

Altlastenrechtliche Untersuchung einer ehemaligen Fabrik für Uhrenbestandteile



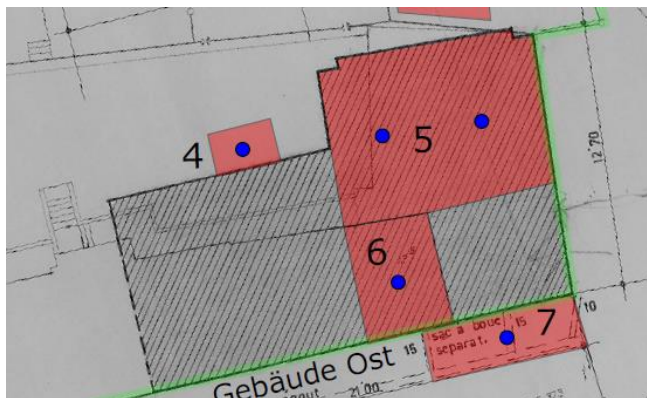
AUFTRAGGEBER
Privatperson

KONTAKTPERSON
Privatperson

PROJEKTSUMME
unbekannt

MANDATSDAUER
2019-2020

Historische Untersuchung, Technische
Untersuchung, Betriebsstandort



PROJEKTBSCHRIEB

Die ehemalige Fabrik für Uhrenbestandteile liegt am Rand einer Schutzzone und damit ist das Grundwasser potenziell betroffen. Ausserdem war bei den feinmechanischen Fertigungsprozessen ein Stoffeintrag in den Untergrund zu erwarten (Schwermetalle, Öle und Lösungsmittel). Die Umweltbehörde des Kantons Bern stufte die Priorität für Voruntersuchungen als erforderlich ein. In einer historischen Voruntersuchung (HU) schied die Prona AG Bereiche aus, in welchen durch den Umgang mit umweltgefährlichen Substanzen ein Eintrag in den Untergrund möglich ist und schlug ein Programm für technische Untersuchungen vor. In diesem zweiten Schritt (technische Untersuchungen, TU) wurden in den Verdachtsbereichen Bohrungen versetzt und dabei der Untergrund und die Porenluft beprobt. Die Proben wurden in einem Labor analysiert und von den Bearbeitern ausgewertet. Basierend auf dem gutachterlichen Bericht der Prona AG beurteilt die Behörde, ob der Standort überwachungs- oder sanierungsbedürftig ist, oder weder noch.

Nr.	Bereich	Anzahl Bohrungen	Tiefe [m]	Art der Proben	Analyseparameter
2a	Décolletage	4 (rasterförmig)	2	Feststoff	KW-Index C10-C40, Schwermetalle (Cr, Ni, Zn, Cu, Cd)
			2	Porenluft	LHKW
3	Benzintank (ehemaliger, oberirdisch)	1	2	Porenluft	BTEX, KW-Index C5-C10
4	Zapfsäule	1	2	Porenluft	BTEX, KW-Index C5-C10



← *Oben: Ausgeschiedene Verdachtsbereiche (HU)*
Mitte: Auszug aus dem Pflichtenheft für technische Untersuchungen
Unten: Sondagen zur Charakterisierung des Untergrundes und Entnahme von Feststoffproben

DURCHFÜHRTE ARBEITEN

- Recherche zu den auf dem Standort ausgeführten Tätigkeiten und verwendeten Substanzen
- Erfassung der hydrogeologischen Situation und Bewertung der Relevanz der Umweltschutzgüter
- Identifikation von Verdachtsbereichen; Aufstellen eines Pflichtenhefts für technische Untersuchungen
- Anleitung der Bohrunternehmung, Aufnahme der geologischen Profile, Probenahmen Feststoff und Anleitung Probenahme Porenluft; Auswertung der Laborergebnisse
- Gutachterliche Berichte zu den Ergebnissen der historischen und technischen Untersuchungen