

Nächster Schritt zum grünen Stahl

Versuchsreihe startet: Die Salzgitter AG will **kalt agglomerierte Pellets** bei der Herstellung einsetzen

Salzgitter. Auf dem Weg zu einer klimaverträglichen Stahlproduktion meldet die Salzgitter AG den nächsten Schritt. Sie hat mit Binding Solutions Ltd (BSL) eine Absichtserklärung unterschrieben, um dessen kalt agglomerierte Pellets (CAPs) im Hochofen und bei der Direktreduktion einzusetzen. Noch sind es nur Versuche, aber bei positiven Resultaten könnte die BSL-Prozesstechnologie die Erzaufbereitung des Konzerns ergänzen. Die Maßnahme steht im Rahmen des Programms Salzgitter Low CO₂ Steelmaking (SALCOS®).

Die Versuche laufen laut Pressemitteilung mit verschiedenen Erztypen in mehreren Produktionsanlagen der Salzgitter AG. Darunter befinden sich auch Direktreduktionsreihen im Rahmen des 2500 kg/d schweren µDRAL-Innovationsprojekts, der ersten flexibel mit Wasserstoff und Erdgas betriebenen DR-Anlage in einem integrierten Stahlwerk weltweit.

Hochofenversuche sind an anderen Standorten des Konzerns geplant.

Ziel der Versuche ist es, den Wert der CAPs in Hochöfen zu demonstrieren und die Vorteile der DR-GAP-Technologie von BSL in einer weltweit anerkannten Testanlage unter Beweis zu stellen. Die CAPs werden in dem weltweit führenden Technologiezentrum von BSL in Teesside, Großbritannien, aus verschiedenen Erztypen hergestellt, bevor sie nach Deutschland verschifft werden. Die patentierten und proprietären CAPs können als Ersatz für herkömmliche Härtings- und Sintermaterialien in Hochöfen und DR-Anlagen verwendet werden.

Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren senken die CAPs von BSL den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen um bis zu 80 Prozent bzw. 70 Prozent, schreibt die Salzgitter AG. Sie bieten zudem erhebliche wirtschaftliche und be-



Arbeitet weiter am grünen Stahl: Die Salzgitter AG hat mit der Binding Solutions Ltd eine Absichtserklärung unterschrieben über den Einsatz kalt agglomerierter Pellets.

FOTO: SZ-PA/RK

trieblichem Vorteile. Timo Naleschinski, Leiter des Rohstoffeinkaufs der Salzgitter AG: „Im Rahmen unseres SALCOS-Programms arbeiten wir mit führenden Technologie- und Forschungspartnern zusammen,

um unser Ziel, eine nahezu klimaneutrale Stahlproduktion, zu erreichen. Die innovative Technologie von BSL hat das Potenzial, eine sichere und vielfältige Versorgung mit hochwertigen, kohlenstoffarmen Eisenerzpel-

lets für unseren Stahlproduktionsprozess zu gewährleisten und uns dabei zu helfen, unsere ehrgeizigen Klimaziele zu erreichen.“

Für BSL-CEO Jon Stewart sind die Versuche mit der Salzgitter AG „eine bedeutende Gelegenheit, zusammen mit einem der größten europäischen Stahlproduzenten, der für seine technischen Fähigkeiten weltweit anerkannt ist, die Entwicklung unserer DR CAPs rasch voranzutreiben“. Die Partnerschaft ermöglichte es seiner Firma, von ihrer weitreichenden Expertise und dem Zugang zu ihrer einzigartigen µDRAL-Anlage zu profitieren, so dass wir „den technologischen Bereitschaftsgrad unserer DR CAPs rasch steigern“ können. „Wir glauben, dass unsere CAP-Technologie das Potenzial hat, eine stabile, langfristige Versorgung der europäischen grünen Stahlindustrie mit hochwertigen, emissionsarmen Pellets zu gewährleisten.“

Goldrecycling: Ein Beitrag für Umwelt, Nachhaltigkeit und Ihre Zukunft

Nachhaltigkeit im Fokus – Ihre Chance auf eine bessere wirtschaftliche Zukunft

Nutzen Sie Ihre stille Reserve – machen Sie mehr aus altem Schmuck und Zahngold

August 2025

Goldkurs: 93.950,80 EUR/kg

Recycling – ein Begriff, der längst kein Modewort mehr ist, sondern eine Chance für uns alle, die Energiewende aktiv mitzugestalten. Die Welt verändert sich, und mit ihr auch die Bedeutung wertvoller Rohstoffe. Gold ist dabei ein besonderer Schatz, der in fast jedem Haushalt schlummert – ob als alter Schmuck, Zahngold oder Ringe. Goldrecycling bietet jedem die Möglichkeit, einen Beitrag zu leisten – für eine nachhaltigere Zukunft, in der Ressourcen geschont und Umweltschäden verringert werden.

Warum jetzt verkaufen?
Der Goldpreis schwankt, und der aktuelle Kurs macht es sinnvoll, Altgold in den Recyclingkreislauf einzubringen. Doch es geht um weit mehr als nur wirtschaftliche Vorteile: Gold, das ungetragen in Schubladen liegt, kann durch umweltschonendes Recycling für neue Schmuckstücke oder industrielle Anwendungen genutzt werden. Statt weitere Minen zu öffnen, Wälder zu zerstören und toxische Chemikalien einzusetzen, können wir die vorhandenen Ressourcen besser nutzen.

„Wir müssen keine neuen Löcher in die Erde graben, keine Wälder abholzen und keine Kriege um Gold führen. Es gibt genug Rohstoffe in den Haushalten“, erklärt ein Sprecher der Niedersächsischen Goldbörse Braunschweig. „Aus recyceltem Altgold entstehen neue Schmuckstücke, darunter Trauringe, die Nachhaltigkeit und Schönheit vereinen.“

Recycling schützt Menschen und Umwelt. Herkömmlicher Edelmetallabbau ist oft mit Ausbeutung, Zerstörung und Umweltverschmutzung verbunden. Kinderarbeit, giftige Chemikalien und bewaffnete Konflikte sind die dunklen Seiten dieser Industrie. Durch den Verkauf von Altgold leisten Sie einen wichtigen Beitrag, diese Probleme zu bekämpfen. „Jeder Goldkrümel, der recycelt wird, reduziert den Bedarf an neuem Abbau und damit die Belastung für die Umwelt“, so ein Fachmann der Branche.

Ein einfacher Weg zu mehr Nachhaltigkeit. Fachkundige Beratung und transparente Preisgestaltung sorgen dafür, dass Sie fair behandelt werden.



Wir sind jetzt auch am Samstag von 10 bis 16 Uhr für Sie da!

Wenn auch Sie Mal „richtig“ aufräumen und dabei Erbstücke oder „gesammelte Werke“ entdecken, die Sie verkaufen möchten, sollten Sie auf einen erfahrenen und vertrauenswürdigen Partner setzen. In Braunschweig hat sich die Niedersächsische Goldbörse Braunschweig als eine der besten Adressen für den An- und Verkauf von Edelmetallen etabliert. Das Unternehmen bietet nicht nur eine transparente und faire Abwicklung, sondern auch jahrelange Expertise und eine unkomplizierte Bewertung. Besonders hervorzuheben ist die Partnerschaft mit Heimerle + Meule, einem Traditionsunternehmen mit über 180 Jahren Erfahrung in der Edelmetallbranche. In Zeiten historisch hoher Goldkurse ist es eine verpasste Chance, wertvolle Erbstücke oder alte Goldgegenstände einfach liegen zu lassen. Lassen Sie Ihr Gold bewerten, um es zum bestmöglichen Preis zu verkaufen und so von der aktuellen Marktlage zu profitieren.

Ein Gewinn für alle Ob Sie Ihr Altgold verkaufen, um Platz zu schaffen, oder um es einem sinnvollen Zweck zuzuführen – Ihr Beitrag zählt. Neben einer finanziellen Entlastung leisten Sie auch einen wichtigen Beitrag zur Energiewende und zur Förderung sauberer Rohstoffe. Verwandeln Sie Ihren alten Schmuck in neue Möglichkeiten – für sich selbst und für eine bessere Welt. Besuchen Sie uns in der Niedersächsischen Goldbörse Braunschweig oder nutzen Sie unseren Hausbesuch-Service. Gemeinsam gestalten wir eine nachhaltige Zukunft.

Recycling – ist schon längst kein Modewort mehr, sondern die Chance für uns alle, die Energiewende selbst voranzubringen. Die

globale Energiewelt verändert sich rasant und das betrifft jeden Haushalt und jeden Rohstoff. Die gute Nachricht für alle lautet: Goldrecycling betrifft jeden einzelnen von uns. Ungeachtet der Menge, jeder der einen Goldkrümel hat, kann aktiv werden. Ob Ketten, Ringe, Zahngold – Goldrecycling bietet jedem die Möglichkeit seinen Beitrag zu leisten. Für jeden Menschen auf der Welt beschert das ein nachhaltigeres und behaglicheres Leben. Ist es nicht genau das, was sich jeder wünscht? Die Edelmetallspezialisten von der Niedersächsischen Goldbörse Braunschweig erklären diesbezüglich: Die zur Verfügung stehenden Rohstoffe nicht zu verschwenden sollte das Anliegen unser aller sein.

Saubere Rohstoffe im Rahmen des Goldankaufs: Das hilft gegen Ausbeutung und Zerstörung auf der ganzen Welt. Die Motivation, sein Altgold und Altsilber zu verkaufen, liegt auf der Hand: Aus dem, was ungetragen herumliegt, will man noch ein bisschen Geld rausholen. Aber wussten Sie auch, dass Sie durch den Verkauf Ihrer Wertgegenstände bei der Niedersächsischen Goldbörse Braunschweig etwas viel Größeres tun, nämlich zu einer besseren Welt beitragen? Denn der Edelmetallabbau war schon oft mit den Begriffen Blutdiamanten und giftigen Chemikalien in den Schlagzeilen. In herkömmlichen Gold-, Silber-, Kupfer- und Edelmetallminen herrschen unmenschliche Bedingungen. Hochgiftige Chemikalien werden eingesetzt, verseuchen das Umland

und die Flüsse. Kinder und Frauen werden ohne Schutzkleidung in die engen Stollen geschickt, wenn ausgewachsene Männer nicht mehr reinpassen. Zerstörung, Ausbeutung und bewaffnete Konflikte sind leider untrennbar mit der industriellen Edelmetall- und Edelsteingewinnung verbunden. Seit einigen Jahren setzt ein neues Bewusstsein ein. „Saubere Rohstoffe“ aus ethisch korrekten Produktionsbedingungen werden immer häufiger nachgefragt. Der nachhaltige Edelmetallabbau steckt aber noch in den Kinderschuhen. In der Zwischenzeit können wir uns alle aber mit einer viel einfacheren und verständlicheren Methode behelfen. Jeder der alten Schmuck zu Hause rumliegen hat, kann durch Verkauf dringend benötigte Rohstoffe anbieten. Aus diesen sauber zurückgewonnen Rohstoffen entstehen dann durch die Niedersächsische Goldbörse Niedersachsen neue moderne Schmuckstücke u. a. Trauringe.

Umweltfreundliches Verfahren für Altgold Das Gold, das eingeschmolzen wird, führt die Niedersächsischen Goldbörse Braunschweig via Goldrecycling dem Kreislauf wieder zu und stellt es so dem Handel als Rohstoff wieder zur Verfügung. Insofern erklärt der Fachmann „Wir müssen im Grunde nicht noch tiefere Löcher in die Erde graben, müssen keine Wälder zerstören, keine Kriege führen um neues Gold und Silber in unseren Handel einzuführen. Es gibt genügend Gold und Silber auf dem Markt bzw. in den Schubladen, um die aktuelle Nachfrage zu decken.“ Aus dem eingeschmolzenen Edelmetallen entstehen zum Beispiel Trauringe.

Sie wollen es noch bequemer? Nutzen Sie unseren **Hausbesuch-Service** Dann nehmen Sie einfach unseren Hausbesuch-Service in Anspruch. Gerne besuchen wir Sie zu Hause und bringen alle Gegenstände zur korrekten Überprüfung mit. Bei der Niedersächsischen Goldbörse Braunschweig ist der Kunde noch König, insofern beinhaltet unser kostenfreies Angebot auch unsere fachmännische Beratung, wie die Überprüfung Ihrer Wertgegenstände.

Niedersächsische
**GOLD
BÖRSE**
BRAUNSCHWEIG

Anzeige

**NIEDERSÄCHSISCHE
GOLDBÖRSE BRAUNSCHWEIG**
Damm 38
38100 Braunschweig

TEL: 0531/12184200

braunschweig@goldboerse.gmbh
www.goldboerse-braunschweig.de

ÖFFNUNGSZEITEN:
Mo.-Fr. 10:00 - 18:00 Uhr
Sa.: 10:00 - 16:00 Uhr

GESCHÄFTSFÜHRER:
N. GRANHÖLM

**Terminabsprache nicht notwendig
größere Mengen können natürlich
vorher telefonisch terminiert
und besonders diskret behandelt
werden.**

**DIE NIEDERSÄCHSISCHE GOLDBÖRSE
KAUFT**

1. Gold, Silber und Platinschmuck wie Ringe, Ketten, Armbänder, Anhänger, Broschen, Königsketten, Bettelarmbänder, Bruchgold und Feuerzeuge.
2. Zahngold mit und ohne Zähne oder im Gebiss, Kronen, Inlays oder noch im Gebiss, kleine und große Mengen sauber und verunreinigt.
3. Markenuhren wie Rolex, Breitling, Cartier, OMEGA und vieles mehr.
4. Gold- und Silberbarren in verschiedenen Größen.
5. Goldmünzen, egal ob einzelne oder ganze Sammlungen.