

WASTE TO ENERGY

WERTSTOFFE UND ENERGIE AUS ABFALL

REC&EN TECHNOLOGIE
WASTE TO ENERGY

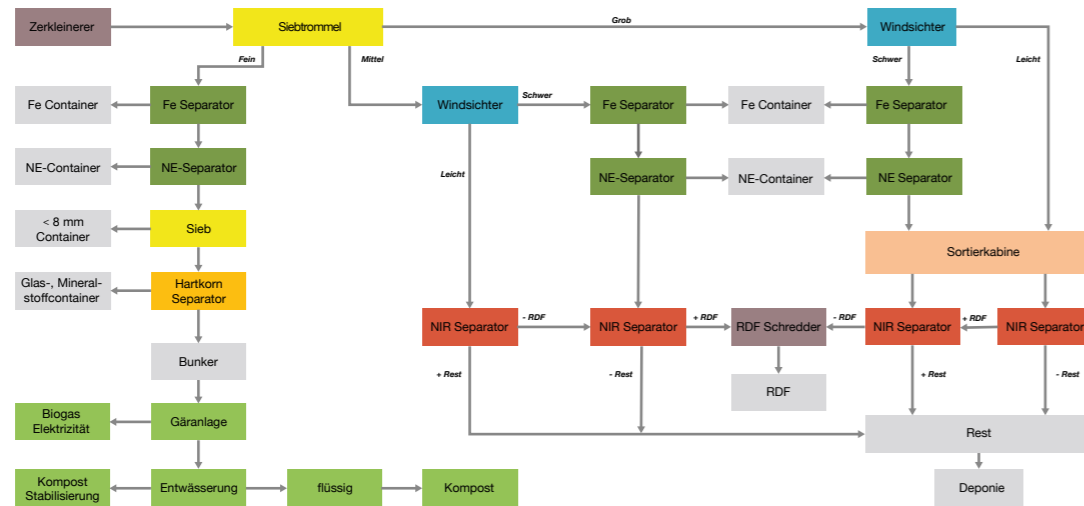


WASTE TO ENERGY

Seit 1985 engagiert sich Sutco RecyclingTechnik in Sachen Umweltschutz und Recycling und kann auch im Bereich der Energiegewinnung bei der Entsorgung von Müll, weltweit erfolgreiche Referenzprojekte vorweisen.

Für den organischen Anteil des Hausmülls erreicht Sutco eine deutliche Volumen- und Massereduzierung sowie die gewünschte Schadstoffminimierung inkl. Stabilisierung des Materials. Bei organischen Abfällen aus getrennter Sammlung wird vermarktungsfähiger Kompost, gemäß den jeweiligen Anforderungen hergestellt. Über technische Kompostierungsverfahren, wie die Sutco-Zeilenkompostierung

BIOFIX, das Tafelmierten-Kompostierungsverfahren WENDELIN und das statische Tunnelkompostierungs-Verfahren, verwertet Sutco RecyclingTechnik effizient die organischen Bestandteile. Mit seiner effizienten Vergärungstechnik erzeugt der Anlagenbauer neue Energien, wie etwa Biogas, die maßgeblich zur weltweit angestrebten und eingeforderten Ressourcenschonung beitragen. Als Teil der LM-GROUP, einer Unternehmensgruppe, die Gesamtkonzepte für Anlagenlösungen innerhalb der Entsorgung realisiert, verfügt die Gruppe über mehr als 550 Mitarbeiter an zwölf Standorten. Die Systeme der LM-GROUP sind weltweit im Einsatz.



„Hausmüll ist reich an organischen Bestandteilen und wiederverwertbaren Materialien. Die organische Fraktion wird durch Vergärung in gewinnbringende Energie umgewandelt.“

DIE HAUPTBESTANDTEILE UNSERER TECHNIK SIND:

MECHANISCHE AUFBEREITUNG

- ▲ Gewinnung von Recyclables
- ▲ Ersatzbrennstoffe (EBS)



BIOLOGISCHE AUFBEREITUNG (KOMPOSTIERUNG/STABILISIERUNG)

SUTCO® BIOFIX - ZEILENKOMPOSTIERUNG

Automatisch, dynamisches Verfahren. Bewährte Durchsatzmengen > 35.000 - 80.000 Mg/a



SUTCO® WENDELIN „THE NEW GENERATION“ TAFELMIETEN-KOMPOSTIERUNG

Dynamisches Mieten-Verfahren von großen Mengen. Bewährte Durchsatzmengen > 80.000 Mg / a



SUTCO® TUNNELKOMPOSTIERUNG

Statisches Verfahren. Kompostierung bzw. Trocknung des Inputmaterials.



VERGÄRUNG (ENERGIE)

SUTCO® BioPV

Alternatives Vergärungsverfahren, das die Energiebilanz und die Verarbeitungskapazität von Kompostwerken deutlich verbessert.



WEITERE BEHANDLUNGSSCHRITTE

- ▲ Schlackeaufbereitung
- ▲ Ballierungseinheit/ Bypass-Revision MVA
- ▲ Gasification
- ▲ Nachbehandlung



WASTE TO ENERGY

DAS LIEFERPROGRAMM FÜR DIE RÜCKGEWINNUNG VON WERTSTOFFEN UND ENERGIE AUS ABFALL (REC&EN TECHNOLOGY) IST EIN INTEGRIERTES RECYCLING- UND ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM FÜR FESTEN SIEDLUNGS-ABFALL (MSW). ES BIETET EINE VIELZAHL VON VORTEILEN UND ERLAUBT DIE SAMMLUNG VON SORTIERTEN WERTSTOFFEN FÜR DIE VERMARKTUNG UND DIE ERZEUGUNG AUTARKER ENERGIE, MAXIMIERT ABER AUCH ZUSÄTZLICH STROM- UND ENERGIEERZEUGUNG FÜR DEN VERKAUF.



Wenn Sie mehr über WASTE TO ENERGY und die verschiedenen Systeme wissen möchten, wenden Sie sich bitte an uns. Wir schlagen Ihnen gerne individuelle Lösungen vor.



Sutco® RecyclingTechnik GmbH

Britanniahütte 14, 51469 Bergisch Gladbach, Deutschland

Telefon +49 (0)2202 20 05 01 Telefax +49 (0)2202 20 05 70

E-Mail info@sutco.de Web www.sutco.de

RECYCLING IST WERTSCHÖPFUNG

