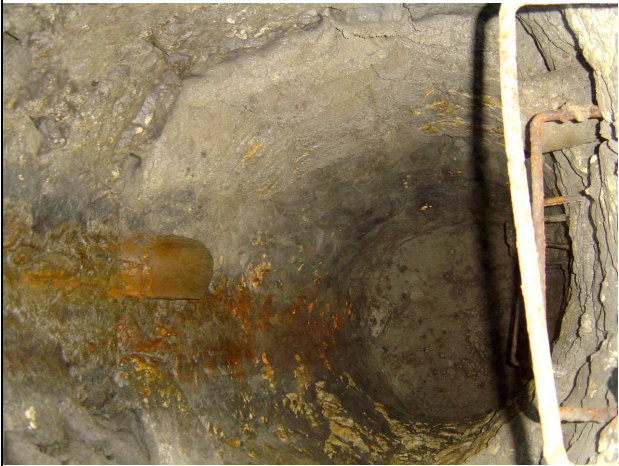



Referenzobjekt	Altlastenerkundung und Sanierungskonzeption, Biel		
Auftraggeber	Metallverarbeitende Industrie	Bausumme:	CHF 110'000
Kontaktpersonen	Diplomgeologe Bernhard Sommer, Prona AG, Biel (032 328 88 52)		
Projektbeschreibung			
<p>Bei einem metallverarbeitenden Betrieb in Biel wurde früher zum Teil sehr achtlos mit umweltgefährdenden Abfällen, die bei den Produktionsprozessen anfielen, umgegangen. So wurden zum Beispiel cyanidhaltige Abwässer und Abfälle in verschiedenen Sickerschächten auf dem Betriebsareal verklappt.</p> <p>Infolge dieser Aktivitäten ist der Untergrund des Betriebsstandortes erheblich kontaminiert.</p> <p>Vor allem die alten Schlammablagerungen in den ehemaligen Sickerschächten weisen hohe Gehalte an Schwermetallen, Cyaniden und Kohlenwasserstoffen auf und stellen für die Umwelt ein erhebliches Gefährdungspotential dar.</p> <p>Die Prona AG führte die historische und technische Altlastenerkundung durch und erarbeitete ein wirtschaftliches Sanierungskonzept zur Dekontamination der Schadstoffquellen.</p>			
Durchgeführte Arbeiten			
<ul style="list-style-type: none"> • Historische Untersuchung und technische Untersuchung des Standortes • Grundwassererkundung • Bewertung der Umweltrisiken • Konzeption eines Sanierungsprojektes • Technischer Bericht 			
			
Sickerschächte mit schadstoffbelasteten Schlammablagerungen		Bohrung einer Grundwassermessstelle	
Mai 2007		\Referenzobjekte\AL_Referenz_P0530_Grundwasser.doc	