

Mechanisch- biologische Behandlung von Bio- und Restabfällen



Wasser
Umwelt
Ingenieurbau
Informatik
Energie
Architektur

Björnsen Beratende Ingenieure beraten seit Anfang der achtziger Jahre in Fragen der Abfalltechnik und -wirtschaft, mit der abfalltechnischen Anlagenplanung an Deponiestandorten als Bearbeitungsschwerpunkt.

Wir unterstützen unsere Auftraggeber und erarbeiten in der Anlagenplanung - in den Teilbereichen Maschinentechnik, EMSR, Abluftreinigung und vielen mehr - alle notwendigen begleitenden Gutachten und Genehmigungsanträge.

Hierbei entwerfen wir für den Auftraggeber ein Gesamtkonzept von der Sammlung der Abfälle bis zu den jeweiligen Verwertungs- bzw. Entsorgungswegen. Es beinhaltet Verfahrensvergleiche, Marktanalysen für die Verwertung bzw. Beseitigung von Teilströmen, Anlagenplanung, Begleitung der erforderlichen Genehmigungsverfahren sowie die Durchführung von VOL- und VOB-Ausschreibungen.

Unser Ziel ist eine hohe Anlagenflexibilität im Hinblick auf die Outputströme: sie gewährleistet schnelle Reaktionszeiten auf variierende Marktbedingungen sowie die kontinuierliche Wirtschaftlichkeit des Anlagenbetriebes.

Unsere umfangreichen Erfahrungen in der Planung und Umsetzung von Anlagen für die Behandlung von Bio- und Restabfällen machen es möglich, die jeweils beste technische und wirtschaftliche Lösung zu erzielen.

Unsere Leistungen

- Planung von:
Mechanisch-Biologischen Anlagen zur Abfallbehandlung,
Kompostierungsanlagen,
Sperrmüllanlagen
- Abfallwirtschaftskonzepte
- Marktanalysen
- Umweltverträglichkeitsuntersuchungen
- Alarm- und Gefahrenabwehrplan
- Brandschutzkonzepte
- Tragwerksplanung

1 **Kompostierwerk**

Anlieferungsbereich

2 **Mech.-biol. Restabfallbehandlungsanlage**

Mechanische Aufbereitung