

Technisch-ökonomische Analyse der gemeinsamen Erfassung und Aufbereitung von Restabfall und Leichtverpackungen

Auftraggeber:

Der Grüne Punkt - DSD AG, Köln
 Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz, Mainz
 Herhof Umwelttechnik GmbH, Solms-Niederbiehl

Standort:

Westerwaldkreis/Trier, Rheinland-Pfalz

Auftragsart:

F. u. E. - Vorhaben

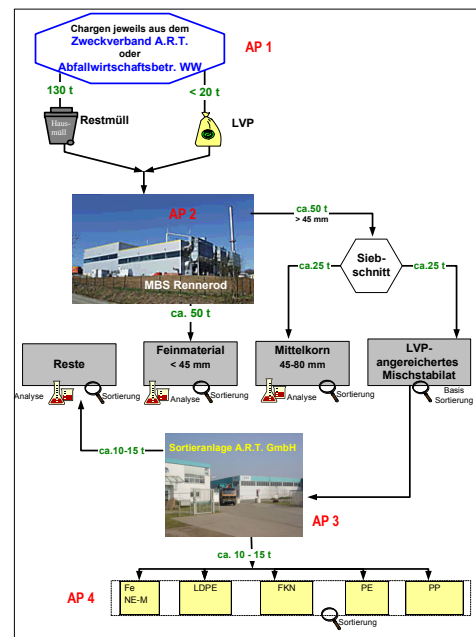
Zeitraum:

2004 - 2005

Projektleitung:

Dr.-Ing. Michael Kern
 Dipl.-Biol. Werner Sprick
 Dipl.-Ing. Jörg Siepenkothen

ARGE mit HTP Ingenieurgesellschaft PartG, Aachen /
 IfU Institut für Umweltökonomie, Mainz



Leistungen und Projektbeschreibung:

Initiierung des Projekts 2002 durch die DSD AG, das Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz sowie die Fa. Herhof Umwelttechnik unter Begleitung von BMU und UBA. Unter der Mitwirkung des Abfallwirtschaftsbetriebs Westerwaldkreis, des Zweckverbands Abfallwirtschaft im Raum Trier, der MBS Westerwald GmbH sowie der A.R.T. Trier startete die operative Phase im Frühjahr 2004. Es wurden zwei umfangreiche Versuche mit Material aus Westerwaldkreis resp. Trier durchgeführt.

- Aussagen zur technischen Machbarkeit der gemeinsamen Aufbereitung und Sortierung von Restabfall und LVP als integraler Bestandteil einer Restabfallbehandlung nach dem Trockenstabilatverfahren
- Aussagen zur Erfüllung der Quoten gemäß VerpackV
- Orientierende Aussagen zu den erzielbaren Produktqualitäten im Hinblick auf die Verwertbarkeit und Marktreife der generierten Produkte
- Ermittlung der Optionen einer optimierten Restabfallbehandlung durch die Integration der für die Verpackungssortierung entwickelten Trennsysteme
- Quantifizierung der Differenzkosten zwischen der getrennten Erfassung und Sortierung von LVP einerseits sowie der gemeinsamen Erfassung und Aufbereitung von Restabfall und LVP für die ausgewählten Entsorgungsgebiete andererseits



Veröffentlichung:

WITZENHAUSEN-INSTITUT, HTP, IfU:
 Technisch-ökonomische Analyse der
 gemeinsamen Erfassung und
 Aufbereitung von Restabfall und
 Leichtverpackungen.

Umweltbundesamt Fachgebiet III 1.2,
 Dessau

zum download:
www.cleaner-production.de



Witzenhausen-Institut 2005