8038 Zürich  
Herr Mirko Sennhauser, Telefon 044 847 41 41

### **Bauherrenvertretung**

Magma AG  
Josefstrasse 92, 8005 Zürich  
Herr Reto Philipp, Telefon 044 240 44 33

### **Bausumme**

CHF 1.25 Mio.

### **Bauzeit Planung/Ausführung**

2008-2009

### **Involvierte Betriebe der KIBAG**

KIBAG Infra  
KÖNIG Langenthal  
VAGO Chur



### Referenzobjekt

Deponieabdichtung Rossboden Chur,

### Hauptbeteiligte KIBAG

Projektleiter: Mirko Sennhauser / Patrik Rüst

Teilprojektleiter Abdichtung: Andreas Morgenthaler

Bauführer: Jürg Gerber / Jörg Bernhard

Chefpolier: Peter Stucki

Polier: Roland Eggenberger, Andreas Gerber, Karl Tischhauser



### Besonderheiten

- Schaffung eines Retentions- bzw. Speicherbeckens für belastetes Sickerwasser aus den darüberliegenden Kugelfangwällen
- Erreichen von erhöhten Anforderungen bei der Deponieabdichtung aufgrund der Nähe zu vorhandenen Grundwasserschutzzonen

### Technische Daten / Tätigkeiten

- Tragschicht Kiessand I von 40cm
- Binderschicht ACT 16L, 60mm
- Abdichtungsschicht DAB 16, B 70/100, 70mm
- Abdichtungsfläche 8'000 m<sup>2</sup>

### Projektbeschreibung

In den letzten 150 Jahren wurde der militärische Waffenplatz zusammen mit der städtischen Schiessanlage intensiv genutzt. Durch die Schiessaktivitäten wurde der Untergrund massiv mit Blei und Antimon angereichert. Der belastete Untergrund und die Erdwälle wurden triagiert und entsprechend entsorgt. Damit in Zukunft allfällig belastetes Sickerwasser in den Kugelfangwällen aufgefangen werden kann, wurde unter den Wällen eine Deponieabdichtung eingebaut.