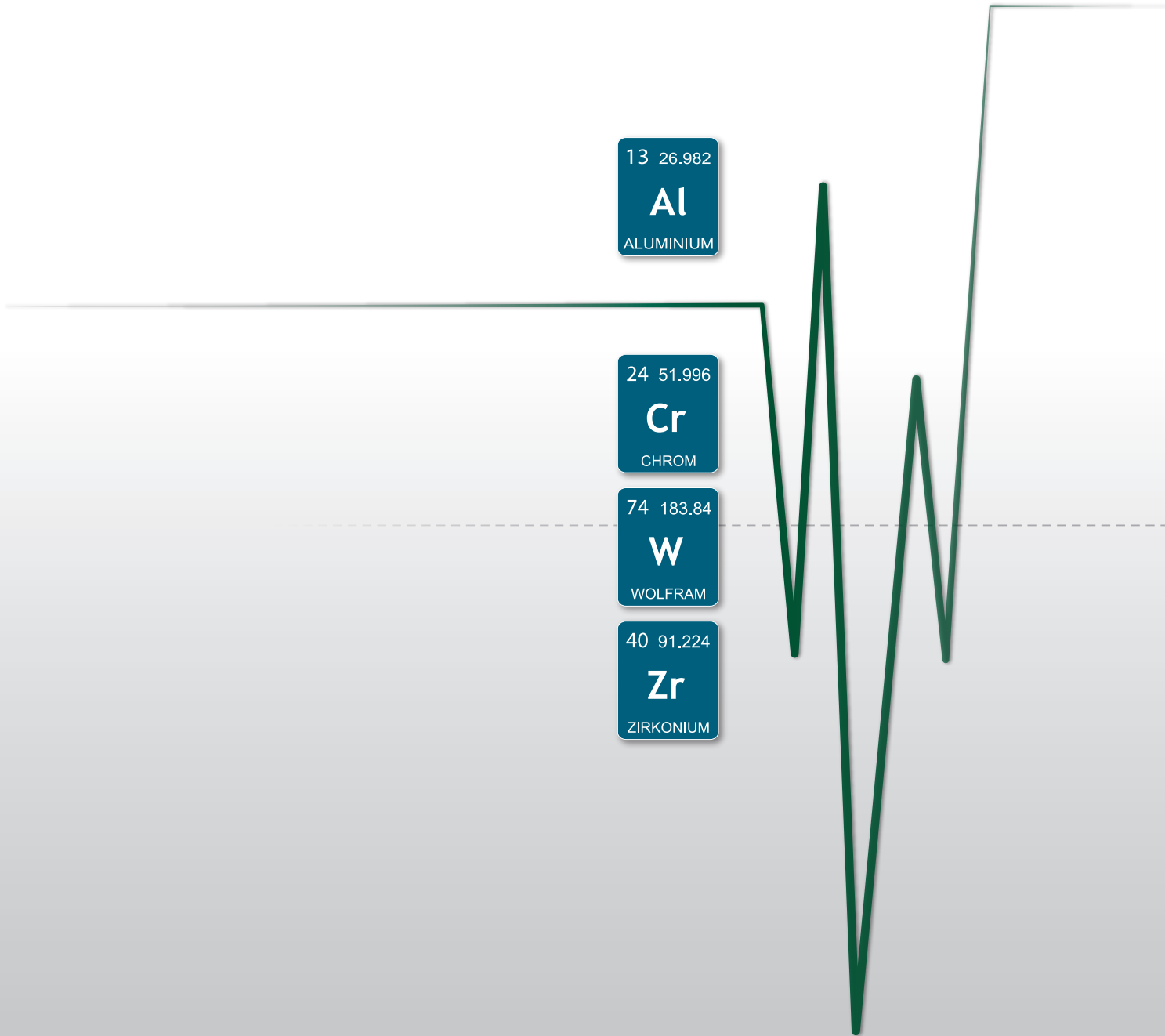




# Preismonitor

Mai 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

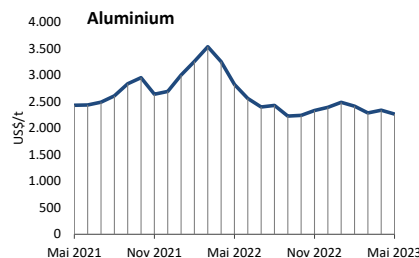
## Preismonitor, Mai 2023

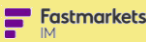


**Neue Rohstoffe im Preismonitor:** Ab sofort stehen im Preismonitor neue Rohstoffpreise zur Verfügung. In Kooperation mit Metis, einer Plattform von Metalshub, haben wir den Preismonitor um die monatlichen Preise für Ferrochrom, Ferromangan, Molybdän, und Ferrotitan erweitert.

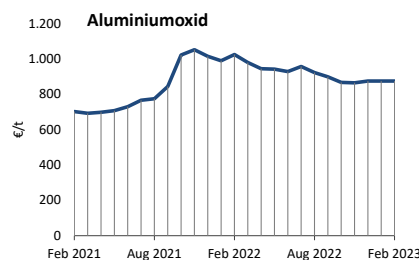
**Primärrohstoffe:** Im Mai sind viele Preise der im Preismonitor enthaltenen Primärrohstoffe gesunken. Rund 70 % aller Primärrohstoffe verbilligten sich im Mai gegenüber dem Vormonat, nur 14 % verteuerten sich. Die größten Preisanstiege verzeichneten batterietaugliches Lithiumkarbonat (+ 49 %), Molybdän (+9 %) und Selen (+4 %). Die größten Preisabschläge waren bei Kadmium (-15 %), dem Seltenen Erdelement Terbium (-15,5 %) und Zink (-11 %) zu beobachten.




**Recyclingrohstoffe:** Die Preise für Recyclingrohstoffe folgten dem allgemeinen Abwärtstrend. Die Notierungen für Aluminium und Blei sanken jeweils um etwa 2 bis 3 %. Die Preise für Kupfer und Zink sanken zwischen 4 und 8 %. Am deutlichsten war der Preisrückgang bei Stahl- und Edelstahlschrott (zwischen -8 und -13 %).

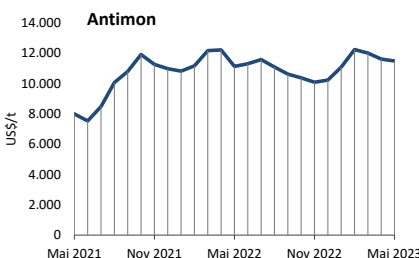
<b>ALUMINIUM</b>		
LME, high grade primary, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-72,82 US\$/t / -3,11 %	
Durchschnitt Mai 2023	2.267,18 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.157,05 US\$/t	
Entwicklungstrend	5,1 %	






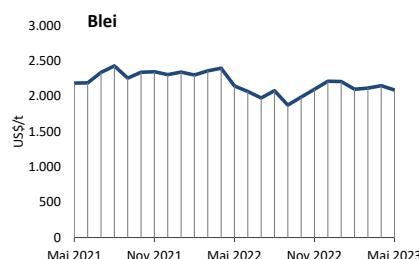
<b>ALUMINIUMOXID <sup>3)</sup></b>		
Fused, white, 25 kg bags, cif Europe		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	911,09 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	797,72 €/t	
Entwicklungstrend	14,2 %	






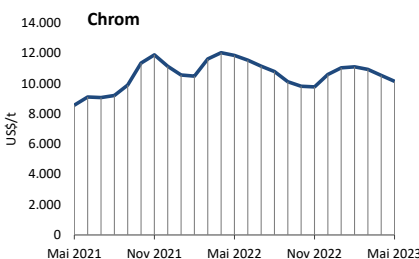
<b>ANTIMON</b>		
Ingot, >= 99,65 %		
Änderung zum Vormonat:	-125,28 US\$/t / -1,08 %	
Durchschnitt Mai 2023	11.493,72 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	7.796,40 US\$/t	
Entwicklungstrend	47,4 %	





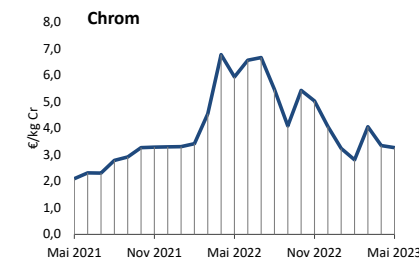
<b>BLEI</b>		
LME, min. 99,97 %, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-61,16 US\$/t / -2,85 %	
Durchschnitt Mai 2023	2.086,84 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.083,97 US\$/t	
Entwicklungstrend	0,1 %	



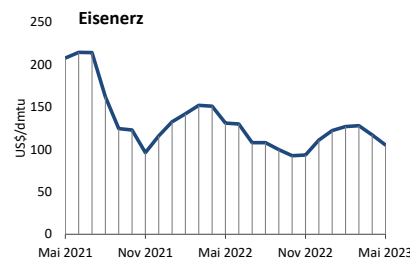
<b>CHROM</b>		
>= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle		
Änderung zum Vormonat:	-386,00 US\$/t / -3,67 %	
Durchschnitt Mai 2023	10.143,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	9.441,33 US\$/t	
Entwicklungstrend	7,4 %	



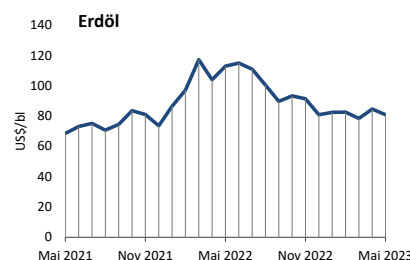
<b>CHROM</b>		
Ferrochrom mit hohem Kohlenstoffgehalt 65 % Cr min, C 9 % max, Si 1,5 % max, FCA Lagerhaus Europa		
Änderung zum Vormonat:	-0,08 €/kg Cr / -2,39 %	
Durchschnitt Mai 2023	3,27 €/kg Cr	
Durchschnitt 2018 - 2022	—	
Entwicklungstrend	—	



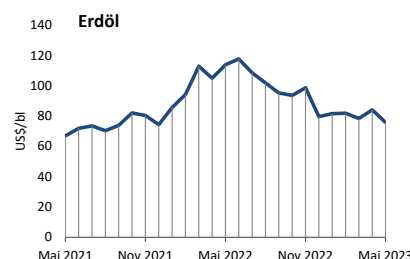
<b>EISENERZ</b>		World Bank
Eisenerz (any origin) fines, spot price, c.f.r. China, 62% Fe		
Änderung zum Vormonat:	-11,85 US\$/dmu / -10,13 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	105,15 US\$/dmu	
Durchschnitt 2018 - 2022	111,02 US\$/dmu	
Entwicklungstrend	-5,3 %	↘



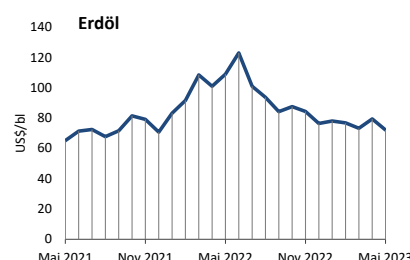
<b>ERDÖL</b>		EIA
Brent, fob		
Änderung zum Vormonat:	-3,71 US\$/bl / -4,38 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	90,91 US\$/bl	
Durchschnitt 2018 - 2022	69,62 US\$/bl	
Entwicklungstrend	30,6 %	↗



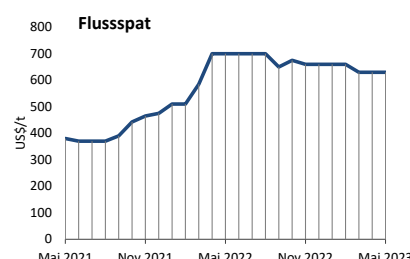
<b>ERDÖL</b>		OPEC
OPEC basket, fob		
Änderung zum Vormonat:	-8,31 US\$/bl / -9,88 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	91,45 US\$/bl	
Durchschnitt 2018 - 2022	69,05 US\$/bl	
Entwicklungstrend	32,4 %	↗



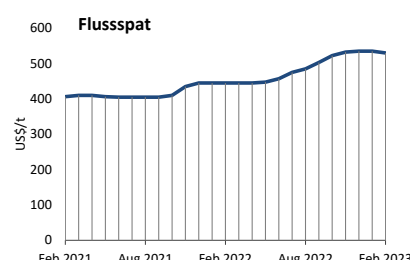
<b>ERDÖL</b>		EIA
West Texas Intermediate (WTI)		
Änderung zum Vormonat:	-7,30 US\$/bl / -9,19 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	85,84 US\$/bl	
Durchschnitt 2018 - 2022	64,88 US\$/bl	
Entwicklungstrend	32,3 %	↗






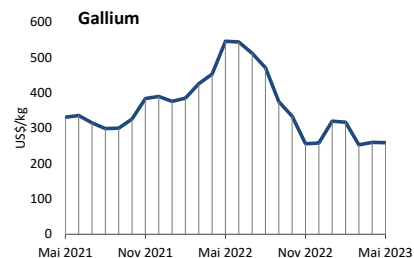
<b>FLUSSPAT</b>		Fastmarkets IM
acidspat, filtercake, wet, China, cif Rotterdam,		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	→
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	662,92 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	477,70 US\$/t	
Entwicklungstrend	38,8 %	↗






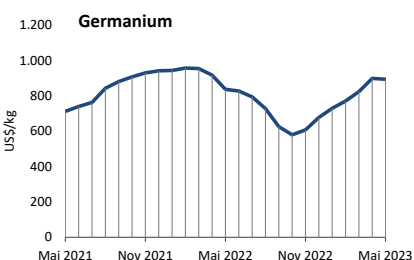
<b>FLUSSPAT<sup>*)</sup></b>		Fastmarkets IM
acidspat, filtercake, wet, China, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-5,00 US\$/t / -0,93 %	↘
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	492,71 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	455,33 US\$/t	
Entwicklungstrend	8,2 %	↗






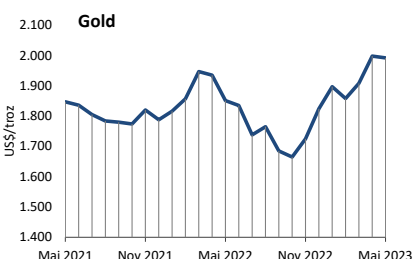
<b>GALLIUM</b> min. 99,99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,86 US\$/kg / -0,33 %	
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	346,60 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	250,85 US\$/kg	
Entwicklungstrend	38,2 %	





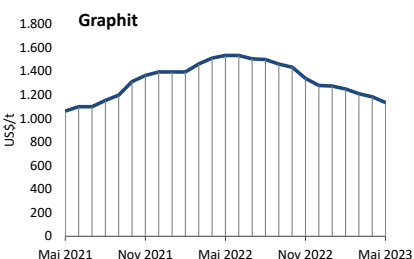
<b>GERMANIUM</b> Dioxide, 99,999 %		
Änderung zum Vormonat:	-4,77 US\$/kg / -0,53 %	
Durchschnitt Mai 2023	894,23 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	753,21 US\$/kg	
Entwicklungstrend	18,7 %	






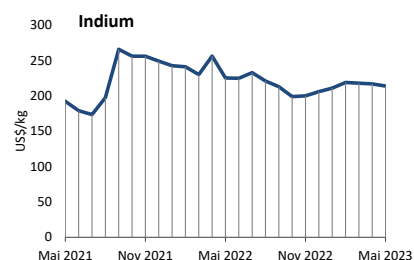
<b>GOLD</b> 99,9 %, fine, London, morning, in warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-6,00 US\$/troz / -0,30 %	
Durchschnitt Mai 2023	1.992,00 US\$/troz	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.606,92 US\$/troz	
Entwicklungstrend	24,0 %	






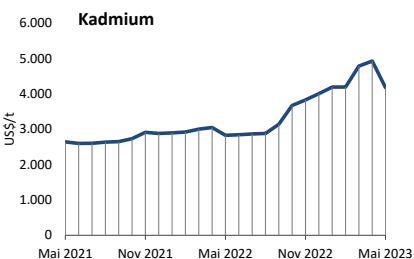
<b>GRAPHIT</b> Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europa		
Änderung zum Vormonat:	-48,75 US\$/t / -4,12 %	
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	1.342,63 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	-	
Entwicklungstrend	-	






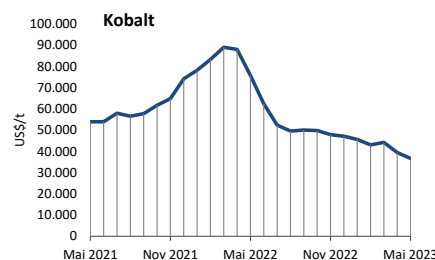
<b>INDIUM</b> >= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	-3,14 US\$/kg / -1,45 %	
Durchschnitt Mai 2023	213,86 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	203,73 US\$/kg	
Entwicklungstrend	5,0 %	






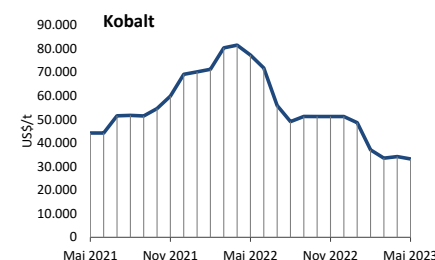
<b>KADMIUM</b> Ingot, >= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	-753,37 US\$/t / -15,28 %	
Durchschnitt Mai 2023	4.176,63 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.671,03 US\$/t	
Entwicklungstrend	56,4 %	






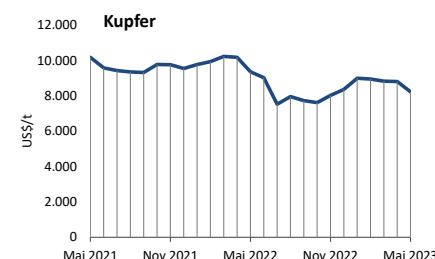
<b>KOBALT</b> Electrolytic (ECM), >= 99,8 % 	
Änderung zum Vormonat:	-2792,00 US\$/t / -7,07 % 
Durchschnitt Mai 2023	36.686,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	56.189,11 US\$/t
Entwicklungstrend	-34,7 % 






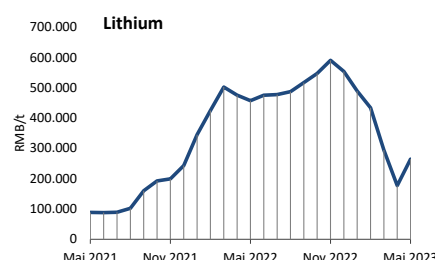
<b>KOBALT</b> LME, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-1020,75 US\$/t / -2,98 % 
Durchschnitt Mai 2023	33.226,25 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	50.283,81 US\$/t
Entwicklungstrend	-33,9 % 



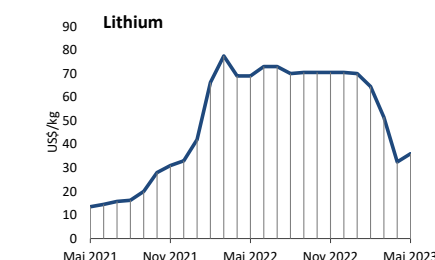
<b>KUPFER</b> LME, grade A, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-579,42 US\$/t / -6,57 % 
Durchschnitt Mai 2023	8.233,58 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	7.364,47 US\$/t
Entwicklungstrend	11,8 % 






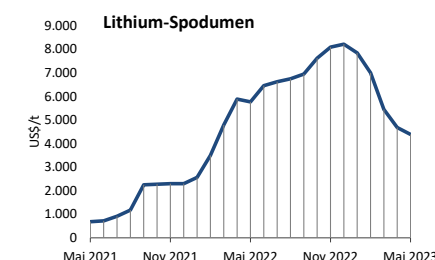
<b>LITHIUM</b> Lithium-carbonate, min. 99.5 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , battery grade, spot price, ex works, domestic China 	
Änderung zum Vormonat:	87375,00 RMB/t / 49,33 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	442.378,47 RMB/t
Durchschnitt 2018 - 2022	167.150,63 RMB/t
Entwicklungstrend	164,7 % 



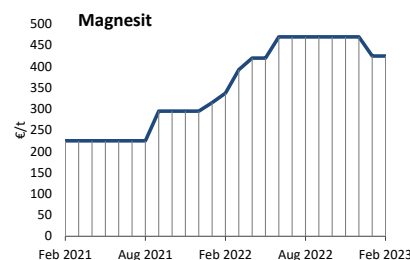
<b>LITHIUM</b> Lithiumkarbonat 99 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> min, technical and industrial grades, contract price ddp Europe and US, \$/kg 	
Änderung zum Vormonat:	3,50 US\$/kg / 10,77 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	62,71 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	-



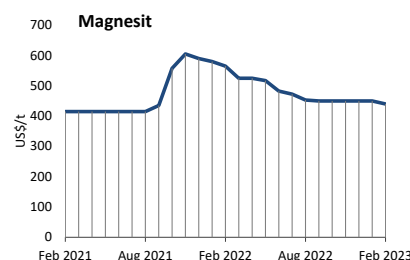
<b>LITHIUM</b> Spodumen, min. 5-6 % LiO <sub>2</sub> , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	-291,25 US\$/t / -6,22 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	6.674,04 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.845,98 US\$/t
Entwicklungstrend	261,5 % 



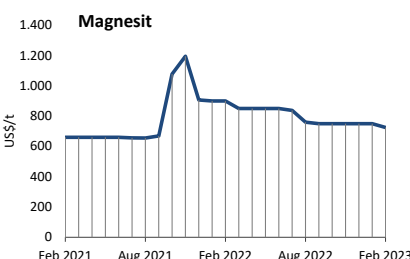
<b>MAGNESIT<sup>1)</sup></b>		
Calcined, agricultural, cif Europe		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	447,71 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	305,20 €/t	
Entwicklungstrend	46,7 %	



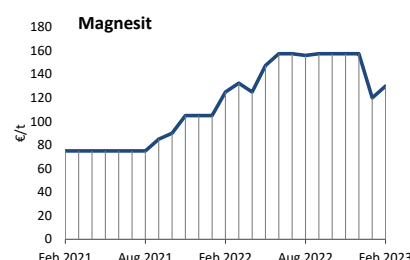
<b>MAGNESIT<sup>1)</sup></b>		
dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob		
Änderung zum Vormonat:	-10,00 US\$/t / -2,22 %	
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	472,08 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	651,83 US\$/t	
Entwicklungstrend	-27,6 %	



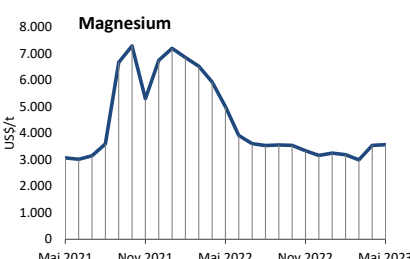
<b>MAGNESIT<sup>1)</sup></b>		
Fused, 98 % MgO, lump, China, fob		
Änderung zum Vormonat:	-25,00 US\$/t / -3,33 %	
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	789,38 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.123,90 US\$/t	
Entwicklungstrend	-29,8 %	



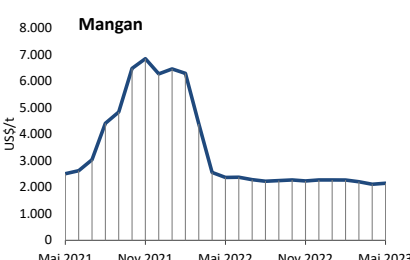
<b>MAGNESIT<sup>1)</sup></b>		
Raw, max. 3,5% SiO <sub>2</sub> , Greek, fob East Mediterranean		
Änderung zum Vormonat:	10,00 €/t / 8,33 %	
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	146,33 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	90,03 €/t	
Entwicklungstrend	62,5 %	





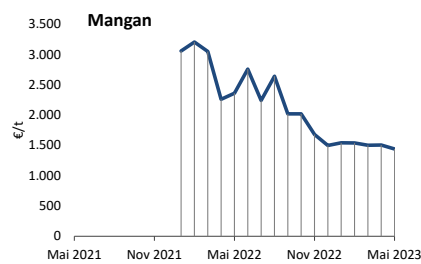
<b>MAGNESIUM</b>		
>= 99,9 % (Shanxi)		
Änderung zum Vormonat:	26,82 US\$/t / 0,76 %	
Durchschnitt Mai 2023	3.568,82 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	3.104,40 US\$/t	
Entwicklungstrend	15,0 %	






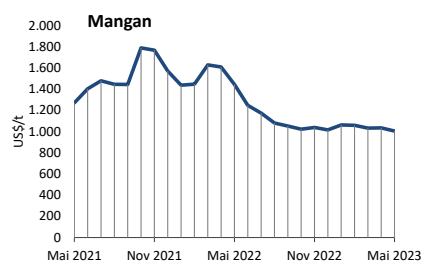
<b>MANGAN</b>		
Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic		
Änderung zum Vormonat:	35,50 US\$/t / 1,68 %	
Durchschnitt Mai 2023	2.150,50 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.543,68 US\$/t	
Entwicklungstrend	-15,5 %	



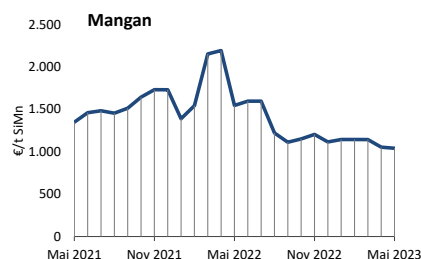
<b>MANGAN</b>	
Ferromangan mit mittleren Kohlenstoffgehalt 78 % Mn min, C 2 % max, P 0,25 % max, FCA Lagerhaus Europa 	
Änderung zum Vormonat:	-65,00 €/t / -4,32 % 
Durchschnitt Mai 2023	1.440,00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	-



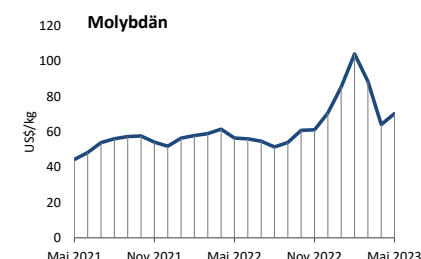
<b>MANGAN</b>	
Ferromangan, 75 %, fob India 	
Änderung zum Vormonat:	-30,00 US\$/t / -2,90 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	1.068,06 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.157,21 US\$/t
Entwicklungstrend	-7,7 % 



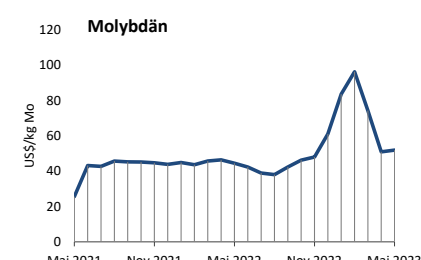
<b>MANGAN</b>	
Silikomangan 65 % Mn min, 16 % Si min, FCA Lagerhaus Europa 	
Änderung zum Vormonat:	-12,00 €/t SiMn / -1,14 % 
Durchschnitt Mai 2023	1.041,00 €/t SiMn
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	-





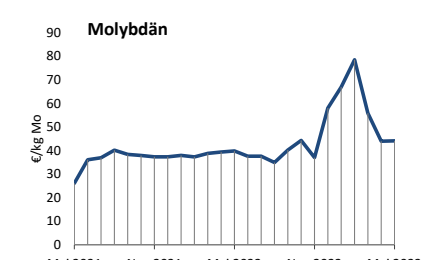
<b>MOLYBDÄN</b>	
>= 99,95 % 	
Änderung zum Vormonat:	6,15 US\$/kg / 9,59 % 
Durchschnitt Mai 2023	70,28 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	44,90 US\$/kg
Entwicklungstrend	56,5 % 






<b>MOLYBDÄN</b>	
Ferromolybdän, 65-75 %, Europa 	
Änderung zum Vormonat:	0,96 US\$/kg Mo / 1,88 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	56,15 US\$/kg Mo
Durchschnitt 2018 - 2022	31,80 US\$/kg Mo
Entwicklungstrend	76,6 % 

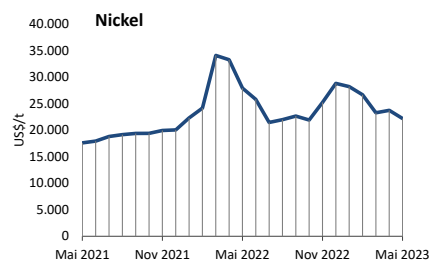





<b>MOLYBDÄN</b>	
Molybdänoxid Briketts, 57 % Mo min, FCA Lagerhaus Europa 	
Änderung zum Vormonat:	0,16 €/kg Mo / 0,36 % 
Durchschnitt Mai 2023	44,14 €/kg Mo
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	-

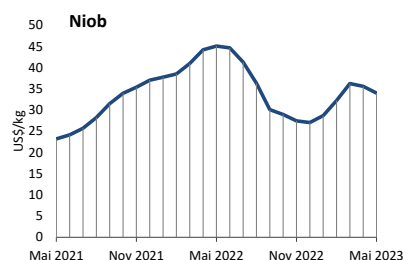




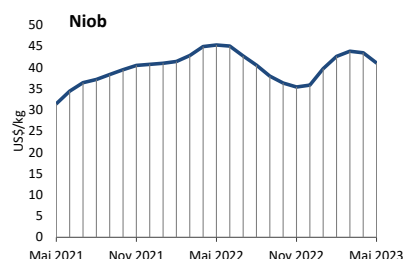
<b>NICKEL</b>	
LME, primary, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-1534,12 US\$/t / -6,46 % 
Durchschnitt Mai 2023	22.214,88 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	17.015,84 US\$/t
Entwicklungstrend	30,6 % 



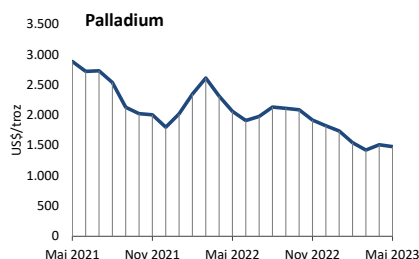
<b>NIOB</b>	
Concentrate, min. 50 % Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , min. 5 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	-1,59 US\$/kg / -4,46 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	33,54 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	28,61 US\$/kg
Entwicklungstrend	17,2 % 






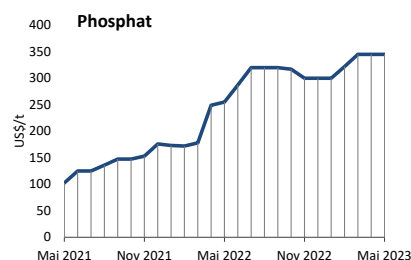
<b>NIOB</b>	
Pentoxide, min. 99,5 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-2,40 US\$/kg / -5,52 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	40,41 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	36,12 US\$/kg
Entwicklungstrend	11,9 % 






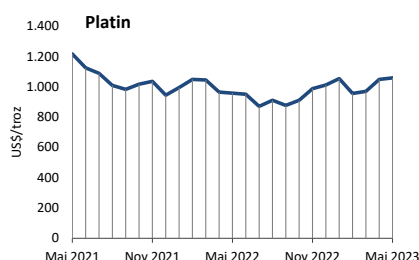
<b>PALLADIUM</b>	
99,95 %, London, afternoon, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-31,00 US\$/troz / -2,05 % 
Durchschnitt Mai 2023	1.479,00 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	1.855,48 US\$/troz
Entwicklungstrend	-20,3 % 






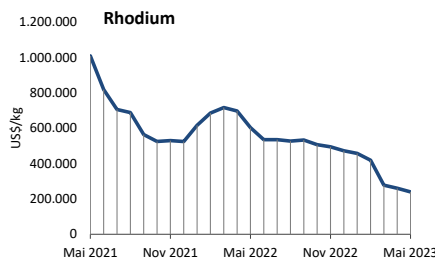
<b>PHOSPHAT</b>	
phosphate rock, fob North Africa 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	318,42 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	128,38 US\$/t
Entwicklungstrend	148,0 % 






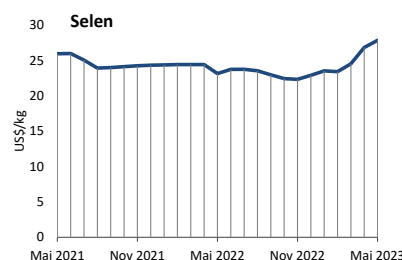
<b>PLATIN</b>	
99,95 %, London, morning, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	10,00 US\$/troz / 0,95 % 
Durchschnitt Mai 2023	1.059,00 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	936,36 US\$/troz
Entwicklungstrend	13,1 % 






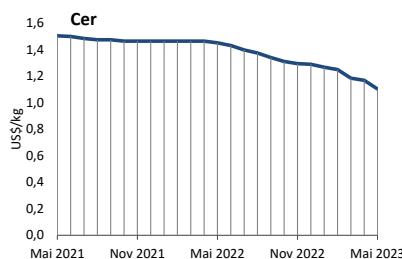
<b>RHODIUM</b> 99,95 % 	
Änderung zum Vormonat:	-20512,18 US\$/kg / -7,88 % 
Durchschnitt Mai 2023	239.715,97 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	395.915,46 US\$/kg
Entwicklungstrend	-39,5 % 






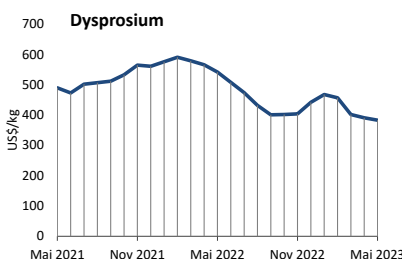
<b>SELEN</b> Powder, >= 99,9 % 	
Änderung zum Vormonat:	1,01 US\$/kg / 3,76 % 
Durchschnitt Mai 2023	27,86 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	24,29 US\$/kg
Entwicklungstrend	14,7 % 





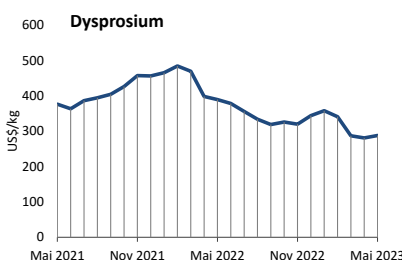
<b>SELTENE ERDEN</b> Cerium (oxide), min. 99 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-0,07 US\$/kg / -5,60 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	1,28 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	1,72 US\$/kg
Entwicklungstrend	-25,3 % 






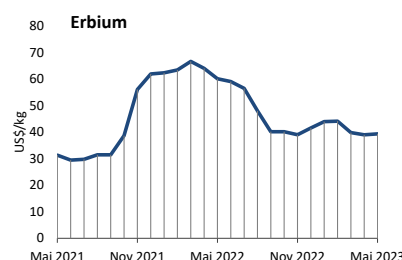
<b>SELTENE ERDEN</b> Dysprosium (metal), min. 99 % fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-7,71 US\$/kg / -1,97 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	430,35 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	384,06 US\$/kg
Entwicklungstrend	12,1 % 



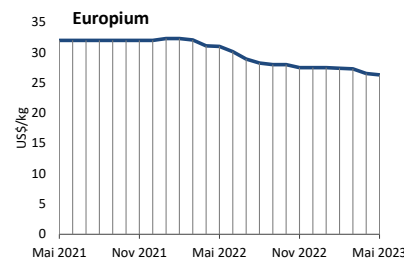
<b>SELTENE ERDEN</b> Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China 	
Änderung zum Vormonat:	6,88 US\$/kg / 2,45 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	327,70 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	291,75 US\$/kg
Entwicklungstrend	12,3 % 



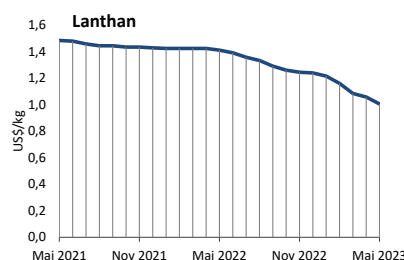
<b>SELTENE ERDEN</b> Erbium (oxide), min. 99 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	0,37 US\$/kg / 0,95 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	44,27 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	32,05 US\$/kg
Entwicklungstrend	38,1 % 



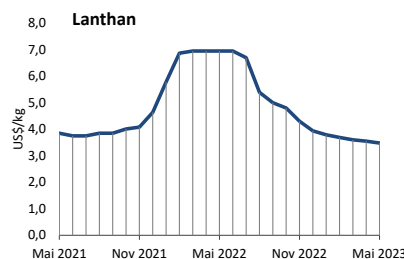
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Europium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,22 US\$/kg / -0,83 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	27,78 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	35,48 US\$/kg	
Entwicklungstrend	-21,7 %	↓



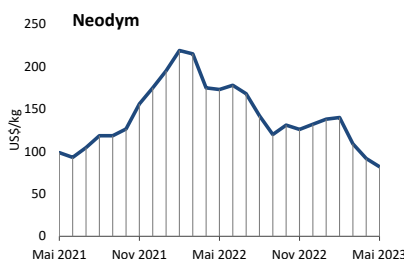
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,05 US\$/kg / -4,96 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	1,22 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	1,71 US\$/kg	
Entwicklungstrend	-28,5 %	↓



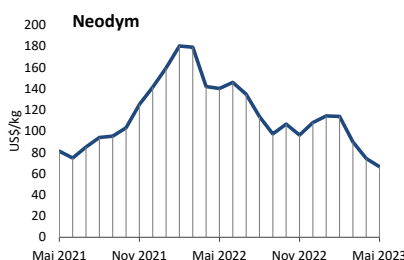
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,07 US\$/kg / -1,97 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	4,60 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	4,01 US\$/kg	
Entwicklungstrend	14,7 %	↗



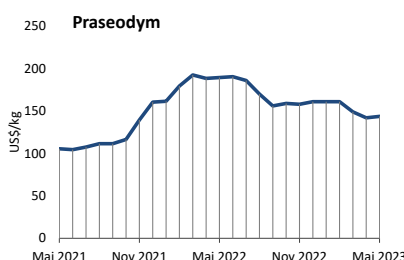
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Neodymium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-9,73 US\$/kg / -10,62 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	129,79 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	93,61 US\$/kg	
Entwicklungstrend	38,6 %	↗



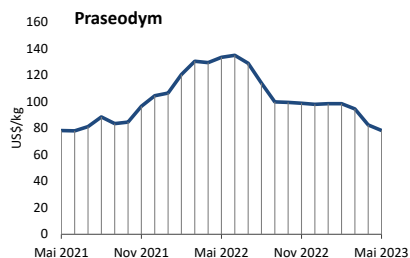
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Neodymium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-7,77 US\$/kg / -10,47 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	105,20 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	75,21 US\$/kg	
Entwicklungstrend	39,9 %	↗



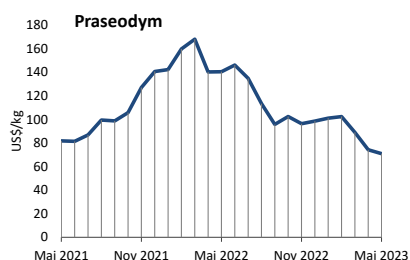
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	1,69 US\$/kg / 1,19 %	↗
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	161,43 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	118,99 US\$/kg	
Entwicklungstrend	35,7 %	↗



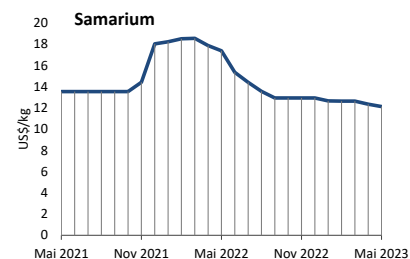
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe		
Änderung zum Vormonat:	-4,14 US\$/kg / -5,02 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	102,21 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	71,91 US\$/kg	
Entwicklungstrend	42,1 %	↑



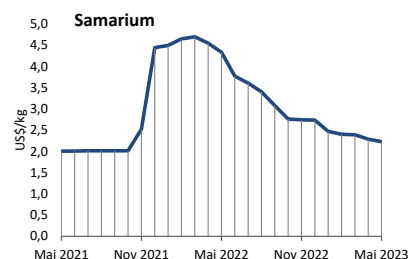
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-3,25 US\$/kg / -4,38 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	102,13 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	76,84 US\$/kg	
Entwicklungstrend	32,9 %	↑



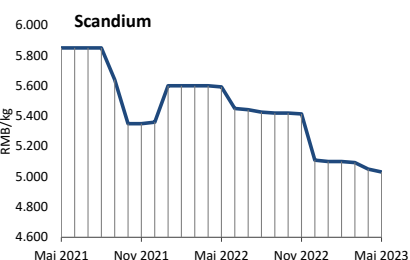
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Samarium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,22 US\$/kg / -1,78 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	13,14 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	14,26 US\$/kg	
Entwicklungstrend	-7,9 %	↘



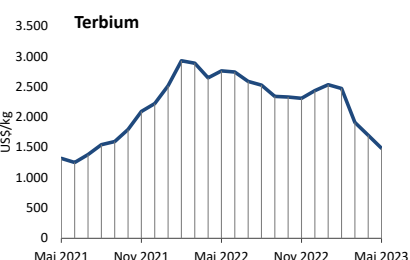
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Samarium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,06 US\$/kg / -2,55 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	2,83 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	2,34 US\$/kg	
Entwicklungstrend	20,8 %	↑






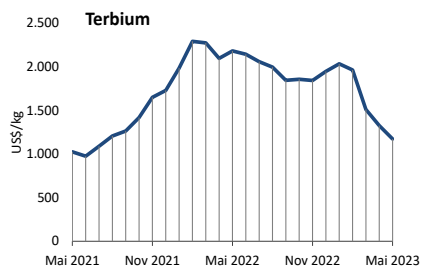
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Scandium (oxide), min. 99.5 %, China		
Änderung zum Vormonat:	-19,05 RMB/kg / -0,38 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	5.254,58 RMB/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	6.332,91 RMB/kg	
Entwicklungstrend	-17,0 %	↘





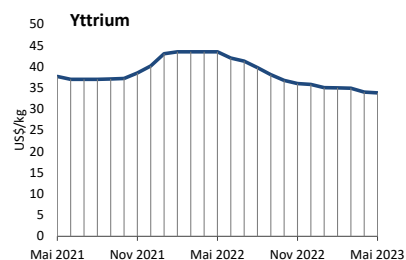
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Terbium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-213,00 US\$/kg / -12,54 %	↘
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	2.282,00 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.275,59 US\$/kg	
Entwicklungstrend	78,9 %	↑






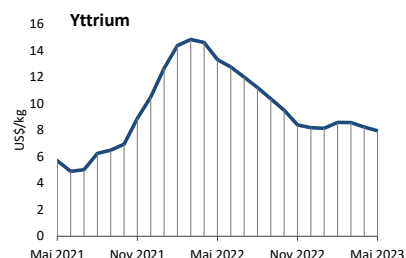
SELTENE ERDEN	
Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	-152,67 US\$/kg / -11,51 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	1.808,94 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	998,36 US\$/kg
Entwicklungstrend	81,2 % 






SELTENE ERDEN	
Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	-0,19 US\$/kg / -0,56 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	36,87 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	34,53 US\$/kg
Entwicklungstrend	6,8 % 




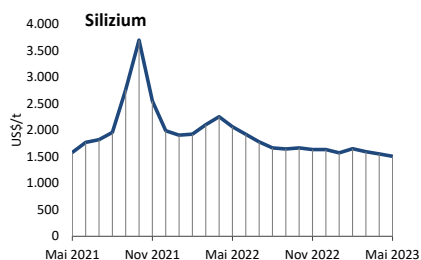
SELTENE ERDEN	
Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	-0,28 US\$/kg / -3,40 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	9,50 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	5,47 US\$/kg
Entwicklungstrend	73,7 % 






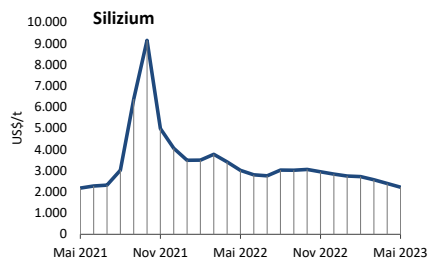
SILBER	
99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	
	
Änderung zum Vormonat:	-0,85 US\$/troz / -3,40 % 
Durchschnitt Mai 2023	24,15 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	19,87 US\$/troz
Entwicklungstrend	21,6 % 



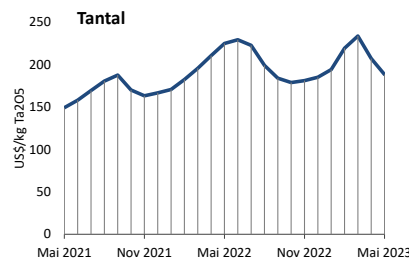
SILIZIUM	
Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, China	
	
Änderung zum Vormonat:	-45,00 US\$/t / -2,90 % 
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	1.652,92 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.499,37 US\$/t
Entwicklungstrend	10,2 % 



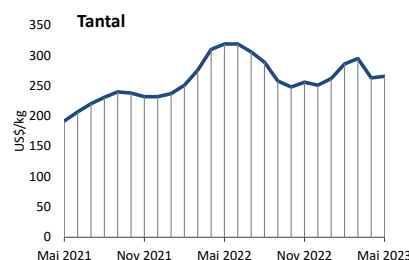
SILIZIUM	
Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob	
	
Änderung zum Vormonat:	-175,00 US\$/t / -7,31 % 
Durchschnitt Mai 2023	2.220,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.437,98 US\$/t
Entwicklungstrend	-8,9 % 



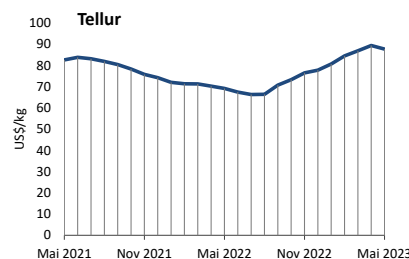
<b>TANTAL</b> Concentrate, 30 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China		
Änderung zum Vormonat:	-18,78 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / -9,07 %	
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	201,90 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
Durchschnitt 2018 - 2022	165,48 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
Entwicklungstrend	22,0 %	





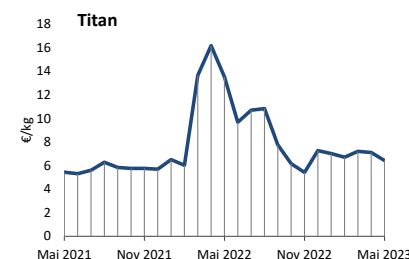
<b>TANTAL</b> Pentoxide, min. 99,5 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	2,67 US\$/kg / 1,02 %	
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	274,89 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	227,34 US\$/kg	
Entwicklungstrend	20,9 %	






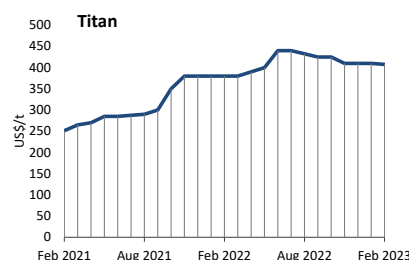
<b>TELLUR</b> Min. 99,99 %, Europe		
Änderung zum Vormonat:	-1,71 US\$/kg / -1,91 %	
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	77,38 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	68,13 US\$/kg	
Entwicklungstrend	13,6 %	






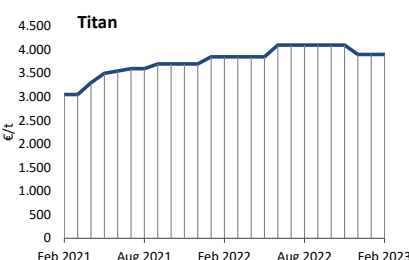
<b>TITAN</b> Ferrotitanium 65 % Ti min, Al 5 % max, FCA Lagerhaus Europa		
Änderung zum Vormonat:	-0,68 €/kg / -9,56 %	
Durchschnitt Mai 2023	6,43 €/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	—	
Entwicklungstrend	—	



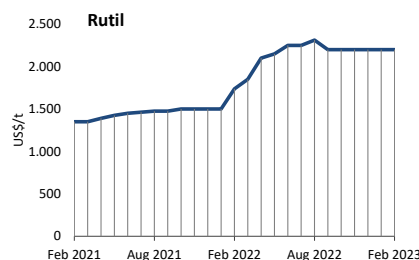
<b>TITAN<sup>1)</sup></b> Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO <sub>2</sub> , cif China		
Änderung zum Vormonat:	-2,50 US\$/t / -0,61 %	
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	414,17 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	261,00 US\$/t	
Entwicklungstrend	58,7 %	



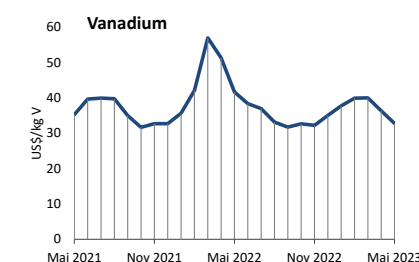
<b>TITAN<sup>1)</sup></b> Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	3.987,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	3.213,69 €/t	
Entwicklungstrend	24,1 %	



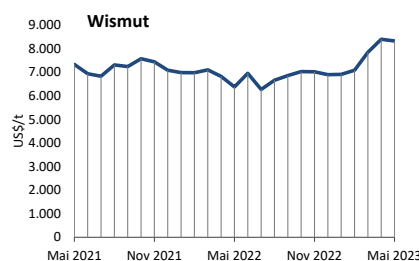
<b>TITAN</b> <sup>3)</sup>		
Rutile concentrate, min. 95 % TiO <sub>2</sub> , bagged, Australia, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	2.176,04 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.439,52 US\$/t	
Entwicklungstrend	51,2 %	



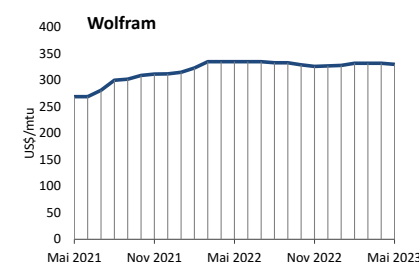
<b>VANADIUM</b>		
Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europa		
Änderung zum Vormonat:	-3,55 US\$/kg V / -9,76 %	
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	35,58 US\$/kg V	
Durchschnitt 2018 - 2022	44,02 US\$/kg V	
Entwicklungstrend	-19,2 %	



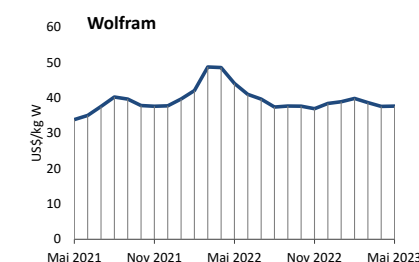
<b>WISMUT</b>		
refined, >= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	-72,21 US\$/t / -0,86 %	
Durchschnitt Mai 2023	8.331,79 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	7.003,05 US\$/t	
Entwicklungstrend	19,0 %	



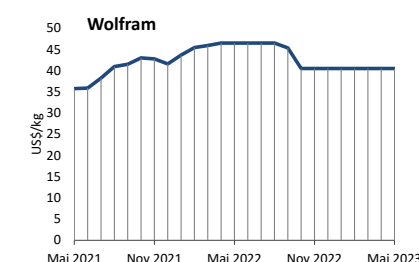
<b>WOLFRAM</b>		
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub>		
Änderung zum Vormonat:	-2,00 US\$/mtu / -0,60 %	
Durchschnitt Mai 2023	330,00 US\$/mtu	
Durchschnitt 2018 - 2022	279,88 US\$/mtu	
Entwicklungstrend	17,9 %	






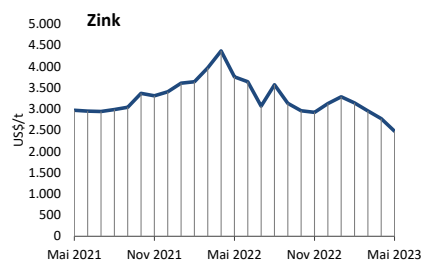
<b>WOLFRAM</b>		
Ferrowolfram, 75 %, Europa		
Änderung zum Vormonat:	0,08 US\$/kg W / 0,22 %	
Durchschnitt Jun 2022 - Mai 2023	38,45 US\$/kg W	
Durchschnitt 2018 - 2022	34,80 US\$/kg W	
Entwicklungstrend	10,5 %	






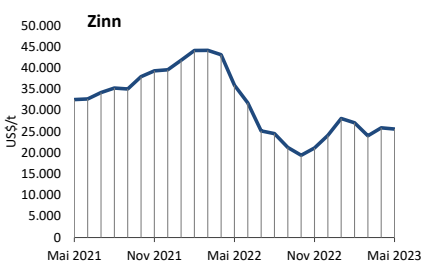
<b>WOLFRAM</b>		
Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %	
Durchschnitt Mai 2023	40,50 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	38,18 US\$/kg	
Entwicklungstrend	6,1 %	






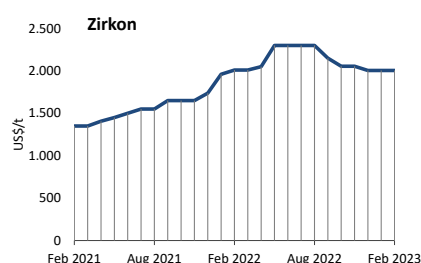
<b>ZINK</b>	
LME, special high grade, min. 99,995 %, cash, in LME warehouse	
 <b>LME</b> An HKE X Company	
Änderung zum Vormonat:	-294,90 US\$/t / -10,64 % 
Durchschnitt Mai 2023	2.477,10 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.844,48 US\$/t
Entwicklungstrend	-12,9 % 



<b>ZINN</b>	
LME, min. 99,85 %, cash, in LME warehouse	
 <b>LME</b> An HKE X Company	
Änderung zum Vormonat:	-278,87 US\$/t / -1,08 % 
Durchschnitt Mai 2023	25.586,13 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	23.978,27 US\$/t
Entwicklungstrend	6,7 % 

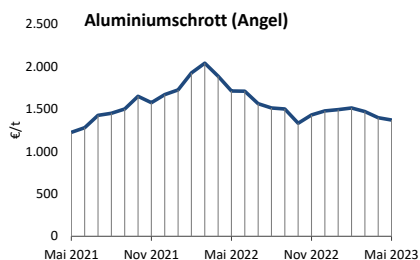


<b>ZIRKON <sup>1)</sup></b>	
standard grade, min. 65,5 % ZrO <sub>2</sub> , cif China	
 <b>Fastmarkets</b> IM	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Mrz 2022 - Feb 2023	2.127,92 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.585,38 US\$/t
Entwicklungstrend	34,2 % 

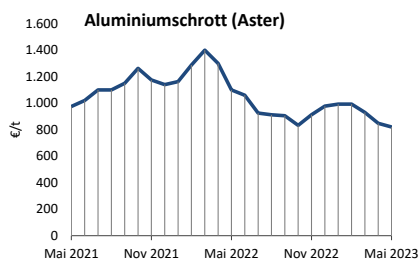




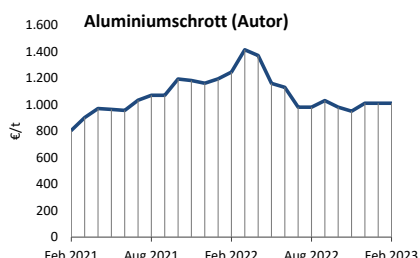
ALUMINIUM		MATFLIXX
Aluminiumschrott (Angel), Neuer Aluminiumlegierungsschrott		
Änderung zum Vormonat:	-27,50 €/t / -1,97 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	1.370,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.142,58 €/t	
Entwicklungstrend	19,9 %	↗



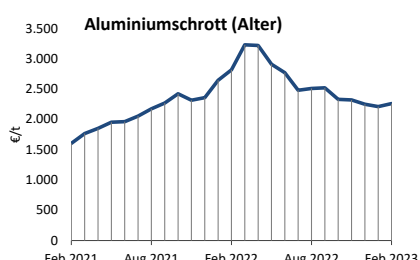
ALUMINIUM		MATFLIXX
Aluminiumschrott (Aster), Aluminiumgusschrott		
Änderung zum Vormonat:	-27,50 €/t / -3,24 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	820,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	746,13 €/t	
Entwicklungstrend	9,9 %	↗



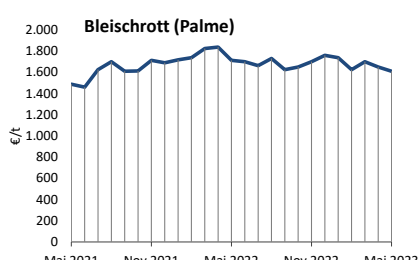
ALUMINIUM <sup>1)</sup>		VDM
Aluminiumschrott (Autor), Aluminiumspäne		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	→
Durchschnitt Februar 2023	1.010,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	884,91 €/t	
Entwicklungstrend	14,1 %	↗



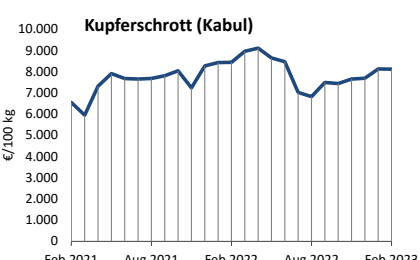
ALUMINIUM <sup>1)</sup>		VDM
Aluminiumschrott (Alter), Aluminiumprofilschrott		
Änderung zum Vormonat:	50,00 €/t / 2,26 %	↗
Durchschnitt Februar 2023	2.260,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.893,29 €/t	
Entwicklungstrend	19,4 %	↗



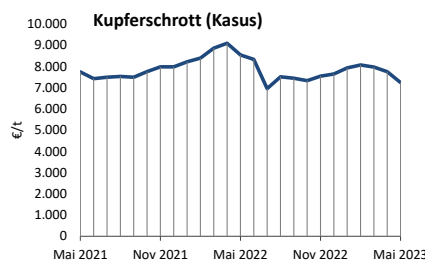
BLEI		MATFLIXX
Bleischrott (Palme), Altbleischrott		
Änderung zum Vormonat:	-40,00 €/t / -2,42 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	1.610,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.492,20 €/t	
Entwicklungstrend	7,9 %	↗



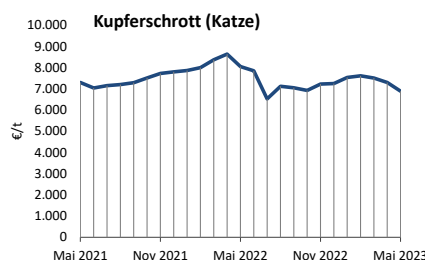
KUPFER <sup>1)</sup>		VDM
Kupferschrott (Kabul), Blanker Kupferdrahtschrott		
Änderung zum Vormonat:	-8,00 €/100 kg / -0,10 %	↘
Durchschnitt Februar 2023	8.122,00 €/100 kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	6.210,11 €/100 kg	
Entwicklungstrend	30,8 %	↗



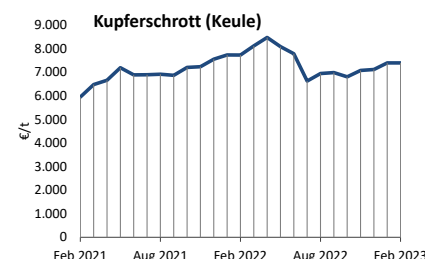
KUPFER		MATFLIXX
Kupferschrott (Kasus), Kupferdrahtschrott gehäckselt Ia		
Änderung zum Vormonat:	-510,00 €/t / -6,57 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	7.250,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	6.069,36 €/t	
Entwicklungstrend	19,5 %	↗



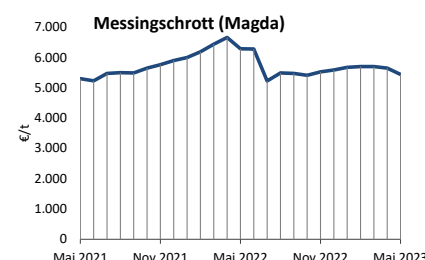
KUPFER		MATFLIXX
Kupferschrott (Katze), Kupferdrahtschrott gehäckselt II		
Änderung zum Vormonat:	-410,00 €/t / -5,62 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	6.890,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	5.648,33 €/t	
Entwicklungstrend	22,0 %	↗



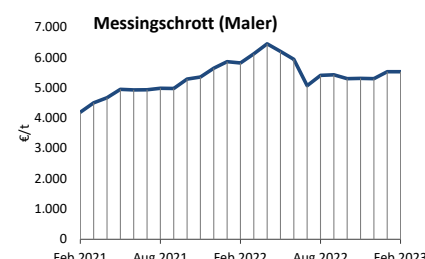
KUPFER <sup>*)</sup>		VDM
Kupferschrott (Keule), Schwerekupferschrott		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	→
Durchschnitt Februar 2023	7.400,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	5.677,18 €/t	
Entwicklungstrend	30,3 %	↗



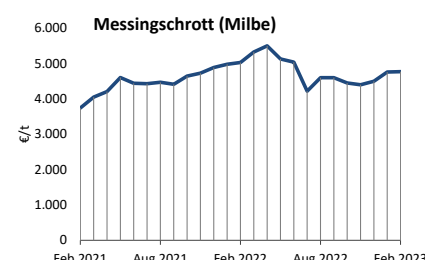
KUPFER		MATFLIXX
Messingschrott (Magda), Walzmessingschrott 63		
Änderung zum Vormonat:	-210,00 €/t / -3,72 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	5.440,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	4.430,36 €/t	
Entwicklungstrend	22,8 %	↗



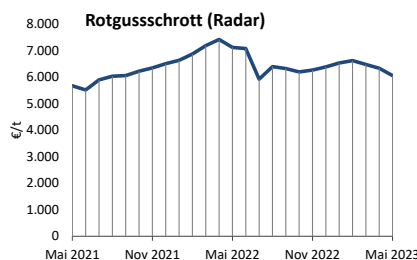
KUPFER <sup>*)</sup>		VDM
Messingschrott (Maler), Messingstangenspäne 58		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	→
Durchschnitt Februar 2023	5.530,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	4.283,18 €/t	
Entwicklungstrend	29,1 %	↗



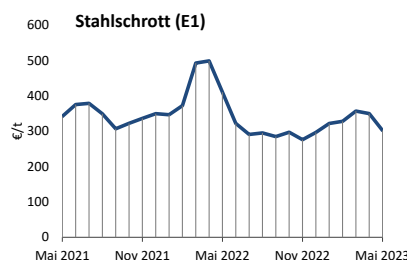
KUPFER <sup>*)</sup>		VDM
Messingschrott (Milbe), Schwermessingschrott		
Änderung zum Vormonat:	10,00 €/t / 0,21 %	↗
Durchschnitt Februar 2023	4.770,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	3.766,86 €/t	
Entwicklungstrend	26,6 %	↗



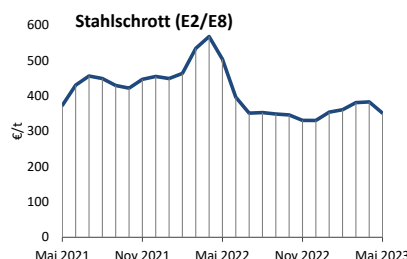
<b>KUPFER</b>		<b>MATFLIXX</b>
Rotgusschrott (Radar), Rotgusschrott I		
Änderung zum Vormonat:	-277,00 €/t / -4,37 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	6.060,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	4.933,24 €/t	
Entwicklungstrend	22,8 %	↗



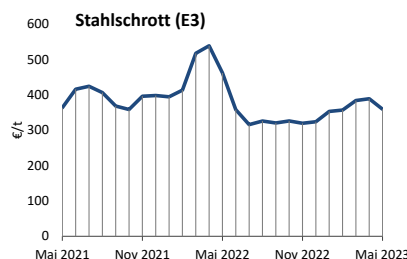
<b>STAHL</b>		<b>BDSV</b>
Stahlschrott (Sorte E1), Stahlaltschrott		
Änderung zum Vormonat:	-48,00 €/t / -13,71 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	302,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	263,11 €/t	
Entwicklungstrend	14,8 %	↗



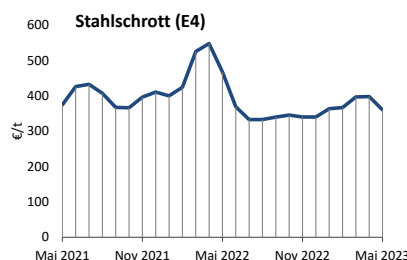
<b>STAHL</b>		<b>BDSV</b>
Stahlschrott (Sorte E2/E8), Stahlneuschrott		
Änderung zum Vormonat:	-31,90 €/t / -8,33 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	351,10 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	304,21 €/t	
Entwicklungstrend	15,4 %	↗



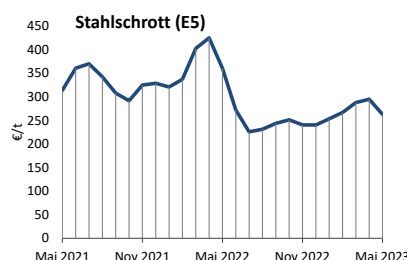
<b>STAHL</b>		<b>BDSV</b>
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott		
Änderung zum Vormonat:	-29,50 €/t / -7,58 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	359,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	291,70 €/t	
Entwicklungstrend	23,2 %	↗



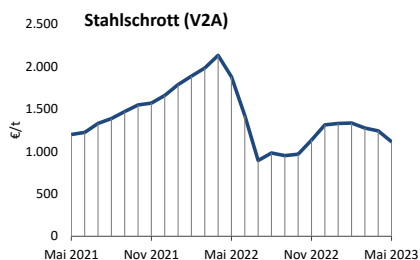
<b>STAHL</b>		<b>BDSV</b>
Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott		
Änderung zum Vormonat:	-37,80 €/t / -9,50 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	360,20 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	298,69 €/t	
Entwicklungstrend	20,6 %	↗



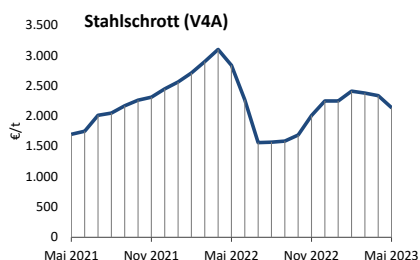
<b>STAHL</b>		<b>BDSV</b>
Stahlschrott (Sorte E5), Stahlspäne		
Änderung zum Vormonat:	-32,20 €/t / -10,92 %	↘
Durchschnitt Mai 2023	262,80 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	237,16 €/t	
Entwicklungstrend	10,8 %	↗



STAHL		MATFLIXX
Stahlschrott (V2A), Chromnickel legiert exw Deutschland		
Änderung zum Vormonat:	-128,00 €/t / -10,31 %	↓
Durchschnitt Mai 2023	1.114,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.078,72 €/t	
Entwicklungstrend	3,3 %	↗



STAHL		MATFLIXX
Stahlschrott (V4A), Chromnickel legiert exw Deutschland		
Änderung zum Vormonat:	-197,00 €/t / -8,43 %	↓
Durchschnitt Mai 2023	2.140,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.650,34 €/t	
Entwicklungstrend	29,7 %	↑



ZINK		MATFLIXX
Zinkschrott (Zebra), Altzinkschrott		
Änderung zum Vormonat:	-140,00 €/t / -7,45 %	↓
Durchschnitt Mai 2023	1.740,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.660,18 €/t	
Entwicklungstrend	4,8 %	↗



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

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.

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..

**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