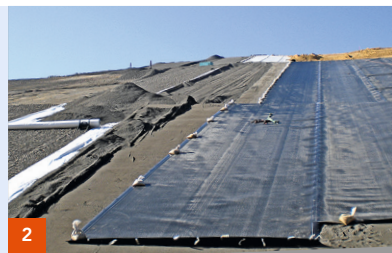


## Deponietechnik



Wasser  
Umwelt  
Ingenieurbau  
Informatik  
Energie  
Architektur

Seit der Einführung einer „geordneten Ablagerung von Abfällen“ Ende der siebziger Jahre haben BjörnSEN Beratende Ingenieure die technische Entwicklung im Deponiebau durch eine Vielzahl innovativer Projekte mit zum Teil wissenschaftlicher Begleitung geprägt.

Unser Leistungsspektrum umfasst alle Leistungen im Lebenszyklus einer Deponie, von der Standortsuche, über den Deponiebau selber, der Beratung während des Betriebes bis hin zu Betriebsabschluss und der Nachsorge. In jüngerer Zeit haben wir vermehrt Projekte zur alternativen Oberflächenabdichtung und der Stabilisierung von Deponien sowie zu Berechnungen für Nachsorgerückstellungen abgewickelt.

Dank unserer interdisziplinären Ausrichtung lösen wir auch begleitende Aufgabenstellungen der Wasserversorgung, Abwasserbehandlung, Tragwerksplanung und des Hochbaus für nahezu jedes Vorhaben des Deponiebaus und der Deponietechnik. Sonderfragestellungen beantworten wir mit Unterstützung unserer Spezialisten aus Lehre und Wissenschaft, mit denen uns eine langjährige und bewährte Zusammenarbeit verbindet.

Unseren Auftraggebern bieten wir problemgerechte und kostengünstige Lösungen aus einer Hand.

### Unsere Leistungen

- Standortsuche
- Basis-, Oberflächenabdichtung (auch alternativ)
- Rekultivierung
- Gasfassung, -ableitung und -verwertung
- Sickerwasserfassung, -ableitung und -behandlung
- Standsicherheitsbetrachtung und geotechnische Gutachten
- Planung und Betreuung von Stilllegungs- und Nachsorgephase
- Erstellen und Betreuen von Betriebsführungsverträgen
- Begleitung von Planfeststellungsverfahren
- In Situ-Stabilisierung und Sickerwasser-rückführung
- Altlastensanierung, Deponierückbau
- Kostenrechnung und Wirtschaftlichkeitsstudien
- Deponiebetrieb nach DepV
- FID-Messungen

**1 und 2** Sicherung von Altdeponien: Oberflächenabdichtung