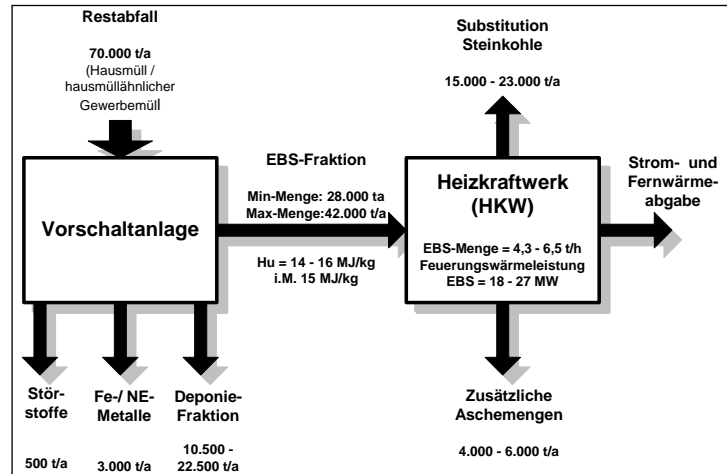


Energetische Verwertung von Ersatzbrennstoffen im Kooperationsverbund RMA/EVO

Kenndaten:

- Anlagenkapazität für: 70.000 t/a
- Auslegungsheizwert: 9,1 MJ/kg



Stoffströme - Vorschaltanlage/Heizkraftwerk

Leistung:

Untersuchung der Möglichkeiten für einen sinnvollen Verbundbetriebes einer neu zu errichtenden Vorschaltanlage zur Erzeugung von Ersatzbrennstoffen aus kommunalen Restabfällen und einem vorhandenen Heizkraftwerk mit Wirbelschichttechnologie zur energetischen Verwertung.

Beschreibung:

Zur Umsetzung des Vorhabens wurde eine Studie mit folgendem Untersuchungsschwerpunkt erstellt:

- Ermittlung der verfügbaren Mengen und Zusammensetzung des Restabfallkontingents
- Ermittlung der Standortbedingungen für die Vorschaltanlage
- Ermittlung der technischen Randbedingungen des Heizkraftwerkes hinsichtlich der Anforderungen an den Ersatzbrennstoff und den betrieblichen Auswirkungen
- Darstellung der Möglichkeiten zur Erzeugung von Ersatzbrennstoff
- Erstellung einer Lösungskonzeption zur energetischen Verwertung
- Darstellung der Kostensituation hinsichtlich der Investitions- und Behandlungskosten für die Vorschaltanlage und den Anpassungsmaßnahmen im HKW
- Ermittlung der Realisierungszeiträume
- Darstellung von Entsorgungsalternativen/Handlungsoptionen