

Exemplarische Kanalerkundung

In der Zeit von Anfang Juni bis Ende August wurden in 11 Bereichen der Kanalisation der ehemaligen Sprengstoffwerke erkundet.

Dazu wurden nach teilweise aufwendigen Sucharbeiten ca. 1500 m Kanäle mit einer ferngesteuerten Video-Kamera befahren und dabei Proben unter Kamera-Beobachtung genommen. Im Anschluß wurden diese Kanalstrecken mit einem Hochdruck-Spülgerät gereinigt und zur Erfolgskontrolle abschließend durch erneute Kamerabefahrung geprüft.

Das durch die Spülarbeiten verunreinigte Wasser wurde zur Aufbereitung d. h. Reinigung in eine Aktivkohle-Analge im Zwischenlager gefahren.

Wichtige Ergebnisse

- Die vorhandenen Bestandspläne sind ungenau und unvollständig: teilweise fehlen Schächte oder einzelne Haltungen, teilweise weichen sie in der Örtlichkeit erheblich, bis über 10m von den Plänen ab.
- In vielen Kanalhaltungen wurde Sprengstoffreste gefunden, teilweise als Brocken, teilweise als schwer zu entfernende Krusten.
- Erhebliche Teile der sehr solide gebauten Kanäle sind schadhaft, sie weisen Risse auf, Wurzeln sind eingedrungen, einige Abschnitte sind infolge Sprengarbeiten nach dem Krieg oder verursacht durch Bauarbeiten eingestürzt.
- Die Hochdruck-Spülung zur Reinigung der Kanäle löst nicht alle Probleme. Es müssen weitere Techniken einbezogen werden. Dazu wird in Zusammenarbeit mit einer Firma der Einsatz eines Druckluft-Verfahrens geprüft.

- Für die Wasseraufbereitung wurden wichtige Erfahrungen gesammelt. Es ist der Bau einer stationären Anlage auf dem Zwischenlagergelände geplant.

Weiteres Vorgehen

Die Erkundung und Sanierung der Kanäle wird künftig jeweils im Vorlauf zu den Maßnahmen zur Bodensanierung stattfinden. Wenn Kanäle die Baugruben der Sanierung queren, werden sie aufgenommen. Bei Bedarf kann auch tiefer ausgebaggert werden um Kanäle herauszunehmen. Kanäle, die nicht entfernt werden, werden ordnungsgemäß durch Verpressen stillgelegt.

Anfang 1997 werden die Vorbereitungen für die Arbeiten im ersten Sanierungsteilraum in der Warthestraße beginnen.