



# ÜBER UNS

## ZÖCHLING UNTERNEHMENSGRUPPE

Vor über 70 Jahren brachte man den Stein ins Rollen. Heute machen bereits über 500 Menschen mit ihrem Engagement, ihrer Freude und ihrer Leistung Zöchling zu dem, was es ist. Eine Familie, welche mit unzähligen Baumaschinen und Fahrzeugen vieles in Bewegung setzt. Eine Familie, die ihre Werte nicht einfach deponiert, sondern als Vorreiter in der Wiederverwertung die Umwelt atmen lässt. Viele Unternehmen, eine Tradition, eine Familie.

## EIN UNTERNEHMEN - VIELE MÖGLICHKEITEN

Unsere Partner und Kunden finden dabei stets das passende Angebot - ob in Kies- und Schotterwerken, im Erdbau und Abbruch, bei Transporten oder auf unseren Verwertungs- und Abfallbehandlungsanlagen.

Als eines der führenden österreichischen Abfallwirtschaftsunternehmen bieten wir in unseren Deponien und Abfallbehandlungsanlagen eine breite Palette an Entsorgungsdienstleistungen an, mit dem Fokus wertvolle Ressourcen aus Abfällen rückzugewinnen und nicht verwertbare Abfälle gesichert zu entsorgen.

Das Leistungsspektrum auf unseren Standorten reicht von der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung, über das Konditionieren, Verfestigen und Stabilisieren von gefährlichen und nicht gefährlichen Abfällen, Schlackenaufbereitung und Metallrecycling, chemisch-physikalische Behandlung und Klärschlammverbrennung bis hin zur Deponierung in sämtlichen Deponieklassen.



## STANDORTE

- ..... Zentrale Hainfeld - Zöchling-Unternehmensgruppe, Autohaus Vorreither, Bio-Landwirtschaft Gut Landsthal
- ..... Steinbruch/Kiesgrube
- ..... Abfallbehandlungsanlage & Reststoff- und Massenabfalldeponie
- ..... Deponie BA & BRM
- ..... Albrechtsberger GmbH
- ..... WSA Waste Service GmbH
- ..... Primaras Handels GmbH

- 1\_Steinbruch Ramsau
- 2\_Steinbruch Rohr/Gebirge
- 3\_Steinbruch Pilgersdorf
- 4\_Kiesgrube Herzogenburg
- 5\_Grube Buchinger

- 1\_Deponie Mistelbach
- 2\_Deponie Kettlasbrunn
- 3\_Deponie St. Pölten Ziegelofen
- 4\_Recyclinganlage Bernau

- 1\_Deponie Czaak
- 2\_Deponie Markgrafneusiedl Alt
- 3\_Deponie Sollenau
- 4\_Deponie Herzogenburg
- 5\_Deponie Huf
- 6\_Deponie Kleeblatt
- 7\_Deponie Schmatelka



## KONTAKT

**Recyclinganlage Bernau**  
Betriebsgebiet Bernau 1, 3170 Bernau  
T: +43 676 848 700 453  
E: robl@zoechling.at

**Zöchling Abfallverwertung GmbH**  
Wiener Straße 61, 3170 Hainfeld  
T: +43 2764 7911-0 F: DW 16  
E: office@zoechling.at  
www.zoechling.at



# ZÖCHLING

So viel Unternehmen



# Bernau Recyclinganlage

www.zoechling.at

# Die Recyclinganlage Bernau

Die Recyclinganlage Bernau dient der Herstellung von verhüttungsfähigen Nichteisenmetallfraktionen aus verschiedensten Recycling-Materialien (Input). Input-Gemische werden durch Trockenaufbereitung in Leicht- und Schwermetallfraktionen getrennt, wodurch Wasser weder verschmutzt noch verbraucht wird. Die herausgefilterten Materialien (Output) werden wiederverwertet. Somit werden Ressourcen geschont und ein Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

## Fakten

- Errichtung November 2021
- Erste Materialaufgabe Juli 2022
- Anlagenfläche rd. 12.000 m<sup>2</sup> - davon 2.400 m<sup>2</sup> Produktionshalle und 2.500 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- Verarbeitungsvolumen rd. 30.000 t pro Jahr
- Der Energiebedarf wird beinahe zur Gänze durch hauseigene PV-Anlagen abgedeckt

## Fein- und Groblinie

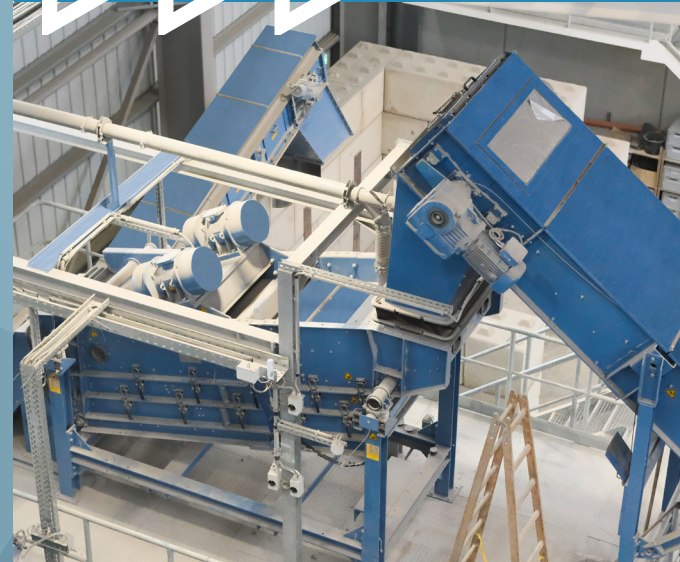
In der Feinaufbereitung werden Nichteisen-Metallfraktionen in der Korngröße bis 20 mm zuerst abgereinigt, dann weiters mittels mechanisch-physikalischen Verfahren in Leicht- und Schwermetallfraktionen getrennt und schließlich in Big-Bags abgefüllt.

In der Grobaufbereitung können Nichteisen-Metallfraktionen bis zu 100 mm verarbeitet werden. Hier findet die Trennung in Leicht- und Schwermetallfraktionen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (XRF) statt.

## Schon gewusst?

- ... dass im Vergleich zur Neualuminiumherstellung bei der Sekundäraluminiumherstellung in etwa 80 % Treibhausgasemissionen (THGE) eingespart werden?
- ... dass bei der Sekundärherstellung von Kupfer sogar 83 % THGE eingespart werden?
- ... dass man Kupfer unendlich oft zu 100% reinem Kupfer recyceln kann?

## Input



In der Recyclinganlage Bernau können jegliche verunreinigte Nichteisenmetallfraktionen mit einer Verunreinigung < 70% und ab einer Korngröße von etwa 0,5 mm verarbeitet werden. Der Anteil an FE-Metallen sollte dabei unter 10 % liegen.

### Typische Inputmaterialien:

- NE Konzentrate aus der Schlackenaufbereitung von Müllverbrennungsanlagen
- Schredderschwer- und -leichtfraktionen aus Schredderbetrieben
- Schreddermischfraktionen
- NE Fraktionen von Wirbelstromabscheidern
- Elektronikschrotte

## Output



### Leicht- und Schwerfraktion der Feinlinie

Die Leichtfraktion der Feinlinie wird in drei Kornspektren abgetrennt. Die Schwerfraktion der Feinlinie wird in bis zu sechs Größen abgetrennt.

### Die Groblinie

Aufgrund der Trenntechnologie können in der Groblinie jegliche Outputqualitäten erzeugt werden. Hauptfraktionen sind Aluminium, Edelstahl und Schwermetalle - jeweils getrennt nach Aufgabematerial.

