

## Referenz Deponiebau

### Projekt

Herstellung einer Oberflächenabdichtung auf der Deponie Ellinghausen in Dortmund

### Auftraggeber

ThyssenKrupp Real Estate GmbH  
 für ThyssenKrupp AG

### Projektdauer

2001 - 2010

### Bauzeit

2006 - 2010

### Bauvolumen

10,5 Millionen Euro



### Projektbeschreibung

Im Rahmen des Deponieabschlusses ist die Deponie Ellinghausen in Dortmund mit einer qualifizierten Oberflächenabdichtung zu versehen und zu rekultivieren. Der südlichste Abschnitt der Deponie (Fläche ca. 3 ha) wird durch eine Kombinationsabdichtung, bestehend aus einer mineralischen Dichtung aus mit Bentonit vergütetem Lehm und aufliegender Kunststoffdichtungsbahn sowie Entwässerungs- und Rekultivierungsschicht gesichert. Die sich nördlich anschließenden Deponiebereiche mit einer Fläche von insgesamt ca. 27 ha werden durch eine doppellagige Bentonitmatte mit aufliegender Entwässerungs- und Rekultivierungsschicht abgedeckt.

### Ingenieurleistungen

- Gefährdungsabschätzung
- Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Vorbereiten und Mitwirken bei der Vergabe
- Bauüberwachung, fachgutachterliche Begleitung
- Bauoberleitung
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

