

Further information can be found at:

https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/raw-materials/areas-specific-interest/critical-raw-materials_en

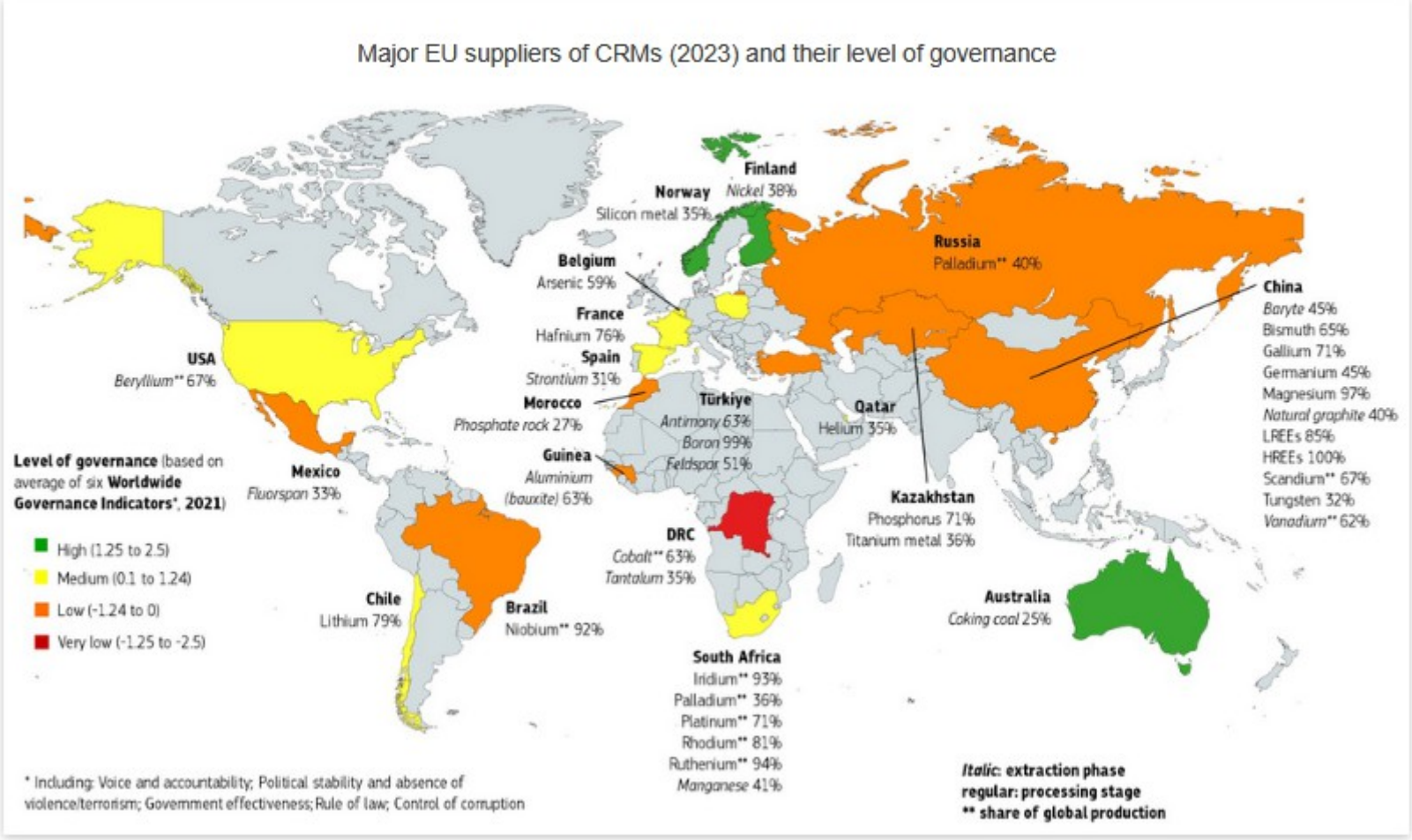
2023 Critical Raw Materials (34)			
Antimony	Copper	Lithium	Scandium
Arsenic	Feldspar	Magnesium	Silicon metal
Aluminium/Bauxite	Fluorspar	Manganese	Strontium
Baryte	Gallium	Natural Graphite	Tantalum
Beryllium	Germanium	Nickel – battery grade	Titanium metal
Bismuth	Hafnium	Niobium	Tungsten
Boron/borates	Helium	Phosphate rock	Vanadium
Cobalt	Heavy Rare Earth Elements	Phosphorus	
Coking Coal	Light Rare Earth Elements	Platinum Group Metals	

Copper and nickel do not meet the CRM thresholds but are included on the CRM list as strategic raw materials in line with the Critical Raw Materials Act (referimento: DG GROW website)

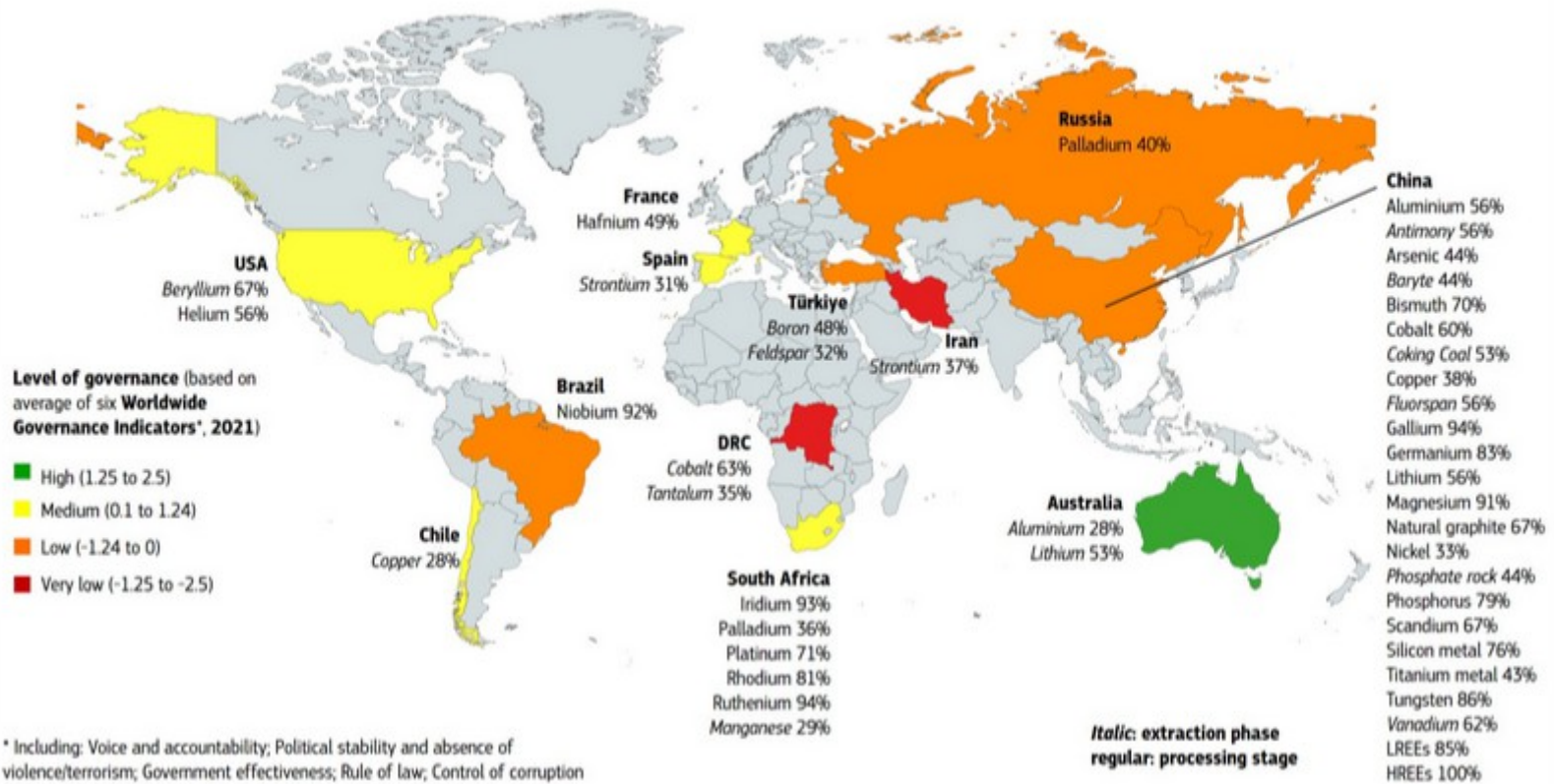
Copper and nickel do not meet the CRM thresholds but are included on the CRM list as strategic raw materials in line with the Critical Raw Materials Act (referimento: DG GROW website)

2023 Strategic Raw Materials (16)			
Bismuth	Gallium	Manganese - battery grade	Rare Earth Elements for magnets (Nd, Pr, Tb, Dy, Gd, Sm, and Ce)
Boron - metallurgy grade	Germanium	Natural Graphite - battery grade	Silicon metal
Cobalt	Lithium - battery grade	Nickel - battery grade	Titanium metal
Copper	Magnesium metal	Platinum Group Metals	Tungsten

Major EU suppliers of CRMs (2023): <https://single-market-economy.ec.europa.eu/system/files/2023-03/Study%202023%20CRM%20Assessment.pdf>

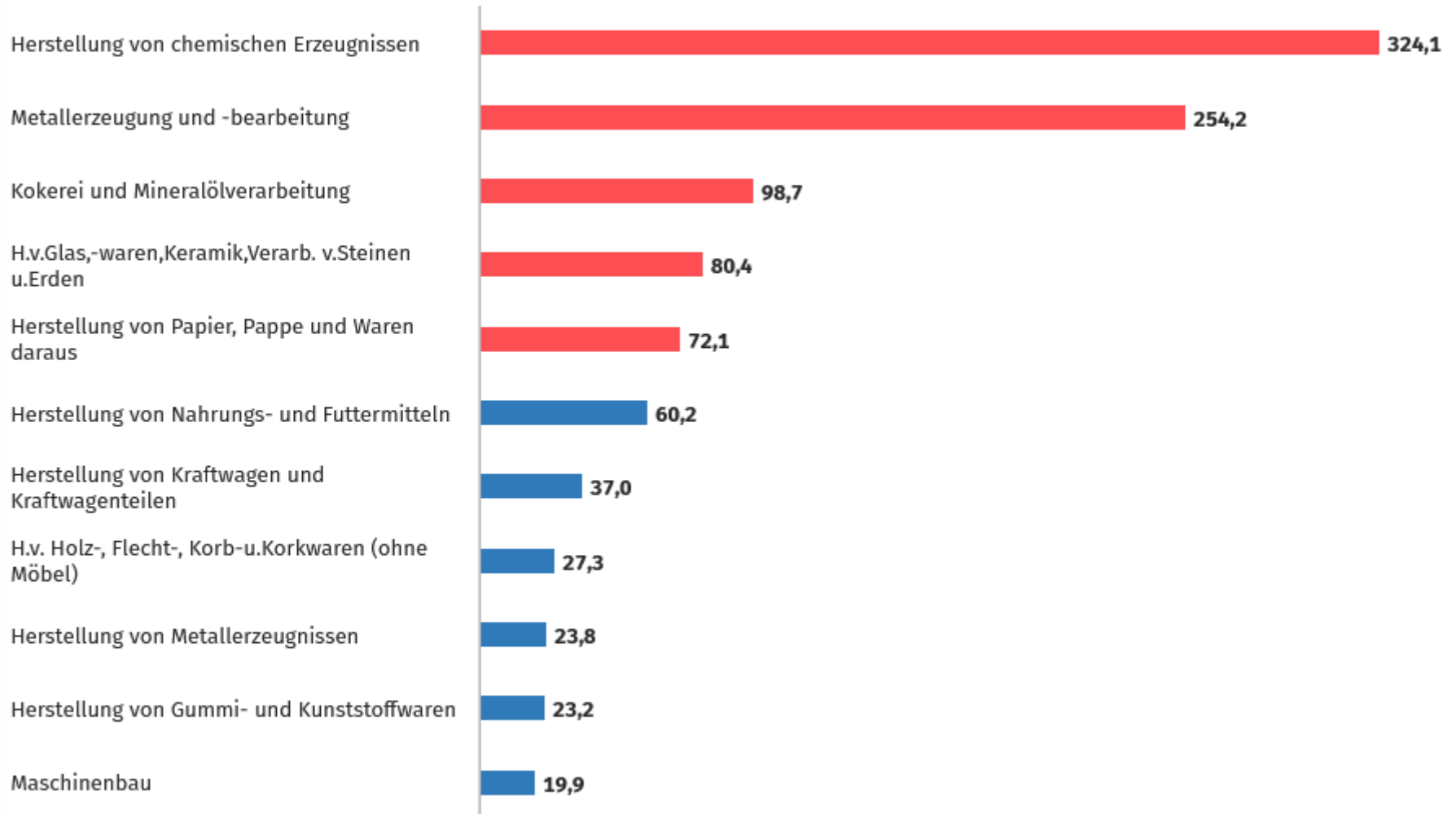


Countries accounting the largest share of global supply of CRMs (2023) and their level of governance



Industrieller Energieverbrauch nach Branchen 2021

in Mrd. kWh



Energieintensive Industriezweige - Sonstige Industriezweige

Die Übersicht enthält industrielle Wirtschaftszweige mit einem Energieverbrauch von mindestens 19 Milliarden kWh. Jahreserhebung über die Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes, im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden (EVAS-Nr. 43531).

Das Länderdreieck mit den weltweit größten Lithiumvorkommen

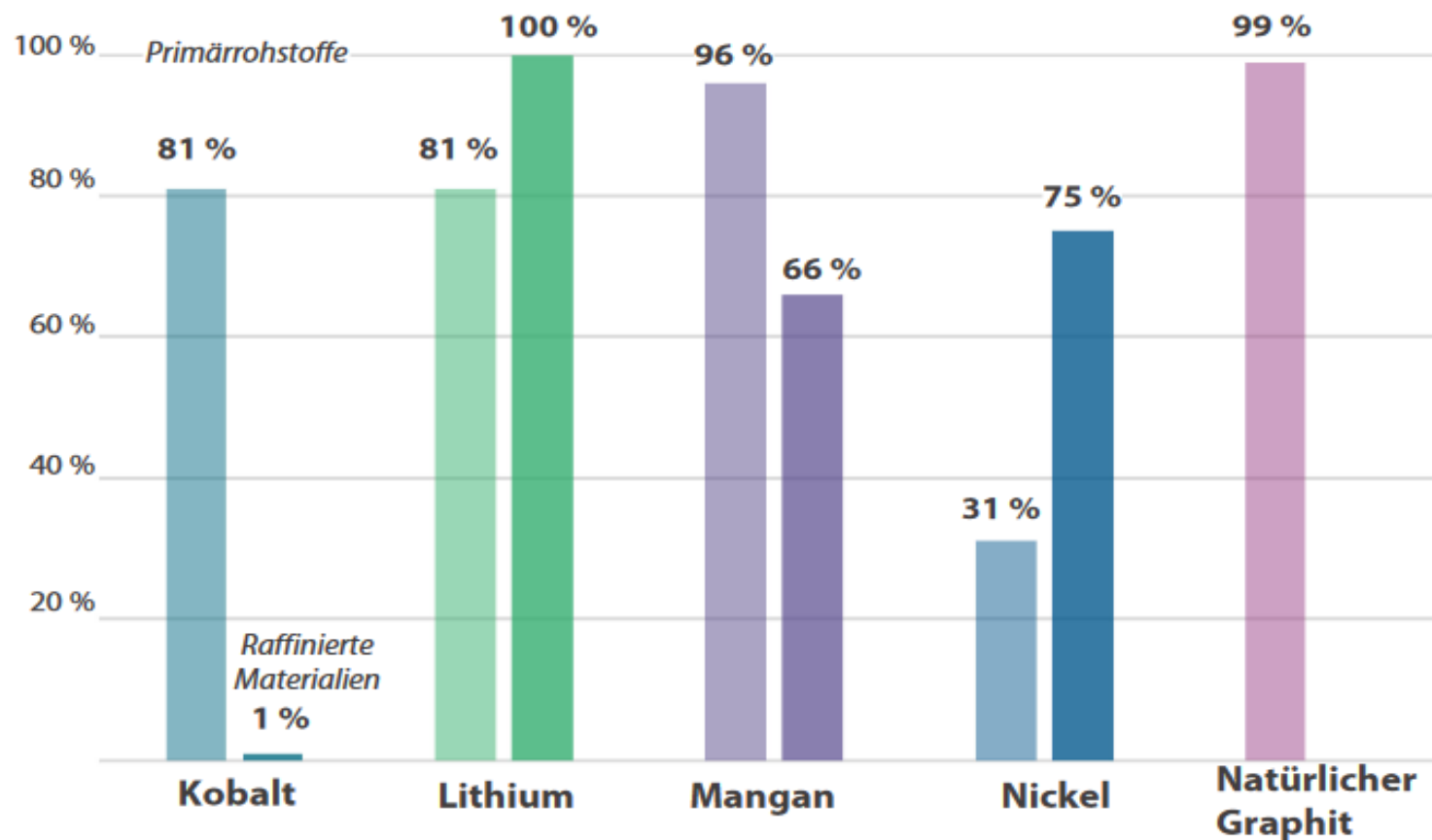
Salzseen und Salzbecken (Salare) in der ariden Andenregion bergen den Schlüssel zur Energiewende.



Der CRMA schafft einen Rahmen, um den Zugang zu einer "sicheren und nachhaltigen Versorgung mit kritischen Rohstoffen zu gewährleisten und die wirtschaftliche Widerstandsfähigkeit der Union zu sichern", definiert eine Liste kritischer und strategischer Rohstoffe und setzt Ziele in Bezug auf deren Versorgung und Verarbeitung, die bis 2030 erreicht werden sollen, nämlich

- Mindestens 10 % des Jahresverbrauchs an kritischen Rohstoffen (CRM) müssen aus der EU gewonnen werden;
- Mindestens 40 % des Jahresverbrauchs an verarbeiteten (geschmolzenen und raffinierten) CRM müssen aus der EU stammen;
- Mindestens 25 % des Jahresverbrauchs müssen aus recycelten Metallen und Mineralien aus der EU stammen;
- nicht mehr als 65 % des jährlichen EU-Verbrauchs jedes strategischen Rohstoffs auf jeder relevanten Verarbeitungsstufe Verarbeitung aus einem einzigen Drittland stammen.

Abbildung 4 – EU-Importabhängigkeit bei ausgewählten Batterierohstoffen

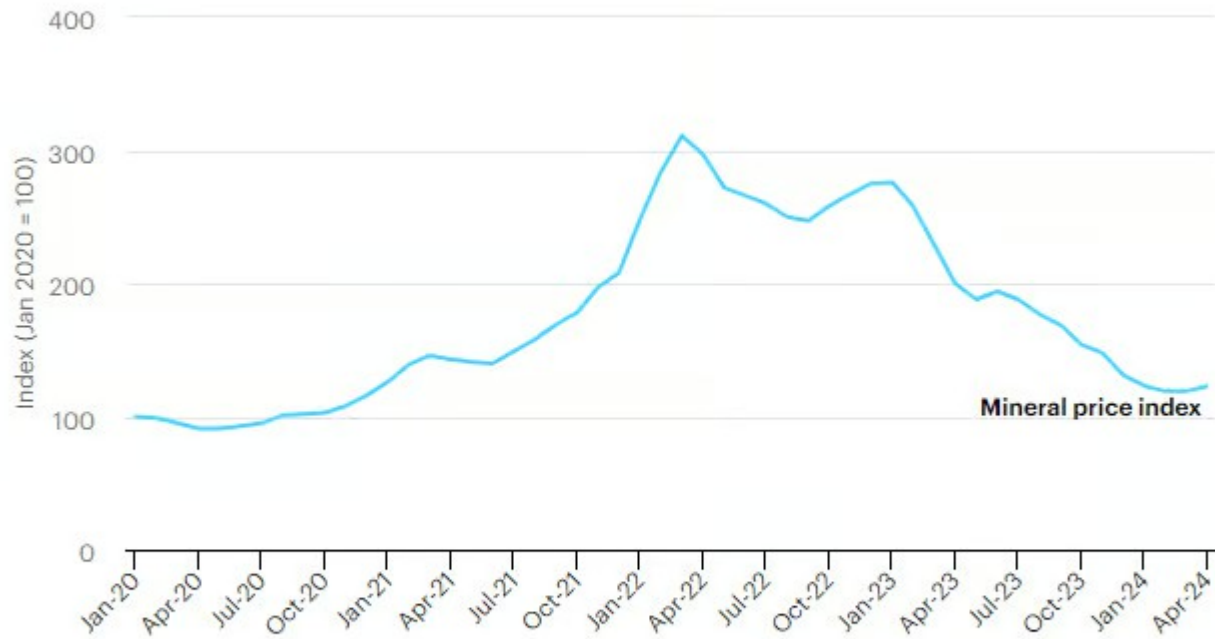


Erläuterung: Für jeden Rohstoff enthält die Abbildung die Daten für den unbearbeiteten Zustand (erste Spalte) und den raffinierten Zustand (zweite Spalte). Die Studie enthält keine Daten zu raffiniertem natürlichem Graphit.

Quelle: Studie über für die EU kritische Rohstoffe aus dem Jahr 2023.

IEA energy transition mineral price index, January 2020-April 2024

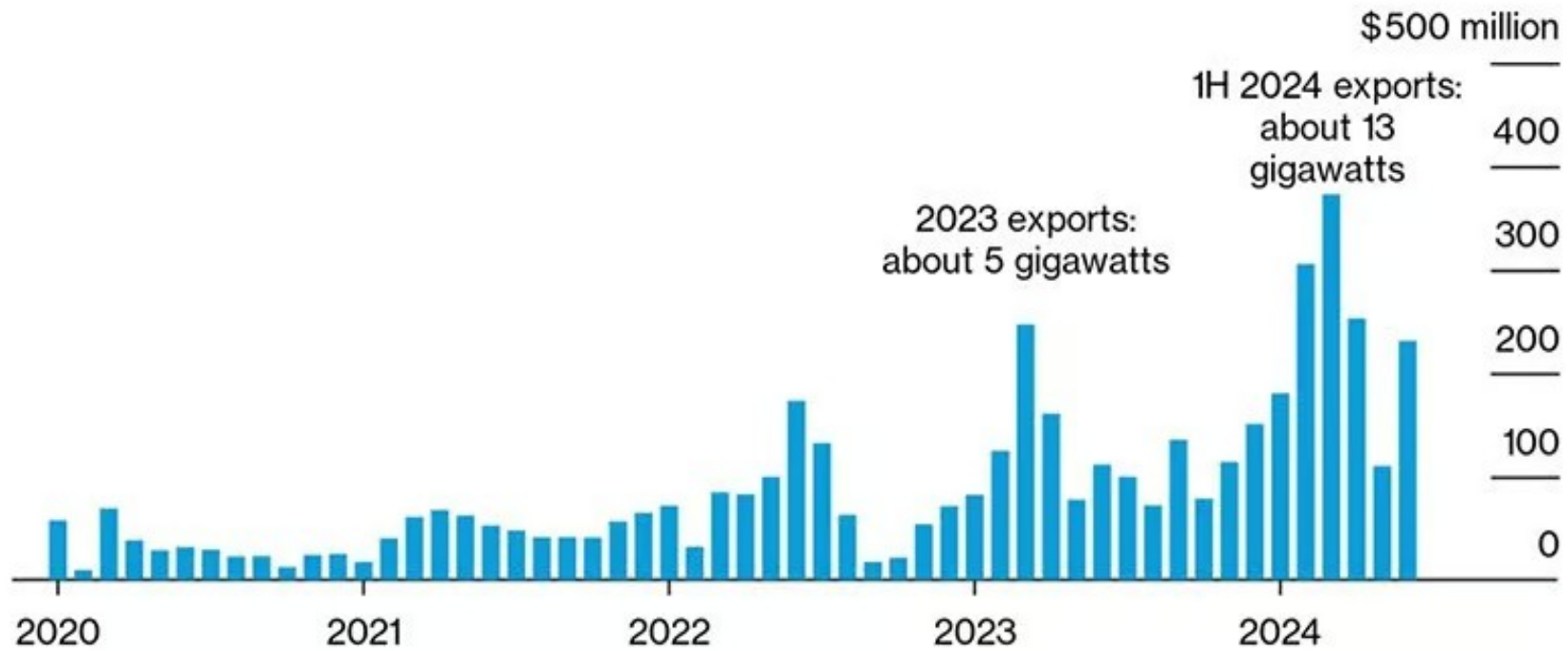
[Open](#)



IEA. Licence: CC BY 4.0

Pakistan Has Imported 13 Gigawatts of Solar Modules in 2024 So Far

Exports of Chinese solar products to Pakistan



Source: Sinoimex, BloombergNEF.

Note: The price of solar modules fell from about \$0.24 per Watt in 2023 to about \$0.11 per Watt in 2024. \$252 million of 2023 exports were excluded due to probable money-laundering activity; for more details, see BNEF's research note "Pakistan's Unrecorded Solar Boom Shows Up From Space".

BloombergNEF