

Information zu kritischen Materialien (CRM)

„Unser Nachhaltigkeitsprogramm hat das Ziel kritische Materialien maximal zu reduzieren, bzw. komplett zu ersetzen.
 Hierzu verarbeiten wir soweit möglich Recycling Materialien (z.B. Aluminium, Stahl und Kunststoffe).
 Das schützt nicht nur unsere Umwelt nachhaltig, sondern stärkt auch unsere Wettbewerbsfähigkeit.“

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	Volkrepublik China (74 %)	Türkei (62 %)	100%	Flammenschutzmittel	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Baryt	Volkrepublik China (38 %)	Volkrepublik 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	Volkrepublik China (85 %)	Volkrepublik China (93 %)	100%	Pharmazeutische Industrie	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Borat	Türkei (42 %)	Türkei (98 %)	100%	Hochleistungsglas	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Kobalt	DR Kongo (59 %)	DR Kongo (68 %)	86%	Batterien	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Kokskohle	Volkrepublik China (55 %)	Australien (24 %)	62%	Stahlherzeugung	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Flussspat	Volkrepublik China (65 %)	Mexiko (25 %)	66%	Stahl- und Eisenerzeugung	Aluminium	Recycling Material
Gallium	Volkrepublik China (80 %)	Deutschland (35 %)	31%	Halbleiter	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Germanium	Volkrepublik China (80 %)	Finnland (51 %)	31%	Optische Fasern	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Hafnium	Frankreich (49 %)	Frankreich (94 %)	0%	Superlegierungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Indium	Volkrepublik 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	Volkrepublik China (89 %)	Volkrepublik China (93 %)	100%	Leichte Legierungen	Aluminium	Recycling Material
Natürlicher Grafit	Volkrepublik China (69 %)	Volkrepublik China (47 %)	98%	Batterien	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Naturkautschuk	Thailand (33 %)	Indonesien (31%)	100%	Bereifung	Gummi	Recycling Material
Niob	Brasilien (32 %)	Brasilien (85 %)	100%	Hochfester Stahl	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Phosphorit	Volkrepublik China (48 %)	Marokko (24 %)	84%	Mineraldünger	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Phosphor	Volkrepublik China (74 %)	Kasachstan (71%)	100%	Chemische Anwendungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Scandium	Volkrepublik China (66 %)	Vereinigtes Königreich (98 %)	100%	Festoxid-Brennstoffzellen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Silbiummetall	Volkrepublik 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 %)	99%	Kondensatoren	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Titan	Volkrepublik China (45 %)	k. A.	100%	Leichte hochfeste Legierungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Wolfram	Volkrepublik China (69 %)	k. A.	k. A.	Legierungen	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Vanadium	Volkrepublik 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	Volkrepublik China (86 %)	Volkrepublik China (98 %)	100%	Permanentmagnete	aktuell nicht in Verwendung / currently not in use	
Leichte Seltene Erden	Volkrepublik China (86 %)	Volkrepublik 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, Juli 2024