

NA Recycling – Industrierückstände und Sonderrohstoffe



Ihr Partner für die Verwertung komplexer Rohstoffe

Moderne Verarbeitungsanlagen im NA-Konzern ermöglichen den Einsatz industrieller Rückstände und Abfälle, die früher oft nur den Weg auf die Deponie gefunden haben. Differenzierte Einsatzmöglichkeiten erlauben es, auch hoch komplexe Materialien stofflich zu verwerten. Darüber hinaus können die klassischen Rückstände aus industriellem Entfall entlang der Kupfer-Wertschöpfungskette verwertet werden.

Rohstoffe zur Metallgewinnung:

Materialien, die Kupfer, Zinn, Blei, Nickel oder Zink auch in geringen Konzentrationen enthalten, wie:

- Metallhaltige Krätzen, Schlacken und Stäube
- Metallhaltige Schrotte aus Produktionsentfall
- Zieschlämme
- Schlämme und Filterkuchen aus der chemischen oder mechanischen Oberflächenbearbeitung

- Schlämme und Filterkuchen aus der physikalisch-chemischen Behandlung
- Sonstige metallhaltige Galvanik- und Hydroxidschlämme
- Metalloxide
- Gebrauchte Katalysatoren, wie Kupfer-, Kupfer-Zink-, Kupfer-Chrom-Katalysatoren, z. B. aus der Erdöl- und Erdgasraffination oder sonstigen chemischen Prozessen

Rohstoffe als Schlackenbildner / Reduktionsmittel:

- Eisen- und Eisenoxide in Form von Bearbeitungsschlamm, Stäuben oder Strahlmitteln
- Siliziumhaltige Materialien, wie Strahlsande, Schießsande, Gießereisande, Rückstände aus der Silizium-/ Silikonherstellung, Gießereisande, Siliziumbruch

NA RECYCLING – EINE RUNDE SACHE

Der Gesetzgeber sieht vor, dass industrielle Rückstände und Abfälle, die im Produktionsprozess nicht vermieden werden können, der Verwertung zugeführt werden müssen.

NA Recycling bietet für eine Vielzahl industrieller Rückstände die Möglichkeit der stofflichen Verwertung.

Ihre Abfälle sind unsere Rohstoffe.

Der Einsatz kann dabei direkt zur Metallgewinnung oder als Hilfsstoff zur Metallgewinnung erfolgen.

Die metallurgischen Prozesse im NA-Konzern erlauben den Einsatz einer breiten Palette an unterschiedlichen Materialien, die sowohl direkt zur Metallgewinnung als auch als Hilfsstoffe im Produktionsprozess genutzt werden können.

In den Verwertungsanlagen fallen keine produktionsbedingten Abfälle an. Die eingesetzten Materialien werden zu 100 % verwertet.

SERVICE FÜR DEN KUNDEN

Die Leistungen von NA-Recycling beinhalten nicht nur die Verarbeitung von Rohstoffen, sondern beginnen schon vorher:

► Genehmigungsverfahren

Wir bieten unseren Kunden die Mit Hilfe bei der Durchführung von Notifizierungsverfahren sowie Verwertungs- und Entsorgungsnachweisen an.

► Transporte

Die Übernahme von Transporten, sowie die Gestellung von geeigneten Sammelbehältnissen beim Kunden vor Ort gehören ebenfalls zum Serviceangebot.

► Analytik

Vor dem Einsatz in den Produktionsanlagen werden die für die Verwertung vorgesehenen Materialien anhand der vom Kunden bereitgestellten Analysen bewertet.

Wenn entsprechende Analysedaten nicht vorliegen, erstellen wir die entsprechenden Analysen zur Bewertung der Einsatzfähigkeit der einzelnen Materialien.

► Bewertung der Materialien

Entsprechend ihrer Zusammensetzung erfolgt eine Bewertung der einzelnen Materialien, bei der die Kosten für die Verarbeitung den möglichen Metall Erlösen gegenübergestellt werden.

Auf dieser Basis wird ein materialspezifischer Verwertungspreis festgelegt.

Die Bewertung der Metallgehalte erfolgt auf Basis der Notierungen an der Londoner Metallbörse oder auf Tel-quel-Basis.

► Standortentsorgung

Wir bieten auch Recyclinglösungen für die Gesamtentsorgung einzelner Produktionsstandorte.

Sofern einzelne Abfallarten für den Einsatz in unseren Anlagen nicht genehmigt oder technisch nicht möglich sind, bieten wir alternative Verwertungswege an.



► Anlieferformen

Die Anlieferung der einzelnen Materialien kann in folgenden Formen erfolgen:

Schüttgüter, nicht staubend

- Sattel-LKW
- Container
- Mulden
- Stahlfässer
- Big-Bags

Schüttgüter, staubend
(nach Abstimmung)

- Stahlfässer
- Big-Bags

Stichfeste Schlämme

- Sattel-LKW
- Mulden
- Big-Bags

Sonstige Anlieferformen
nach Einzelabstimmung.

► Verwertungsgarantie

Die in unseren Anlagen eingesetzten Materialien werden vollständig entwertet und zerstört. Sie werden ausschließlich in eigenen Produktionsprozessen eingesetzt und nicht unbehandelt in den Markt gegeben.

► Langfristige Verwertungssicherheit

NA Recycling ist an einer langfristigen Bindung zu Industriekunden interessiert. Langfristige Verwertungsverträge stehen dabei im Vordergrund. Diese bieten dem Kunden langfristige Entsorgungs- und uns entsprechende Versorgungssicherheit.

► Zahlungssicherheit

Mit der NA haben Sie einen starken Partner. Wir sind im Kupferrecycling weltweit führend und der größte Kupferproduzent Europas.

Als börsennotiertes Unternehmen, das im deutschen MDAX gelistet ist und eine gute Eigenkapitalausstattung aufweist, ist die NA-Aktie an den internationalen Kapitalmärkten ein anerkannter Wert.

Für die NA ist es selbstverständlich, dass Verträge erfüllt und Zahlungen für Materialankäufe pünktlich geleistet werden.

Ihr Vertrauen ist uns Verpflichtung.

UMWELTFREUNDLICHE VERARBEITUNG

Recycling bei der NA entspricht höchsten Anforderungen an Technik und Umweltschutz. Die NA ist auf beiden Gebieten international führend.

Unsere Werke und Prozesse sind gem. DIN EN ISO 14001 zertifiziert. Alle erforderlichen Genehmigungen zur Annahme und Verarbeitung von unterschiedlichsten Industrie-rückständen und Sonderrohstoffen liegen vor.

Der kontinuierliche Kontakt zu den lokalen Umweltbehörden unserer Standorte ist Bestandteil unseres Umweltmanagements. Transparenz und Offenheit kennzeichnen die Informationspolitik der NA.

Ein jährlich erscheinender Umweltbericht gibt ausführlich Aufschluss über die Umweltschutzaktivitäten im NA-Konzern.



SO ERREICHEN SIE UNS:

Norddeutsche Affinerie AG
NA Recycling
Kupferstrasse 23
44532 Lünen

Marion Finney
Tel. ++49 (0) 2306/108-215
Fax ++49 (0) 2306/108-449
E-mail: m.finney@na-ag.com

Christian Kawohl
Tel. ++49 (0) 2306/108-229
Fax ++49 (0) 2306/108-449
E-mail: c.kawohl@na-ag.com

Christian Coesfeld
Tel. ++49 (0) 2306/108-221
Fax ++49 (0) 2306/108-449
E-mail: c.coesfeld@na-ag.com