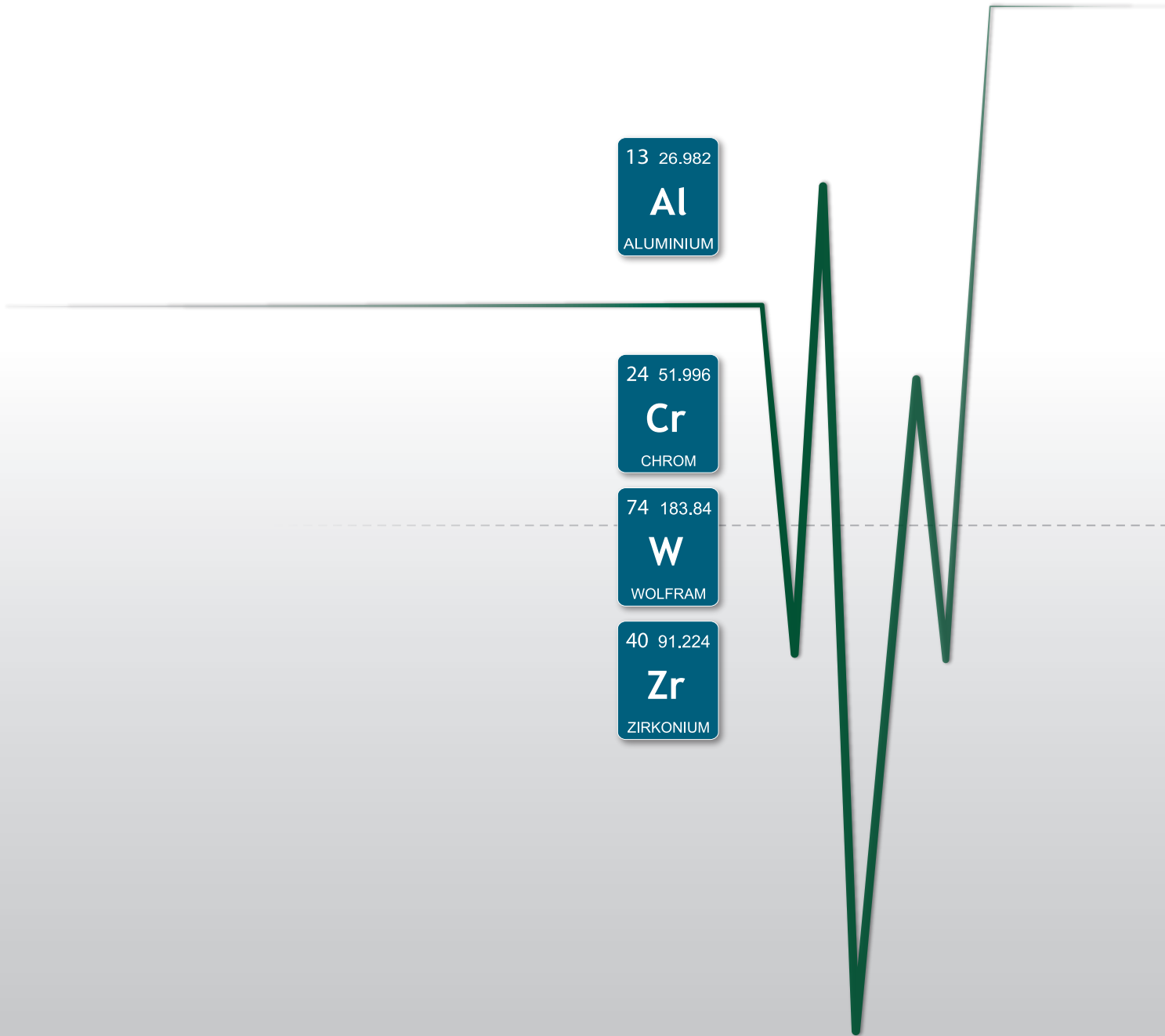




# Preismonitor

Juli 2023





## Der Preismonitor

Die Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) analysiert und bewertet im Rahmen ihres Rohstoffmonitorings die internationalen Rohstoffmärkte. Einen wichtigen Teil dieses Monitorings stellt der Preismonitor dar. Mithilfe des Preismonitors können Preispeaks und Preisschwankungen identifiziert und Analysen kurz- und langfristiger Preisentwicklungen von Primärrohstoffen (Seite 1 bis 13) und Recyclingrohstoffen (Seite 14 bis 18) ermöglicht werden.

Im DERA Preismonitor werden verschiedene Durchschnittspreise veröffentlicht. Tages- oder Wochenaktuelle Preise erhalten Sie von unseren Partnern, die Sie über die verlinkten Logos neben den jeweiligen Rohstoffpreisen erreichen können.

Haben Sie Fragen zu unserem Preismonitor, dann kontaktieren Sie bitte:

### Primärrohstoffe

Dennis Bastian

dennis.bastian@bgr.de

+49 30 369 93 207

### Recyclingrohstoffe

Dr. Marius Kern

marius.kern@bgr.de




+49 30 369 93 115

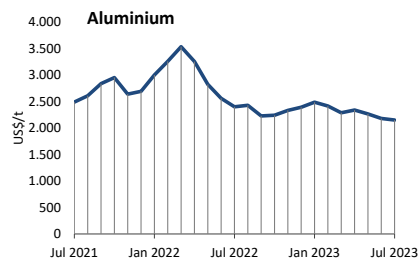
## Preismonitor, Juli 2023

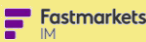


**Primärrohstoffe:** Wie schon in den beiden vorangegangenen Monaten, verbilligten sich auch im Juli mehr als die Hälfte (63 %) aller Primärrohstoffe gegenüber dem Vormonat. Etwa 26 % aller Rohstoffe wiesen im Juli ein höheres Preisniveau auf, als noch im Monat zuvor. Die größten Preisanstiege waren bei Indium (+26 %), Gallium (+18 %) und Kobalt (+12 %) zu verzeichnen. Die größten Preisrückgänge konnten bei Rhodium (-32 %), Praseodym (-15 %) und Ferromangan (-15 %) beobachtet werden.

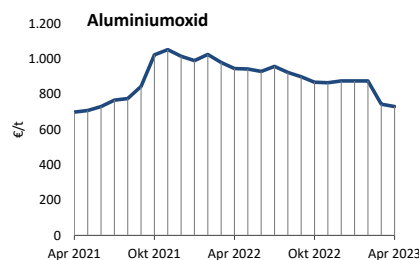
Anfang Juli gab das chinesische Handelsministerium zusammen mit der nationalen Zollbehörde bekannt, dass ab dem 01. August 2023 Exportkontrollen für Gallium und Germanium sowie bestimmten Verbindungen daraus eingeführt werden. China ist mit etwa 97 % bei Primärgallium und 79 % bei Germanium mit Abstand der wichtigste Produzent weltweit. Daraufhin stiegen innerhalb eines Monats die europäischen Preise für Gallium um 20 % und für Germanium um über 7 %.




**Recyclingrohstoffe:** Bei den Recyclingrohstoffen gab es bei den meisten Notierungen moderate Preisrückgänge im unteren einstelligen Bereich (Palme -0,8 %, Angel -1,8 %, Magda -3,5 %), aber auch leichte Preisanstiege (Aster 2,3 %, Stahlschrott V4A 1,3 %). Die Preise für unlegierten Stahlschrott sind erneut um 3 bis 6,5 % gesunken und liegen nun auf dem niedrigsten Stand seit zwei Jahren.

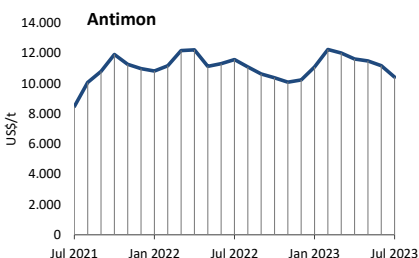
<b>ALUMINIUM</b>		
LME, high grade primary, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-29,00 US\$/t / -1,33 %	
Durchschnitt Juli 2023	2.152,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.157,05 US\$/t	
Entwicklungstrend	-0,2 %	






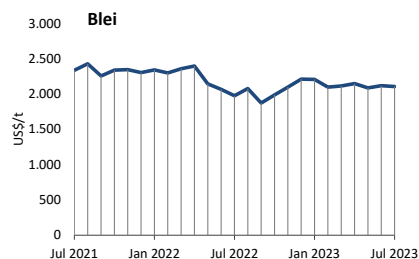
<b>ALUMINIUMOXID <sup>*)</sup></b>		
Fused, white, 25 kg bags, cif Europe		
Änderung zum Vormonat:	-13,33 €/t / -1,79 %	
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	873,45 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	797,72 €/t	
Entwicklungstrend	9,5 %	






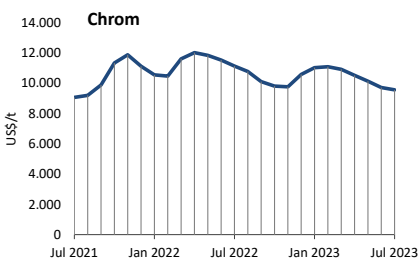
<b>ANTIMON</b>		
Ingot, >= 99,65 %		
Änderung zum Vormonat:	-759,00 US\$/t / -6,79 %	
Durchschnitt Juli 2023	10.421,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	7.796,40 US\$/t	
Entwicklungstrend	33,7 %	





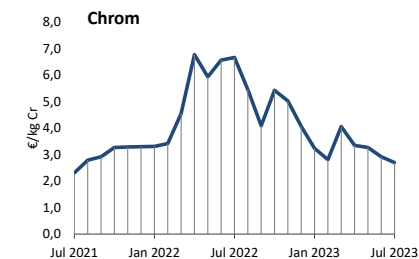
<b>BLEI</b>		
LME, min. 99,97 %, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-12,00 US\$/t / -0,57 %	
Durchschnitt Juli 2023	2.106,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.083,97 US\$/t	
Entwicklungstrend	1,1 %	



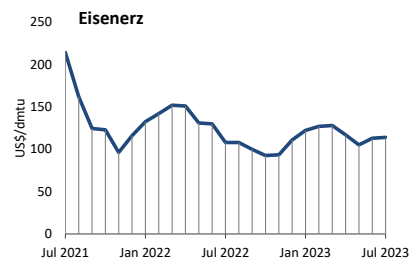
<b>CHROM</b>		
>= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle		
Änderung zum Vormonat:	-150,00 US\$/t / -1,54 %	
Durchschnitt Juli 2023	9.571,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	9.441,33 US\$/t	
Entwicklungstrend	1,4 %	



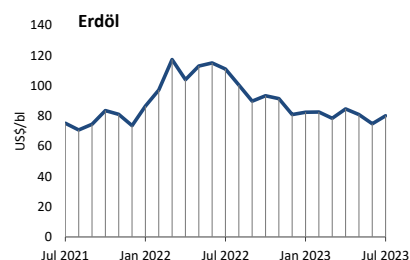
<b>CHROM</b>		
Ferrochrom mit hohem Kohlenstoffgehalt 65 % Cr min, C 9 % max, Si 1,5 % max, FCA Lagerhaus Europa		
Änderung zum Vormonat:	-0,22 €/kg Cr / -7,53 %	
Durchschnitt Juli 2023	2,70 €/kg Cr	
Durchschnitt 2018 - 2022	—	
Entwicklungstrend	—	



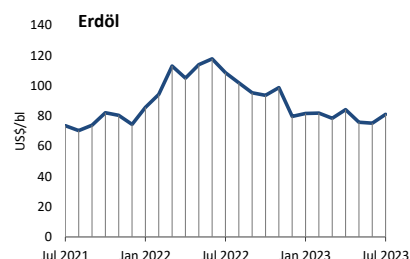
<b>EISENERZ</b>		World Bank
Eisenerz (any origin) fines, spot price, c.f.r. China, 62% Fe		
Änderung zum Vormonat:	1,00 US\$/dmu / 0,88 %	
Durchschnitt Juli 2023	114,00 US\$/dmu	
Durchschnitt 2018 - 2022	111,02 US\$/dmu	
Entwicklungstrend	2,7 %	



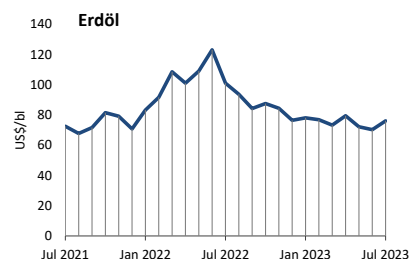
<b>ERDÖL</b>		EIA
Brent, fob		
Änderung zum Vormonat:	5,28 US\$/bl / 7,06 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	84,99 US\$/bl	
Durchschnitt 2018 - 2022	69,62 US\$/bl	
Entwicklungstrend	22,1 %	



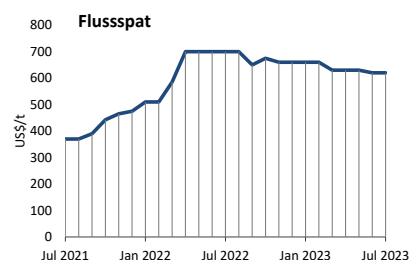
<b>ERDÖL</b>		OPEC
OPEC basket, fob		
Änderung zum Vormonat:	5,87 US\$/bl / 7,81 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	85,61 US\$/bl	
Durchschnitt 2018 - 2022	69,05 US\$/bl	
Entwicklungstrend	24,0 %	



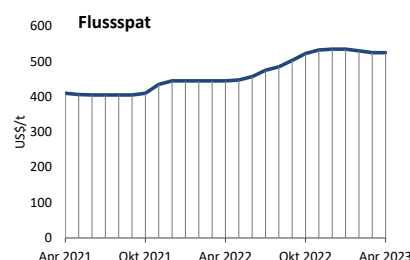
<b>ERDÖL</b>		EIA
West Texas Intermediate (WTI)		
Änderung zum Vormonat:	5,83 US\$/bl / 8,30 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	79,36 US\$/bl	
Durchschnitt 2018 - 2022	64,88 US\$/bl	
Entwicklungstrend	22,3 %	






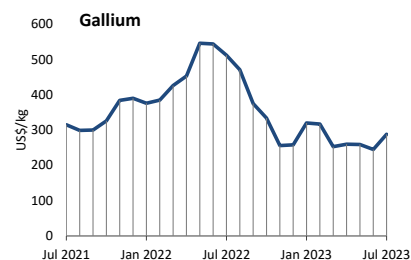
<b>FLUSSPAT</b>		Fastmarkets IM
acidspat, filtercake, wet, China, cif Rotterdam,		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	649,58 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	477,70 US\$/t	
Entwicklungstrend	36,0 %	






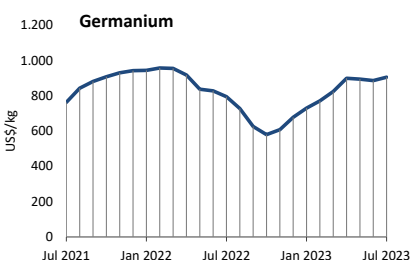
<b>FLUSSPAT<sup>*)</sup></b>		Fastmarkets IM
acidspat, filtercake, wet, China, fob China		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	506,04 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	455,33 US\$/t	
Entwicklungstrend	11,1 %	






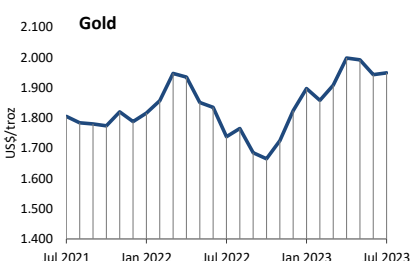
<b>GALLIUM</b> min. 99,99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	43,00 US\$/kg / 17,55 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	303,01 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	250,85 US\$/kg	
Entwicklungstrend	20,8 %	





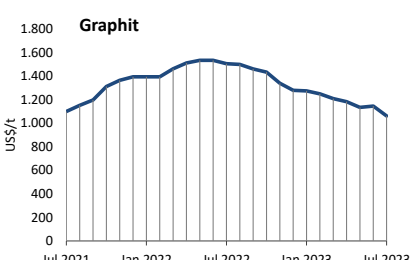
<b>GERMANIUM</b> Dioxide, 99,999 %		
Änderung zum Vormonat:	19,00 US\$/kg / 2,14 %	
Durchschnitt Juli 2023	905,00 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	753,21 US\$/kg	
Entwicklungstrend	20,2 %	






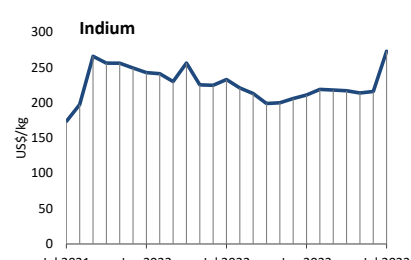
<b>GOLD</b> 99,9 %, fine, London, morning, in warehouse		
Änderung zum Vormonat:	6,00 US\$/troz / 0,31 %	
Durchschnitt Juli 2023	1.949,00 US\$/troz	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.606,92 US\$/troz	
Entwicklungstrend	21,3 %	






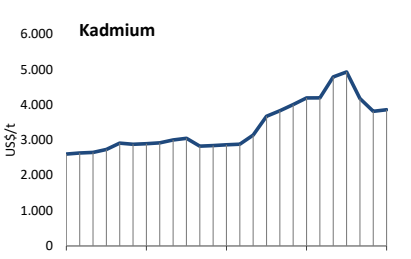
<b>GRAPHIT</b> Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europa		
Änderung zum Vormonat:	-83,60 US\$/t / -7,29 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	1.273,25 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	-	
Entwicklungstrend	-	






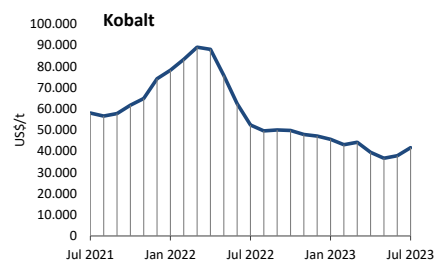
<b>INDIUM</b> >= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	57,00 US\$/kg / 26,39 %	
Durchschnitt Juli 2023	273,00 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	203,73 US\$/kg	
Entwicklungstrend	34,0 %	






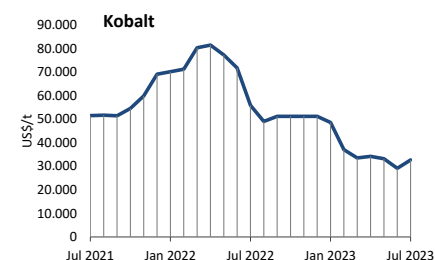
<b>KADMIUM</b> Ingot, >= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	45,00 US\$/t / 1,18 %	
Durchschnitt Juli 2023	3.860,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.671,03 US\$/t	
Entwicklungstrend	44,5 %	






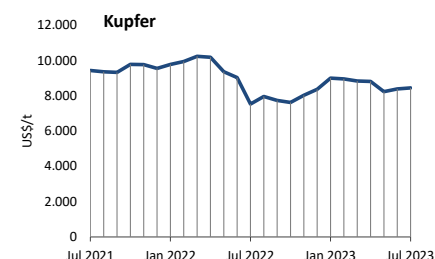
<b>KOBALT</b> Electrolytic (ECM), >= 99,8 % 	
Änderung zum Vormonat:	3776,00 US\$/t / 9,96 % 
Durchschnitt Juli 2023	41.675,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	56.189,11 US\$/t
Entwicklungstrend	-25,8 % 






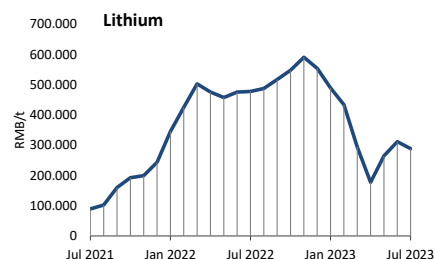
<b>KOBALT</b> LME, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	3558,00 US\$/t / 12,20 % 
Durchschnitt Juli 2023	32.732,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	50.283,81 US\$/t
Entwicklungstrend	-34,9 % 





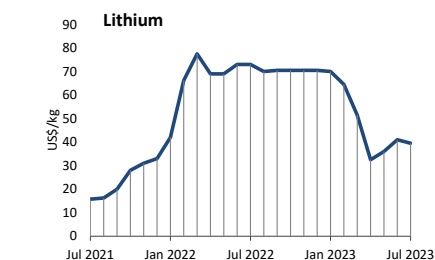
<b>KUPFER</b> LME, grade A, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	58,00 US\$/t / 0,69 % 
Durchschnitt Juli 2023	8.444,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	7.364,47 US\$/t
Entwicklungstrend	14,7 % 






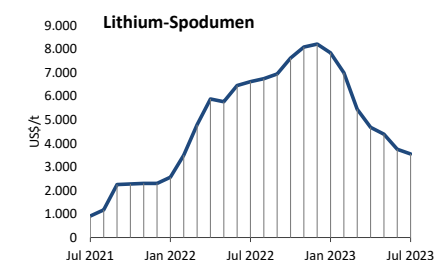
<b>LITHIUM</b> Lithium-carbonate, min. 99.5 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , battery grade, spot price, ex works, domestic China 	
Änderung zum Vormonat:	-23125,00 RMB/t / -7,42 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	412.972,22 RMB/t
Durchschnitt 2018 - 2022	167.150,63 RMB/t
Entwicklungstrend	147,1 % 

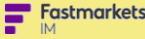




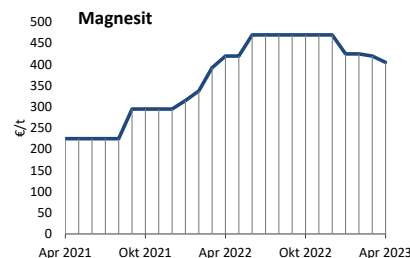
<b>LITHIUM</b> Lithiumkarbonat 99 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> min, technical and industrial grades, contract price ddp Europe and US, \$/kg 	
Änderung zum Vormonat:	-1,50 US\$/kg / -3,66 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	57,25 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	-



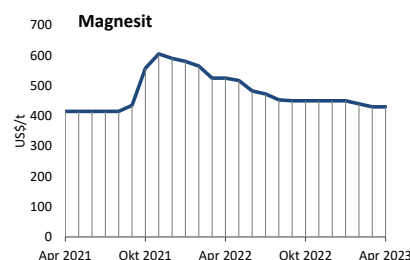
<b>LITHIUM</b> Spodumen, min. 5-6 % Li <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	-200,00 US\$/t / -5,33 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	6.192,17 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.845,98 US\$/t
Entwicklungstrend	235,4 % 



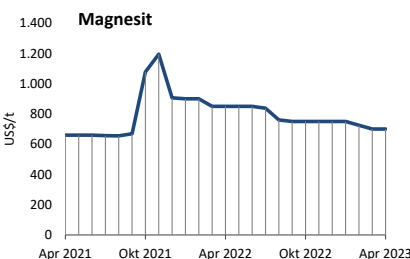
<b>MAGNESIT<sup>1)</sup></b> Calcined, agricultural, cif Europe 	
Änderung zum Vormonat:	-15,00 €/t / -3,57 % 
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	448,75 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	305,20 €/t
Entwicklungstrend	47,0 % 



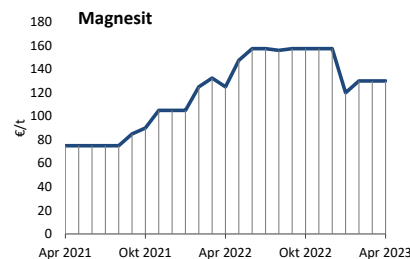
<b>MAGNESIT<sup>1)</sup></b> dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	456,25 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	651,83 US\$/t
Entwicklungstrend	-30,0 % 






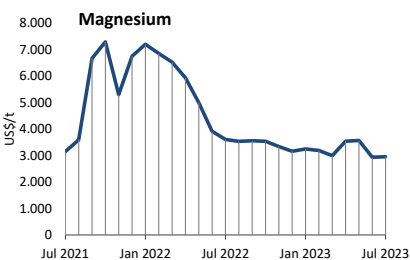
<b>MAGNESIT<sup>1)</sup></b> Fused, 98 % MgO, lump, China, fob 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	764,38 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.123,90 US\$/t
Entwicklungstrend	-32,0 % 






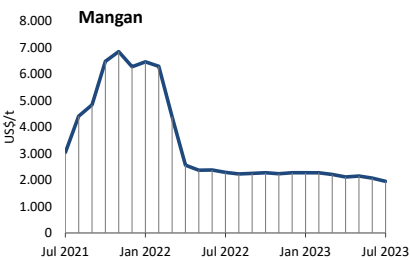
<b>MAGNESIT<sup>1)</sup></b> Raw, max. 3,5% SiO <sub>2</sub> , Greek, fob East Mediterranean 	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	146,54 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	90,03 €/t
Entwicklungstrend	62,8 % 





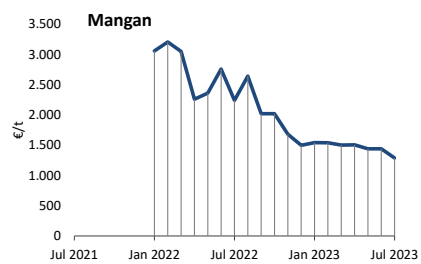
<b>MAGNESIUM</b> >= 99,9 % (Shanxi) 	
Änderung zum Vormonat:	18,00 US\$/t / 0,61 % 
Durchschnitt Juli 2023	2.955,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	3.104,40 US\$/t
Entwicklungstrend	-4,8 % 






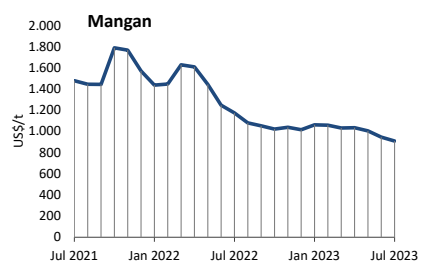
<b>MANGAN</b> Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic 	
Änderung zum Vormonat:	-122,00 US\$/t / -5,89 % 
Durchschnitt Juli 2023	1.950,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.543,68 US\$/t
Entwicklungstrend	-23,3 % 



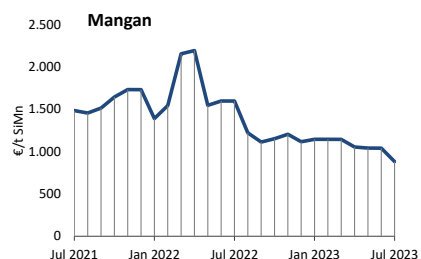
<b>MANGAN</b> Ferromangan mit mittleren Kohlenstoffgehalt 78 % Mn min, C 2 % max, P 0,25 % max, FCA Lagerhaus Europa 	
Änderung zum Vormonat:	-152,00 €/t / -10,56 % 
Durchschnitt Juli 2023	1.288,00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	—
Entwicklungstrend	—



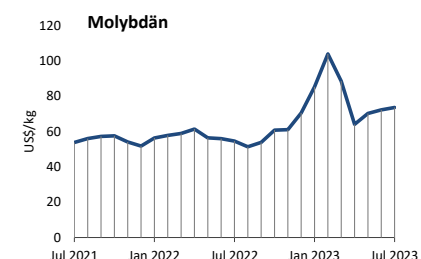
<b>MANGAN</b> Ferromangan, 75 %, fob India 	
Änderung zum Vormonat:	-36,67 US\$/t / -3,88 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	1.020,83 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.157,21 US\$/t
Entwicklungstrend	-11,8 % 



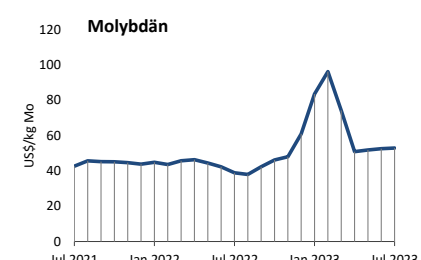
<b>MANGAN</b> Silikomangan 65 % Mn min, 16 % Si min, FCA Lagerhaus Europa 	
Änderung zum Vormonat:	-159,00 €/t SiMn / -15,29 % 
Durchschnitt Juli 2023	881,00 €/t SiMn
Durchschnitt 2018 - 2022	—
Entwicklungstrend	—





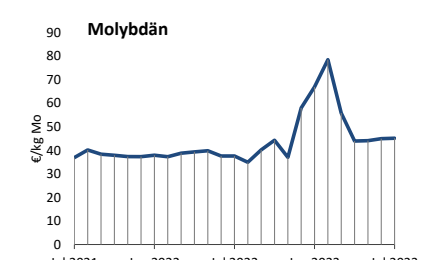
<b>MOLYBDÄN</b> >= 99,95 % 	
Änderung zum Vormonat:	1,31 US\$/kg / 1,81 % 
Durchschnitt Juli 2023	73,66 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	44,90 US\$/kg
Entwicklungstrend	64,1 % 






<b>MOLYBDÄN</b> Ferromolybdän, 65-75 %, Europa 	
Änderung zum Vormonat:	0,36 US\$/kg Mo / 0,68 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	58,17 US\$/kg Mo
Durchschnitt 2018 - 2022	31,80 US\$/kg Mo
Entwicklungstrend	82,9 % 

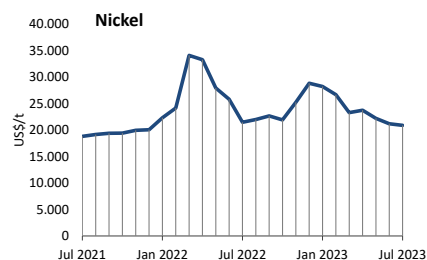





<b>MOLYBDÄN</b> Molybdänoxid Briketts, 57 % Mo min, FCA Lagerhaus Europa 	
Änderung zum Vormonat:	0,19 €/kg Mo / 0,42 % 
Durchschnitt Juli 2023	45,17 €/kg Mo
Durchschnitt 2018 - 2022	—
Entwicklungstrend	—

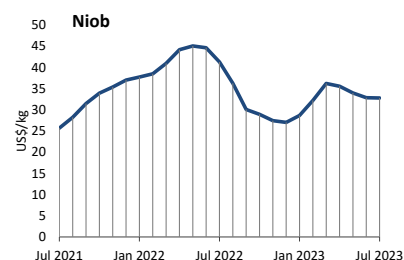




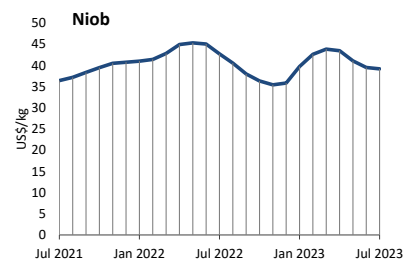
<b>NICKEL</b>	
LME, primary, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-303,00 US\$/t / -1,43 % 
Durchschnitt Juli 2023	20.889,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	17.015,84 US\$/t
Entwicklungstrend	22,8 % 




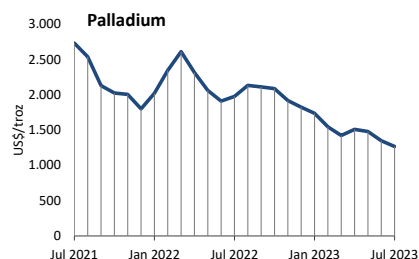
<b>NIOB</b>	
Concentrate, min. 50 % Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , min. 5 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	-0,07 US\$/kg / -0,20 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	31,85 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	28,61 US\$/kg
Entwicklungstrend	11,3 % 






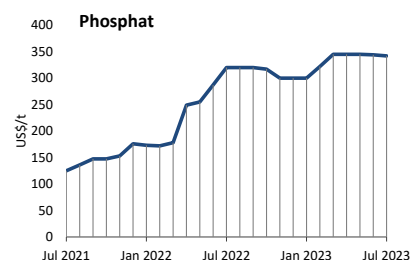
<b>NIOB</b>	
Pentoxide, min. 99,5 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-0,33 US\$/kg / -0,83 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	39,65 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	36,12 US\$/kg
Entwicklungstrend	9,8 % 






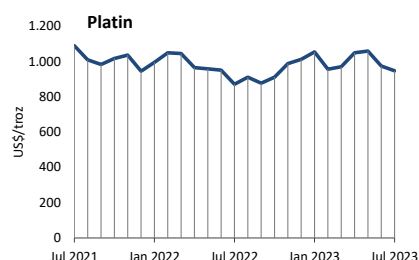
<b>PALLADIUM</b>	
99,95 %, London, afternoon, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-82,00 US\$/troz / -6,08 % 
Durchschnitt Juli 2023	1.267,00 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	1.855,48 US\$/troz
Entwicklungstrend	-31,7 % 



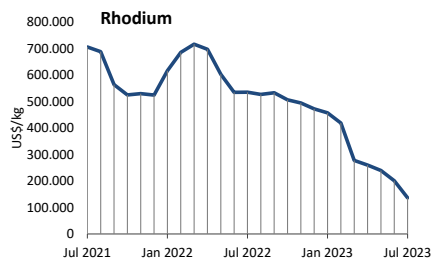
<b>PHOSPHAT</b>	
phosphate rock, fob North Africa 	
Änderung zum Vormonat:	-2,00 US\$/t / -0,58 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	325,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	128,38 US\$/t
Entwicklungstrend	153,2 % 






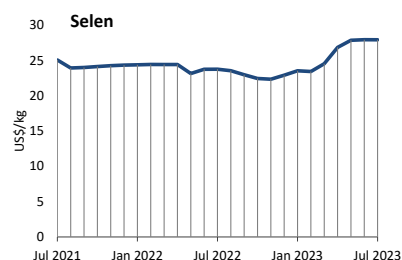
<b>PLATIN</b>	
99,95 %, London, morning, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-27,00 US\$/troz / -2,77 % 
Durchschnitt Juli 2023	947,00 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	936,36 US\$/troz
Entwicklungstrend	1,1 % 





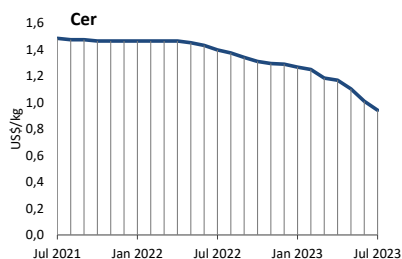
<b>RHODIUM</b>	
99,95 % 	
Änderung zum Vormonat:	-64430,10 US\$/kg / -32,05 % 
Durchschnitt Juli 2023	136.576,37 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	395.915,46 US\$/kg
Entwicklungstrend	-65,5 % 






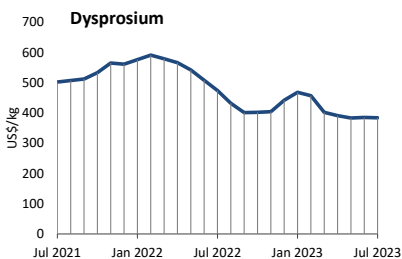
<b>SELEN</b>	
Powder, >= 99,9 % 	
Änderung zum Vormonat:	-0,01 US\$/kg / -0,04 % 
Durchschnitt Juli 2023	27,93 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	24,29 US\$/kg
Entwicklungstrend	15,0 % 






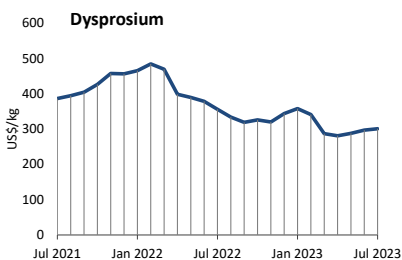
<b>SELTENE ERDEN</b>	
Cerium (oxide), min. 99 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-0,07 US\$/kg / -6,73 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	1,21 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	1,72 US\$/kg
Entwicklungstrend	-29,5 % 



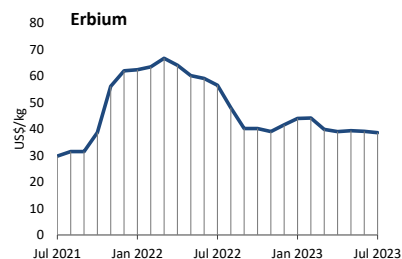
<b>SELTENE ERDEN</b>	
Dysprosium (metal), min. 99 % fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-1,00 US\$/kg / -0,26 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	412,60 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	384,06 US\$/kg
Entwicklungstrend	7,4 % 



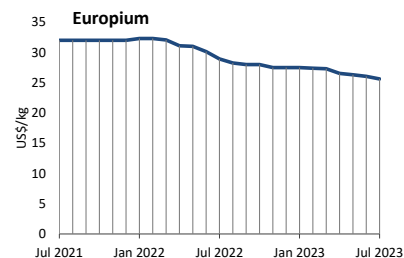
<b>SELTENE ERDEN</b>	
Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China 	
Änderung zum Vormonat:	4,00 US\$/kg / 1,35 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	316,32 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	291,75 US\$/kg
Entwicklungstrend	8,4 % 



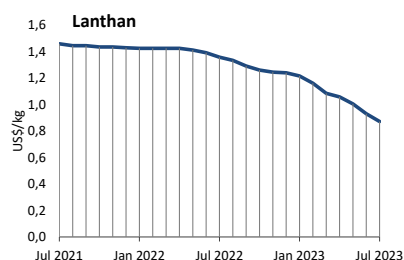
<b>SELTENE ERDEN</b>	
Erbium (oxide), min. 99 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-0,50 US\$/kg / -1,28 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	41,12 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	32,05 US\$/kg
Entwicklungstrend	28,3 % 



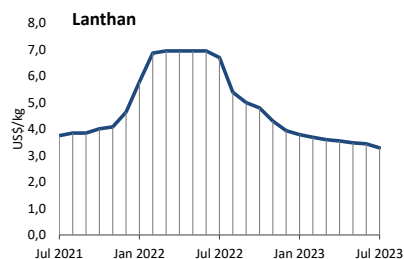
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Europium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,42 US\$/kg / -1,61 %	↔
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	27,16 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	35,48 US\$/kg	
Entwicklungstrend	-23,4 %	↓



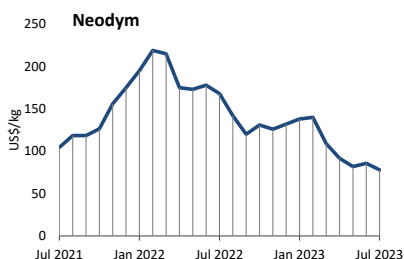
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,06 US\$/kg / -6,34 %	↔
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	1,14 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	1,71 US\$/kg	
Entwicklungstrend	-33,1 %	↓



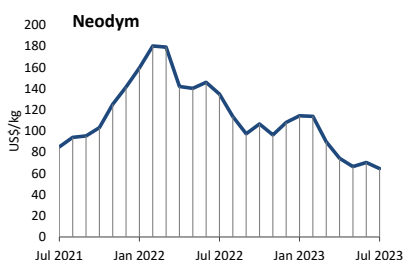
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,15 US\$/kg / -4,36 %	↔
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	4,02 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	4,01 US\$/kg	
Entwicklungstrend	0,3 %	↗



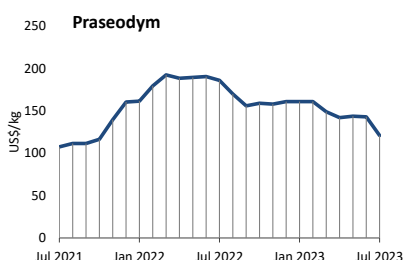
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Neodymium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-7,71 US\$/kg / -9,00 %	↔
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	114,60 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	93,61 US\$/kg	
Entwicklungstrend	22,4 %	↑



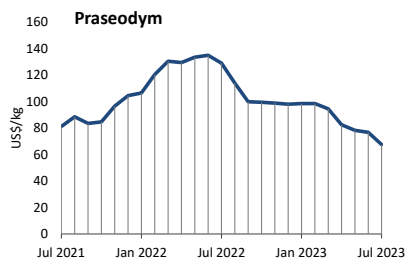
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Neodymium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-5,75 US\$/kg / -8,18 %	↔
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	93,03 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	75,21 US\$/kg	
Entwicklungstrend	23,7 %	↑



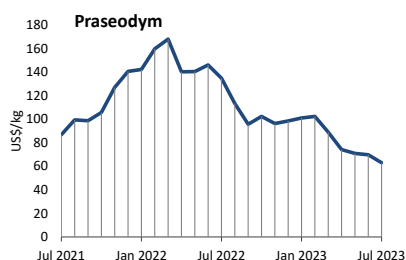
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-22,00 US\$/kg / -15,38 %	↔
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	152,06 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	118,99 US\$/kg	
Entwicklungstrend	27,8 %	↑



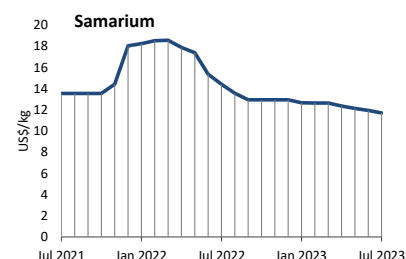
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe		
Änderung zum Vormonat:	-9,27 US\$/kg / -12,07 %	↓
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	92,24 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	71,91 US\$/kg	
Entwicklungstrend	28,3 %	↑



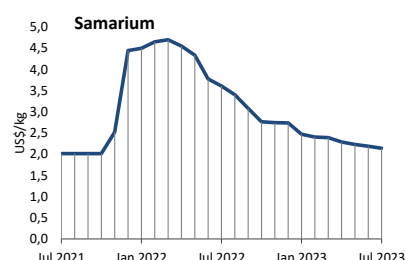
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-6,78 US\$/kg / -9,71 %	↓
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	89,79 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	76,84 US\$/kg	
Entwicklungstrend	16,9 %	↑



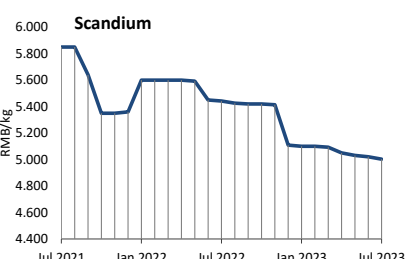
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Samarium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,24 US\$/kg / -2,01 %	↓
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	12,63 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	14,26 US\$/kg	
Entwicklungstrend	-11,4 %	↓



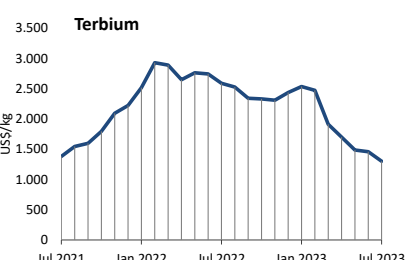
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Samarium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,05 US\$/kg / -2,19 %	↓
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	2,57 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	2,34 US\$/kg	
Entwicklungstrend	9,9 %	↑



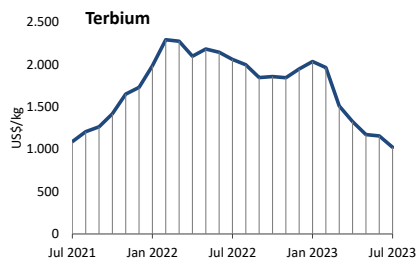
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Scandium (oxide), min. 99.5 %, China		
Änderung zum Vormonat:	-18,00 RMB/kg / -0,36 %	↓
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	5.182,25 RMB/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	6.332,91 RMB/kg	
Entwicklungstrend	-18,2 %	↓




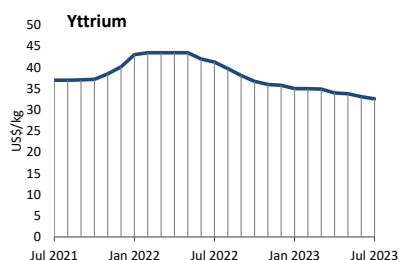
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Terbium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-157,00 US\$/kg / -10,77 %	↓
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	2.067,50 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.275,59 US\$/kg	
Entwicklungstrend	62,1 %	↑




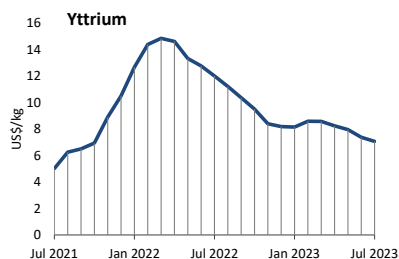
<b>SELTENE ERDEN</b>	
Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-134,00 US\$/kg / -11,58 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	1.640,19 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	998,36 US\$/kg
Entwicklungstrend	64,3 % 






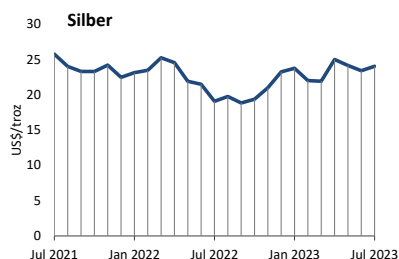
<b>SELTENE ERDEN</b>	
Yttrium (metal), min. 99 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-0,51 US\$/kg / -1,54 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	35,41 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	34,53 US\$/kg
Entwicklungstrend	2,5 % 




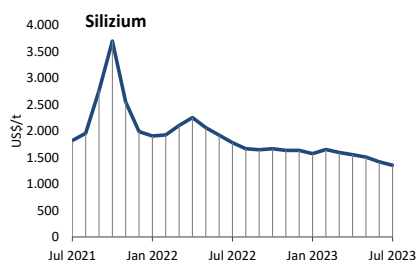
<b>SELTENE ERDEN</b>	
Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-0,31 US\$/kg / -4,20 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	8,64 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	5,47 US\$/kg
Entwicklungstrend	58,0 % 






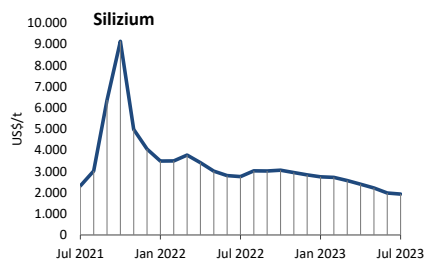
<b>SILBER</b>	
99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	0,63 US\$/troz / 2,70 % 
Durchschnitt Juli 2023	24,04 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	19,87 US\$/troz
Entwicklungstrend	21,0 % 



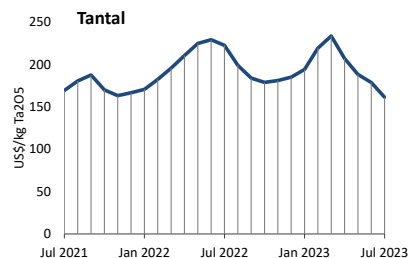
<b>SILIZIUM</b>	
Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, China 	
Änderung zum Vormonat:	-65,00 US\$/t / -4,58 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	1.575,28 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.499,37 US\$/t
Entwicklungstrend	5,1 % 



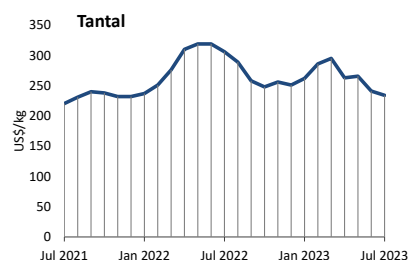
<b>SILIZIUM</b>	
Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob 	
Änderung zum Vormonat:	-51,00 US\$/t / -2,58 % 
Durchschnitt Juli 2023	1.929,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.437,98 US\$/t
Entwicklungstrend	-20,9 % 



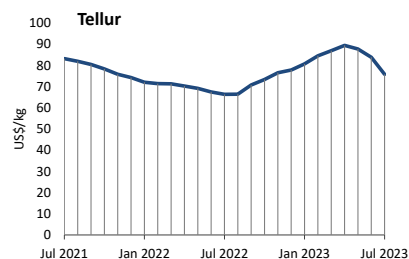
<b>TANTAL</b> Concentrate, 30 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China		
Änderung zum Vormonat:	-17,33 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / -9,70 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	192,57 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
Durchschnitt 2018 - 2022	165,48 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
Entwicklungstrend	16,4 %	





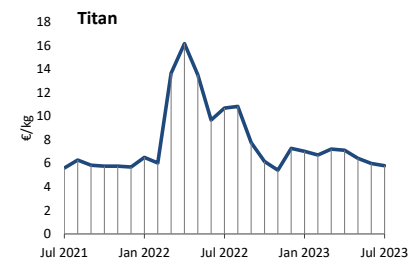
<b>TANTAL</b> Pentoxide, min. 99,5 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-7,00 US\$/kg / -2,90 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	262,39 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	227,34 US\$/kg	
Entwicklungstrend	15,4 %	






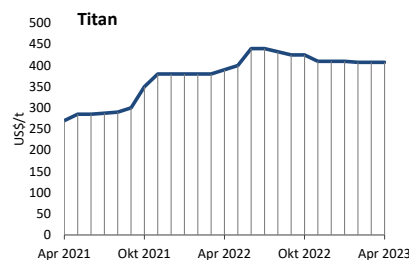
<b>TELLUR</b> Min. 99,99 %, Europe		
Änderung zum Vormonat:	-8,07 US\$/kg / -9,62 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	79,54 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	68,13 US\$/kg	
Entwicklungstrend	16,7 %	






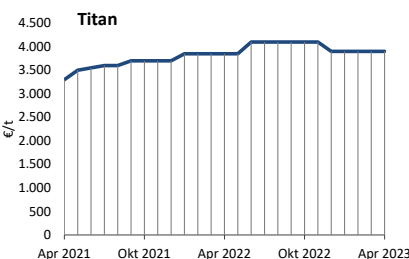
<b>TITAN</b> Ferrotitanium 65 % Ti min, Al 5 % max, FCA Lagerhaus Europa		
Änderung zum Vormonat:	-0,19 €/kg / -3,17 %	
Durchschnitt Juli 2023	5,80 €/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	-	
Entwicklungstrend	-	



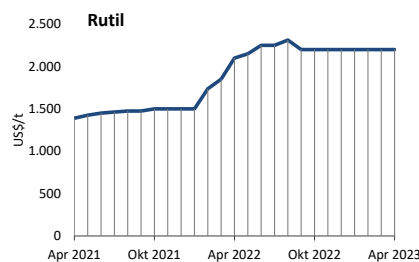
<b>TITAN</b> <sup>1)</sup> Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO <sub>2</sub> , cif China		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	417,92 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	261,00 US\$/t	
Entwicklungstrend	60,1 %	



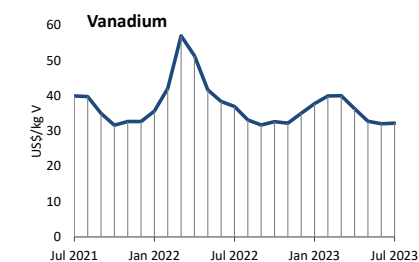
<b>TITAN</b> <sup>1)</sup> Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	3.995,83 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	3.213,69 €/t	
Entwicklungstrend	24,3 %	



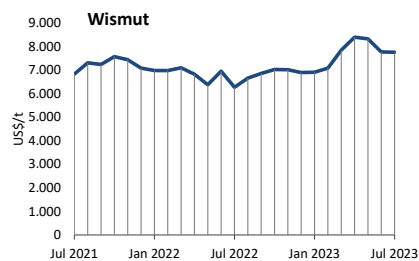
<b>TITAN</b> <sup>3</sup>		
Rutile concentrate, min. 95 % TiO <sub>2</sub> , bagged, Australia, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	2.213,54 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.439,52 US\$/t	
Entwicklungstrend	53,8 %	



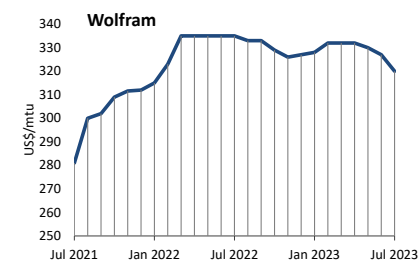
<b>VANADIUM</b>		
Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europa		
Änderung zum Vormonat:	0,17 US\$/kg V / 0,52 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	34,66 US\$/kg V	
Durchschnitt 2018 - 2022	44,02 US\$/kg V	
Entwicklungstrend	-21,3 %	



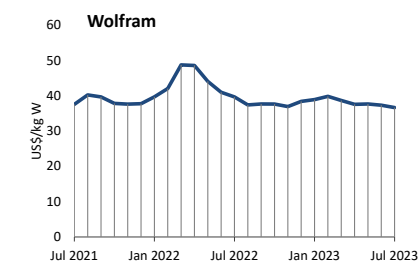
<b>WISMUT</b>		
refined, >= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	-14,00 US\$/t / -0,18 %	
Durchschnitt Juli 2023	7.763,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	7.003,05 US\$/t	
Entwicklungstrend	10,9 %	



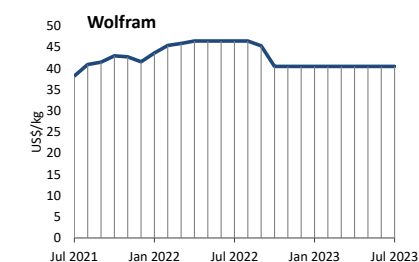
<b>WOLFRAM</b>		
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub>		
Änderung zum Vormonat:	-7,00 US\$/mtu / -2,14 %	
Durchschnitt Juli 2023	320,00 US\$/mtu	
Durchschnitt 2018 - 2022	279,88 US\$/mtu	
Entwicklungstrend	14,3 %	






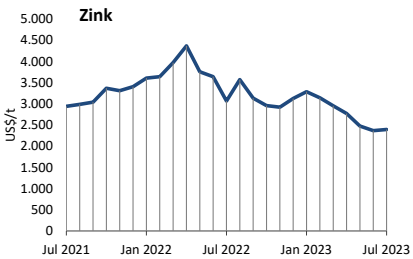
<b>WOLFRAM</b>		
Ferrowolfram, 75 %, Europa		
Änderung zum Vormonat:	-0,68 US\$/kg W / -1,83 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	37,90 US\$/kg W	
Durchschnitt 2018 - 2022	34,80 US\$/kg W	
Entwicklungstrend	8,9 %	






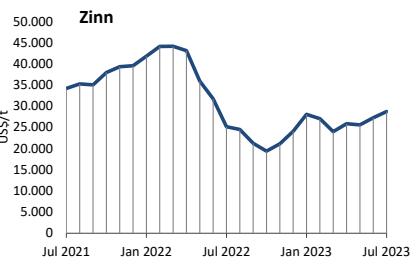
<b>WOLFRAM</b>		
Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %	
Durchschnitt Juli 2023	40,50 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	38,18 US\$/kg	
Entwicklungstrend	6,1 %	






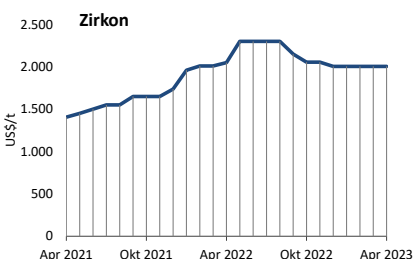
<b>ZINK</b>	
LME, special high grade, min. 99,995 %, cash, in LME warehouse	
	
Änderung zum Vormonat:	27,00 US\$/t / 1,14 % 
Durchschnitt Juli 2023	2.395,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.844,48 US\$/t
Entwicklungstrend	-15,8 % 



<b>ZINN</b>	
LME, min. 99,85 %, cash, in LME warehouse	
	
Änderung zum Vormonat:	1465,00 US\$/t / 5,37 % 
Durchschnitt Juli 2023	28.727,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	23.978,27 US\$/t
Entwicklungstrend	19,8 % 

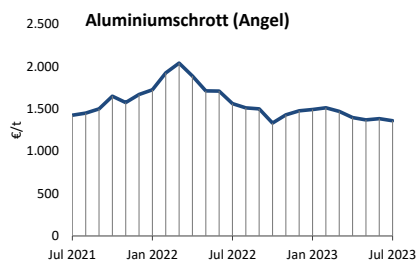


<b>ZIRKON <sup>1)</sup></b>	
standard grade, min. 65,5 % ZrO <sub>2</sub> , cif China	
	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Mai 2022 - Apr 2023	2.123,75 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.585,38 US\$/t
Entwicklungstrend	34,0 % 

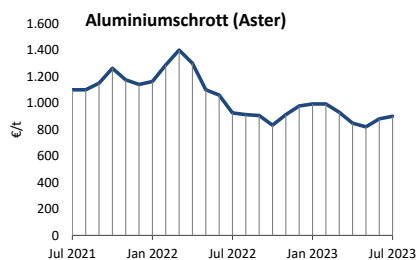




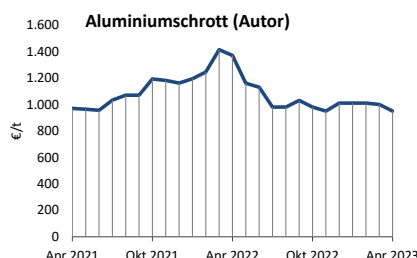
ALUMINIUM		MATFLIXX
Aluminiumschrott (Angel), Neuer Aluminiumlegierungsschrott		
Änderung zum Vormonat:	-25,00 €/t / -1,81 %	↔
Durchschnitt Juli 2023	1.360,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.142,58 €/t	
Entwicklungstrend	19,0 %	↗



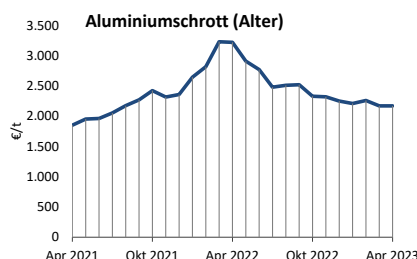
ALUMINIUM		MATFLIXX
Aluminiumschrott (Aster), Aluminiumgusschrott		
Änderung zum Vormonat:	20,00 €/t / 2,27 %	↗
Durchschnitt Juli 2023	900,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	746,13 €/t	
Entwicklungstrend	20,6 %	↗



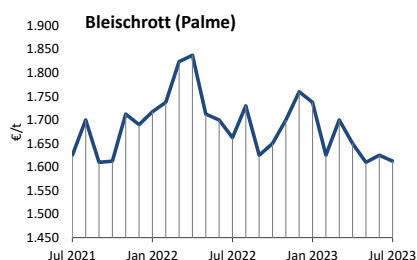
ALUMINIUM <sup>1)</sup>		VDM
Aluminiumschrott (Autor), Aluminiumspäne		
Änderung zum Vormonat:	-50,00 €/t / -5,00 %	↔
Durchschnitt April 2023	950,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	884,91 €/t	
Entwicklungstrend	7,4 %	↗



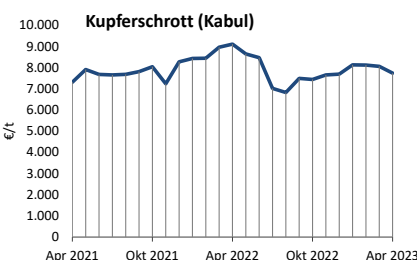
ALUMINIUM <sup>1)</sup>		VDM
Aluminiumschrott (Alter), Aluminiumprofilschrott		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	↔
Durchschnitt April 2023	2.170,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.893,29 €/t	
Entwicklungstrend	14,6 %	↗



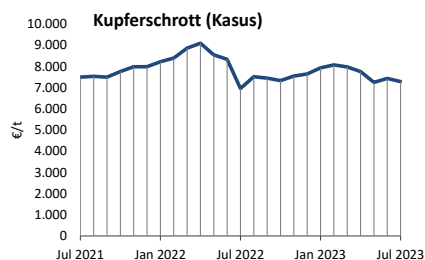
BLEI		MATFLIXX
Bleischrott (Palme), Altbleischrott		
Änderung zum Vormonat:	-12,50 €/t / -0,77 %	↔
Durchschnitt Juli 2023	1.612,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.492,20 €/t	
Entwicklungstrend	8,1 %	↗



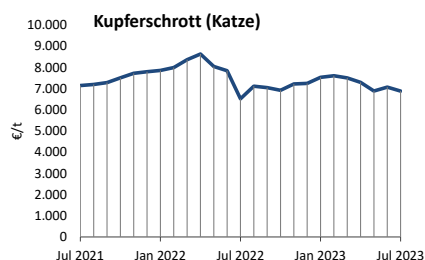
KUPFER <sup>1)</sup>		VDM
Kupferschrott (Kabul), Blanker Kupferdrahtschrott		
Änderung zum Vormonat:	-319,00 €/t / -3,96 %	↔
Durchschnitt April 2023	7.740,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	6.210,11 €/t	
Entwicklungstrend	24,6 %	↗



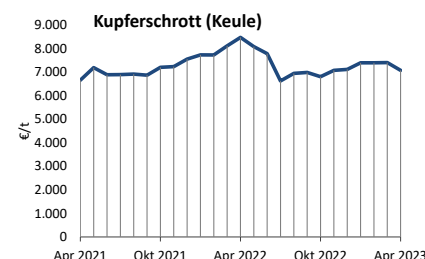
KUPFER		MATFLIXX
Kupferschrott (Kasus), Kupferdrahtschrott gehäckselt Ia		
Änderung zum Vormonat:	-150,00 €/t / -2,02 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	7.287,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	6.069,36 €/t	
Entwicklungstrend	20,1 %	↑



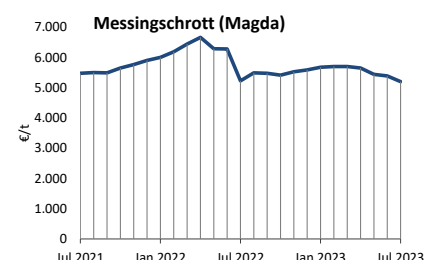
KUPFER		MATFLIXX
Kupferschrott (Katze), Kupferdrahtschrott gehäckselt II		
Änderung zum Vormonat:	-187,50 €/t / -2,65 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	6.887,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	5.648,33 €/t	
Entwicklungstrend	21,9 %	↑



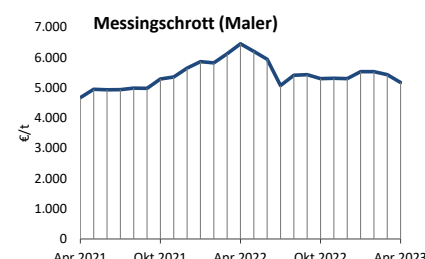
KUPFER <sup>*)</sup>		VDM
Kupferschrott (Keule), Schwerekupferschrott		
Änderung zum Vormonat:	-330,00 €/t / -4,45 %	↘
Durchschnitt April 2023	7.080,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	5.677,18 €/t	
Entwicklungstrend	24,7 %	↑



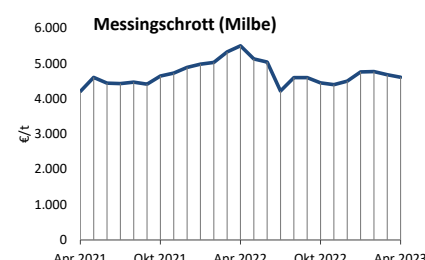
KUPFER		MATFLIXX
Messingschrott (Magda), Walzmessingschrott 63		
Änderung zum Vormonat:	-187,50 €/t / -3,48 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	5.200,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	4.430,36 €/t	
Entwicklungstrend	17,4 %	↑



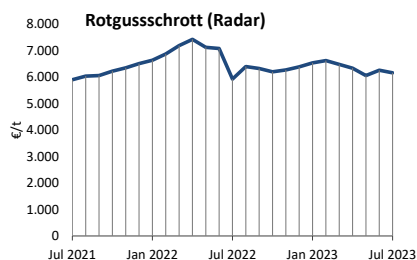
KUPFER <sup>*)</sup>		VDM
Messingschrott (Maler), Messingstangenspäne 58		
Änderung zum Vormonat:	-260,00 €/t / -4,79 %	↘
Durchschnitt April 2023	5.170,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	4.283,18 €/t	
Entwicklungstrend	20,7 %	↑



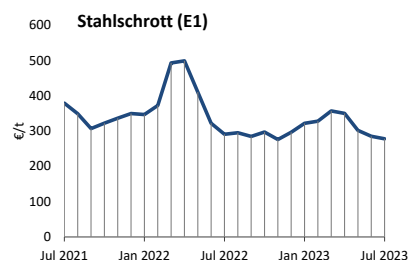
KUPFER <sup>*)</sup>		VDM
Messingschrott (Milbe), Schwermessingschrott		
Änderung zum Vormonat:	-70,00 €/t / -1,50 %	↘
Durchschnitt April 2023	4.610,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	3.766,86 €/t	
Entwicklungstrend	22,4 %	↑



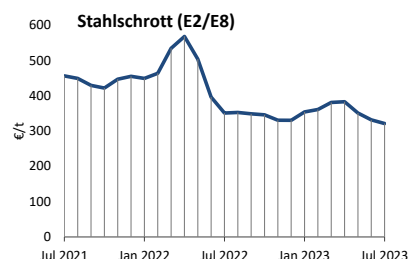
KUPFER		MATFLIXX
Rotgusschrott (Radar), Rotgusschrott I		
Änderung zum Vormonat:	-97,50 €/t / -1,56 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	6.162,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	4.933,24 €/t	
Entwicklungstrend	24,9 %	↗



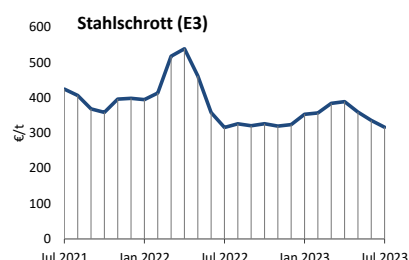
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E1), Stahlaltschrott		
Änderung zum Vormonat:	-7,10 €/t / -2,49 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	278,10 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	263,11 €/t	
Entwicklungstrend	5,7 %	↗



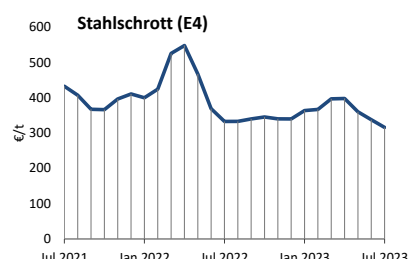
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E2/E8), Stahlneuschrott		
Änderung zum Vormonat:	-10,20 €/t / -3,08 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	321,40 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	304,21 €/t	
Entwicklungstrend	5,6 %	↗



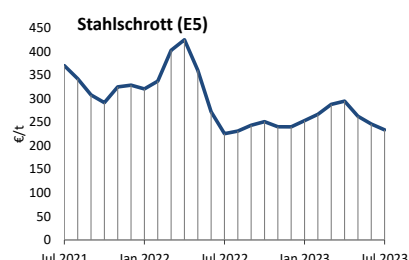
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott		
Änderung zum Vormonat:	-19,30 €/t / -5,75 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	316,40 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	291,70 €/t	
Entwicklungstrend	8,5 %	↗



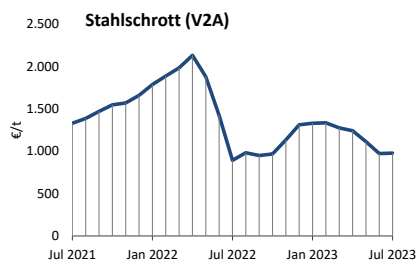
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott		
Änderung zum Vormonat:	-21,70 €/t / -6,42 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	316,10 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	298,69 €/t	
Entwicklungstrend	5,8 %	↗



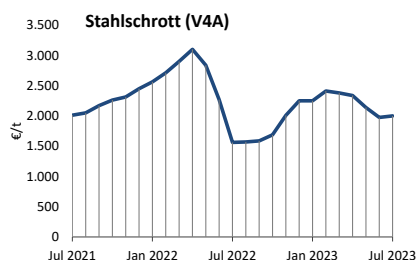
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E5), Stahlspäne		
Änderung zum Vormonat:	-12,40 €/t / -5,03 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	233,90 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	237,16 €/t	
Entwicklungstrend	-1,4 %	↘



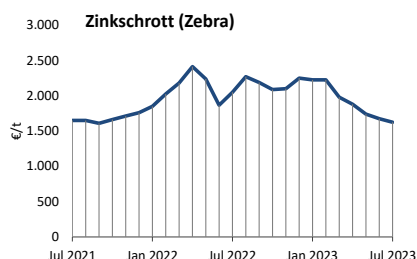
STAHL		MATFLIXX
Stahlschrott (V2A), Chromnickel legiert exw Deutschland		
Änderung zum Vormonat:	5,00 €/t / 0,51 %	
Durchschnitt Juli 2023	977,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.078,72 €/t	
Entwicklungstrend	-9,4 %	



STAHL		MATFLIXX
Stahlschrott (V4A), Chromnickel legiert exw Deutschland		
Änderung zum Vormonat:	25,00 €/t / 1,27 %	
Durchschnitt Juli 2023	2.000,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.650,34 €/t	
Entwicklungstrend	21,2 %	



ZINK		MATFLIXX
Zinkschrott (Zebra), Altzinkschrott		
Änderung zum Vormonat:	-50,00 €/t / -2,99 %	
Durchschnitt Juli 2023	1.625,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.660,18 €/t	
Entwicklungstrend	-2,1 %	



Mit <sup>1)</sup> markierte Rohstoffe sind mit 3-monatiger Verzögerung angegeben.

Quellen: Asian Metal (AM), Bundesvereinigung Deutscher Stahlrecycling- und Entsorgungsunternehmen e. V. (BDSV), FerroAlloyNet, Fastmarkets IM, Fastmarkets MB, London Bullion Market Association (LBMA), London Metal Exchange (LME), MBI Martin Brückner Infosource, MBI MATFLIXX, Metis by Metalshub, Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC), Shanghai Metals Market (SMM), US Energy Information Administration (EIA), Verband Deutscher Metallhändler und Recycler e.V. (VDM), World Bank; alle Angaben ohne Gewähr.

Siehe VDM Klassifizierung für Informationen zu den Notierungen Alter, Angel, Aster, Autor, Kabul, Kasus, Katze, Keule, Maler, Magda, Milbe, Palme, Radar und Zebra.

Siehe BDSV Klassifizierung für Informationen zu den Notierungen E1, E2/E8, E3, E4, und E5.

**Impressum:**

Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)  
 Wilhelmstraße 25 – 30 | 13593 Berlin | Tel: +49 30 36993 226 | E-Mail: dera@bgr.de | www.deutsche-rohstoffagentur.de

**Haftungsausschluss:**

Die angegebenen Daten und Marken werden unter der Lizenz der jeweilig angegebenen Partner verwendet und bereitgestellt. Die BGR übernimmt keinerlei Verantwortung gegenüber Dritten im Zusammenhang mit der Nutzung der bereitgestellten Daten. Die Weitergabe und Veröffentlichung der Daten und Markenzeichen ist nicht zulässig.

© Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe