

Tabelle: Kritische Rohstoffe im *Smartphone*

Rohstoff	Gründe für Kritikalität
Germanium	Gewinnung als Nebenprodukt; Gewinnung hauptsächlich in China; EU-Abhängigkeit von Einfuhren
Indium	Seltener Rohstoff; Gewinnung als Nebenprodukt; Hohe Recyclingkosten
Cobalt	Abhängigkeit von Einfuhren, Gewinnung aus handwerklichen und kleinen Bergbau; Gesundheitsschädigende Arbeitsbedingungen; Kinderarbeit
Lithium	Abhängigkeit von Einfuhren; Gewinnung hauptsächlich in China; Teures Recycling
Seltene Erden	Abhängigkeit von Einfuhren; Gewinnung hauptsächlich in China; Umweltschädliche Gewinnung; Kein Recycling möglich

Tabelle: Kritische Rohstoffe im Elektroauto

Rohstoff	Gründe für Kritikalität
Magnesium	Abhängigkeit von Einfuhren; Produktion stark auf China begrenzt; Umweltschädliche Gewinnung
Seltene Erden	Abhängigkeit von Einfuhren; Gewinnung hauptsächlich in China; Umweltschädliche Gewinnung; Kein Recycling möglich
Cobalt	Abhängigkeit von Einfuhren, Gewinnung aus handwerklichen und kleinen Bergbau; Gesundheitsschädigende Arbeitsbedingungen; Kinderarbeit
Lithium	Abhängigkeit von Einfuhren, Gewinnung hauptsächlich in China, teures Recycling
Naturkautschuk	Abhängigkeit von Einfuhren; Schwierige Gewinnung; Bedrohung der Lebensgrundlage indigener Gemeinschaften; Produktionsstillstand durch Südamerikanische Blattkrankheit; Verdrängung stark bedrohter Baumarten

Tabelle: Kritische Rohstoffe in Windkraftanlagen

Rohstoff	Gründe für Kritikalität
Silicium	Hohe Produktionskosten; Gewinnung hauptsächlich in China; Nicht recycelbar
Leichte Seltenerdelemente	Abhängigkeit von Einfuhren; Gewinnung hauptsächlich in China; Umweltschädliche Gewinnung; Kein Recycling möglich
Schwere Seltenerdelemente	Abhängigkeit von Einfuhren; Gewinnung hauptsächlich in China; Umweltschädliche Gewinnung; Kein Recycling möglich
Borate	Vollständige Abhängigkeit von Einfuhren; Gewinnung ist auf die Türkei begrenzt; Schwere politische und soziale Verhältnisse im Produktionsland; Nicht recycelbar
Tantal	Seltener Rohstoff; Gewinnung als Nebenprodukt; Vollständige EU-Abhängigkeit von Einfuhren; Illegaler Handel; Zwangs- und Kinderarbeit

Tabelle: Kritische Rohstoffe in Solaranlagen

Rohstoff	Gründe für Kritikalität
Silicium	Hohe Produktionskosten; Gewinnung hauptsächlich in China; Nicht recycelbar
Germanium	Gewinnung als Nebenprodukt; Gewinnung hauptsächlich in China; EU-Abhängigkeit von Einfuhren
Gallium	Gewinnung als Nebenprodukt; Begrenzung des Angebots auf China; Schwieriges und kostspieliges Recycling
Tantal	Seltener Rohstoff; Gewinnung als Nebenprodukt; Vollständige Abhängigkeit von Einfuhren; Illegaler Handel; Zwangs- und Kinderarbeit
Bauxit (Aluminium)	Gewinnung in Naturschutzgebieten; Umweltbelastend; Gewinnung in Entwicklungsländern

Tabelle: Kritische Rohstoffe für Beleuchtungen

Rohstoff	Gründe für Kritikalität
Leichte Seltenerdelemente	Abhängigkeit von Einfuhren; Gewinnung hauptsächlich in China; Umweltschädliche Gewinnung; Kein Recycling möglich
Schwere Seltenerdelemente	Abhängigkeit von Einfuhren; Gewinnung hauptsächlich in China; Umweltschädliche Gewinnung; Kein Recycling möglich
Germanium	Gewinnung als Nebenprodukt; Gewinnung hauptsächlich in China; Abhängigkeit von Einfuhren
Gallium	Gewinnung als Nebenprodukt; Begrenzung des Angebots auf China; Schwieriges und kostspieliges Recycling
Wolfram	Begrenzung des Angebots auf China; Illegaler (und bewaffneter) Handel; Gewinnung in Minen unter Zwangs- und Kinderarbeit