

Information on critical raw materials (CRM)

"Our sustainability program aims to reduce critical materials as much as possible or to replace them completely. For this purpose, we produce recycled materials (e.g. aluminium, steel and plastics) as far as possible. This not only protects our environment sustainably, but also strengthens our competitiveness."

Kritische Rohstoffe für die EU 2020
critical raw materials for the EU 2020

kritischer Rohstoff critical raw material	Weltweit größter Erzeuger(a) World's largest producer(a)	Wichtigstes Lieferland der EU(b) Most important supplier country of the EU(b)	Importabhängigkeit import dependency	Verwendungsbeispiel Usage	Einsatz deployment	Vermeidung Avoidance
Antimon	Volksrepublik China (74 %)	Türkei (62 %)	100%	Flammenschutzmittel	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Barit	Volksrepublik China (38 %)	Volksrepublik China (38 %)	70%	Medizinische Anwendungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Bauxit	Australien (28 %)	Guinea (64 %)	87%	Aluminiumproduktion	Aluminium	Recycling Material
Beryllium	Vereinigte Staaten (88 %)	k. A.	k. A.	Elektronische Geräte	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Wismut	Volksrepublik China (85 %)	Volksrepublik China (93 %)	100%	Pharmazeutische Industrie	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Borax	Türkei (42 %)	Türkei (98 %)	100%	Hochleistungsglas	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Kobalt	DR Kongo (53 %)	DR Kongo (68 %)	86%	Batterien	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Kokskohle	Volksrepublik China (55 %)	Australien (24 %)	62%	Stahlherzeugung	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Flussspat	Volksrepublik China (65 %)	Mexiko (25 %)	66%	Stahl- und Eisenerzeugung	Aluminium	Recycling Material
Gallium	Volksrepublik China (80 %)	Deutschland (35 %)	31%	Halbleiter	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Germanium	Volksrepublik China (80 %)	Finnland (51 %)	31%	Optische Fasern	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Hafnium	Frankreich (49 %)	Frankreich (84 %)	0%	Superlegierungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Indium	Volksrepublik China (48 %)	Frankreich (28 %)	0%	Flachbildschirme	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Lithium	Chile (44 %)	Chile (78 %)	100%	Batterien	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Magnesium	Volksrepublik China (89 %)	Volksrepublik China (53 %)	100%	Leichte Legierungen	Aluminium	Recycling Material
Natürlicher Gialit	Volksrepublik China (69 %)	Volksrepublik China (47 %)	86%	Batterien	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Naturkautschuk	Thailand (33 %)	Indonesien (31 %)	100%	Bereifung	Gummi	Recycling Material
Niob	Brazillen (32 %)	Brazillen (85 %)	100%	Hochfester Stahl	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Phosphorit	Volksrepublik China (48 %)	Marokko (24 %)	84%	Mineraldünger	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Phosphor	Volksrepublik China (74 %)	Kasachstan (71 %)	100%	Chemische Anwendungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Scandium	Volksrepublik China (66 %)	Vereinigtes Königreich (38 %)	100%	Festoxid-Brennstoffzellen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Siliciummetall	Volksrepublik China (66 %)	Norwegen (30 %)	63%	Halbleiter	Aluminium	Recycling Material
Strontium	Spanien (31 %)	Spanien (100 %)	0%	Keramikmagnete	Aluminium	Recycling Material
Tantal	DR Kongo (33 %)	Republik DR Kongo (36 %)	93%	Kondensatoren	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Titan	Volksrepublik China (45 %)	k. A.	100%	Leichte hochfeste Legierungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Wolfram	Volksrepublik China (69 %)	k. A.	k. A.	Legierungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Vanadium	Volksrepublik China (55 %)	k. A.	k. A.	Hochfeste Niedriglegierungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Platingruppenmetalle	Südafrika (84 %)	k. A.	100%	Katalysatoren	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Schwere Seltene Erden	Volksrepublik China (86 %)	Volksrepublik China (98 %)	100%	Permanenmagnete	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Leichte Seltene Erden	Volksrepublik China (86 %)	Volksrepublik China (99 %)	100%	Batterien	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	

(a) Prozentwerte bezogen auf die weltweite Produktion
(a) Percentages related to global production
(b) Prozentwerte bezogen auf den Import in die EU
(b) Percentages related to imports into the EU

Christian Theiner
HSQE

Spalt, July 2024