

Deponie Hängelsberge, Magdeburg Errichtung von Sickerwasserspeichertanks - Fremdprüfung Kunststoffbauteile -

Im Zuge der Erweiterung der Deponie Hängelsberge wurden zwei Sickerwasserspeichertanks mit einem Volumen von je 880 m³ als Vorlage- und Pufferspeicher für die Sickerwasserreinigungsanlage errichtet. Die Behälter bestehen aus jeweils 16 Stahlbetonwandplatten mit einer Breite von 2,30 m und einer Höhe von 9,10 m. Die Innenseiten der Platten sind mit nahtlosen und Grip-Elementen versehene Dichtungsbahnen ausgekleidet. Die Verbindung der Elemente wurde mittels beiseitig geschweißter PE-HD-Verbindungsplatten hergestellt.

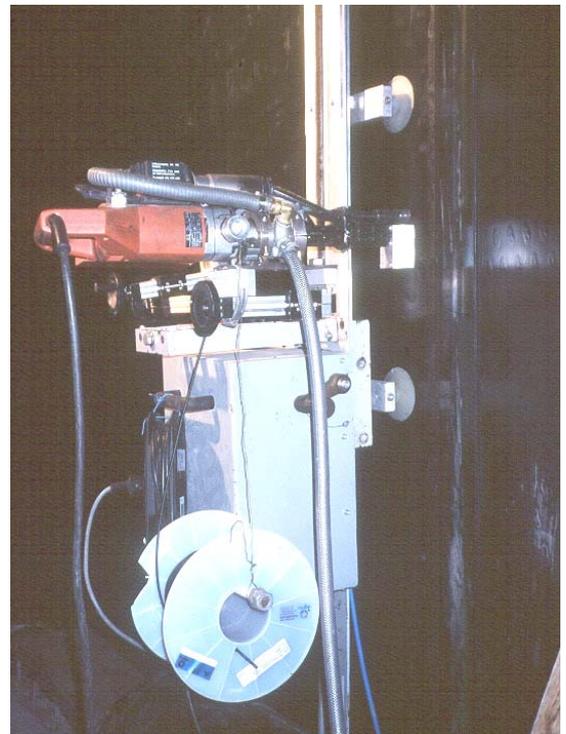
Die Aufgabe der Fremdprüfung bestand in der Überwachung des fachgerechten Einbaues der Elemente und die Qualitätssicherung aller Schweißverbindungen.

Folgende Leistungen wurden erbracht:

- Kunststofftechnische Beratung
- Fremdprüfung polymere Bauteile
- Durchführung von Laborprüfungen



Aufbau des 1. Tanks



Schweißautomat für die senkrechten Wandnähte



Tank A während der Schweißarbeiten

