

Integrierte Recyclinglösung spart ENTSORGUNGSKOSTEN

4-stufiger Recyclingprozess reduziert

- Entsorgungsvolumen und
- Zuordnungswert Z



Materialfluss - ohne Recyclinganlage



Infrastrukturabfall



Entsorgungsbetrieb



Deponie

Abfälle...

- aus der Kanalreinigung
- aus Süßwasserbohrungen
- aus der Straßenreinigung und andere Abfälle

Entsorgungskosten

Materialfluss - mit BIBKO® INFRA TEC-Recyclinganlage



Infrastrukturabfall



Recycling auf Betriebshof

4-stufiger
Recyclingprozess



Teilstrom 1: Deponie

Reduzierung Entsorgungskosten durch geringeres Volumen und geringeren Zuordnungswert Z



Teilstrom 2: Verwertung

Keine Entsorgungskosten durch Wiederverwertung (Sekundärrohstoff)

Wiederverwertung als:

Kabelsand (0...2 mm)
Rohrbettung (0...2 mm)
Frostschutzschicht (0...45 mm)
Bodenmörtel/ Flüssigbeton

Integrierte Recyclinglösung - der 4-stufige Recyclingprozess:

Prozessstufe 1: Materialzuführung

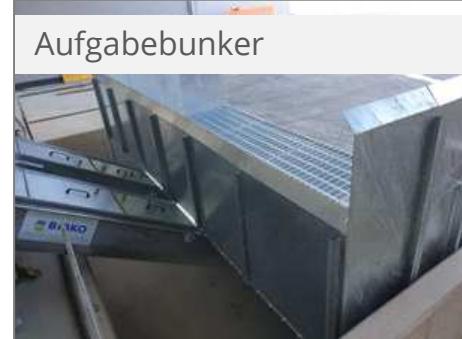
Prozessstufe 2: Materialrecycling

Prozessstufe 3: Feinteilabscheidung

Prozessstufe 4: Prozesswasserrecycling



Prozessstufe 1



Prozessstufe 2



Recyclinganlage

Verwertung

Prozesswasser mit mineralischen Bestandteilen $\leq 250 \mu\text{m}$ / Störstoffe



Ableitung*

Prozessstufe 3 (Option)



Prozesswasser mit mineralischen Bestandteilen $\leq 60 \mu\text{m}$



Ableitung*
(* nach Analyse und Genehmigung)

Prozessstufe 4 (Option)



Kammerfilterpresse

Ableitung (nach Analyse und Genehmigung)/ Verwertung

Filtrat



Entsorgung