



Hydro REDUXA 4.0
Aluminium mit niedrigen CO₂ Emissionen



Hydro REDUXA

Erreichen Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele – Aluminium mit niedrigen CO₂ Emissionen hilft Ihnen dabei



Wenn Ihre Kunden umweltfreundlichere Aluminiumprodukte mit geringerem Kohlendioxid-Fußabdruck wünschen, dann ist Hydro REDUXA die Lösung.

Unser Angebot an Strangpressbolzen, Gießereilegierungen, Schmiedeblocken und Walzdrähten erzeugt bei der Herstellung garantiert nur maximal 4,0 kg CO₂ Emissionen pro kg Aluminium – ein Viertel des weltweiten Durchschnitts. Wir erreichen dies durch die Nutzung erneuerbarer Energiequellen wie Wasserkraft und hocheffiziente Elektrollysetechnologie unserer norwegischen Aluminiumwerke. Wir sind in der einzigartigen Position, jeden Schritt der Wertschöpfungskette zu kontrollieren, vom Bauxitabbau über die Herstellung von Alumina bis hin zur Aluminiumproduktion und Recycling.

Vorteile von Hydro REDUXA

- Maximal oder weniger als 4,0 kg CO₂e/kg Aluminium, einschließlich aller Prozessschritte (Scope 1, 2 und 3)
- RÜCKVERFOLGBAR bis zu jeder einzelnen Charge
- VERIFIZIERT von DNV-GL nach ISO 14064
- BESTÄTIGT durch Umwelt-Produktdeklarationen
- Zertifiziert von der Aluminium Stewardship Initiative



SCOPE 1:

Direkte Emissionen aus den Elektrolyse- und Brennstoffverbrennungsprozessen

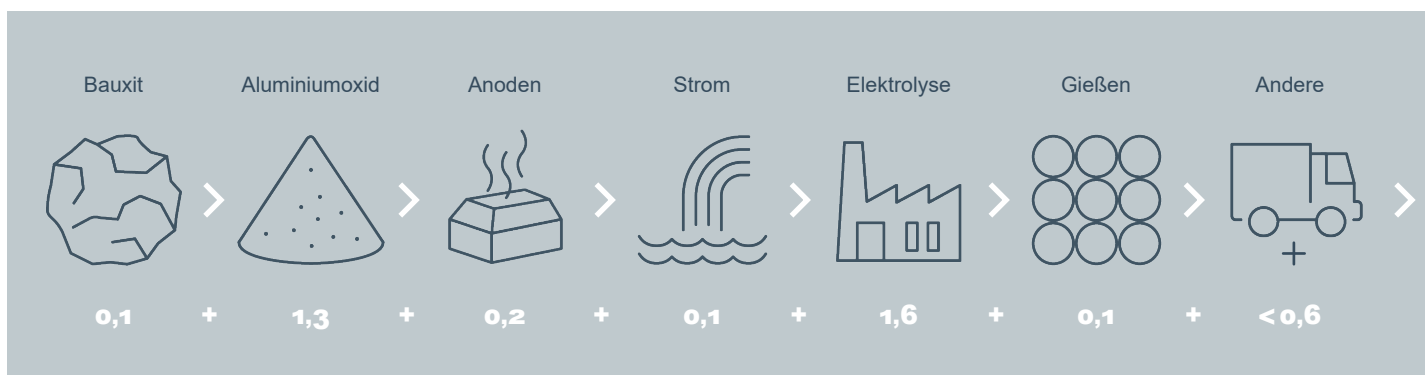
SCOPE 2:

Emissionen durch Stromproduktion

SCOPE 3:

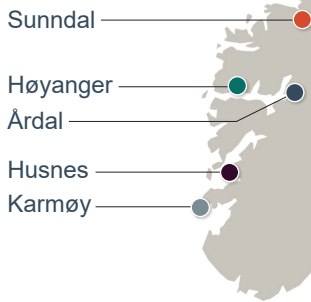
Andere indirekte Emissionen (z.B. durch Verkehr, Kaltmetall, usw.)

Von der Mine bis zum Metall



Hinweis: Kilogramm CO₂-Äquivalente in der Wertschöpfungskette von Hydro REDUXA

Erhältlich bei unseren Schmelzhütten in:

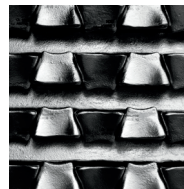


Erhältlich in allen Varianten und Legierungen:

Hydro REDUXA wird von den norwegischen Hydro Schmelzhütten geliefert, die alle Strom aus erneuerbaren Quellen beziehen: Wasserkraft, Wind und Sonne. Hydro REDUXA kann geliefert werden als:



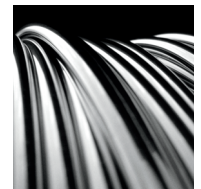
STRANGPRESS-BOLZEN UND SCHMIEDE-BLÖCKE



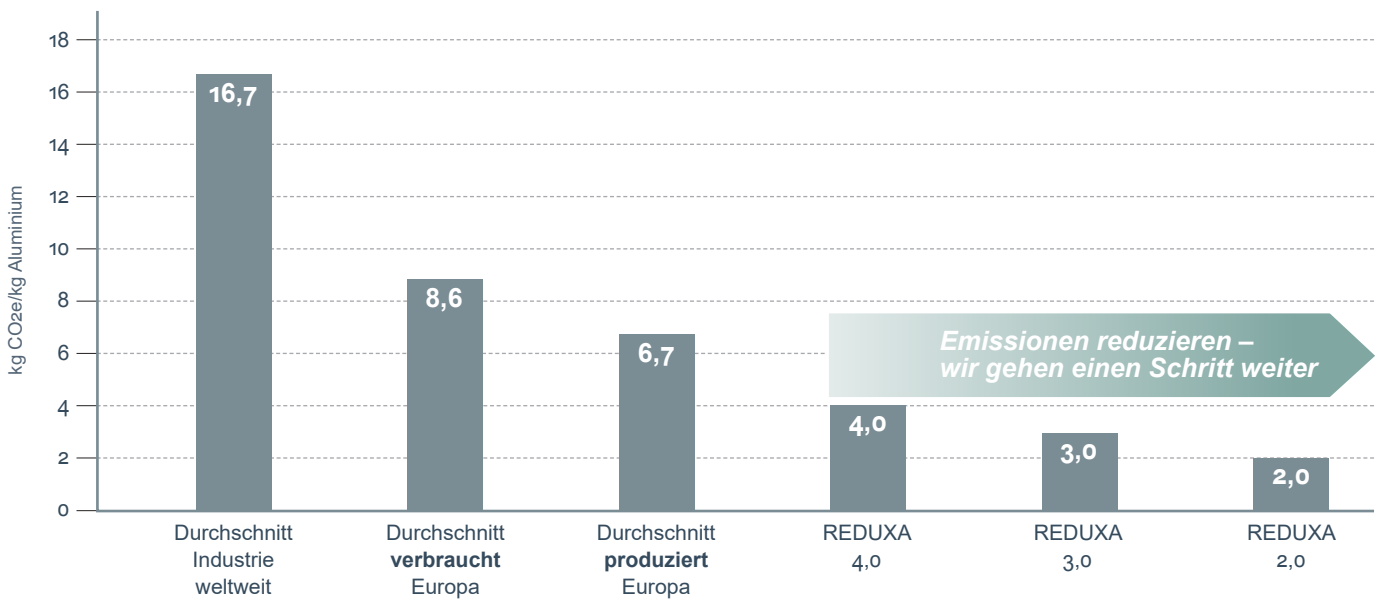
GIESSEREI-LEGIERUNGEN



WALZBARREN



WALZDRÄHTE



≤ 4,0

Bauwesen



Automobil-industrie



Industrie-design



Hochspannungs-kabel



Verpackung



Bei Nachhaltigkeit geht es um mehr als nur den CO₂-Fußabdruck



Aluminium von Hydro ist entlang der gesamten Wertschöpfungskette ASI-zertifiziert. Hydro ist ein aktives Mitglied der Aluminium Stewardship Initiative (ASI). Die Mission von ASI ist es, die verantwortungsvolle Produktion, Beschaffung und Verwaltung von Aluminium anzuerkennen und gemeinsam zu fördern.

Alle Standorte, die unser Hydro REDUXA produzieren, sind nach dem ASI-Leistungsstandard und dem ASI-Chain-of-Custody-Standard zertifiziert.



DNV GL ist ein globales Qualitätssicherungs- und Risikomanagementunternehmen, das Kunden in einer Vielzahl von Branchen Zertifizierungs-, Klassifizierungs-, technische Sicherungs-, Software- und unabhängige Beratungsdienste anbietet.

UMWELT-PRODUKTDEKLARATIONEN

Als weiteren Service für Konstrukteure und Ingenieure, die nach vertrauenswürdigen Daten zu Umweltauswirkungen suchen, veröffentlicht Hydro eine Reihe von EPDs. In diesen Deklarationen finden Sie vollständige und vergleichbare Informationen zu REDUXA-Produkten und deren Umweltauswirkungen über den gesamten Lebenszyklus.

Die EPDs können unter hydro.com heruntergeladen werden.



We are aluminium

Norsk Hydro ASA
NO-0240 Oslo
Norwegen

T +47 22 53 81 00
www.hydro.com

Fotos: Hydro, Getty/iStock

© Hydro/04-2020

Hydro ist ein alle Aluminiumbereiche umfassendes Unternehmen mit 35.000 Mitarbeitern in 40 Ländern. Mit seiner über einhundertjährigen Erfahrung in den Bereichen erneuerbare Energien, Technologie und Innovation ist Hydro in der gesamten Wertschöpfungskette für Aluminium tätig, von Bauxit, Aluminiumoxid und Energie über Primäraluminium bis hin zu Walz- und Extrusionsprodukten und Recycling.