



VOM ABFALL ZUM GRUNDSTOFF!

GEMEINSAM MIT IHNEN DIE RICHTIGE RECYCLING-KOMBINATION

Einige Zahlen

-  Gegründet: 1984
-  Standorte in den Niederlanden: 5
-  Mitarbeiter: ca. 100
-  Produktionsmengen 2015:
 -  1.450.000 Tonnen steinartiger Bau- und Abbruchabfall;
 -  850.000 Tonnen kontaminierte teerhaltiger Asphalt
 -  600.000 saubere Bauschutt
-  1.350.000 Tonnen Öko-Granulate produziert aus Abfall
-  Marktanteil im Recyceln von steinartigen Abfallstoffen etwa 10 %. Marktanteil in kontaminierte mineralische Abfall etwa 70 %

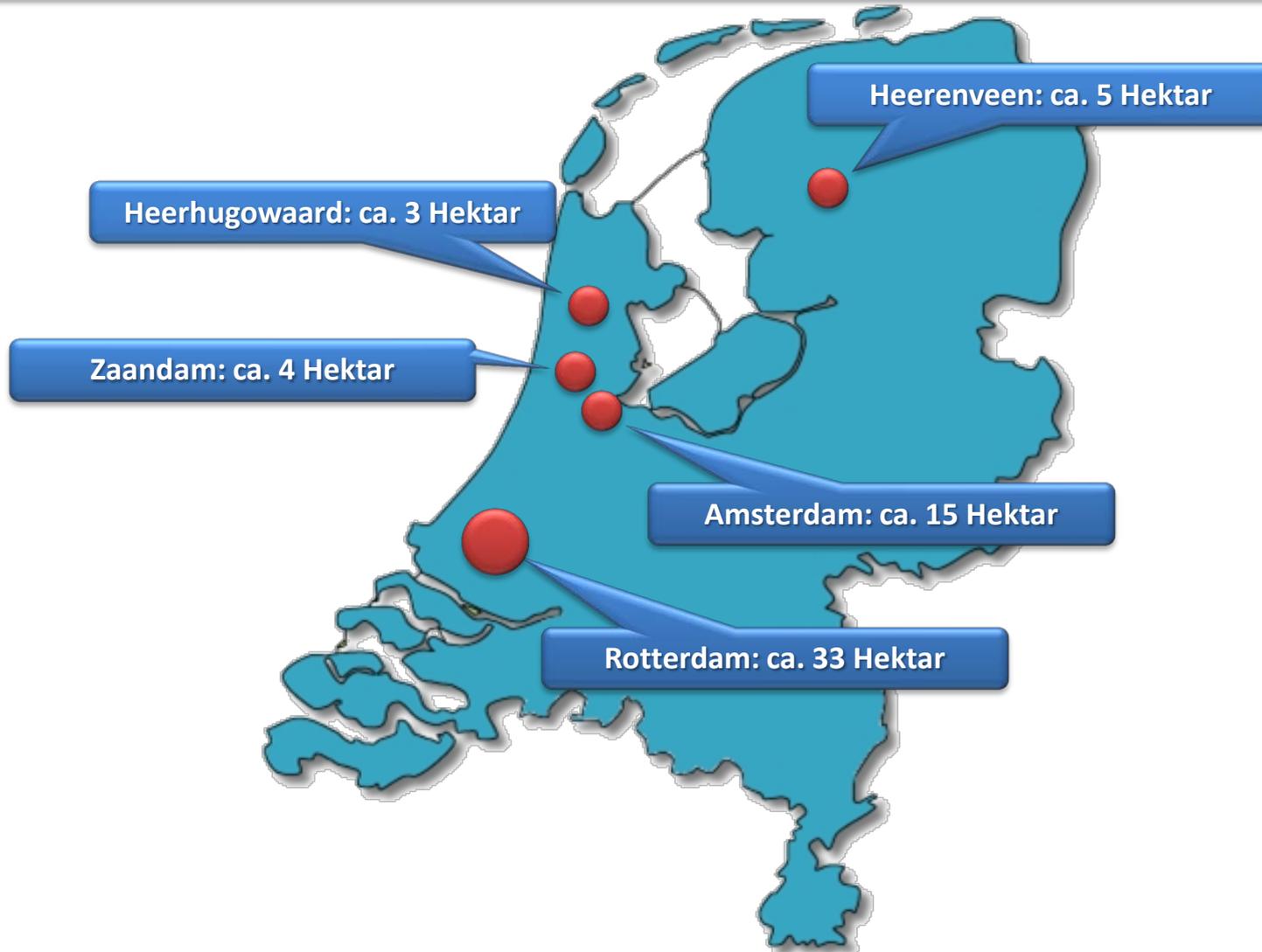
Unternehmensziel

- Unser Ziel ist aus mineralische Abfallstoffe neue hochwertige Grundstoffe zumachen für Anwendungen in der Asphaltindustrie, der Betonindustrie sowie dem Straßen- und Wasserbau (Urban Mining). Wobei kein Abfall mehr überbleibt (100 % Recycling)



- Wir geben wertvollen Materialien immer wieder einen Platz in der Produktionskette: ein nicht endender Kreislauf

5 Standorte in den Niederlanden



Standort Hafen Rotterdam

Gelände für Recycling
Anlage: 28 Hektar

Gegründet in 2001



Ausgangspunkte bei der Entwicklung von Standort Hafen Rotterdam

- ➡ Hochwertiger Produktionsstandort für sekundäre Rohstoffe aus verschiedenen steinartige mineralische Abfälle
- ➡ Alle Ausgangsströme müssen in Produkte umgewandelt werden
- ➡ 100% Recycling
- ➡ Groß angelegte Lager- und Umschlagskapazität, um sich auf die Marktbedarf einzustellen (unsere Rohstoffe kommen ja nicht auf Bestellung frei)
- ➡ Große Produktionskapazität, um sich auf die Bedürfnisse des Kunden einzustellen
- ➡ So energieneutral wie möglich



Hauptprozesse Anlagen in Rotterdam



Brecher Anlage



Siebanlage



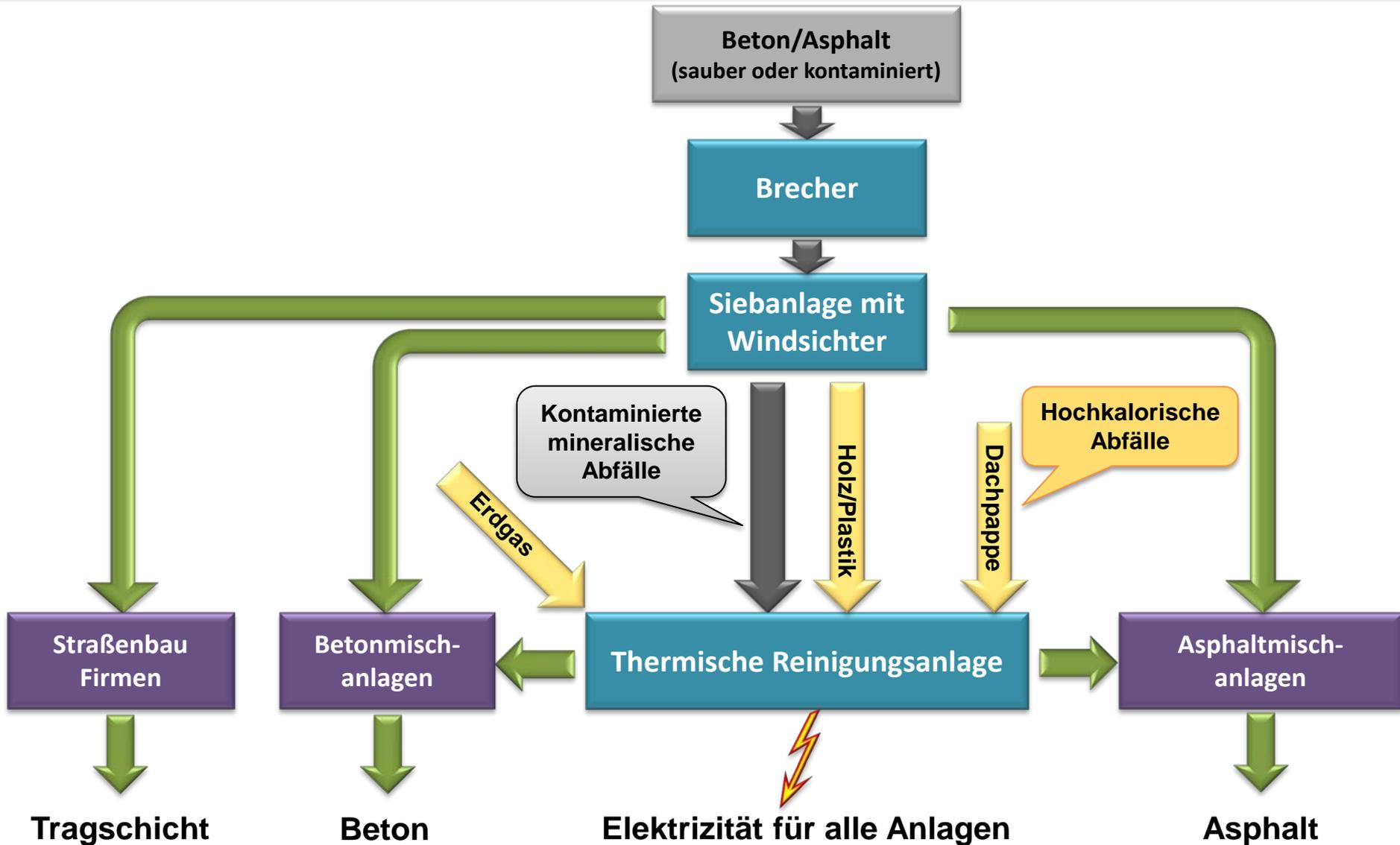
Thermische Reinigungsanlage



Asphaltmischanlage



Verarbeitung von Abfällen



Vondelingenplaat 2014



Halle 4,2 ha

Hauptniederlassung

Waage

Werkstatt

Brecher

Thermische Reinigungsanlage

Asphaltmischanlage

Siebanlage

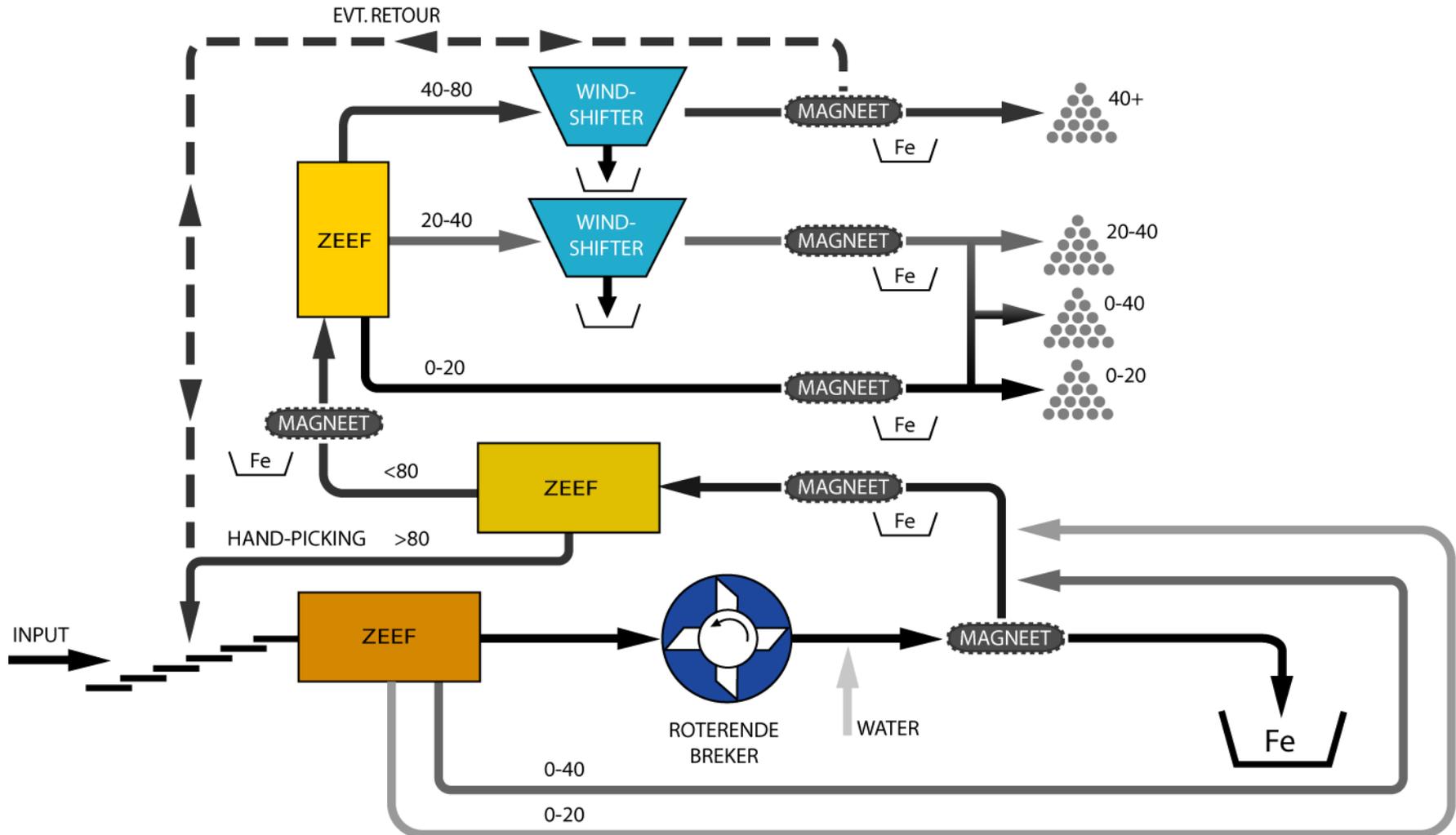
Lade und Entlade Kai

Brecher Vondelingenplaat



VOM ABFALL ZUM GRUNDSTOFF! GEMEINSAM MIT IHNEN DIE RICHTIGE RECYCLING-KOMBINATION

Prinzip des Brechers



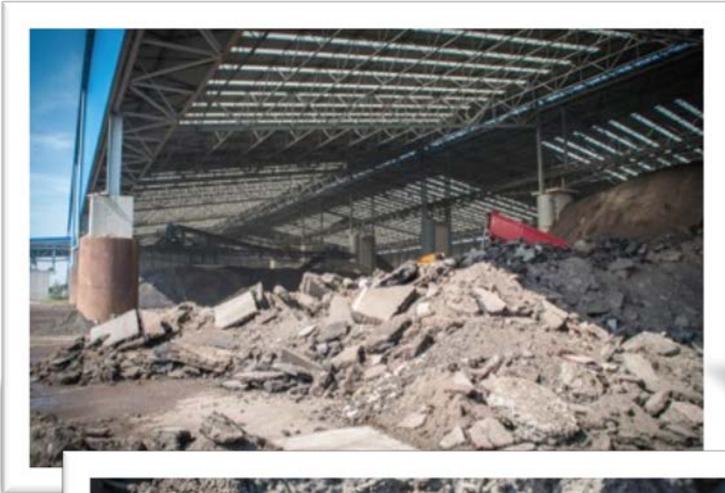
Brechverfahren



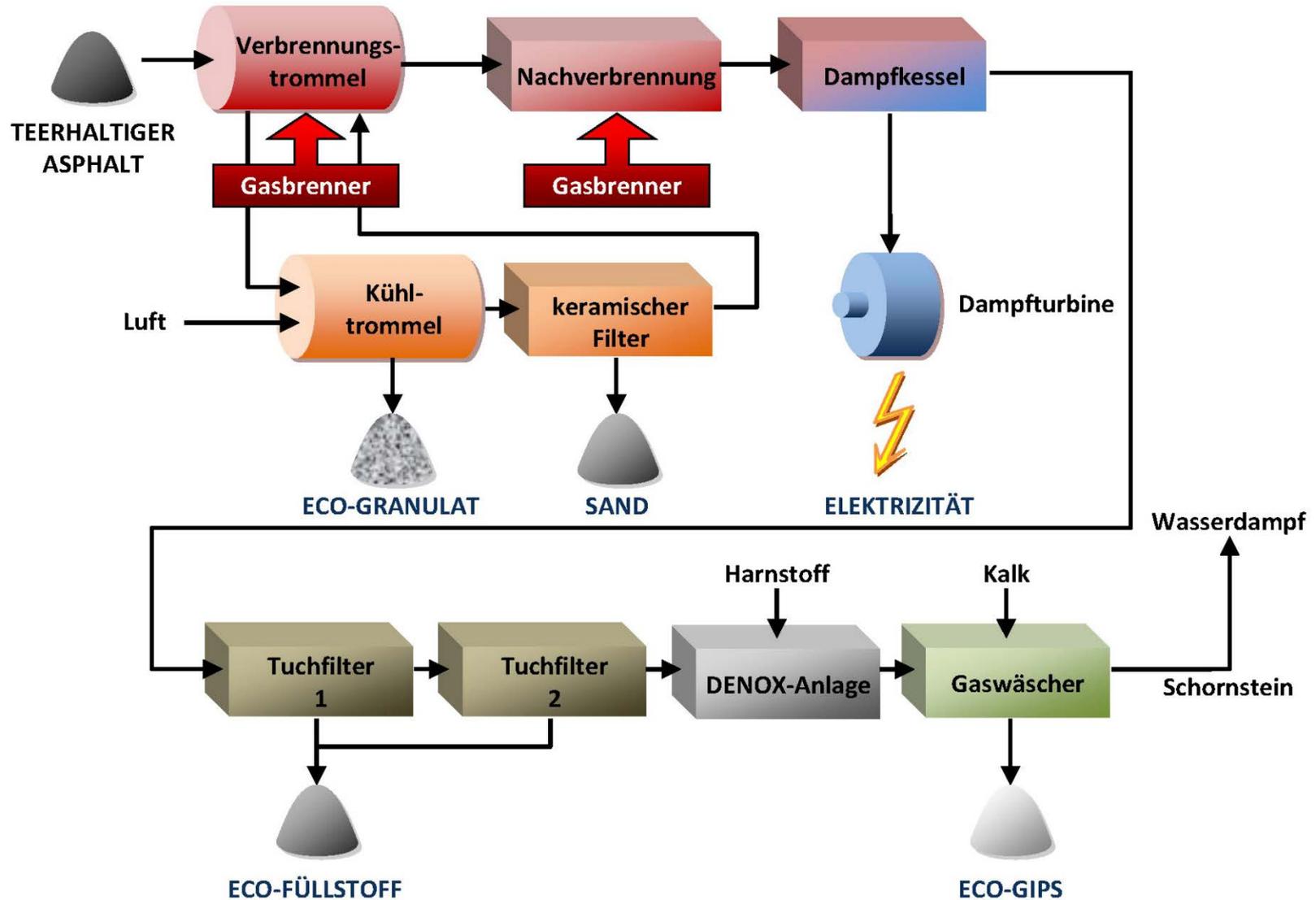
Thermische Reinigung



Kontaminierten Abfällen



Prinzip der thermischen Reinigung



Thermischer Reinigungsprozess



Asphaltmischanlage



- ➡ Ein Zusammenarbeit von 3 Straßenbaufirmen
- ➡ REKO liefert die Asphaltgranulaten an die Zentrale
- ➡ In dieser Zentrale kann Asphalt hergestellt werden, der vollständig aus sekundären Rohstoffen produziert wird
- ➡ Diese Anlage erhält ihre Elektrizität vollständig aus der Energie, die bei der Verbrennung von organisch belastete materialen freikommt

Cradle to Cradle Projekte von REKO



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

