



Begleitmaterial 1b

Wichtigste Abbauländer

- + Zentral für Automobilbranche und Maschinenbau, entscheidend für die Elektrifizierung von Fahrzeugen, unverzichtbar für Kabelbäume, Elektromotoren und Batteriesysteme
- + Wichtig für: Elektrobauteile, Motoren, Wasser-/Gasrohre, Schiffe, Flugzeuge, Züge, Windkraftanlagen, Uhren
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft

- + Entscheidend für die Herstellung leistungsfähiger und langlebiger Batterien; hohe thermische Stabilität, wird in Kathoden eingesetzt, um Lebensdauer von Batterien zu verlängern
- + Wichtig für: Superlegierungen (Motoren, Werkzeuge), Magnete, Katalysatoren
- Gilt in der EU als Konfliktmineral¹ und kritischer Rohstoff², stark steigende Nachfrage

Chile - DR Kongo - Peru

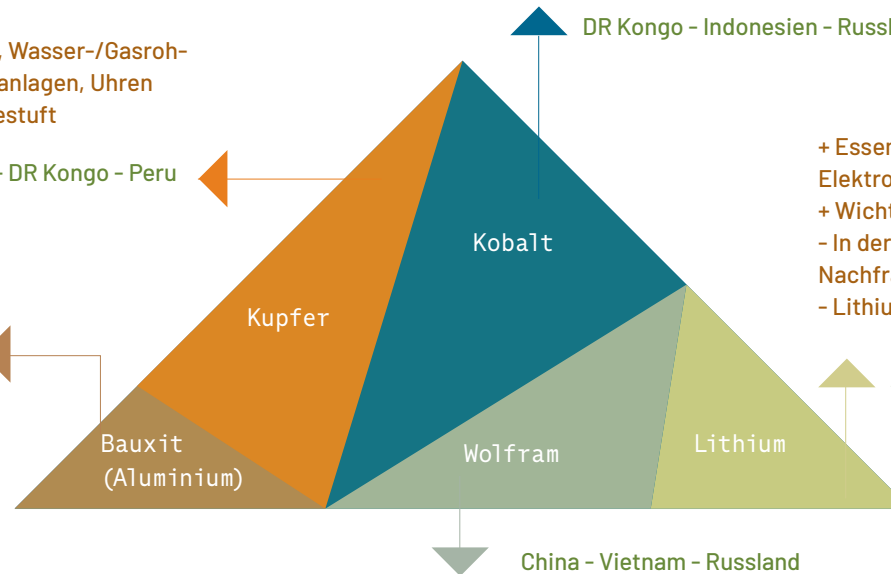
DR Kongo - Indonesien - Russland

- + Essenzieller Bestandteil von Lithium-Ionen-Batterien, für Elektrofahrzeuge
- + Wichtig für: Glas-/Keramikindustrie
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft, stark steigende Nachfrage.
- Lithiumvorkommen finden sich auch in Baden-Württemberg

Guinea - Australien - China

- + Zentral für Automobilbranche, wichtig für Leichtbauweise
- + Auch wichtig für: Flugzeuge, Verpackungen, Elektrobauteile, Fahrräder, Zementindustrie, feuerfeste Materialien
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft

Australien - Chile - China



China - Vietnam - Russland

- + Essenziell für Maschinenbau, aufgrund des hohen Schmelzpunktes und außergewöhnlicher Härte; wird für die Herstellung von Spezialwerkzeugen eingesetzt
- + Wichtig für: Elektroden, Beleuchtung, Strahlenschutzanwendungen (z.B. für Röntgen)
- In der EU als kritischer Rohstoff und Konfliktmineral eingestuft; hohe Abhängigkeit von China

¹ Konfliktminerale sind Rohstoffe, die insbesondere in Krisen- oder Konfliktregionen mit Menschenrechtsverletzungen, Zwangsarbeit und der Finanzierung bewaffneter Gruppen in Zusammenhang stehen.

² Kritische Rohstoffe sind (in der Definition der EU) Materialien, die einerseits für die wirtschaftliche Entwicklung und strategische Schlüsselindustrien der EU besonders wichtig sind und andererseits mit einem erhöhten Versorgungsrisiko behaftet sind, wie etwa Importabhängigkeit oder politische Instabilität in Herkunftsländern. Nicht berücksichtigt wird, inwiefern die Rohstoffe für die Menschen in den Abbauländern kritisch sind.



Begleitmaterial 1b

Wichtigste Abbauländer

- + Zentral für Automobilbranche und Maschinenbau, entscheidend für die Elektrifizierung von Fahrzeugen, unverzichtbar für Kabelbäume, Elektromotoren und Batteriesysteme
- + Wichtig für: Elektrobauteile, Motoren, Wasser-/Gasrohre, Schiffe, Flugzeuge, Züge, Windkraftanlagen, Uhren
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft

- + Entscheidend für die Herstellung leistungsfähiger und langlebiger Batterien; hohe thermische Stabilität, wird in Kathoden eingesetzt, um Lebensdauer von Batterien zu verlängern
- + Wichtig für: Superlegierungen (Motoren, Werkzeuge), Magnete, Katalysatoren
- Gilt in der EU als Konfliktmineral¹ und kritischer Rohstoff², stark steigende Nachfrage

Chile - DR Kongo - Peru

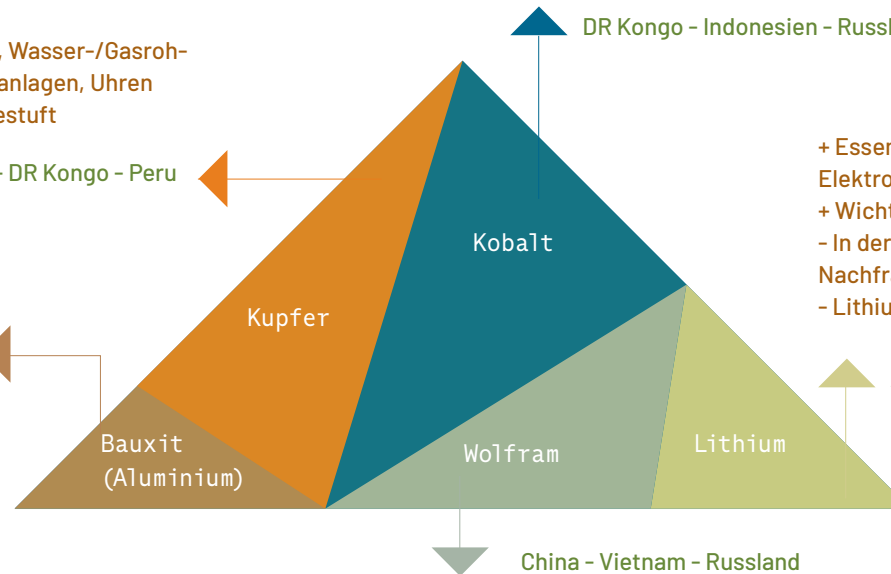
DR Kongo - Indonesien - Russland

- + Essenzieller Bestandteil von Lithium-Ionen-Batterien, für Elektrofahrzeuge
- + Wichtig für: Glas-/Keramikindustrie
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft, stark steigende Nachfrage.
- Lithiumvorkommen finden sich auch in Baden-Württemberg

Guinea - Australien - China

- + Zentral für Automobilbranche, wichtig für Leichtbauweise
- + Auch wichtig für: Flugzeuge, Verpackungen, Elektrobauteile, Fahrräder, Zementindustrie, feuerfeste Materialien
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft

Australien - Chile - China



China - Vietnam - Russland

- + Essenziell für Maschinenbau, aufgrund des hohen Schmelzpunktes und außergewöhnlicher Härte; wird für die Herstellung von Spezialwerkzeugen eingesetzt
- + Wichtig für: Elektroden, Beleuchtung, Strahlenschutzanwendungen (z.B. für Röntgen)
- In der EU als kritischer Rohstoff und Konfliktmineral eingestuft; hohe Abhängigkeit von China

¹ Konfliktminerale sind Rohstoffe, die insbesondere in Krisen- oder Konfliktregionen mit Menschenrechtsverletzungen, Zwangsarbeit und der Finanzierung bewaffneter Gruppen in Zusammenhang stehen.

² Kritische Rohstoffe sind (in der Definition der EU) Materialien, die einerseits für die wirtschaftliche Entwicklung und strategische Schlüsselindustrien der EU besonders wichtig sind und andererseits mit einem erhöhten Versorgungsrisiko behaftet sind, wie etwa Importabhängigkeit oder politische Instabilität in Herkunftsländern. Nicht berücksichtigt wird, inwiefern die Rohstoffe für die Menschen in den Abbauländern kritisch sind.



Begleitmaterial 1b

Wichtigste Abbauländer

- + Zentral für Automobilbranche und Maschinenbau, entscheidend für die Elektrifizierung von Fahrzeugen, unverzichtbar für Kabelbäume, Elektromotoren und Batteriesysteme
- + Wichtig für: Elektrobauteile, Motoren, Wasser-/Gasrohre, Schiffe, Flugzeuge, Züge, Windkraftanlagen, Uhren
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft

- + Entscheidend für die Herstellung leistungsfähiger und langlebiger Batterien; hohe thermische Stabilität, wird in Kathoden eingesetzt, um Lebensdauer von Batterien zu verlängern
- + Wichtig für: Superlegierungen (Motoren, Werkzeuge), Magnete, Katalysatoren
- Gilt in der EU als Konfliktmineral¹ und kritischer Rohstoff², stark steigende Nachfrage

Chile - DR Kongo - Peru

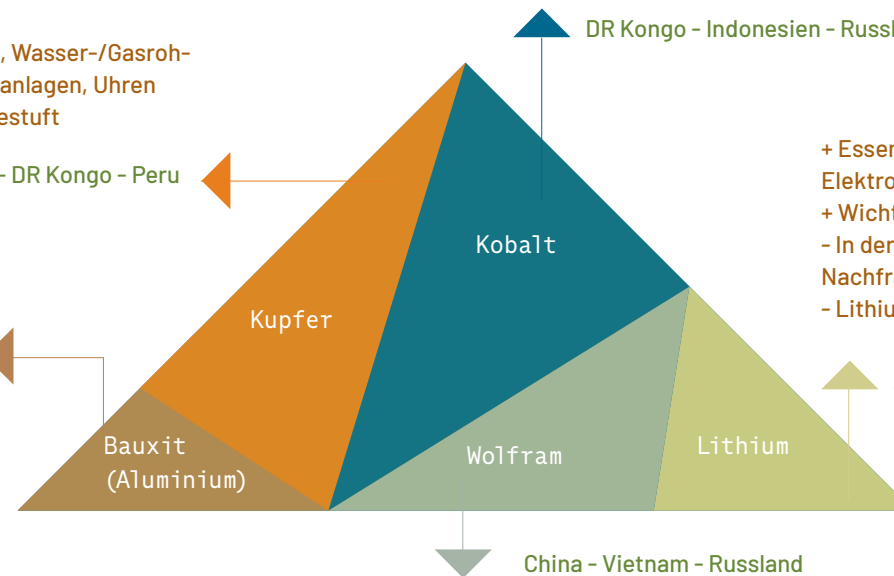
DR Kongo - Indonesien - Russland

- + Essenzieller Bestandteil von Lithium-Ionen-Batterien, für Elektrofahrzeuge
- + Wichtig für: Glas-/Keramikindustrie
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft, stark steigende Nachfrage.
- Lithiumvorkommen finden sich auch in Baden-Württemberg

Guinea - Australien - China

- + Zentral für Automobilbranche, wichtig für Leichtbauweise
- + Auch wichtig für: Flugzeuge, Verpackungen, Elektrobauteile, Fahrräder, Zementindustrie, feuerfeste Materialien
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft

Australien - Chile - China



China - Vietnam - Russland

- + Essenziell für Maschinenbau, aufgrund des hohen Schmelzpunktes und außergewöhnlicher Härte; wird für die Herstellung von Spezialwerkzeugen eingesetzt
- + Wichtig für: Elektroden, Beleuchtung, Strahlenschutzanwendungen (z.B. für Röntgen)
- In der EU als kritischer Rohstoff und Konfliktmineral eingestuft; hohe Abhängigkeit von China

¹ Konfliktminerale sind Rohstoffe, die insbesondere in Krisen- oder Konfliktregionen mit Menschenrechtsverletzungen, Zwangsarbeit und der Finanzierung bewaffneter Gruppen in Zusammenhang stehen.

² Kritische Rohstoffe sind (in der Definition der EU) Materialien, die einerseits für die wirtschaftliche Entwicklung und strategische Schlüsselindustrien der EU besonders wichtig sind und andererseits mit einem erhöhten Versorgungsrisiko behaftet sind, wie etwa Importabhängigkeit oder politische Instabilität in Herkunftsländern. Nicht berücksichtigt wird, inwiefern die Rohstoffe für die Menschen in den Abbauländern kritisch sind.



Begleitmaterial 1b

Wichtigste Abbauländer

- + Zentral für Automobilbranche und Maschinenbau, entscheidend für die Elektrifizierung von Fahrzeugen, unverzichtbar für Kabelbäume, Elektromotoren und Batteriesysteme
- + Wichtig für: Elektrobauteile, Motoren, Wasser-/Gasrohre, Schiffe, Flugzeuge, Züge, Windkraftanlagen, Uhren
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft

- + Entscheidend für die Herstellung leistungsfähiger und langlebiger Batterien; hohe thermische Stabilität, wird in Kathoden eingesetzt, um Lebensdauer von Batterien zu verlängern
- + Wichtig für: Superlegierungen (Motoren, Werkzeuge), Magnete, Katalysatoren
- Gilt in der EU als Konfliktmineral¹ und kritischer Rohstoff², stark steigende Nachfrage

Chile - DR Kongo - Peru

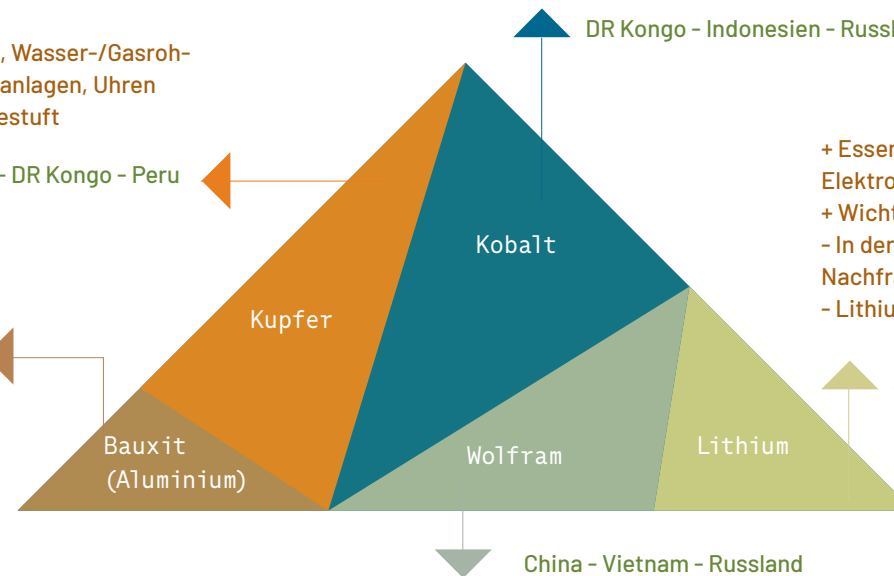
DR Kongo - Indonesien - Russland

- + Essenzieller Bestandteil von Lithium-Ionen-Batterien, für Elektrofahrzeuge
- + Wichtig für: Glas-/Keramikindustrie
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft, stark steigende Nachfrage.
- Lithiumvorkommen finden sich auch in Baden-Württemberg

Guinea - Australien - China

- + Zentral für Automobilbranche, wichtig für Leichtbauweise
- + Auch wichtig für: Flugzeuge, Verpackungen, Elektrobauteile, Fahrräder, Zementindustrie, feuerfeste Materialien
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft

Australien - Chile - China



China - Vietnam - Russland

- + Essenziell für Maschinenbau, aufgrund des hohen Schmelzpunktes und außergewöhnlicher Härte; wird für die Herstellung von Spezialwerkzeugen eingesetzt
- + Wichtig für: Elektroden, Beleuchtung, Strahlenschutzanwendungen (z.B. für Röntgen)
- In der EU als kritischer Rohstoff und Konfliktmineral eingestuft; hohe Abhängigkeit von China

¹ Konfliktminerale sind Rohstoffe, die insbesondere in Krisen- oder Konfliktregionen mit Menschenrechtsverletzungen, Zwangsarbeit und der Finanzierung bewaffneter Gruppen in Zusammenhang stehen.

² Kritische Rohstoffe sind (in der Definition der EU) Materialien, die einerseits für die wirtschaftliche Entwicklung und strategische Schlüsselindustrien der EU besonders wichtig sind und andererseits mit einem erhöhten Versorgungsrisiko behaftet sind, wie etwa Importabhängigkeit oder politische Instabilität in Herkunftsländern. Nicht berücksichtigt wird, inwiefern die Rohstoffe für die Menschen in den Abbauländern kritisch sind.



Begleitmaterial 1b

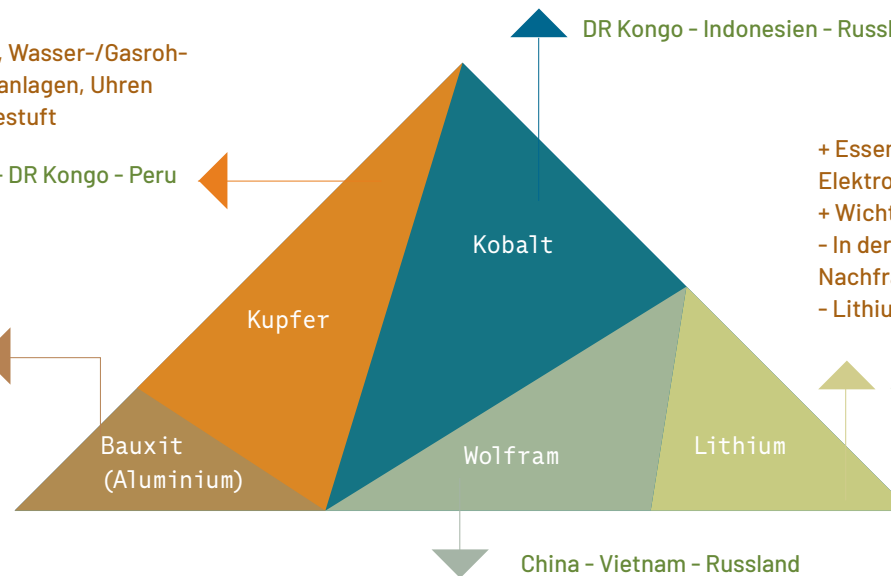
Wichtigste Abbauländer

- + Zentral für Automobilbranche und Maschinenbau, entscheidend für die Elektrifizierung von Fahrzeugen, unverzichtbar für Kabelbäume, Elektromotoren und Batteriesysteme
- + Wichtig für: Elektrobauteile, Motoren, Wasser-/Gasrohre, Schiffe, Flugzeuge, Züge, Windkraftanlagen, Uhren
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft

Chile - DR Kongo - Peru

Guinea - Australien - China

- + Zentral für Automobilbranche, wichtig für Leichtbauweise
- + Auch wichtig für: Flugzeuge, Verpackungen, Elektrobauteile, Fahrräder, Zementindustrie, feuerfeste Materialien
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft



- + Entscheidend für die Herstellung leistungsfähiger und langlebiger Batterien; hohe thermische Stabilität, wird in Kathoden eingesetzt, um Lebensdauer von Batterien zu verlängern
- + Wichtig für: Superlegierungen (Motoren, Werkzeuge), Magnete, Katalysatoren
- Gilt in der EU als Konfliktmineral¹ und kritischer Rohstoff², stark steigende Nachfrage

DR Kongo - Indonesien - Russland

- + Essenzieller Bestandteil von Lithium-Ionen-Batterien, für Elektrofahrzeuge
- + Wichtig für: Glas-/Keramikindustrie
- In der EU als kritischer Rohstoff eingestuft, stark steigende Nachfrage.
- Lithiumvorkommen finden sich auch in Baden-Württemberg

Australien - Chile - China

China - Vietnam - Russland

- + Essenziell für Maschinenbau, aufgrund des hohen Schmelzpunktes und außergewöhnlicher Härte; wird für die Herstellung von Spezialwerkzeugen eingesetzt
- + Wichtig für: Elektroden, Beleuchtung, Strahlenschutzanwendungen (z.B. für Röntgen)
- In der EU als kritischer Rohstoff und Konfliktmineral eingestuft; hohe Abhängigkeit von China

¹ Konfliktminerale sind Rohstoffe, die insbesondere in Krisen- oder Konfliktregionen mit Menschenrechtsverletzungen, Zwangsarbeit und der Finanzierung bewaffneter Gruppen in Zusammenhang stehen.

² Kritische Rohstoffe sind (in der Definition der EU) Materialien, die einerseits für die wirtschaftliche Entwicklung und strategische Schlüsselindustrien der EU besonders wichtig sind und andererseits mit einem erhöhten Versorgungsrisiko behaftet sind, wie etwa Importabhängigkeit oder politische Instabilität in Herkunftsländern. Nicht berücksichtigt wird, inwiefern die Rohstoffe für die Menschen in den Abbauländern kritisch sind.