

Strategische Metalle – was ist das eigentlich?	7
Begriffserklärung	7
Was sind Technologiemetalle	8
Was sind Seltene Erden	9
Warum sind die meisten Strategischen Metalle “kritische Rohstoffe”	10
Angebot und Nachfrage von Strategischen Metallen	12
Technologiemetalle	12
Wie werden Gallium und Germanium gewonnen?	13
Was sind eigentlich kritische Rohstoffe?	13
Die Komponenten der Risikobewertung	13
Drei Risikogruppen	15
Der prognostizierte Bedarf an Technologiemetallen und Seltenen Erden	18
Steigender Bedarf an Hightech-Produkten	18
Wachsende Nachfrage nach Wind- und Solarenergie	20
Weitere Anwendungsbereiche für Technologiemetalle und Seltene Erden	20
Entwicklung von Schwellenländern zu Industrieländern	21
Steigende Weltbevölkerung	22
Die Megatrends der Zukunft: KI, Virtual Reality, CBDCs, Blockchains	23
Entwicklungsprognose für KI-Anwendungen	23
Entwicklung von digitalem Zentralbankgeld	24
Starke Entwicklungssprünge in der Virtual Reality	25
Steigende Nachfrage nach Servern in Rechenzentren	26
Rasante Entwicklung von Blockchain-Technologien	27
Steigende Nachfrage nach Endgeräten	28
Steigende Nachfrage nach Halbleitern	29
Rohstoffbedarf für die Computer- und Smartphoneindustrie	31
Technologiemetalle	31
Gallium	31
Germanium	34
Hafnium	36
Indium	38

Seltene Erden	40
Terbium	41
Weitere Seltene Erden	43
Was spricht für die Wahrscheinlichkeit einer deutlichen Wertsteigerung	44
Abhängigkeit vom Abbau anderer Rohstoffe	44
Die Rolle Chinas	44
Aufwendige Herstellung	46
Kostenintensives Recycling	46
Warum nur die Investition in physische Strategische Metalle zum Vermögensschutz beitragen	48
Was passiert, wenn Du in Unternehmen investierst, welche die Rohstoffe abbauen und nicht in die Rohstoffe selbst?	48
Mogelpackung ETF	49
Sichere Lagerung im Zollfreilager	51
Steuerliche Vorteile einer Investition in Strategische Metalle bei Einlagerung in einem Zollfreilager	53
Spekulationsfreier Sachwert	54
Anlagehorizont	55
Hohe Liquidierbarkeit	55
Unterschied zwischen Sammel- und Einzelverwahrung	56
Welche Risiken hat das Investment?	56
Verstärktes Recycling	56
Erschließen neuer Lagerstätten	57
Neue Technologien	57
Wirtschaftskrise	58
So kannst Du mit einem Investment in Strategische Metallen Dein Vermögen weiter diversifizieren und schützen	59
Wie ist die Preissituation aktuell?	59
Unser Angebot	59
Einkauf in Industriequalität	62
So wirst Du Eigentümer von Technologiemetallen und Seltene Erden	63
Ist ein Rückkauf garantiert?	63

In der Wirtschaft und in unserem Leben findet gerade die größte Revolution seit der Erfindung des Internets statt. Viele Wissenschaftler glauben sogar, dass die jetzigen Umwälzungen die größten seit dem Aufbruch ins industrielle Zeitalter sind.

In dieser Ausgabe des Global Citizen Explorer soll es nicht um Windräder oder Elektroautos gehen, die aktuell im Blickpunkt der Öffentlichkeit stehen. Viel stärker wird unser Leben durch Chips, leistungsstärkere Prozessoren und Endgeräte, Blockchains oder die Künstliche Intelligenz revolutioniert.

Der Bedarf wird in den kommenden Jahren explodieren. Nicht umsonst liefern sich verschiedene Staaten einen erbitterten Wettbewerb um die neuen Chipfabriken. Chips bestehen in erster Linie aus Halbleitern, weshalb entsprechende Produzenten eine deutliche Erhöhung ihrer Kapazitäten planen.

Diese Vorhaben erfordern eine riesige Menge an Rohstoffen. Zu ihnen zählen Technologiemetalle und Seltene Erden. Die meisten von ihnen gehören zu den sogenannten kritischen Rohstoffen, die nur in sehr limitierter Menge vorhanden sind.

Diese Ausgabe beschäftigt sich mit dem Potenzial dieser Rohstoffe und wie Du durch eigene Investitionen von diesem Boom profitieren kannst. Wir erörtern die Frage, welche Strategischen Metalle in Chips, Displays sowie anderen IT-Produkten enthalten sind und wie sich der Bedarf entwickeln wird.

Außerdem erörtern wir, wie Du von dieser rasanten Entwicklung profitieren kannst. Wie helfen Dir Seltene Erden und Technologiemetall bei der Sicherung Deines Vermögens? Welche Chancen hat eine entsprechende Investition, Dein Vermögen zu steigern?

Welche steuerlichen Vorteile hat diese Anlageklasse? In dieser Ausgabe analysieren wir all diese Fragen.

Strategische Metalle – was ist das eigentlich?

Begriffserklärung

Die Strategischen Metalle sind Rohstoffe, deren langfristige Verfügbarkeit eine wichtige Rolle für die Wirtschaft und die Politik spielen. Sie sind ein unersetzbarer Bestandteil der industriellen Revolution, der Digitalisierung und der Entwicklung neuer, fortschrittlicher Technologien.

Eine immense Nachfrage der Industrie nach diesen Rohstoffen trifft auf ein stark limitiertes Angebot. Die Politik spricht von kritischen Rohstoffen, weil der steigende Bedarf durch den Abbau oder die Herstellung der Metalle schwer gedeckt werden kann. Die Bedeutung dieser Elemente erkennt man daran, dass die Europäische Kommission in regelmäßigen Abständen eine Liste der kritischen Rohstoffe veröffentlicht¹.

Strategische Metalle kommen auf der Erde nur selten vor. In Europa sind kaum Lagerstätten bekannt. Die meisten Lagerstätten existieren in China und Russland. Der Abbau ist umweltschädlich und aufwendig.

Häufig werden die Metalle nur als Nebenprodukte bei der Förderung anderer Rohstoffe gewonnen. Um die von der Industrie geforderte Reinheit zu erreichen, werden sie in einem komplexen Verfahren extrahiert. Der Vorgang ist zeit-, energie- und kostenintensiv.

Im Wesentlichen gibt es zwei Bereiche der Strategischen Metalle, die Technologiemetalle und die Seltenen Erden.

¹ [Liste der kritischen Rohstoffe, Europäische Kommission](#)