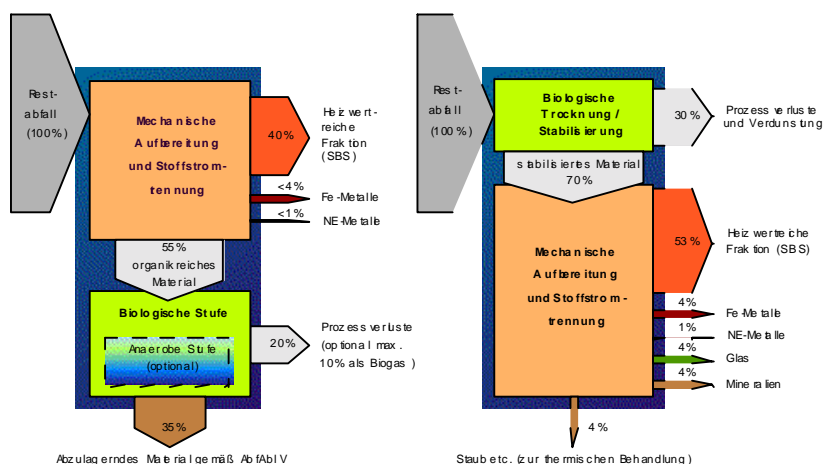


Arbeitsbereich:	Abfallwirtschaft
Projekt:	Mechanisch-biologische Abfallbehandlung (MBA)
Gefördert durch:	ehem. Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Die mechanisch-biologische Abfallbehandlung hat sich zu einer ökologisch wie ökonomisch tragfähigen Alternative zur thermischen Abfallbehandlung (Müllverbrennung) entwickelt. An dieser Entwicklung, die vor allem von den 21 am BMBF-geförderten Verbundvorhaben „Mechanisch-biologische Behandlung von zu deponierenden Abfällen“ beteiligten wissenschaftlichen Einrichtungen getragen und befördert wurde, war die GTS maßgeblich beteiligt, u. a. durch mehrere Forschungsvorhaben zur Schadstoffbelastung von Abfallfraktionen, zum biologischen Abbau, zur ökologischen Bewertung und zur Ableitung von Entscheidungsgrundlagen.



Die Ergebnisse dieses Verbundvorhabens sind Gegenstand vielfältiger Veröffentlichungen der Vereinsmitglieder und bildeten die Grundlage für die im Feb. 2001 verabschiedete Ablagerungsverordnung.



Vereinfachtes Materialeflussdiagramm
a) einer MBA zur Abfallablagerung gemäß AbfAbIV
b) einer mechanisch-biologischen Stabilisierungsanlage

Kooperationspartner u. a.:

- ◆ Bergische Universität - GH Wuppertal
- ◆ Biotechnologie Nordhausen GmbH
- ◆ Fak. Bauingenieurwesen, Bauhaus-Universität Weimar
- ◆ Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft, RWTH Aachen
- ◆ FHG-Institut für Umweltchemie und Ökotoxikologie, Schmallenberg
- ◆ IGW – Ingenieurgesellschaft Witzenhausen mbH
- ◆ Institut für Abfalltechnik, TU Darmstadt
- ◆ Institut für Siedlungswasserwirtschaft, Uni Hannover
- ◆ Labor für angewandte Mikrobiologie, FH Hamburg
- ◆ Lehrstuhl Bodenkunde, TU München
- ◆ Leichtweiß-Institut, TU Braunschweig
- ◆ Schwarting-Uhde GmbH, Flensburg
- ◆ U.T.G. – Gesellschaft für Umwelttechnik, Mönchengladbach

Gesellschaft für ökologische Technologie und Systemanalyse e.V.

Ostheimstr. 4b,
04328 Leipzig
Regionalbüro Brandenburg:
Hubertusweg 40, 14557 Wilhelmshorst

Vorstand: Dr.-Ing. Konrad Soyez
Telefon: +49 (0)331 / 977-4477 / Fax: -4410
E-Mail: soyez@gts-oekotech.de
Internet: www.gts-oekotech.de