



Kreisläufe schließen. Nachhaltigkeit steigern.  
Wir erschaffen aus Ihrem Abfall einen Mehrwert für Sie!



### Ihre Vorteile:

- ✓ Kostenersparnis
- ✓ Entsorgungssicherheit
- ✓ Materialanalysen
- ✓ gesteigerte Nachhaltigkeit
- ✓ gesenkte Abfallbilanz

Die Kooperation zwischen der CRONIMET Envirotec GmbH und der Silbitz Group GmbH ermöglicht Ihnen eine gewinnbringende Umarbeitung Ihrer Abfälle und Nebenprodukte. Über die in Bitterfeld-Wolfen ansässige Envirotec bieten wir Ihnen eine innovative Aufbereitung für metallhaltige Schlämme, Stäube, Pulver und Strahlmittel (1) an. Hier werden ölhaltige und feuchte Materialien - auch gefährliche Abfälle - im ersten Schritt mittels Vakuum-Destillation getrocknet und entölt (2). Aus Filterstäuben und Metallpulvern werden in einer Hochfestbrikettierung feste, metallische Briketts produziert (3).

Diese werden dann im Elektrolichtbogenofen der Silbitz Group ähnlich wie Stückschrott erschmolzen (4). Ein organisches Bindemittel sorgt dabei für eine gleichbleibend hohe Qualität. Durch die anschließende sekundärmetallurgische Behandlung in der VOD-Anlage (DETEM) ist es möglich, Blöcke mit einem hohen Reinheitsgrad und niedrigen Gehalten an Wasserstoff, Sauerstoff, Stickstoff und Schwefel herzustellen. Die langjährige Erfahrung mit sekundärmetallurgischen Behandlungstechnologien ermöglicht es Walz-, Schmiede- und Umschmelzblöcke gemäß Ihren Analysevorgaben zu liefern (5).

Wir garantieren Ihnen dabei die Kontrolle der Qualitätsstandards in jedem Schritt der Herstellung!

Wenn Sie Fragen oder Interesse an der Prüfung einer Verwertung Ihrer Materialien haben, wenden Sie sich an Alia Smektala: +49 160 91538445, [smektala@cronimet-envirotec.com](mailto:smektala@cronimet-envirotec.com) oder Viola Berger: +49 36693 80-273, [viola.berger@silbitz-group.com](mailto:viola.berger@silbitz-group.com).