



MECHANISCH - BIOLOGISCHE ABFALLBEHANDLUNG

STRABAG





ABFALLBEHANDLUNG

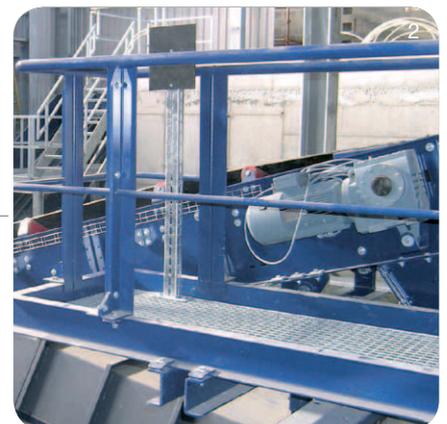
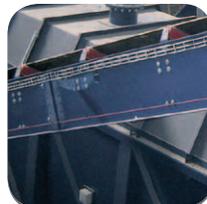
SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNGEN AUS EINER HAND

- Die **STRABAG** Umwelтанlagen GmbH ist eines der führenden Unternehmen auf dem Gebiet der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung. Die Breite unserer eigen entwickelten und mit Referenzanlagen belegbaren Verfahren, Technologien und Komponenten dazu ist außergewöhnlich. Ideale Voraussetzungen auch für Ihre projektspezifische Problemlösung.
- Bereits seit 1971 entwickeln und realisieren wir Anlagen zur biologischen Abwasser- und Schlammbehandlung. 1980 haben wir dieses Arbeitsgebiet um eine wichtige Disziplin erweitert: die anaerobe Behandlung von Abfällen (Vergärung). 1983 ging die erste großtechnische Anlage zur Biogasproduktion aus Abfällen mit einem 500 m³ Fermenter in Betrieb. Bis zum heutigen Tag haben wir zahlreiche Vergärungsanlagen sowie mechanische Aufbereitungs- und Kompostierungsanlagen für unterschiedlichste Abfälle zur Zufriedenheit unserer Kunden realisiert. Als verfahrenstechnisch orientiertes Anlagenbauunternehmen entwickeln und erweitern wir kontinuierlich unsere Verfahrens- und Technologiepalette. Über 30 Jahre Erfahrung in Planung, Errichtung, Inbetriebnahme und langfristiger Betreuung von ca. 100 Referenzen gewährleisten die hohe Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit der **STRABAG** Anlagen.
- Ob Sie Abfälle aufbereiten, separieren oder biologisch behandeln wollen (Vergärung, Kompostierung, Rotte), ob Sie Reststoffe minimieren, Kompost, Biogas oder Wertstoffe erzeugen möchten: Bei **STRABAG** finden Sie die wirtschaftlich optimalen Verfahren, Technologien und Produkte. Schlüsselfertige Abfallbehandlungsanlagen aus einer Hand.

Titel: MBA Erfurt (D)

1 Mechanische Aufbereitung der MBA
Leipzig (D)

2 Bioabfallvergärung Western Isles (GB)



KEINE SORGEN MIT DER ENTSORGUNG

WIR PLANEN UND REALISIEREN

- Mechanisch – biologische Abfallbehandlungsanlagen (MBA)
- Kompostierungsanlagen
- Vergärungs- und Biogasanlagen
- Co - Vergärungsanlagen
- Aufbereitungs- und Sortieranlagen
- Anlagen zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen
- Anlagen zur biologischen Trocknung / Stabilisierung
- Anlagen zur nassmechanischen Aufbereitung und Konditionierung vor der Vergärung
- Anlagen zur Schlackenaufbereitung

ZUR ERZEUGUNG / HERSTELLUNG VON

- Kompost
- Energie über Biogas
- Sekundärwertstoffen
- Ersatzbrennstoffe unterschiedlicher Qualitäten
- Stabilisierte, deponieablagerungsfähige Fraktionen

UNSER LEISTUNGSANGEBOT

- Generalunternehmenschaft für schlüsselfertige Anlagen
- Engineering, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von Komponenten, Teil- oder Gesamtanlagen
- Beratung, Planung und Engineeringleistungen
- Langfristige Betreuung durch Serviceverträge
- Betriebsführung von Anlagen
- Finanzierungskonzepte

1 Rostaschekonditionierung, Köln (D)

2 Rührwerksantriebe

3 Nassmechanische Aufbereitung mit Pulper, Madrid (E)



ABFALLBEHANDLUNG

BEWÄHRTE TECHNOLOGIE AUF DEM NEUESTEN STAND. VERFAHREN MIT ÜBERZEUGENDER PERFORMANCE

— **TROCKENVERGÄRUNG** mit dem LARAN® - Pfpfenstromfermenter für struktur- und feststoffreiche Abfälle wie Hausmüll oder Bio- und Grünabfall.

— **NASSVERGÄRUNG** mit dem LARAN® - Schlaufenfermenter für störstoffärmere Abfälle mit hohem Wassergehalt wie Speisereste oder zur Co - Vergärung mit optionaler nassmechanischer Substrataufbereitung.

— **TUNNELROTTE** als gekapselte, individuell steuer- und regelbare Technologie für nachweislich beste Ergebnisse als hochwertige Intensivrotte mit kurzen Verweilzeiten oder zur biologischen Trocknung.

— **MODULARE BOXENROTTE** mit intermittierender Saug- und Druckbelüftung als maßgeschneiderte Lösung zur Stabilisierung von Gärresten oder zur Nachrotte.

— **MEMBRANTECHNOLOGIE** als zwangsbelüftete Trapezmieten für die Außenaufstellung mit semipermeabler Membranabdeckung als sehr kostengünstige Kompostierungslösung oder zur Nachrotte.

VON INNOVATIVEN KOMPONENTEN BIS ZU GESAMTANLAGEN

- **Siebtrommel** als robuste Polygonsiebtrommelkonstruktion
- **Ballistischer Schwerteilsichter** insbesondere vor der Trockenvergärung von Hausmüll
- **Mischtrommel** zur Homogenisierung und Aufschluss vor der biologischen Behandlung
- Speiserestaufbereitung mit der **Hammermühle**
- **Prallmühle** zur selektiven Zerkleinerung von Haus- und Gewerbemüll
- **Nassmechanische Aufbereitung mit dem Pulper**

4 Polygonsiebtrommel, Mondercange (LUX)

5 Ballistischer Schwerteilsichter, Brest (BY)

6 Mischtrommel





DAS PORTFOLIO DER STRABAG UMWELTTECHNIK

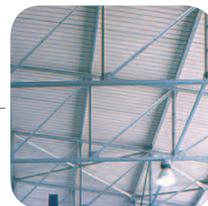
Als Teil des Geschäftsbereiches Umwelttechnik eines der weltweit führenden Baukonzerne sind wir in der Lage, neben den Technologien, Verfahren und Komponenten zur Mechanisch - biologischen Abfallbehandlung auch wesentliche andere Bereiche der Abfallwirtschaft mit **STRABAG** eigenen Lösungen zu bedienen. Das Portfolio der **STRABAG** Umwelttechnik in diesem Segment umfasst:

- Abfallverbrennung und Waste to Energy mit eigener Technologie
- Rauchgasreinigung
- Neubau, Sanierung und Nachsorge von Deponien
- Abfallsammlung

Auf Basis dieser Technologien, unseres Know - hows und unserer Ausrichtung als Dienstleister können wir unseren Kunden umfangreiche und nachhaltige Lösungen als Technologiepakete oder auch schlüsselfertige Abfallbehandlungsanlagen bis hin zu Betreibermodellen anbieten.

Für die unterschiedlichen Aspekte und Problemstellungen der Abfallbehandlung bieten Ihnen unsere Kompetenzzentren und Niederlassungen jederzeit fachkundige Ansprechpartner. Weltweit stehen wir Ihnen mit der gesamten Infrastruktur des **STRABAG** Konzerns und mit über 70.000 Mitarbeitern zur Verfügung um Ihre Projekte und Ideen an jedem Ort mit einheitlich hoher Qualität zu Ihrer Zufriedenheit umzusetzen.

1 Schubbodenaustrag
2 Tunnelhalle, Lorient (F)



ABFALLBEHANDLUNG

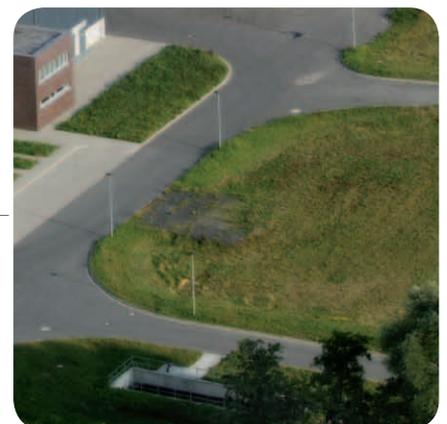
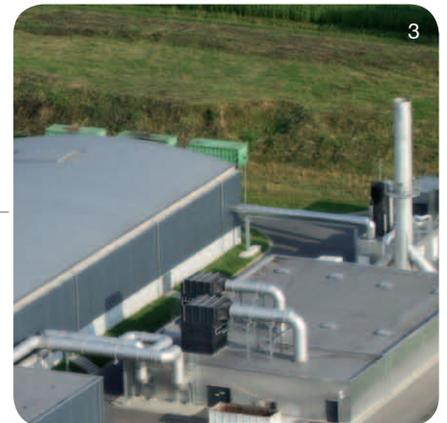
WERTANLAGEN FÜR DIE ZUKUNFT SCHAFFEN

Wir leben vom Erfolg unserer Kunden. Mit innovativer Technologie und dem umfassenden Know-how unserer Mitarbeiter machen wir ihre Ziele konsequent zu unseren eigenen. Fair, transparent und kostenbewusst. Jede Anlage, die wir bauen, ist daher zugleich eine Referenz für die nächste - kreativ in der Idee, effizient in der Umsetzung.

Als eines der führenden Unternehmen bei Planung und Bau von Umwelthanlagen bieten wir unseren Kunden die Sicherheit gleichbleibend hoher Qualitätsstandards. Gemeinsam mit zuverlässigen Geschäftspartnern vernetzen wir Kapazität und Kompetenz, um Projekte in jeder Dimension zu realisieren.

Jeden Auftrag sehen wir als Chance, den Marktstandard neu zu bestimmen und damit unsere starke Position im internationalen Wettbewerb weiter auszubauen. Getragen von der Freude an der eigenen Leistungsfähigkeit ist es unser Ziel, den Namen **STRABAG** weltweit zum Qualitätssiegel zu machen. Mit Anlagen, die für sich – und für uns – sprechen.

3 MBA Gescher (D)



STRABAG Umweltanlagen GmbH

Postfach 50 01 24, 01031 Dresden, Deutschland

Telefon +49 (0) 351 263 59-0

Fax +49 (0) 351 263 59-4826

e-mail: umweltanlagen@STRABAG.com

www.strabag-umweltanlagen.com

STRABAG