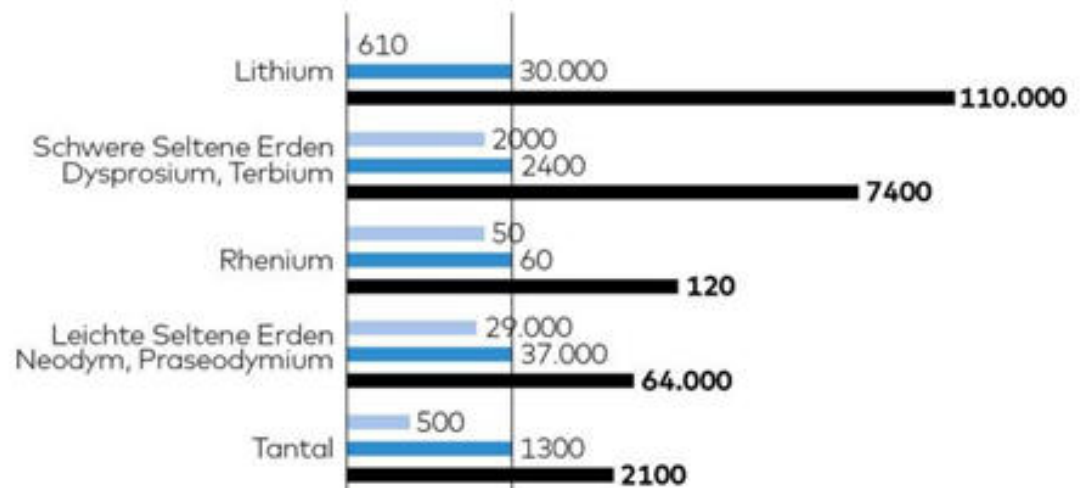


Es gibt viele gute Gründe,
in die Zukunft zu investieren.
Die besten finden Sie bei uns.

Lithium wird zum Schlüsselrohstoff

Balkenlänge auf die jeweilige Jahresproduktion 2013 normiert,
Angaben in Tonnen

- Bedarf Zukunftstechnologien 2013
- Produktion 2013
- Bedarf Zukunftstechnologien 2035



Lithium

Wir werden oft gefragt, ob wir auch Lithium anbieten können. Aus zwei Gründen haben wir uns dagegen entschieden:

1. Lithium ist leider schnell brennbar und explosiv, so dass der Transport und die Lagerung jegliche Renditeaussicht zu Nichte machen würde.
2. Die Entdeckung von "Graphen" (aus Graphit gewonnen) lässt uns glauben, dass die Weiterentwicklung der Akkus sich diese Wunderwaffe zu nutzen machen wird.

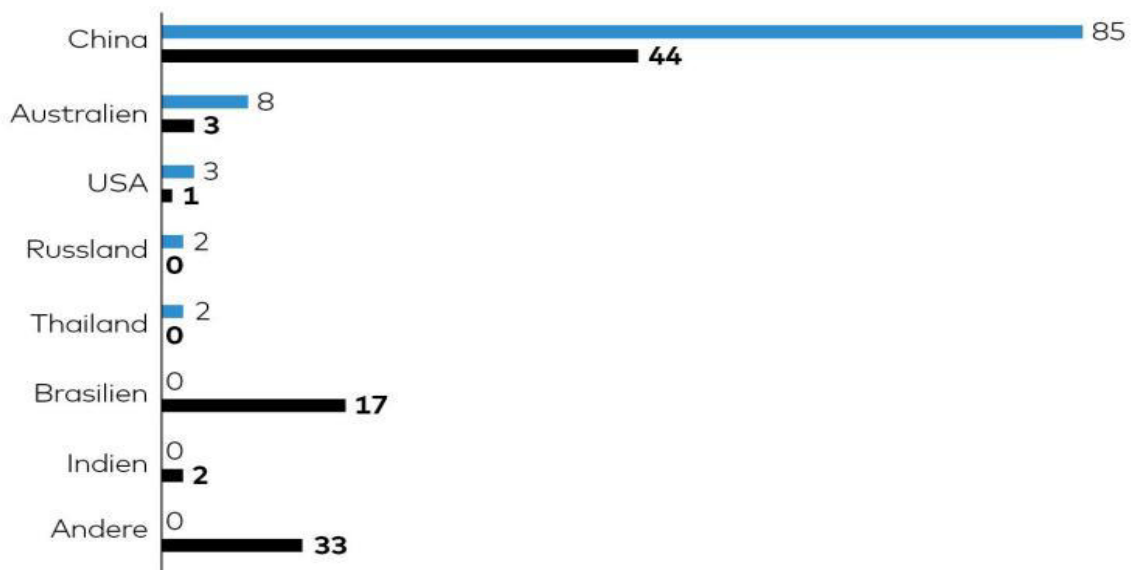
Als spekulative Investitionsmöglichkeit bieten wir daher alternativ Graphit an.

Um an dem E-Auto-Boom zu partizipieren können Sie sich Neodym näher anschauen

Chinesische Rohstoffübermacht

Seltene Erden nach Herkunftsland und Reserven 2015 in Prozent

■ Herkunftsland ■ Reserven im Land



welt

Quelle: Institut der deutschen Wirtschaft Köln

So rasant wächst die Nachfrage nach Zukunftsmaterialien

Rohstoff	Faktor*	Wichtig für diese Zukunftstechnologien
Lithium	3,9	Lithium-Ionen-Akku, Aiframe-Leichtbau
Schwere Seltene Erden	3,1	Magnete, E-Autos, Windkraft
Rhenium	2,5	Superlegierungen
Leichte Seltene Erden	1,7	Magnete, E-Autos, Windkraft
Tantal	1,6	Mikrocondensatoren, Medizintechnik
Scandium	1,4	Brennstoffzellen
Kobalt	0,9	Lithium-Ionen-Akku
Germanium	0,8	Glasfaser
Platin	0,6	Brennstoffzellen, Katalyse
Palladium	0,5	Katalyse, Meerwasserentsalzung

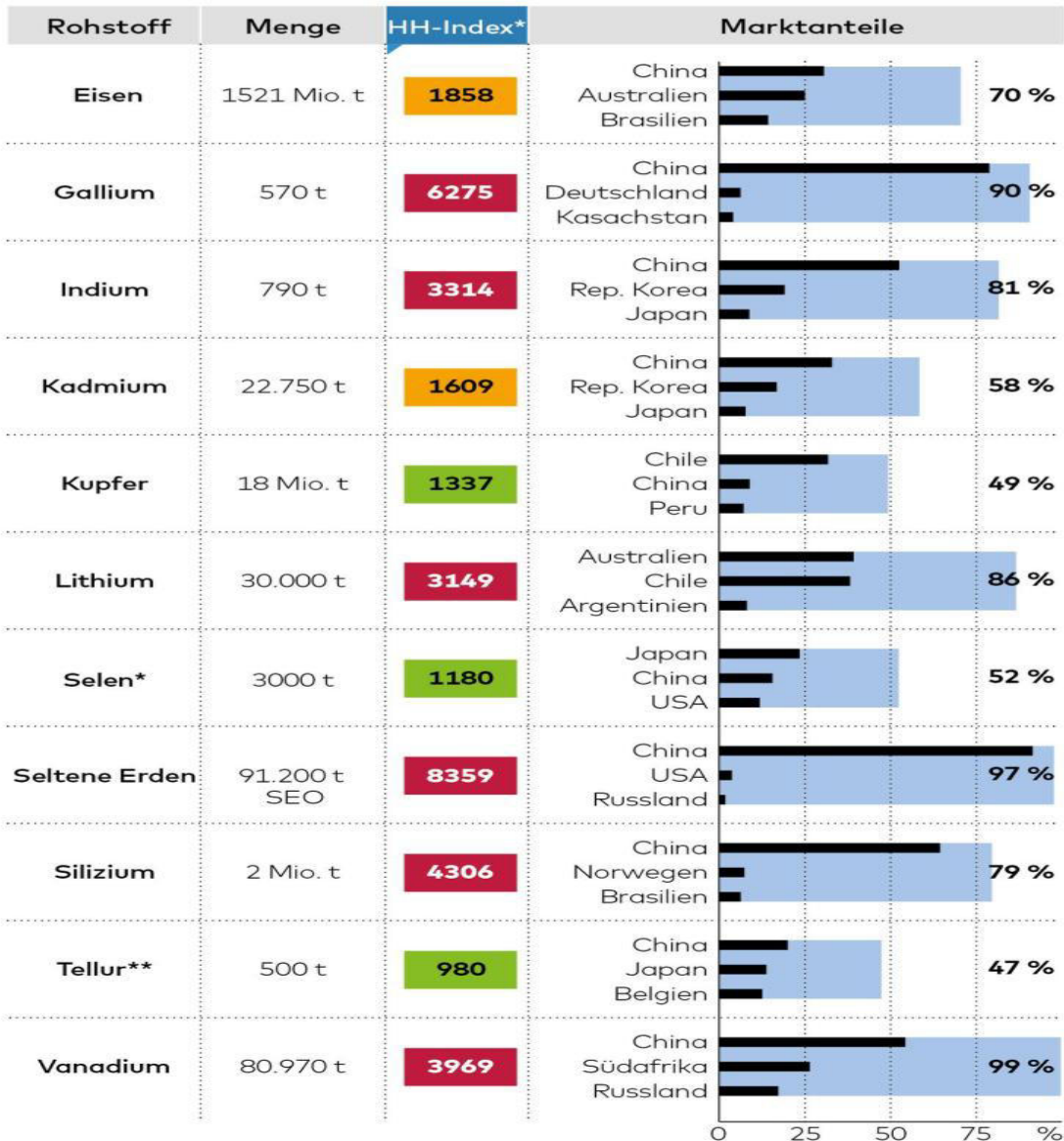
*Geschätzter Bedarf allein seitens der Zukunftstechnologien für das Jahr 2035 im Verhältnis zur Weltproduktion 2013

Quelle: DERA

welt

Große Abhängigkeit bei Seltenen Erden

Der HH-Index sagt, wie konzentriert ein Markt ist. Ab einem HH-Wert von mehr als 2.500 gilt der Markt als hoch konzentriert, bei einem Maximalwert von 10.000 gibt es nur einen einzigen Anbieter.



WELT

* HHI steht für Herfindahl-Hirschman-Index Quelle: DERA

Der HH-Index

Für Erdöl lag der HH-Index, selbst die OPEC als mächtiges Kartell mit einberechnet, zuletzt bei 2000 Stellen, also im mittleren Bereich-deutlich unter der kritischen Marke von 2.500. Im Vergleich dazu liegt die Marktkonzentration für viele Rohstoffe, auf die die Energiewende angewiesen ist, weit oberhalb der Marke von 2.500 Einheiten, also klar im kritischen Bereich.