

CHAIN RISK

ANALYTICS

Aus Nachhaltigkeit wird Risiko!

Vorstellung | Juli 2025



Lieferketten unter Druck – Rohstoffrisiken als Geschäftsrisiko



Globale Lieferketten sind fragiler denn je. Geopolitische Spannungen, Klimakrise und Energieengpässe bringen massive Unsicherheiten – besonders bei kritischen Rohstoffen.



Unmittelbare Auswirkungen auf Verfügbarkeit, Preise und Planungssicherheit. Rohstoffrisiken bedrohen zunehmend ganze Geschäftsmodelle.



Unternehmen fehlt es an Transparenz und präziser Risikoerkennung entlang ihrer Lieferketten – eine gefährliche Lücke in einer Zeit fundamentaler Umbrüche.

Wir identifizieren konkrete Rohstoffrisiken in den Lieferketten



Datenbasierte Analyse der verwendeten Rohstoffe
u.a. Herkunft, Kritikalität und Umweltbelastungen



Synchronisation von
Risikoanalysen und ESG-Methodik



Unsicherheiten sind handhabbar, transparent und
schaffen damit Entscheidungsgrundlagen

Wesentlichkeit

- Identifikation kritischer Rohstoffe und weiteren Abhängigkeiten entlang der Lieferkette, die dem Geschäftsmodell schaden können.
- Sammlung relevanter Impact-Kategorien durch strukturierte Abfragen im Unternehmen.

Wesentlichkeitsanalyse nach ESRS als eine Grundlage

Analyse

- Datenbasierte Zusammenstellung und Einordnung von Indikatoren durch Chain Risk Analytics.
- Auswahl und Zuordnung nach unternehmensspezifischen Risiko- und Impact-Kategorien.
- Auswertung nach standardisierten Kennzahlen wie Key Risk Indicators.

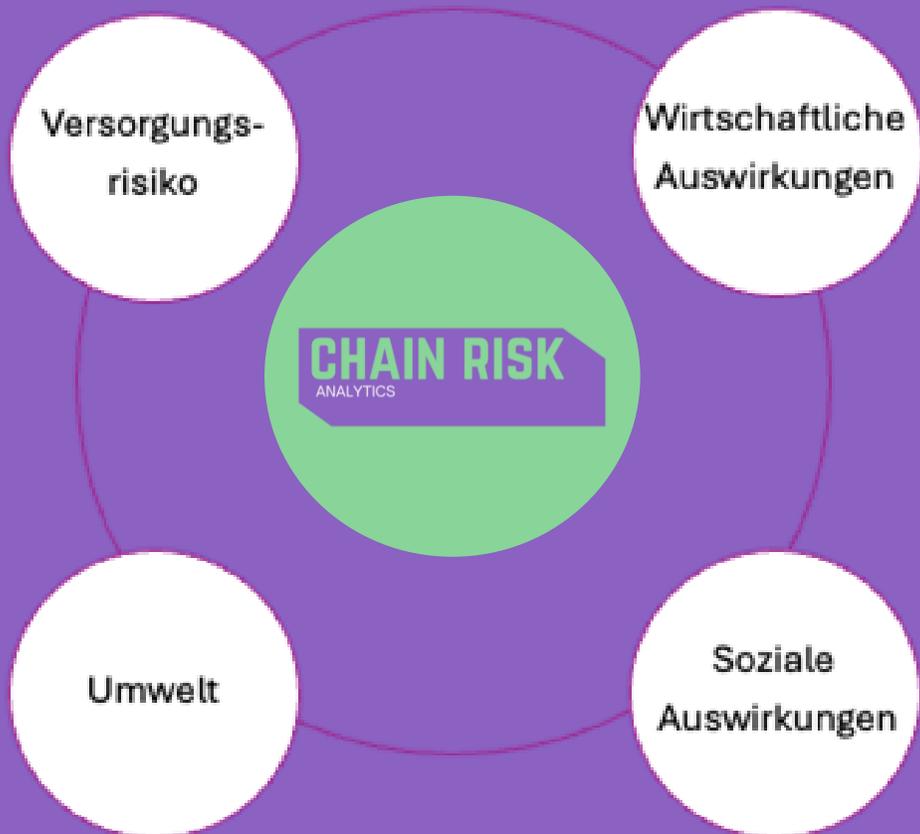
Datenbankauswertungen (u.a. mit CRM Data)

Strategie

- Übersetzung der Analyseergebnisse in maßgeschneiderte Entscheidungsgrundlagen.
- Aufzeigen von Optionen und Handlungsempfehlungen um Risiken zu minimieren.

Grafische Darstellung (Dashboard)

Mögliche Dimensionen in der Analyse



Versorgungsrisiko

- Vorkommen
- Geopolitik
- Globale Nachfrage
- Preisentwicklung
- ...



Wirtschaftliche Auswirkungen

- Strategische Bedeutung
- Substituierbarkeit
- Innovationsfähigkeit
- Technology Risk
- ...



Umwelt

- Umweltbelastung
- Klima
- Downstream impacts
- ...



Soziale Auswirkungen

- Konflikte
- Arbeitsstandards (z.B. Kinderarbeit)
- ...

Von der Branche zum Rohstoff

Am Beispiel eines Mobilitätsdienstleisters

Branche

Mobilitätsdienstleistungen in Österreich auf Schiene und Straße

Zentrale Produkte

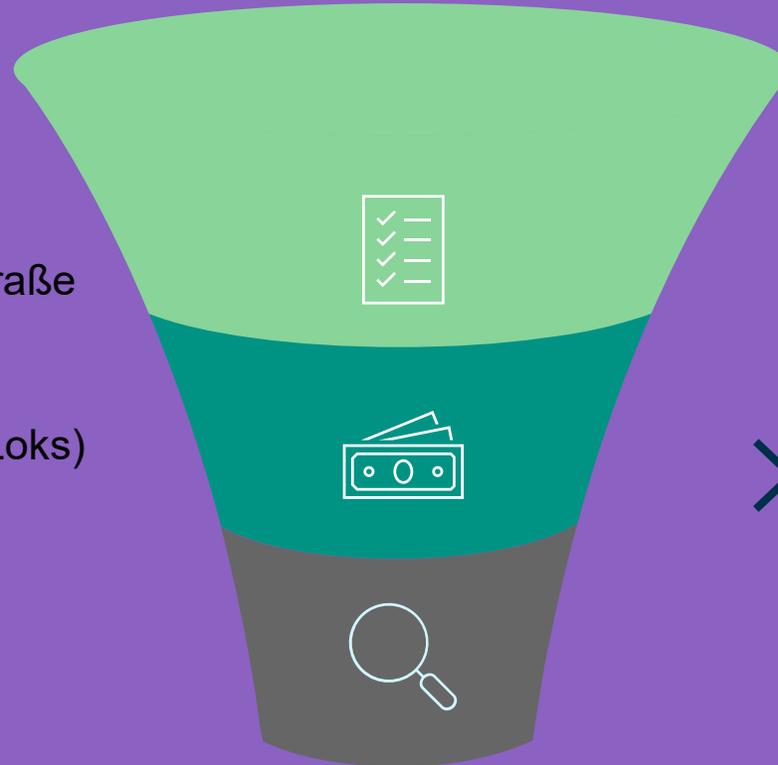
Zuggarnituren, Fahrzeuge (E-Loks)

Zentrale Komponenten

Drehstrommotoren mit Stator, Rotor und Gehäuse

Zentrale Rohstoffe

Elektroblech (Silicium), Kupfer, Aluminium und Gusseisen/Stahl



> Identifikation von Pressure Points

Strukturierter und standardisierter Critical Raw Materials - Prozess

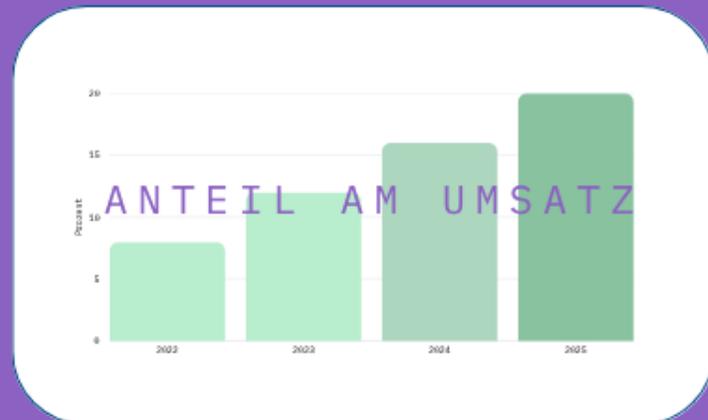
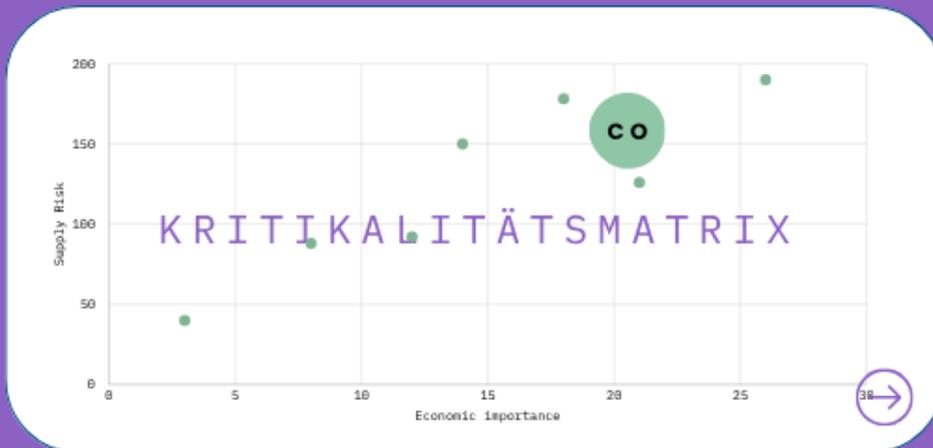
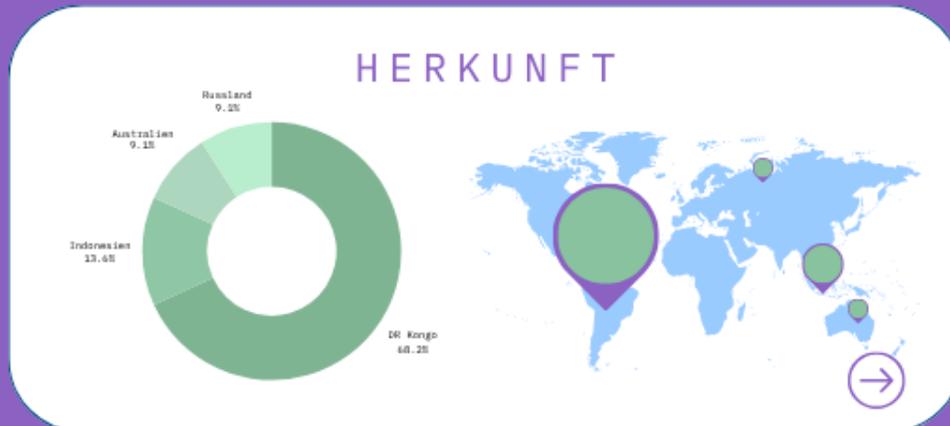
Beispiel Dashboard

COBALT CO



BESCHREIBUNG & VORKOMMEN

Kritischer Rohstoff, der vor allem für die Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien in Fahrzeugen, Elektronikgeräten und Energiespeichersystemen benötigt wird. Darüber hinaus wird es in Legierungen sowie in Katalysatoren verwendet.



VORKOMMEN IN EIGENEN PRODUKTEN

- Produkt A
- Produkt B
- Vorprodukt AB
- Vorprodukt BC

SUPPLY RISK PRIMÄR

3.02

SUPPLY RISK REFINED

0.81



Es handelt sich um eine beispielhafte Darstellung, rein zur Anschaulichkeit des Dashboards.

CHAIN RISK

ANALYTICS

Aus Nachhaltigkeit wird Risiko!

[Chainriskanalytics.com](https://chainriskanalytics.com)

kontakt@chainriskanalytics.com