

FAST FACTS

Stolberg Deutschland



Technologie

Eine der energieeffizientesten Multi-Metallhütten Europas (QSL-Technologie), BAYQIK®-Verfahren zur Abgasreinigung und modernste Silberproduktion.



Produkte

Blei und Bleilegierungen, Doré Silber, Schwefelsäure, Kupfernebenprodukte.



Mitarbeiter

290

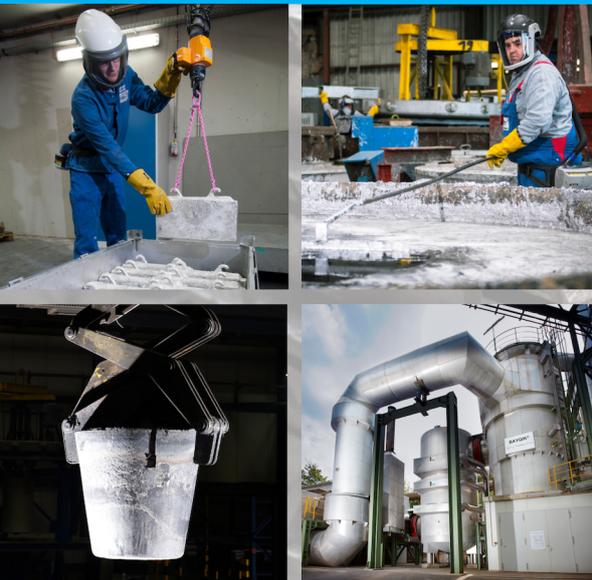


UNSER STANDORT

Der Standort Stolberg befindet sich in zentraler Lage in Europa. Das Werk liegt in Deutschland in der Nähe von Aachen und nahe den Grenzen zu den Niederlanden und Belgien. Von dem Überseehafen, per Zug und per LKW erreichen die Einsatzstoffe das Werk aus der ganzen Welt.

ENERGIEEFFIZIENZ

Das Stolberger Werk der Nyrstar ist eine der modernsten, saubersten und energieeffizientesten Bleihütten der Welt. Das in sich geschlossene, zweistufige Verfahren und die kompakte Bauweise des QSL Aggregats schonen die Umwelt durch nachhaltige Senkung von Emissionen und Energieverbrauch.



Der aus der Abhitze entstehende, heiße Dampf treibt eine Turbine an, die genug Strom erzeugt, um über 50 Prozent des elektrischen Energiebedarfs des Standorts zu decken. Alle Einsatzstoffe werden bei Nyrstar Stolberg nachhaltig verarbeitet. Sie werden homogenisiert und dem QSL Prozess zugeführt. Flüssiges Blei mit einer Temperatur von fast 1.000°C fließt kontinuierlich über einen Siphon aus der Oxidationsstufe in Kühlkessel und wird dort vorentkupert.

In der Raffination wird das Rohblei aus QSL in 29 Kesseln weiterverarbeitet, in denen die einzelnen Begleitmetalle in bis zu 9 Schritten selektiv entfernt werden. Das produzierte Blei und die Bleilegierungen werden nach spezifischen Kundenwünschen hergestellt. In der Silberhütte werden in drei aufeinanderfolgenden Raffinationsschritten Doré Silber-Anoden hergestellt. Sie werden zur Weiterverarbeitung an Gold- und Silberscheideanstalten verkauft.

Trafigura

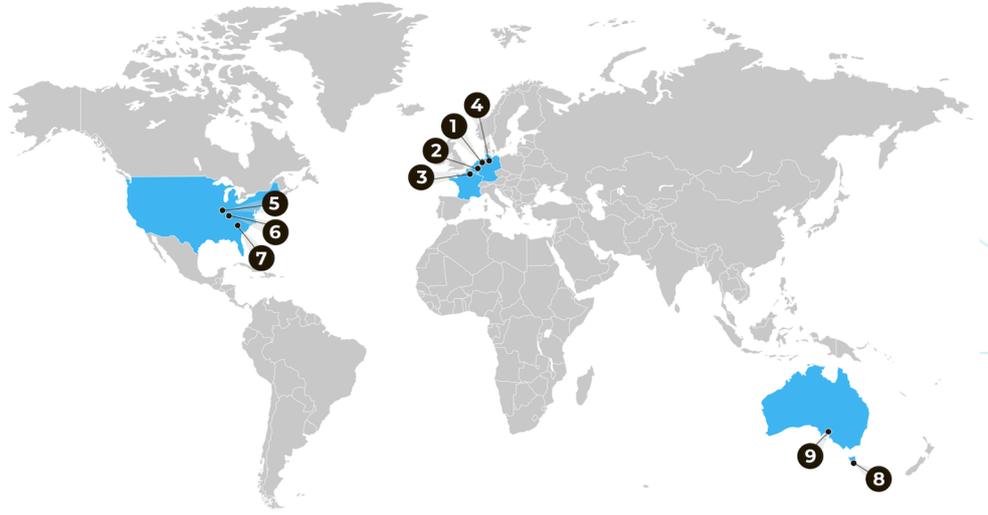


Das Werk in Stolberg gehört zur Nyrstar, einem internationalen Produzenten von wichtigen Mineralien und Metallen, die für eine CO₂-arme Zukunft unerlässlich sind. Das operative Geschäft von Nyrstar befindet sich vollständig im Besitz von Trafigura, einem der weltweit führenden, unabhängigen Unternehmen für Rohstoffhandel und Lieferkettenlogistik.

 T +49 2402 1206-0



Nyrstar Stolberg GmbH
Binsfeldhammer 14
52224 Stolberg

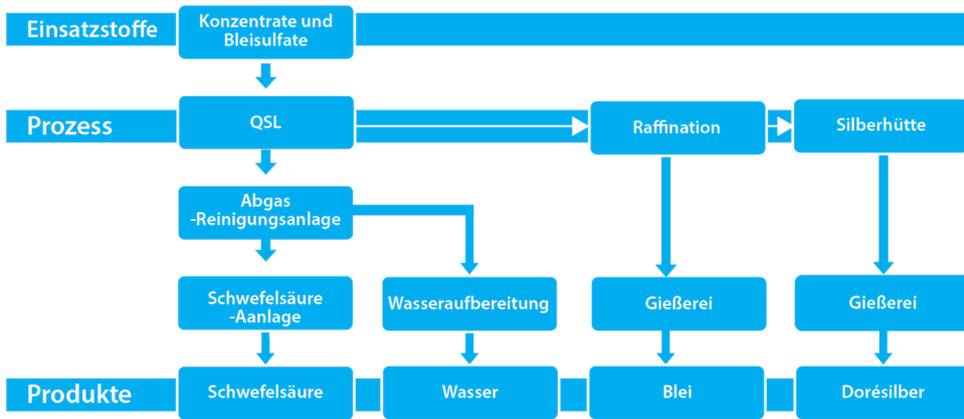


- 1 **BUDEL** Hütte & Hauptsitz, Die Niederlande
- 2 **BALEN / PELT** Hütte & Zinkoxid-Waschanlage, Belgien
- 3 **AUBY** Hütte, Frankreich
- 4 **STOLBERG** Hütte, Deutschland
- 5 **CLARKSVILLE** Hütte, USA
- 6 **EAST TENNESSEE** Bergbaukomplex, USA
- 7 **MID TENNESSEE** Bergbaukomplex, USA
- 8 **HOBART** Hütte, Australien
- 9 **PORT PIRIE** Multimetalverarbeitungsanlage, Australien

GESCHICHTE

Am Standort Stolberg wird seit 1848 Blei und Silber produziert. Im Jahr 1990 wurde die QSL-Technologie am Standort eingeführt und die Technologieführerschaft in der Multimetalherzeugung aus Bleikonzentraten und Sekundärrohstoffen vorangetrieben. Die QSL-Technologie ermöglicht die Gewinnung von Blei, Silber, Gold und Kupfer in einem einzigen abgeschlossenen Aggregat bei deutlich geringerem spezifischen Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Technologien. Stolberg hat seit dem Jahr 2000 kontinuierlich hohe Investitionen in den Umweltschutz und die Prozesstechnik getätigt und hat als Nachbar der umliegenden Umweltschutzgebiete kontinuierlich Emissionen reduziert. Im Jahr 2016 wurde die neue Silberhütte in Betrieb genommen, welche die jährliche Silberproduktionskapazität vervielfacht hat. Nach der verheerenden Überschwemmung im Juli 2021 ist die Anlage seit März 2023 wieder erfolgreich in Betrieb.

STOLBERG PRODUKTIONSPROZESS



NYRSTAR

Als Marktführer bei Zink und Blei verfügt Nyrstar über Bergbau-, Hütten- und andere Betriebe in Europa, den Vereinigten Staaten und Australien und beschäftigt rund 4.000 Mitarbeiter. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Budel-Dorplein in den Niederlanden. Die Standorte des Unternehmens befinden sich in der Nähe wichtiger Kunden und Verkehrsknotenpunkte, um die zuverlässige und effiziente Lieferung von Rohstoffen und den Vertrieb von Fertigprodukten zu ermöglichen.



Stolberg
Deutschland
2024