

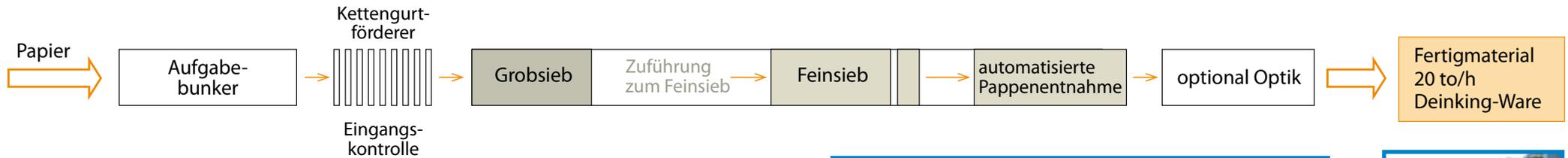


Papier- und Wertstoffsartierung



HUBERT SCHMID
Recycling und Umweltschutz GmbH

Papiersortierung



Papier – unterschätzter Rohstoff!

Der wichtigste und preiswerteste Rohstoff für die Papierherstellung ist Altpapier. Schon immer haben die Betriebe der Papierverarbeitung die bei der Produktion anfallenden Abschnitte und Reste gesammelt, der Papier erzeugenden Industrie als Sekundärrohstoff zur Verfügung gestellt und sie so in den Produktionsprozess eingebracht. Heute, im Zeitalter des ausgeprägten Umweltbewusstseins, sind Recycling-Verfahren nicht nur von wirtschaftlicher, sondern auch von ökologischer Bedeutung. Eben diese stetig steigende Nachfrage und Qualität von Sekundärrohstoffen in Verbindung mit unserer räumli-

chen Nähe zur Deinking-Industrie hat uns dazu bewegt, eine eigene Sortieranlage für Altpapier zu errichten, in der wir den Ansprüchen unserer Kunden gerecht werden. Maximale Ausbeute an Deinkingware, minimaler Personaleinsatz und ein hoher Durchsatz führen zu der Effektivität, die der Altpapiermarkt abfordert. Um die Altpapiersammlung noch einfacher und bequemer zu machen haben wir in Abstimmung mit dem Landratsamt eine bisher einzigartige Papierrecycling-Aktion im Ostallgäu gestartet. Die Blaue Tonne zur Erfassung von Altpapier ist für alle Haushalte und das Kleingewerbe erhältlich.

Leistungen:

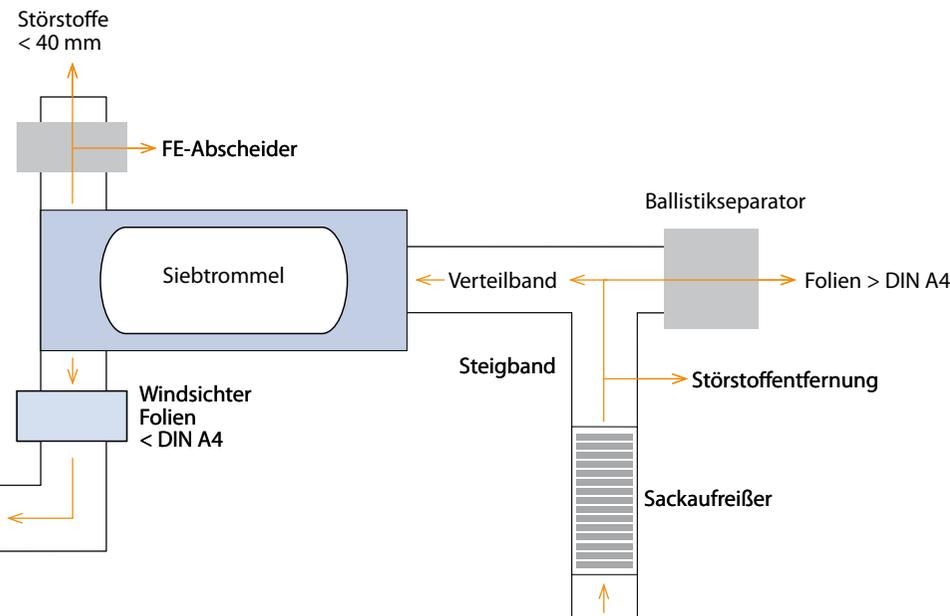
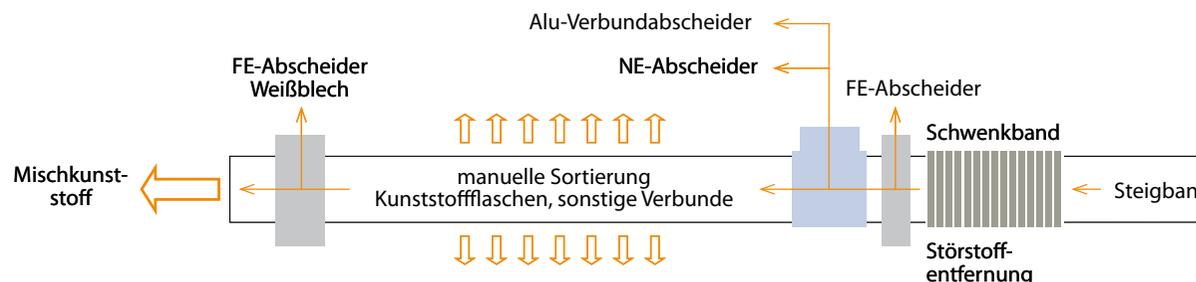
- Erfassungslogistik und Zustellungslogistik
- Lohnsortierung
- Ankauf von Haushaltssammelware inkl. Vermarktung
- Öffnen von Bündeln und Ballen
- Lagerung, Verpressung

Technische Daten:

Verfahren	Grob-/Feinsieb, autom. Pappentnahme, manuelle Nachsortierung
Durchsatz/h	25 t Haushaltssammelware
Genehmigung	4. BImSchV
Kapazität	30.000 t/Schicht
Eingangsmaterial	Büropapier, Druckereipapier, Haushaltssammelware
Anlieferungsform	lose, Bündel, Ballen, Sackware



Sortieranlage für Wertstoffgemische



Aus Alt mach Neu

Die Anforderungen der Ablagerungsverordnung sowie wirtschaftliche Zwänge, insbesondere durch stark steigende Preise für die Verwertung von Abfällen in MVA, MBA sowie Deponien, führen zu einer verstärkten Nachfrage nach Sortierkapazitäten. Leistungsfähigkeit und hohe Sortier- und damit Wertschöpfungstiefe sind die Parameter für eine wirtschaftlich sinnvolle Sortieranlage. In der Wertstoffsartieranlage werden unterschiedlichste Abfälle sortiert. Es handelt sich dabei um Verpackungen aus dem Gelben Sack sowie Gewerbeabfälle. Die Abfälle werden grob vorsortiert und von Störstoffen befreit. Der Ballistikseparator sortiert die Wertstoffe

nach Größe und Gewicht. Die Sortierung beginnt mit einer Siebtrommel. Hier wird das Material von Verunreinigungen befreit und fällt je nach Größe durch die Sieblochungen auf verschiedene Förderbänder. Das großflächige Material wird manuell sortiert und händisch auf Boxen verteilt. Die kleine Fraktion durchläuft einen Magnetabscheider, Metalle und Weißblech werden abgetrennt und Nichteisenmetalle, wie Aluminium, werden über einen NE-Abscheider aussortiert. Die mittlere Fraktion wird mittels eines Windsichters in eine leichte und eine schwere Fraktion getrennt. Ein anschließender FE/NE-Abscheider sichert die Qualität der Wertstoffströme.

Technische Daten:

Verfahren	Ballistiksichter, Trommelsieb, Windsichter, FE, NE, manuelle Sortierung
Durchsatz/h	1,5 - 10 t
Genehmigung	4. BlmSchV
Kapazität	30.000 t/Schicht
Eingangsmaterial	- Gemischte Abfälle mit Verpackungsanteilen - DSD-Leichtverpackungen - gemischte Verpackungen - Abfälle aus öffentlichen Papierkörben - Baustellenmischabfälle - Gewerbeabfälle - Sperrmüll

Sekundärrohstoffe im Überblick



Folien



Mischkunststoffe



Leichtverpackungen



PET-Flaschen



Deinkingware



Druckereialtpapier



Pappe und Karton



Mischpapier



Behälterglas



Flachglas



Altreifen



Dosenpakete



Schrotte



Dachpappe



Gipsabfälle



Gewerbeabfälle



HUBERT SCHMID

Recycling und Umweltschutz GmbH

Papier- und Wertstoffsartierung

HUBERT SCHMID Recycling und Umweltschutz GmbH

Röntgenring 20-28, D-87616 Marktoberdorf

fon: +49 (0) 83 42 / 96 10 - 71

fax: +49 (0) 83 42 / 96 10 - 89

mail: info@schmid-umweltschutz.de

web: www.schmid-umweltschutz.de



DIENST_LEISTUNG FÜR EINE SAUBERE UMWELT