



**Umweltbericht 2022 - 2024**  
**Deutsche Nickel**

Schwerte, 02.04.2024



**Deutsche Nickel**

## Vorwort der Geschäftsführung

Im Rahmen unserer Verpflichtung zur Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung legt die Deutsche Nickel großen Wert darauf, regelmäßig über unsere Umweltauswirkungen und unsere Bemühungen zur Minimierung dieser Auswirkungen zu berichten.

Die Deutsche Nickel ist und bleibt entschlossen, ihre Umweltleistung kontinuierlich zu verbessern und ihren Beitrag zum Schutz der Umwelt zu maximieren.

Wir danken allen unseren Mitarbeitern, Partnern und Stakeholdern für ihre Unterstützung bei unseren Umweltbemühungen.

Wir freuen uns Ihnen im Folgenden unseren Umweltbericht präsentieren zu können

Schwerte, im April 2024

Christoph Arntz  
CEO

Christian Wolff  
CFO

## Umweltmanagementsystem nach ISO 14001

Frühzeitig hat sich die Deutsche Nickel zur Einführung eines zertifizierten Umweltmanagementsystems nach ISO 14001 Norm entschlossen und zählt auch in diesem Gebiet zu einem der Vorreiter in unserer Industrie

- Das Umweltmanagement ist fest in die Geschäftsprozesse der Deutsche Nickel integriert
- Umweltrisiken werden von der Produktentwicklung bis zum Lebenszyklus-Ende hin berücksichtigt
- Klare Umwelt- und Energie-Zielvorstellungen werden unternehmensweit verfolgt
- Die Deutsche Nickel Umweltleistung wird kontinuierlich verbessert
- Ökonomische Interessen der Deutsche Nickel und ihrer Stake Holder stehen im Einklang mit ökologischen Erfordernissen, sie bedingen sich sogar gegenseitig und stellen für Deutsche Nickel keinen Zielkonflikt dar



Schon bevor Umwelt- und Nachhaltigkeitsthemen in der Industrie „en vogue“ geworden sind, hat sich die Deutsche Nickel zu klaren Umweltzielen bekannt

## Unternehmensgrundsätze zu Umwelt-, Klimaschutz und Energieeffizienz (1/2)

Grundsätzlich

- sind Umwelt-, Klimaschutz und Energieeffizienz für die Deutsche Nickel wichtige Unternehmensziele
  - Umwelt- und Energiemanagement wird kontinuierlich verbessert
  - Betrieblicher Umweltschutz wird permanent ausgebaut
  - Auf ökonomisch, ökologisch und gesellschaftlich angemessene Art und Weise werden Umweltauswirkungen minimal gehalten
  - Energie und Ressourcen werden - wo und wann immer möglich – geschont
- fördern wir umweltfreundliche und energieeffiziente Produktion / Produkte
  - Auswirkungen auf Umwelt und Ressourcenverbräuche werden bei der Entwicklung neuer Produkte oder Produktionsprozesse sowie bei etablierten Produkten und Prozessen so gering wie möglich gehalten
  - Umwelt- und energiebezogene Zielvorgaben durch die Geschäftsführung

## Unternehmensgrundsätze zu Umwelt-, Klimaschutz und Energieeffizienz (2/2)

### Grundsätzlich

- sind Umweltschutz, Energieeffizientes sowie Ressourcen-schonendes Verhalten Aufgabe ALLER Deutsche Nickel Mitarbeiter
  - Weiterbildungsmaßnahmen / Mitarbeitersensibilisierungen
  - Motivieren von Vertragspartnern, aktiv an der Umsetzung unserer Umwelt- und Energieziele mitzuwirken
  - Dienstradleasing für alle Mitarbeiter, Elektro- oder Hybridfahrzeuge für Firmenflotte präferiert
- beachten wir die bindenden Verpflichtungen und anderen Anforderungen
  - Wir arbeiten mit aktuell gehaltenem Rechtskataster, mit Augenmerk auf Bereiche wie Abfall und Recycling, Luft, Lärm, Energie und Klima, Boden-, Gewässer- und Naturschutz.
  - Risiken unserer Produkte und Prozesse werden regelmäßig überprüft, Maßnahmen zur Vermeidung von Störfällen oder Situation mit nachteiligen Auswirkungen auf Umwelt- oder Energieziele werden ggf. abgeleitet und umgesetzt
- führen wir einen offenen und konstruktiven Dialog mit share- und stakeholdern zu Umweltthemen

# Die Deutsche Nickel GmbH hat weiterhin Maßnahmen ergriffen, um den Energieverbrauch zu optimieren und die Treibhausgasemissionen zu reduzieren

## Energieverbrauch und Treibhausgasemissionen

- In den Jahren 2022 und 2023 haben wir unseren **Energieverbrauch** um 10% im Vergleich zu Vorjahren senken können
- Dies wurde durch Investitionen in energieeffiziente Technologien und optimierte Prozesse sowie durch die Förderung eines bewussten Energieverbrauchs erreicht
- Unsere **Treibhausgasemissionen** wurden zwischen 2018 und 2023 um > 50% (!) reduziert, hauptsächlich durch den disruptiven Umbau des Deutsche Nickel Geschäftsmodells, mit Schließung eines BlmSch-Bereiches und dem anhängigen Obsolet werdens zahlreicher intereuropäischer Transportvorgänge
- Aber auch Projekte mit kleineren Auswirkungen wurden umgesetzt. So sind bspw. Hallenheizungen von der Gesamtimmobilie ausschließlich auf enthaltene Arbeitsbereiche fokussiert worden, thermische Trennungen von Hallenteilen fördern die Einsparbemühungen zusätzlich
- Zu den umgesetzten Maßnahmen zählen bspw. das Herabsenken von Vorlauftemperaturen in Heizkesseln, dem Verzicht auf Durchlauferhitzern, Bewegungsmelder statt Lichtschalter, die Installation einer Wärmerückgewinnungseinheit bei der Druckluftherzeugung uvm.

# Die Deutsche Nickel GmbH setzt sich kontinuierlich für eine effiziente Abfallwirtschaft und geschlossene Recyclingkreisläufe bei den prozessbedingt entstehenden Metallschrotten ein

## Abfallwirtschaft

- In den Jahren 2022 und 2023 haben wir unsere Bemühungen verstärkt, Abfälle zu reduzieren, zu recyceln und zu verwerten
- Durch die Implementierung von Abfalltrennungs- und Recyclingprogrammen konnten wir unseren Gesamtabfall um 49,8% reduzieren
- Ein hohes Augenmerk liegt dabei auf prozessbedingten Schrottanfällen bei der Herstellung unserer Produkte
- Über Projekte, Maßnahmen und Aktivitäten konnte die Ausbringung in der Fertigung deutlich optimiert werden, Verschwendung wurde so reduziert, Ausbringung erhöht
- Zudem haben wir in Zusammenarbeit mit unseren Vormateriallieferanten und Partnern die Wiederverwendung / das Recycling von prozessbedingt anfallenden Schrotten optimiert
- Nickelwerkstoffe können zu 100% recycelt werden – immer und immer wieder

# Die Deutsche Nickel hat auch ihre Anstrengungen zur Reduzierung des Wasserverbrauchs fortgesetzt

## Wasserverbrauch und -management

- Im Jahr 2023 konnten wir unseren Wasserverbrauch um 39,8% senken, indem wir effizientere Wassernutzungstechnologien einführten und Prozesswasserverbräuche optimierten
  - Wo möglich, werden Wasserkreislaufsysteme etabliert, die gemäß der benötigten Wasserqualität bezogenes Frischwasser nach Nutzung, vor Ableitung, weiterer Verwendung zuführt
- Darüber hinaus engagieren wir uns weiterhin für den Schutz der Wasserressourcen in unserer Umgebung und unterstützen lokale Gemeinschaften bei der Erhaltung von Gewässern und Ökosystemen
  - Auf dem Gelände wird eine Abwasserbehandlungsanlage betrieben, die Prozesswasser vor Rückführung ins öffentliche Netz neutralisiert
  - Der sensible und sachgemäße Umgang mit wassergefährdenden Stoffen hat – nicht zuletzt aufgrund unserer Lage im Wasserschutzgebiet der Ruhr – einen hohen Stellenwert im Unternehmen und wird regelmäßig bei Mitarbeitern geschult

## Naturschutz und Biodiversität

- In den Jahren 2022 und 2023 haben wir unsere Bemühungen zur Erhaltung der umliegenden Ökosysteme und zur Förderung der Biodiversität fortgesetzt
- Durch die Umsetzung von Naturschutzmaßnahmen und die Unterstützung von Projekten zum Schutz gefährdeter Arten tragen wir aktiv zum Erhalt der Umwelt bei
- Mitarbeiter, die mit Stoffen arbeiten, die potenziell Bodenverunreinigungen verursachen können, werden im Sachgerechten Umgang mit diesen Stoffen regelmäßig geschult und sensibilisiert
- Ein Mitarbeiter ist befugt worden, auf dem Betriebsgelände Bienenstöcke aufzustellen

## Stakeholder-Engagement und Community-Beiträge

- Im Jahr 2022 und 2023 haben wir verschiedene Initiativen gestartet, um das Bewusstsein für Umweltfragen zu schärfen und einen positiven Beitrag zu unserer Community zu leisten
- Dazu gehören Umweltbildungsprogramme, freiwillige Aktivitäten zur Umweltverbesserung und die Unterstützung von gemeinnützigen Umweltorganisationen
- Auch zählen wir den bewussten Erhalt eines Baumes auf einem Deutsche Nickel Grundstück dazu, den Anwohner gerne fällen lassen möchten

Deutsche Nickel GmbH  
Rosenweg 15  
58239 Schwerte  
Germany

+49 (0) 2304 / 108 – 0  
info@deutsche-nickel.de

[www.deutsche-nickel.de](http://www.deutsche-nickel.de)

Deutsche Nickel America Inc.  
70 Industrial Road  
Cumberland, RI 02864  
USA

+1 508 342 5395  
info@deutsche-nickel.com

Deutsche Nickel Asia Trading, Co. Ltd  
Room 809, Kaili Building,  
No. 432 West Haijia Road, Changning District.  
200052 Shanghai  
P.R.China

+86-21-6507-6463 ext. 202  
info@deutsche-nickel.com



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit