

Aufbereitung und Verwertung kunststoffreicher Abfallströme

Auftraggeber:

tecpol Technologieentwicklungs GmbH

Standort:

Hannover

Auftragsart:

Studie

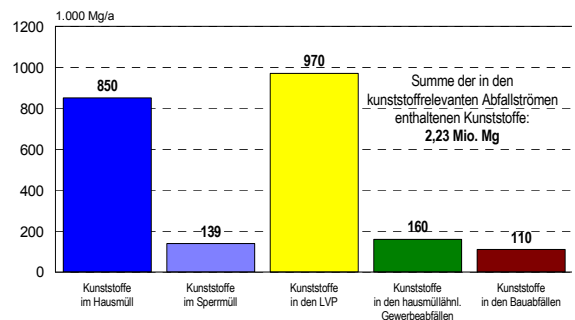
Zeitraum:

2009

Projektleitung:

Dr.-Ing. Michael Kern

Dipl.-Ing. Dipl.-Geogr. Hans-Jörg Siepenkothen

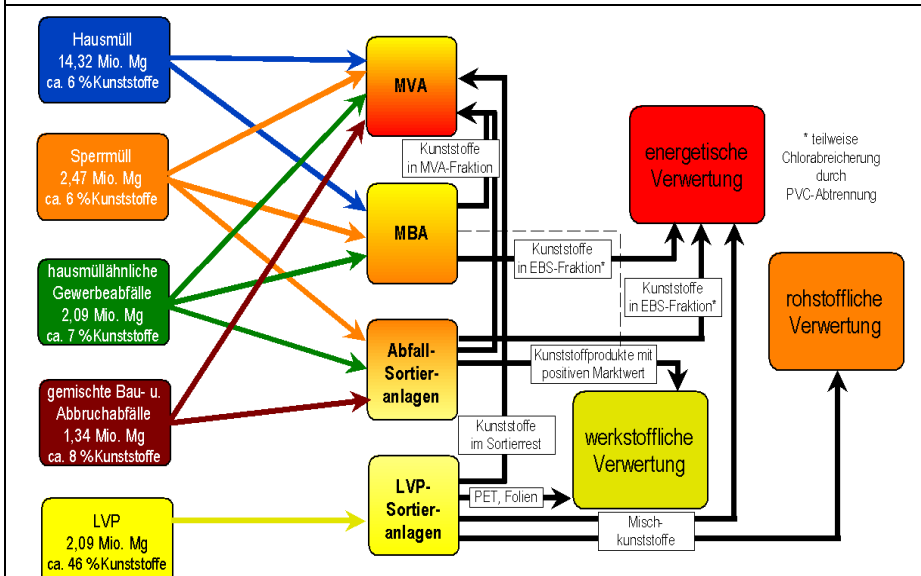


Leistungen und Projektbeschreibung:

In der Studie wurde die gegenwärtige Praxis des Stoffstrommanagements kunststoffreicher Abfälle für verschiedene Abfallströme dargestellt und bewertet. Zudem wurden die gewonnenen Produkte sowie die technischen Leistungspotenziale der verschiedenen Aufbereitungstechniken dokumentiert und bewertet.

Grundlage der Betrachtung ist die gesamte Wertschöpfungskette für die untersuchten kunststoffhaltigen Abfallströme. Hierbei wurden zunächst die bereitgestellten Stoffströme betrachtet sowie die hieraus generierten Stoffströme, die unterschiedlichen Verwertungs- und Beseitigungsverfahren angedient werden.

- Identifikation und Aufkommen relevanter kunststoffreicher Abfallströme in Deutschland
- Darstellung der gegenwärtigen Erfassungssysteme für kunststoffreiche Abfälle
- Darstellung der gegenwärtigen Aufbereitungsverfahren für kunststoffreiche Abfallströme
- Erhebung des Marktumfeldes und der Qualitätsanforderungen
- Ermittlung der relevanten Akteure innerhalb der Wertschöpfungskette



Witzenhausen-Institut 2010