



# BOA Recycling- konzepte

Professioneller  
Ansatz,  
profitables  
Recycling

BUILT ON AMBITION





# MSW - Siedlungsabfall

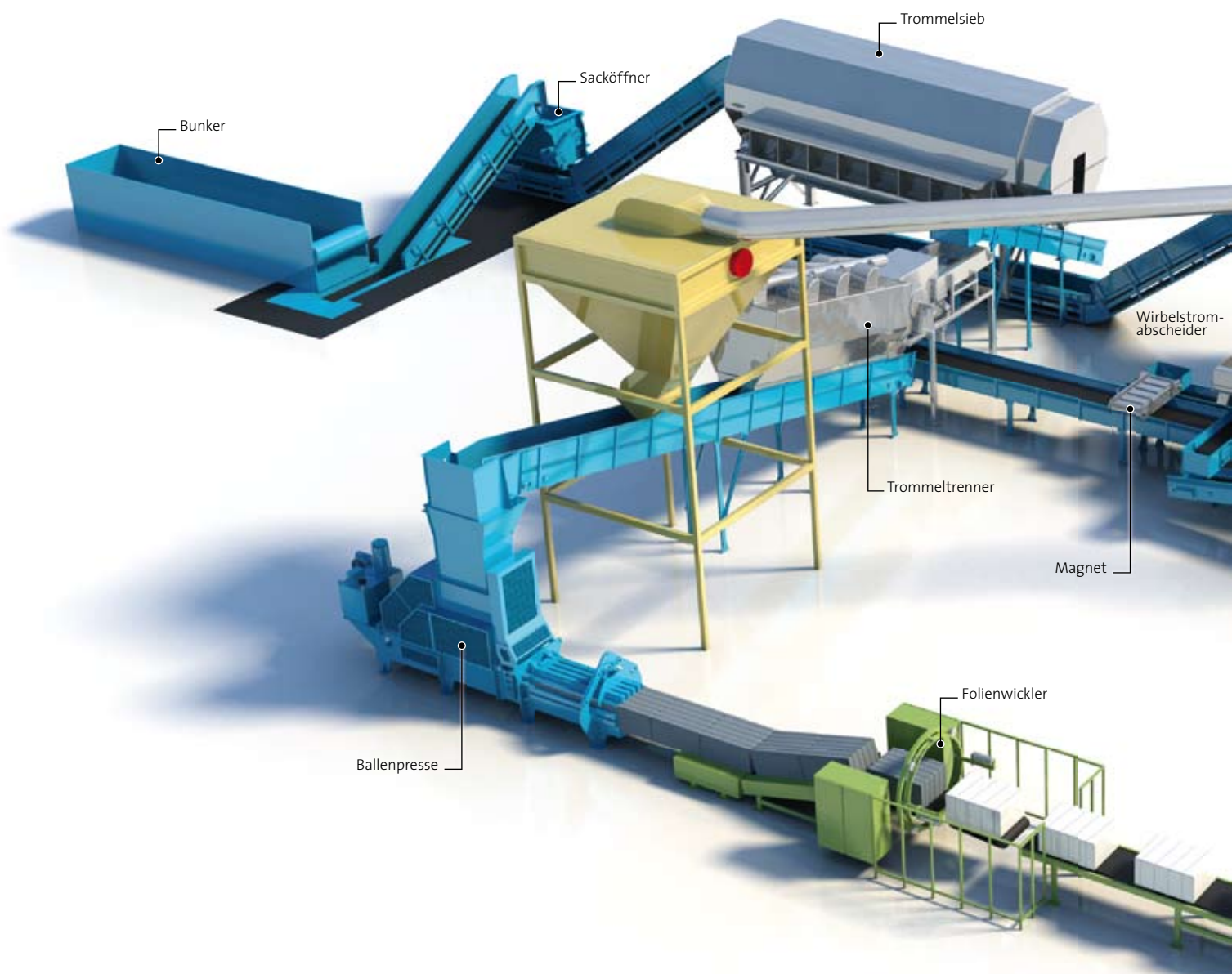
“BOA löst seine Versprechen ein und liefert professionelle, langlebige Lösungen. Mit unserer Anlage von BOA erzielen wir eine bessere Leistung. Wir haben heute weniger zu entsorgende Restabfälle und daher eine höhere Rendite.“



Herr Martin Sheahan jun., Mr. Binman,  
Irland

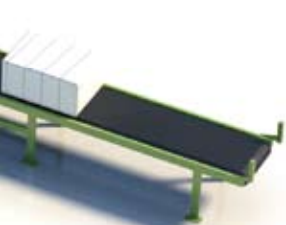
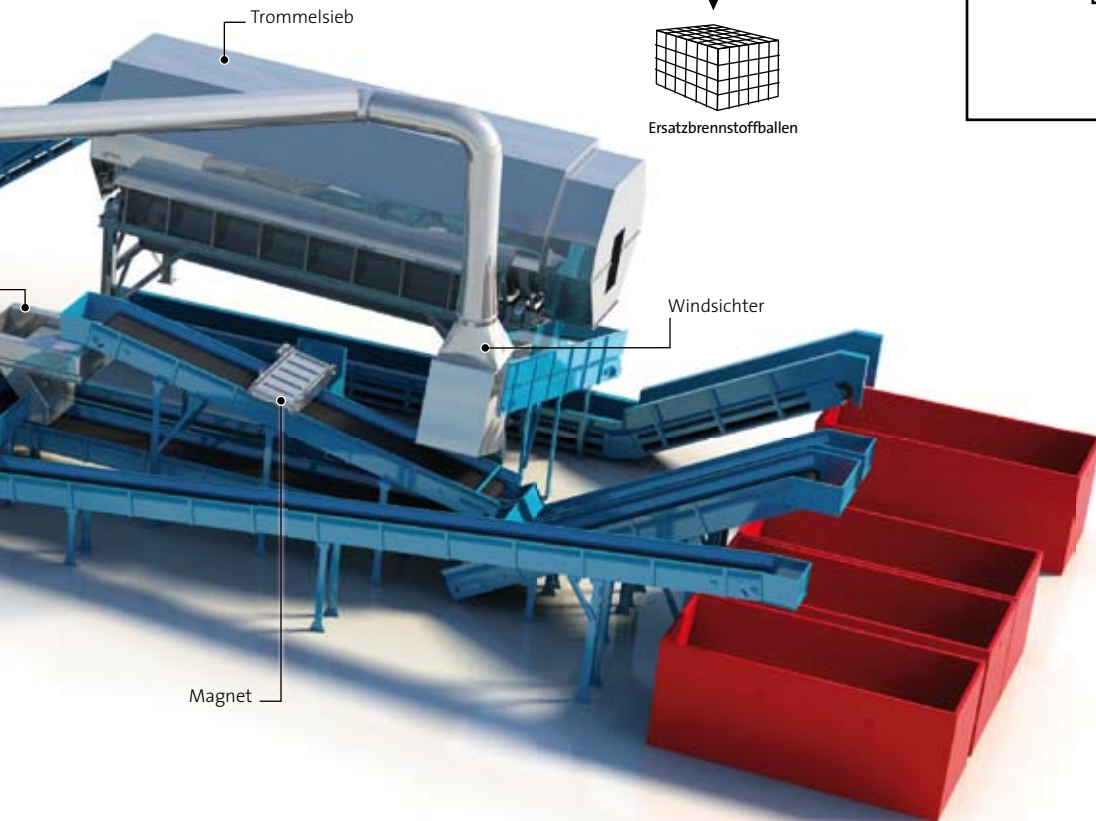
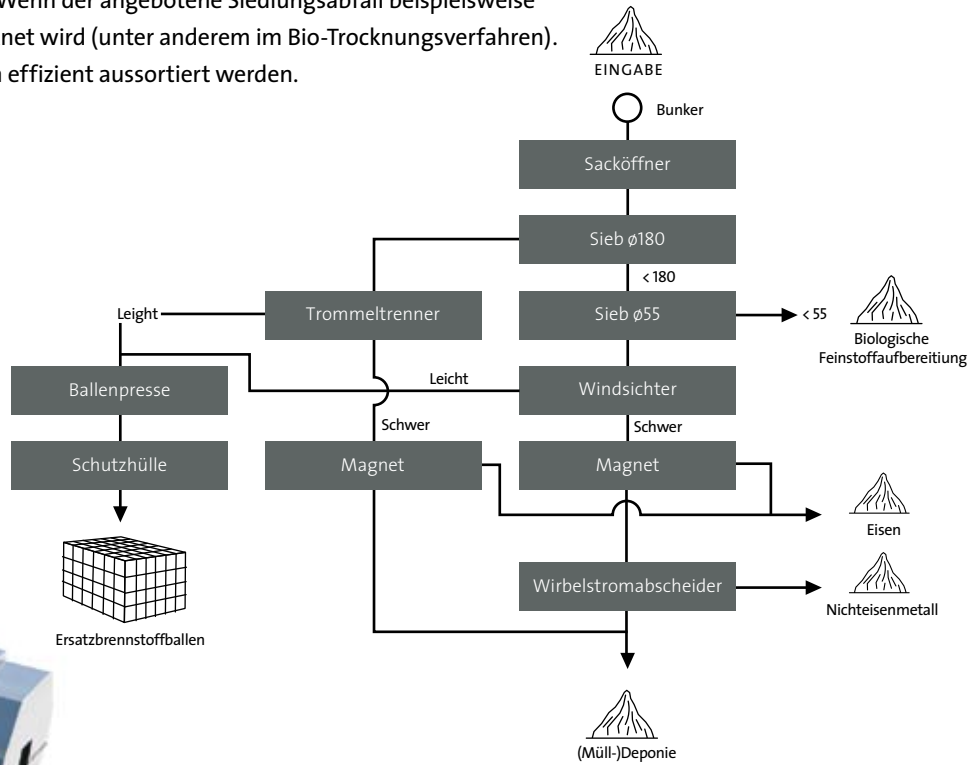
## Intelligente Maßarbeit

Welches Verfahren man bei der Verarbeitung von Siedlungsabfall wählt, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Dazu gehören lokale/regionale Vorschriften, die Absatzmöglichkeiten für Teilströme, Überlegungen finanzieller Art (wie beispielsweise die Kosten alternativer Wege), die logistische Situation und, nicht zu vergessen, die Wünsche des Auftraggebers. Auf der Grundlage dieser Faktoren und nach Beratungen mit dem Kunden legt BOA eine genau abgestimmte Empfehlung vor. Daraus ergeben sich praktische und effektive Lösungen, die aus hochwertigen Komponenten bestehen.



### Unbehandelter Siedlungsabfall

Die Verarbeitung von unbehandeltem Siedlungsabfall erfolgt anhand eines intelligenten Konzepts. Dabei wird Siedlungsabfall, der beispielsweise in Müllsäcken oder Optibags angeboten wird, in effizienten Schritten in verschiedene Fraktionen sortiert (hochkalorisch, schwachkalorisch, metallisch, organisch). Dies geschieht mit Hilfe verschiedener Techniken (Magnettrennung, Lufttrennung, Trommelsieb etc.). Je größer die Effizienz des Prozesses, desto höher der Ertrag und desto kleiner die Restfraktionen (Deponie). Dies ist der Kern jeder Lösung von BOA, wobei die benötigten Komponenten auf optimale Weise zu einer zuverlässig arbeitenden Anlage zusammengefügt werden. Tonne auf Tonne. Dies gilt auch im Falle alternativer Konzepte. Wenn der angebotene Siedlungsabfall beispielsweise zuerst geshreddert und anschließend getrocknet wird (unter anderem im Bio-Trocknungsverfahren). Danach können die verschiedenen Fraktionen effizient aussortiert werden.





# C&I und/oder trockene Wertstoffe / Einzelströme

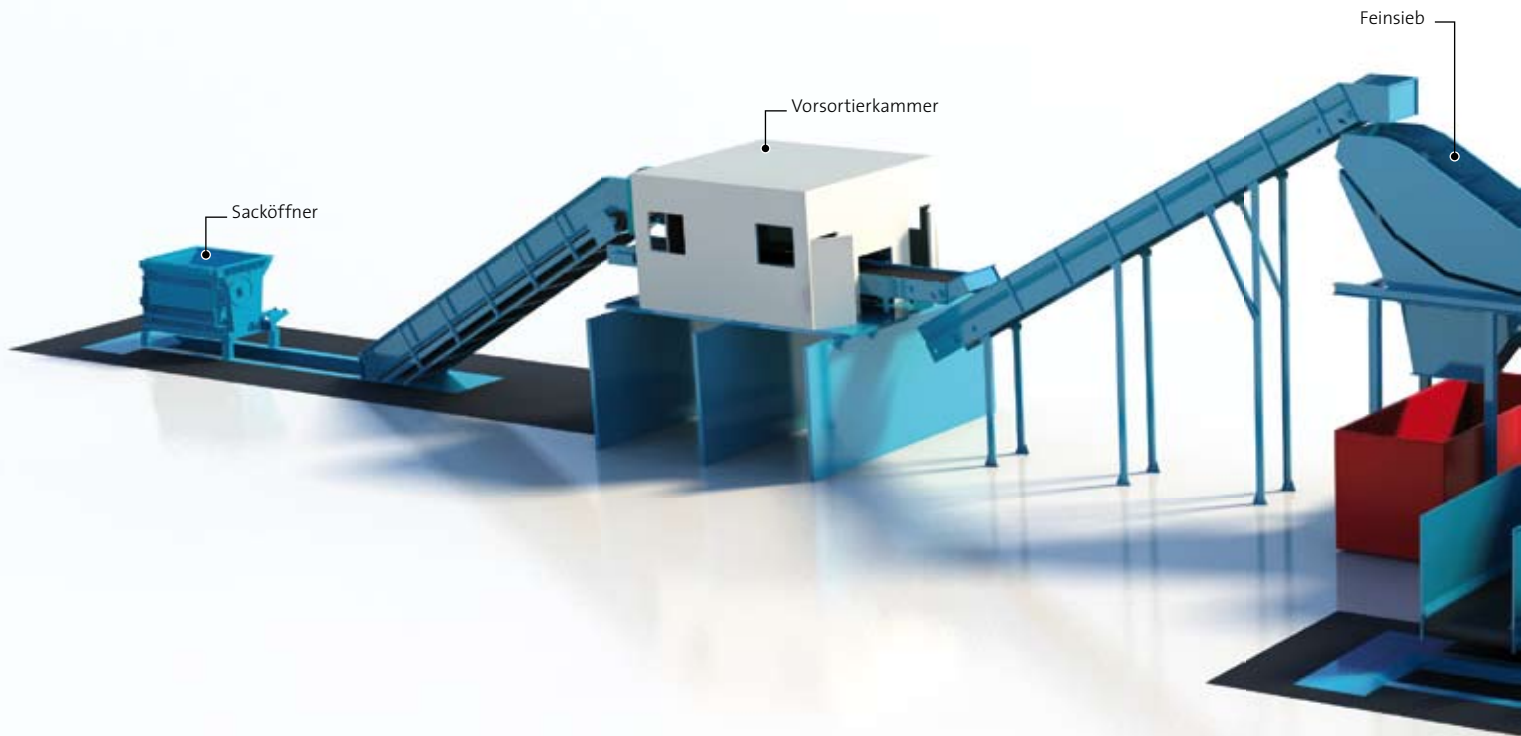
“Der offene Ansatz von BOA gefällt mir sehr. Sie haben die Vor- und Nachteile der verschiedenen Optionen deutlich angegeben. Eine gute Basis für die flexible Lösung, für die wir uns auf Rat von BOA entschieden haben. Sie erfüllt die Erwartungen perfekt, und dies mit weniger Komponenten, als ich erwartet hatte. Das zeichnet die ehrliche Arbeitsweise von BOA aus.“



Herr Peter Daalder,  
Daly plastics, Niederlande

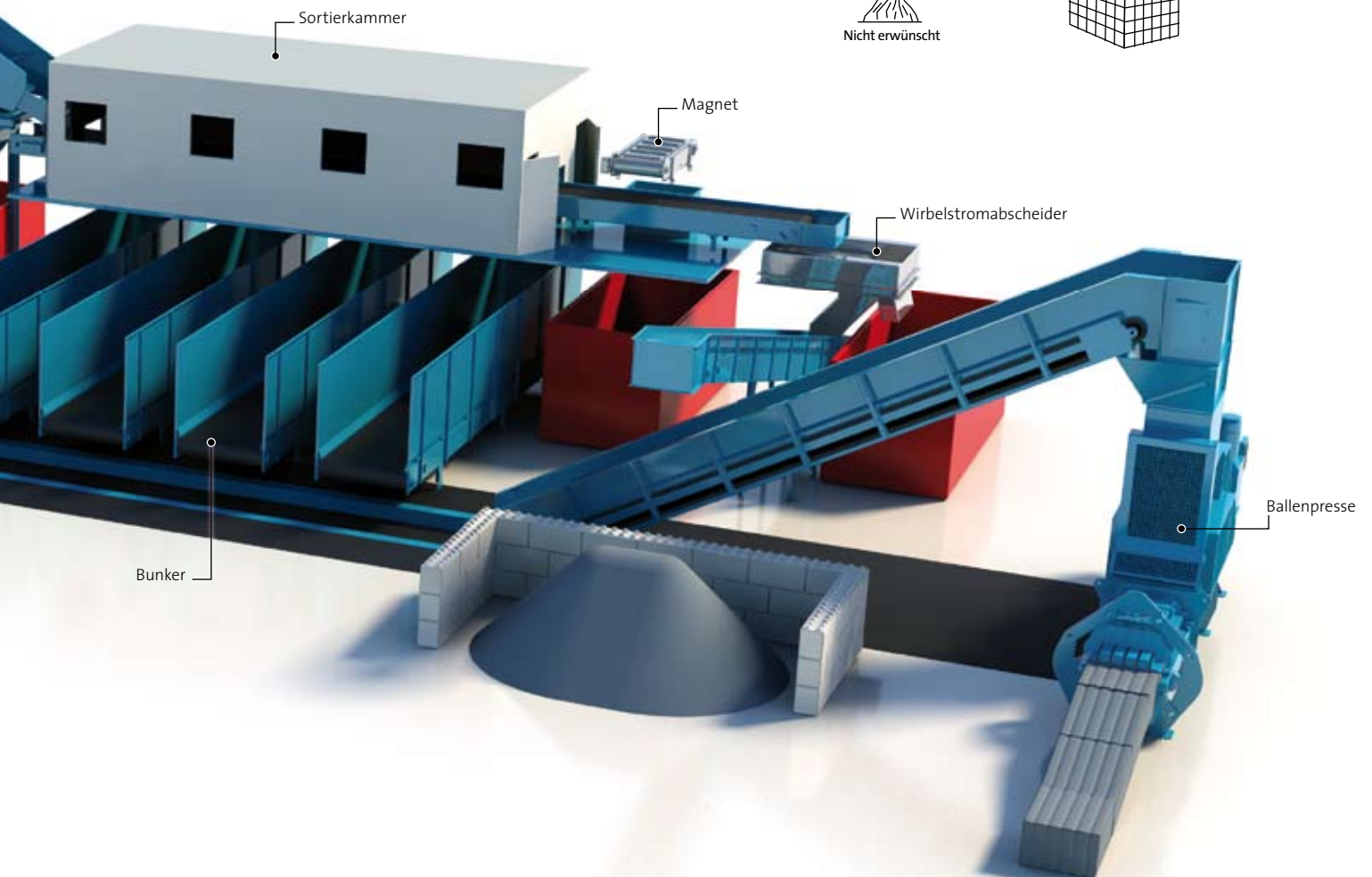
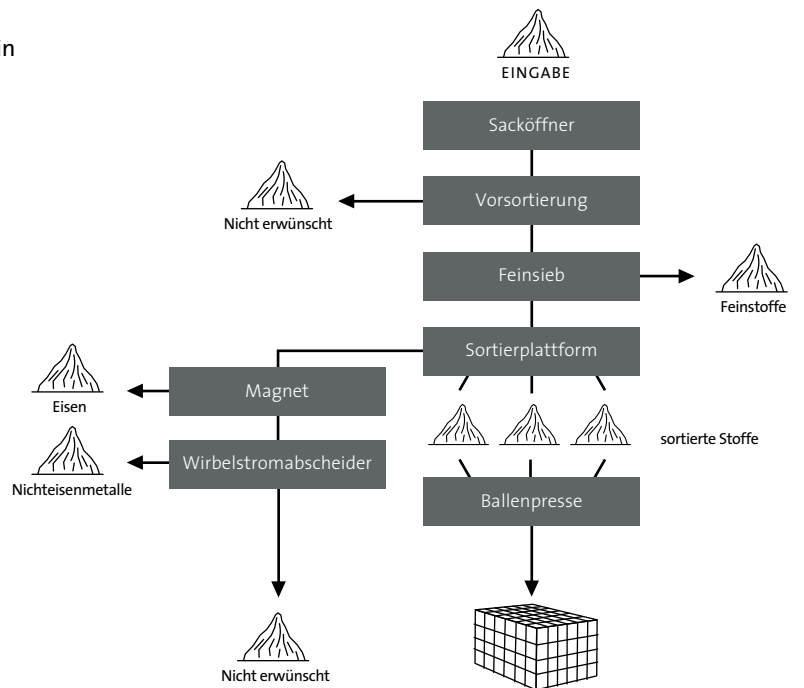
## Spezifische Lösungen

Das Verwerten und Recycling von gewerblichem Abfall (Einzelstrom) verlangt zu jeder Zeit eine kundenspezifische Lösung. Eine Lösung, die auf verschiedene Variablen abgestimmt ist, wie beispielsweise das Volumen (Tonnage pro Monat/Jahr), Zusammensetzung des Materials, Art und Weise des Angebots sowie die Absatzmöglichkeiten der Wertstoffe. BOA beteiligt sich an den Überlegungen des Kunden auf der Suche nach der optimalen Lösung in der gegebenen Situation und leistet dabei Maßarbeit. Dabei ist jede Anlage stets mehr als die Summe der einzelnen Komponenten.



### Strukturelle Arbeitsweise

Boa verschafft eine deutliche Übersicht über alle Faktoren, die im Hinblick auf die Lösung von Bedeutung sind. Das betrifft verschiedene Spezifikationen, wie Workflow, Gestaltung des Betriebsprozesses, Stoffbilanz und sonstige relevante Aspekte. Diese Bestandsaufnahme bildet die Grundlage für den optimalen Entwurf der Anlage, wobei BOA eine schnelle Realisierung von der Konstruktion bis hin zu den Tests und der Inbetriebsetzung gewährleistet.





# Papier/karton

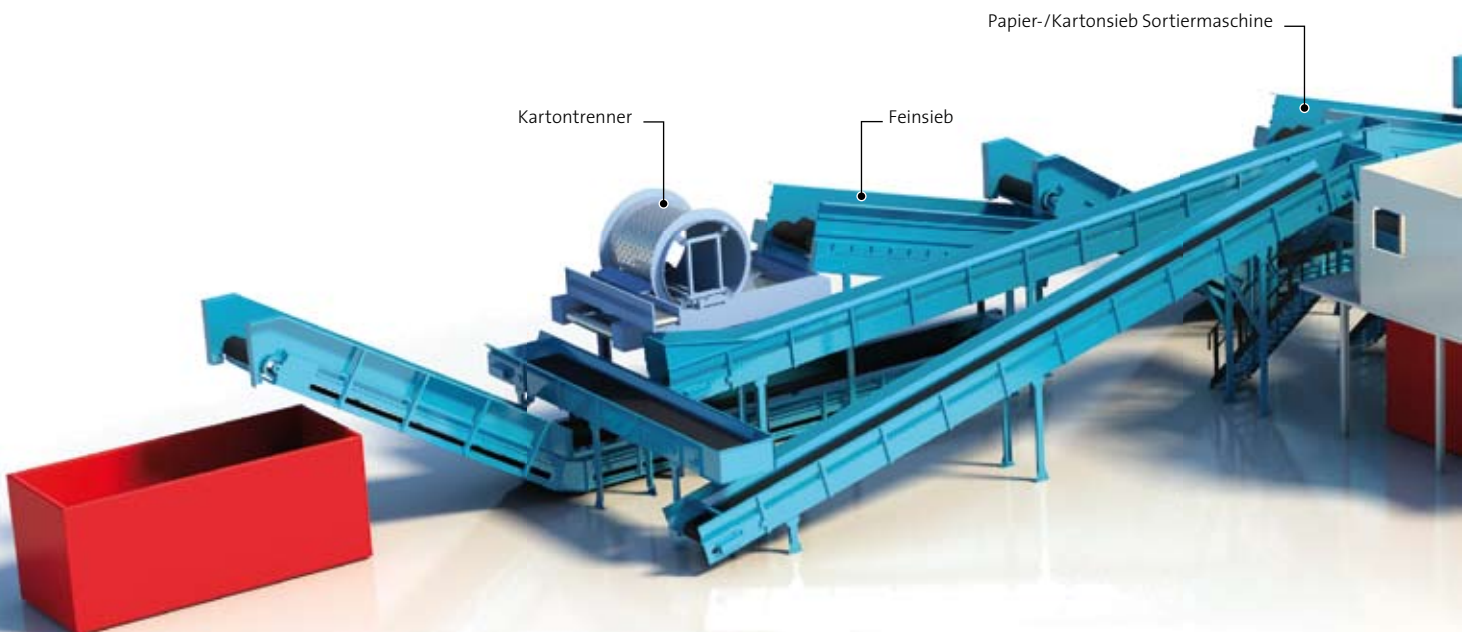
“Wir haben gute Erfahrungen mit BOA gemacht. Es ist ein zuverlässiges und gut organisiertes Unternehmen mit großem Know-how, bei dem exzellente Ingenieure und Monteure arbeiten. BOA ist ein hervorragender Partner, wenn man eine dauerhafte Geschäftsbeziehung sucht. Das kommt auch in der Technologie und der soliden Qualität der Anlagen dieses Unternehmens zum Ausdruck. Unsere älteste BOA-Maschine läuft schon seit über 30 Jahren...”



*Herr Val Loumbos,  
Australien*

## **Optimale Betriebssicherheit**

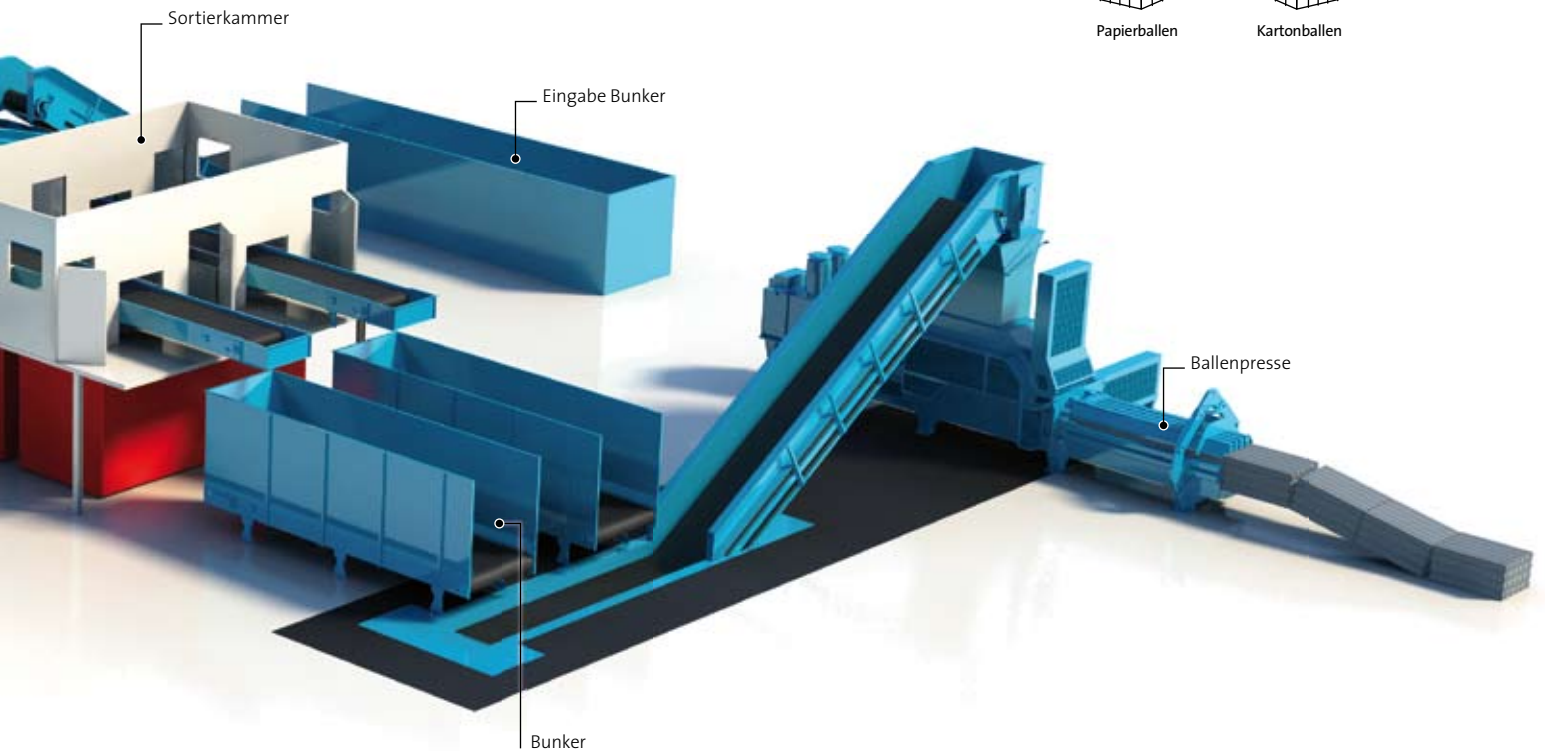
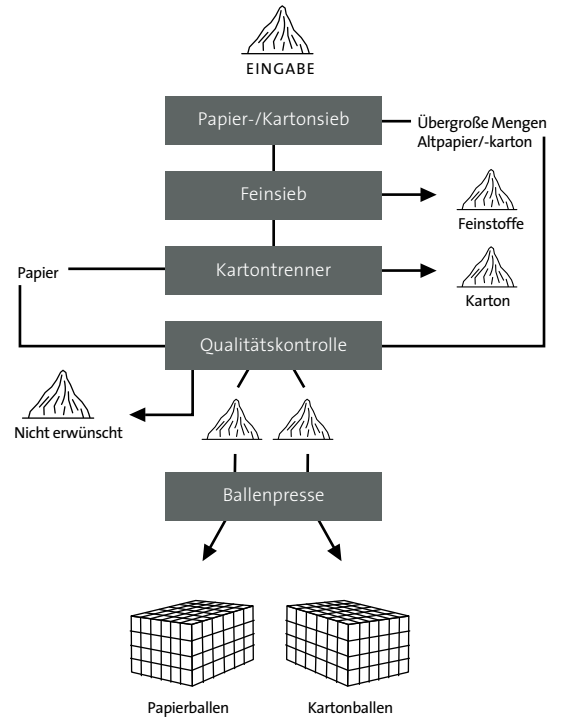
Für die Verwertung von Altpapier und Karton zu kostbaren Wertstoffen liefert BOA komplette Anlagenlösungen. BOA ist mit allen Details der Branche vertraut und versteht die Betriebsprozesse und die logistischen Anforderungen. Daher kann BOA die Wünsche jedes einzelnen Kunden in maßgefertigte Lösungen mit langlebigen und robusten Komponenten umsetzen. Jede Anlage von BOA bietet optimale Betriebssicherheit, verlangt jedoch nur geringen Wartungsaufwand. Das gewährleistet die Kontinuität und Qualität der Produktion - 24 Stunden am Tag, 7 Tage pro Woche. Die Investition in eine Lösung von BOA gewährleistet somit konkrete Rendite, sowohl bei Einzelmaschinen wie auch bei einer integralen Gesamtlösung.





**Die Wurzeln von BOA**

BOA zeichnet sich durch hochwertige Maschinen und effizienten Anlagen - auch für die Altpapierverwertungsindustrie - aus. Was weniger verwundert, wenn man weiß, dass die Wurzeln von BOA im Papierrecycling liegen. Der Entwurf und Bau von Ballenpressen für den eigenen Gebrauch bildete in den 50er Jahren den Startpunkt für die Aktivitäten, die so erfolgreich ausgebaut wurden. Papier ist die Wiege. BOA kann auf eine über 50-jährige Erfahrung bauen.



**BOA Recycling Equipment** Binnenhaven 43  
Postfach 212, 7500 AE Enschede, Niederlande  
T: +31 (0) 534 300 300, F: +31 (0) 534 343 262  
E: [info@boarecycling.nl](mailto:info@boarecycling.nl), I: [www.boarecycling.nl](http://www.boarecycling.nl)

**BOA Recycling GmbH** Textilstraße 2, 41751 Viersen, Deutschland  
T: +49 (0) 216 2266 4680, F: +49 (0) 216 2266 4683  
E: [info@boarecycling.de](mailto:info@boarecycling.de), I: [www.boarecycling.de](http://www.boarecycling.de)

**BOA Recycling UK Ltd.** Rorrington 12, SY156BX Chirbury Shropshire, GB  
T: +44 (0) 1938 561 790, F: +44 (0) 1938 561 791  
E: [info@boarecycling.co.uk](mailto:info@boarecycling.co.uk), I: [www.boarecycling.co.uk](http://www.boarecycling.co.uk)

BOA ist Teil der Stibbe Management Group  
[www.stibbemanagement.nl](http://www.stibbemanagement.nl)