VSMR Grafik D

Aufbereitung „Schrott & Altmetall“ durch die Fachbranche

VSMR

QUELLE

Industrie / Gewerbe | Recycling / Altmetallhandel | Bau-Abbruch / ÖV - Infrastruktur | Haushaltungen / Kommunen *(Siedlungsabfälle)*

Neuschrotte + Handelsschrotte | **Altschrotte + vorbehandelte Altschrotte** | **Metallische Abfälle + metallische „S & ak“** | **Übrige Abfälle** | **Konsumgüter-Schrotte Separat-Sammlungen**

AUFBEREITUNG *1)*

Wareneingang und Eingangskontrolle

Grobsortierung / Triage / Zwischenlager

Shreddern
Prinzip: fein Zerkleinern mit Trennen-Separation

Scheren
Prinzip: Grobzerkleinern Grössenkonfektion

Trennen, Brenn-schneiden

Sortieren, Separieren
(Metallsorten)

Paketieren Konfektionieren

Spez. Trenn-Prozesse

Abfall-Abtrennung
(Separatoren)

Bereitstellung & Lagerung von metallischen Sekundärrohstoffen als Handelsgüter

Bereitstellung „übriger Abfälle“ und kontrollpflichtigen Abfälle (ak / S)

ROHSTOFFE

A: Metallische Sekundärrohstoffe als Handelssorten (stofforientierte Klassierungen nach Materialsorten)

Eisen-Metalle (FE) | **Nichteisen-Metalle (NE)** | **übrige Abfälle Material-Sorten**

Metallische Schrotte* und met. Abfälle* nach Metall-Sorten (Branchenusance) *1)* | Unproblematische andere Abfälle

1) Lehrgang Recyclist(in); länderspezifische Schrottsorten; Usancen der Metallhandels; Endverwertung Schmelzwerke, Giessereien, Verhüttung, Metallurgie etc.

B: Stoffliche Klassierung metallischer Abfälle nach VSMR-Abfallgruppen*

Eisen-Metalle (FE) | *Nichteisen-Metalle (NE)*

sowie kontrollpflichtige Metallabfälle und übrige kontrollpflichtige Abfälle gemäss VeVA (ak + S)

** Nicht kontrollpflichtige Abfälle nach VeVA (übrige Abfälle)*

VSMR / 2013 / winmit GmbH / MF / ©

Erläuterung zu VSMR Grafik D

Kernaussagen zur Grafik

Die Fachbranche der „Recyclingindustrie und Sekundärrohstoffwirtschaft“ verfügt über ein breites Spektrum an Sach- und Fachkompetenz. Das fundierte Rüstzeug zur Material- und Stoffbewirtschaftung wird durch die Grundausbildung im Beruf Recyclist(in) verankert. Durch traditionell gewachsene Innovation haben sich der Stand der Praxis wie auch Stand der Technik in einer effizienten und umweltgerechten Kreislaufwirtschaft etabliert.

Die Grafik illustriert die Basisprozesse der Recyclingindustrie zur Gewinnung nutzbarer Metallsorten als Sekundärrohstoffe.

Neben „Schrott & Altmetall“ verfügen viele Firmen die Sach- und Fachkompetenz weitere Abfälle wie Papier, Karton, Holz, Kunststoffe, Glas oder mineralische Stoffe durch modernste Aufbereitungstechnik der stofflichen Endverwertung zuzuführen.

Selbstverständlich gehört zur „Besten Praxis“ bei der Aufbereitung aller Abfälle, Schrott und Altmetall die umweltverträgliche Bewirtschaftung. Diese Prinzipien sind Bestandteil im alltäglichen „Stand der Praxis“ und „Stand der Technik“.
Hinweise dazu können in einer übersichtlichen Form der Vollzugshilfe des BAFU entnommen werden (siehe Verweise).

Legenden / Abkürzungen / Bezug der Branche

- VeVA -Verordnung über den Verkehr mit Abfällen ; SR 814.610 ; Link: VeVA

Verweise / Links

- „Stand der Praxis und Technik“ sowie Branchenusancen siehe Webseite VSMR; Rubrik „Branchenthemen“
- VeVA - Vollzugshilfe „umweltverträglichen Entsorgung von Abfällen und metallischen Abfällen“ nach VeVA. Link: Vollzugshilfe
- Weitere Auskünfte vermittelt Ihnen der VSMR gerne.