

Kritische Rohstoffe

Steigende Preise, Versorgungsunterbrüche, geopolitische Abhängigkeiten, ökologisch und gesellschaftlich bedenkliche Rohstoffgewinnung, essentieller Produktionsfaktor, keine Substitute bekannt: Das sind alles Faktoren, die einen Rohstoff kritisch machen können.

Wir beraten Behörden, Verbände und private Unternehmen zu Fragen des Umgangs mit kritischen Rohstoffen mit Schwerpunkt auf seltenen Metallen und dem essentiellen Nährstoff Phosphor.

Kritische Metalle

Die Reduktion von Versorgungsrisiken und wirtschaftlichen Abhängigkeiten von kritischen Metallen steht im Zentrum unserer Beratungsleistungen. Konkret unterstützen wir Sie in folgenden Bereichen:

- Entwicklung von Kriterien, um die Kritikalität seltener Metalle für Unternehmen und ganze Volkswirtschaften zu beurteilen
- Entwicklung von webbasierten Screening-Tools für ein betriebliches Kritikalitätsmanagement
- Strategische Orientierungen, um Versorgungsrisiken, Abhängigkeiten und betriebliche Anfälligkeiten zu reduzieren
- Recyclinglösungen zur Rückgewinnung seltener Metalle aus Abfällen wie z.B. e-waste

Phosphor

Die Rückgewinnung von Phosphor aus Klärschlamm bzw. Tier- und Knochenmehl wird in der VVEA verbindlich vorgeschrieben. Wir unterstützen Sie in verschiedenen Themenbereichen rund um eine effektive und auf die regionalen Verhältnisse abgestimmte Recyclinglösung:

- Übersicht über Technologien zur Rückgewinnung und deren Vor- und Nachteile
- Bewertung von unterschiedlichen Technologien, um Phosphor aus verschiedenen Medien wie z.B. Faulwasser, Klärschlamm, Asche zurückzugewinnen
- Marktanalysen und Marktgängigkeit von Recyclingprodukten
- Strategische Beratung für eine regional passende und gleichzeitig wirkungsvolle Recyclinglösung