

# Kritische Rohstoffe

**Steigende Preise, Versorgungsunterbrüche, geopolitische Abhängigkeiten, ökologisch und gesellschaftlich bedenkliche Rohstoffgewinnung, essentieller Produktionsfaktor, keine Substitute bekannt: Das sind alle 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