

Nordlam GmbH, Magdeburg Errichtung von Fundamentabdichtungen - Fremdprüfung Kunststoffbauteile -

Die Nordlam GmbH hatte den Neubau einer Stapel- und Sortieranlage sowie einer Produktions- und Lagerhalle auf dem ehemaligen Gasereigelände geplant. Die nicht unterkellerten Gebäude sollten flachgegründet werden. Im Rahmen der Gefahrenbewertung des Standortes wurden in zwei Bereichen Teerölphasen (Leichtphase) auf dem Grundwasser festgestellt, deren Mobilität bei wechselnden Grundwasserständen nachgewiesen wurde. Es wurden daraufhin alle Fundamente der Gebäude unterhalb mit einer Kunststoffabdichtung ausgeführt.

Folgende Leistungen wurden erbracht:

- Kunststofftechnische Beratung
- Fremdprüfung Kunststoffdichtungsbahn und Geotextilien
- Durchführung von Laborprüfungen

Fläche: ca. 20.000 m²

Aufbau (von unten nach oben):

- 20 cm Sandauflager
- Schutzgeotextil
- 2,5-mm PE-HD-Kunststoffdichtungsbahn
- Schutzgeotextil
- Sauberkeitsschicht d = 5 cm
- Streifenfundamente
- dazwischen Ausgleichs- und Tragschicht



Verfüllung zwischen den Streifenfundamenten, Produktionshalle



Herstellung des Feinplanums



Dichtheitsprüfung einer Anschlussnaht



Herstellung einer Abdichtung für ein separates Gebäude