

ABFALLSORTIERUNG UND BRENNSTOFFAUFBEREITUNG

Die Abfallsortierung und Brennstoffaufbereitung stellt eines der beiden Standbeine der Produktionsanlage dar. In diesem Anlagenteil erfolgt die Verarbeitung von sperrigen Abfällen, heizwertreichen Abfallgemischen sowie Altholz.

Vorsortierung

Als erstes werden die Abfälle mit Hilfe eines Baggers maschinell vorsortiert. Folgende Stoffe werden separiert: Störstoffe, Kunststoffe, die sich für eine stoffliche Verwertung eignen und Holzabfälle, die in der Altholzaufbereitung weiter verarbeitet werden.

Brennstoffaufbereitung

Die verbleibenden Abfälle werden dem Zerkleinerungsaggregat zugegeben. In der nachgeschalteten Konfektionierung (Siebung, Windsichter) erfolgt die weitere Aufbereitung der Abfälle.

Aus diesem Anlagenteil gehen hervor:

- | Eisen- und Nichteisenmetalle (stoffliche Verwertung)
 - | Heizwertreiche Bestandteile in unterschiedlicher Zusammensetzung als Ersatzbrennstoff (energetische Verwertung)
- Zwei Brennstoffprodukte werden entsprechend der Spezifikationen der Abnehmer aus den heizwertreichen Bestandteilen hergestellt:
- | Hochkalorischer Ersatzbrennstoff für ein Kohlekraftwerk
 - | Mittelkalorischer Ersatzbrennstoff für das Heizkraftwerk eines Industriebetriebes



Vorsortierung



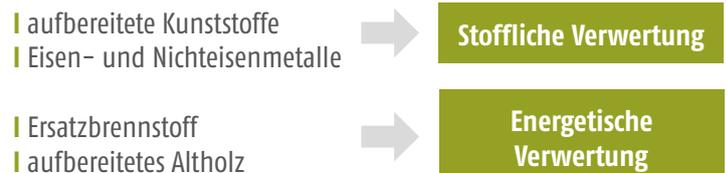
Ersatzbrennstoffaufbereitung

Altholzaufbereitung

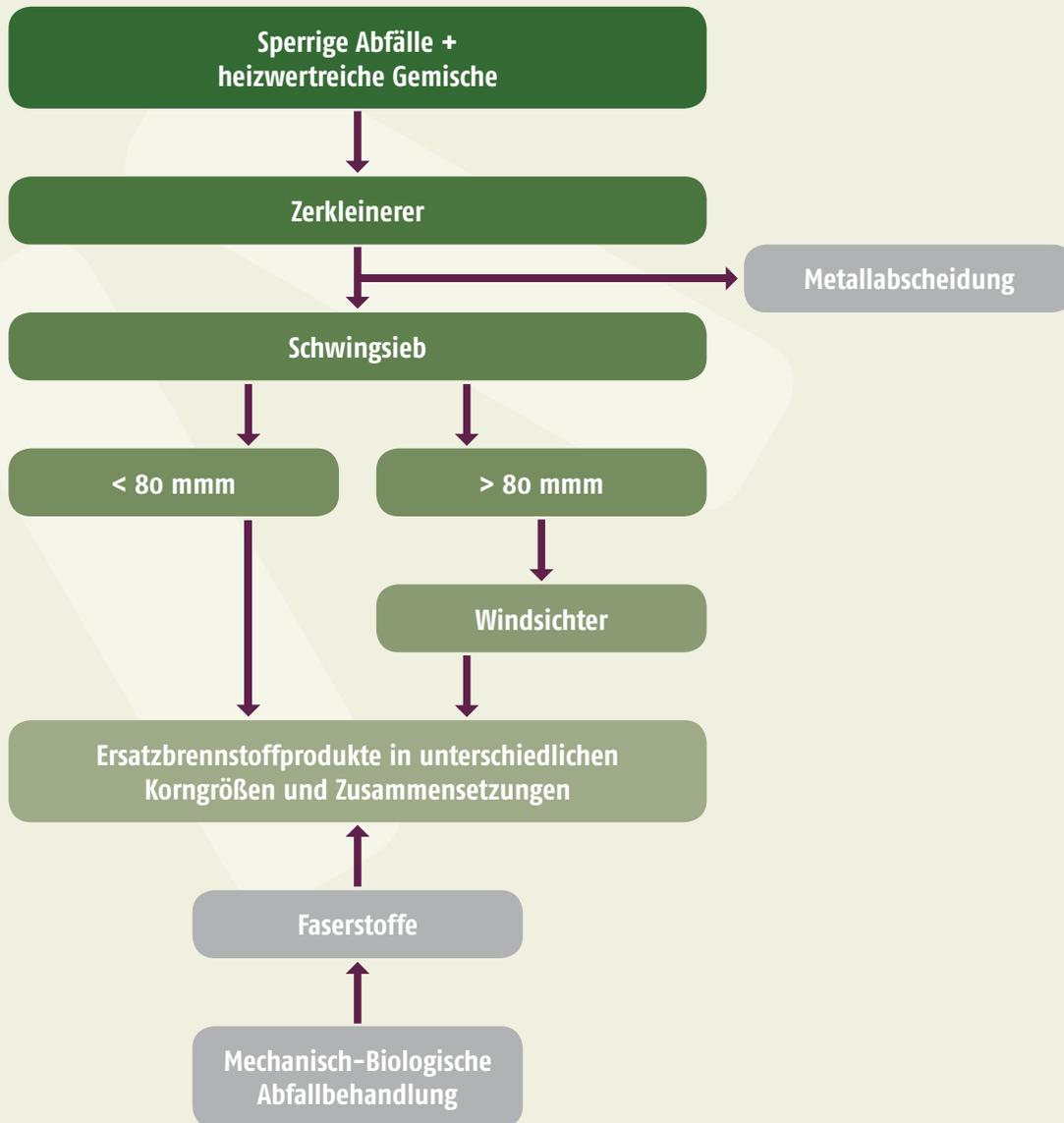
Sortenrein angeliefertes Altholz und Holz aus der Vorsortierung wird zerkleinert und mit Hilfe eines Magnetabscheiders noch vorhandenes Eisenmetall herausgezogen. Bis zum Abtransport zur Verwertung wird das Altholz in Lagermieten gesammelt. Altholz wird als hochwertiger Ersatzbrennstoff für Biomassekraftwerke aufbereitet.

Ziel der Abfallsortierung und Brennstoffaufbereitung

Im diesem Anlagenteil werden in den unterschiedlichen Verarbeitungsstufen Mischabfälle zu den folgenden Produkten aussortiert bzw. verarbeitet



ABFALLSORTIERUNG UND BRENNSTOFFAUFBEREITUNG



Abfallwirtschaftsgesellschaft
Landkreis Schaumburg mbH

Obere Wallstr. 3, 31655 Stadthagen

Internet www.aws-shg.de
E-Mail abr@aws-shg.de
Telefon 0 57 21/97 05-5220

Die **aws-App**: Einfach QR-Code scannen und vollen Service direkt auf dem Smartphone erleben.

