

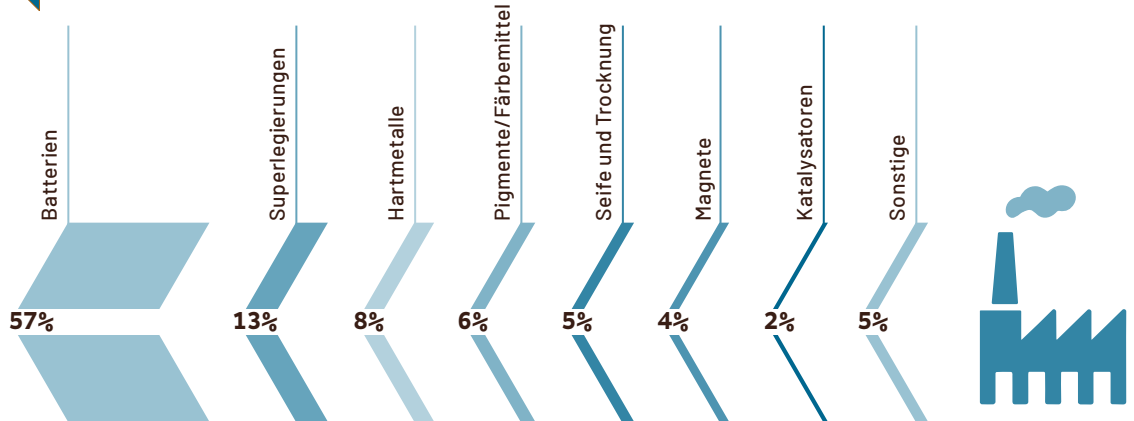


Factsheet

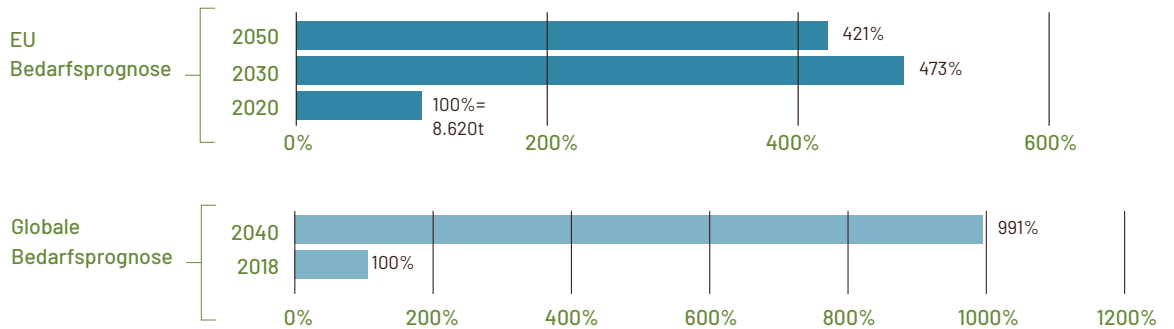
Kobalt

[Co]

Anwendungsgebiete

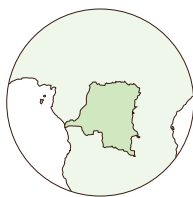


Zukünftiger Bedarf



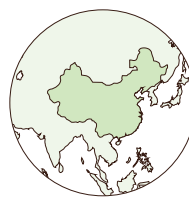
Herkunft

Globale Förderung: 166.030 Tonnen
Bergwerksförderung - Förderländer:



DR Kongo	69%
Indonesien	6%
Russland	5%
Australien	3%
Kuba	2%
Madagaskar	2%
Philippinen	2%
Kanada	2%
Papua Neu Guinea	2%

Globale Raffinadeproduktion: 161.224 Tonnen
Raffinadeproduktion - Produktionsländer:



China	78%
Finnland	8%
Kanada	3%
Japan	2%
Madagaskar	2%
Norwegen	2%
Australien	2%

Risikoindizes

	Gewichtetes Länderrisiko (GLR)	Regionale Konzentration (HHI)	& Trend	Kritischer Rohstoff ¹	Konfliktmineral
Bergwerksförderung	-1,07	4.829	↓	Nein Ja	Nein Ja
Raffinadeproduktion	0,29	4.277	↑	Nein Ja	Nein Ja

Umweltrisiken

Umweltgefährdungspotenzial (aUGP)	Umwelt- Governance (Egov)	Material und Energieflüsse (GSMEF)	Recyclingrate (EOL-RIR)(EU)
			22%

Risikoindizes:



Umweltrisiken:



¹ und strategischer

Menschenrechts- und Governance-Risiken

Arbeit & Gesundheit

- Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Gesundheitsbelastung (Prävalenz) betroffener Gemeinschaften durch wirtschaftliche Aktivitäten
- Unethischem Unternehmensverhalten und mangelnde soziale Verantwortung
- Verstöße gegen internationalen Standards für Arbeitsrechte (Arbeitsbedingungen, Vereinigungsfreiheit)

Gemeinschaft & Ethik

- Verstöße gegen Rechte der Gemeinschaft (u.a. Gesundheit, Landnutzung, Eigentum)
- Konflikte zwischen Unternehmen und Gemeinschaften
- Gewalt & Konflikte im Zusammenhang mit nichtstaatlichen bewaffneten Gruppierungen
- Verletzung indigener Rechte (Landrechte Bedrohung der Bewahrung kulturellen Erbes)

Faire Geschäftspraktiken

- Steuern und Transparenz: Steuerhinterziehung
- Korruption & Bestechung
- Finanzkriminalität & Bereicherung
- Zwangsarbeit
- Kinderarbeit

Material Insights Score



sehr niedrig

niedrig

mäßig

hoch

sehr hoch

Erklärungen

Das aggregierte Umweltgefährdungspotenzial (aUGP) beschreibt die ökologischen Risiken, die mit der Gewinnung und Verarbeitung der Rohstoffe verbunden sind.

Der Indikator für Umweltschutz-Regierungsführung (EGov) zeigt die Fähigkeit eines Landes, Maßnahmen zur Vermeidung & Reduzierung von Umweltschäden in der Rohstoffgewinnung zu ergreifen.

Material- und Energieflüsse (GSMEF) zeigt wie viel Materialien und Energie für die Rohstoffgewinnung gebraucht werden und damit das Ausmaß potenzieller Umweltbelastungen, durch Emissionen und Ressourcenverbrauch.

Kritische Rohstoffe im Sinne der EU sind Rohstoffe, die einerseits für die wirtschaftliche Entwicklung und die strategischen Schlüsselindustrien der EU von besonderer Bedeutung sind und andererseits ein erhöhtes Versorgungsrisiko aufweisen, wie z.B. Importabhängigkeit oder politische Instabilität in den Herkunftsländern.

Konfliktmineralien sind Rohstoffe, deren Abbau und Handel vor allem in Krisen- und Konfliktregionen mit Menschenrechtsverletzungen, Zwangsarbeit und der Finanzierung bewaffneter Gruppen verbunden sind.

Gewichtetes Länderrisiko (GLR) misst das Risiko bei der Rohstoffversorgung, indem die Risiken der einzelnen Förderländer (z.B. politische Instabilität, Korruption oder Exportbeschränkungen) und ihr Anteil an der Produktion einbezogen werden.

Recyclingrate (EOL-RIR) der EU misst, wie viel Prozent eines Rohstoffs, der in die Produktion einfließt, tatsächlich aus dem Recycling stammt.



Link zur Studie

„Rohstoffbedarf BW: Analyse, Risikobewertung und Zukunftskonzepte“



Finanziert aus Landesmitteln, die der Landtag Baden-Württemberg beschlossen hat.

