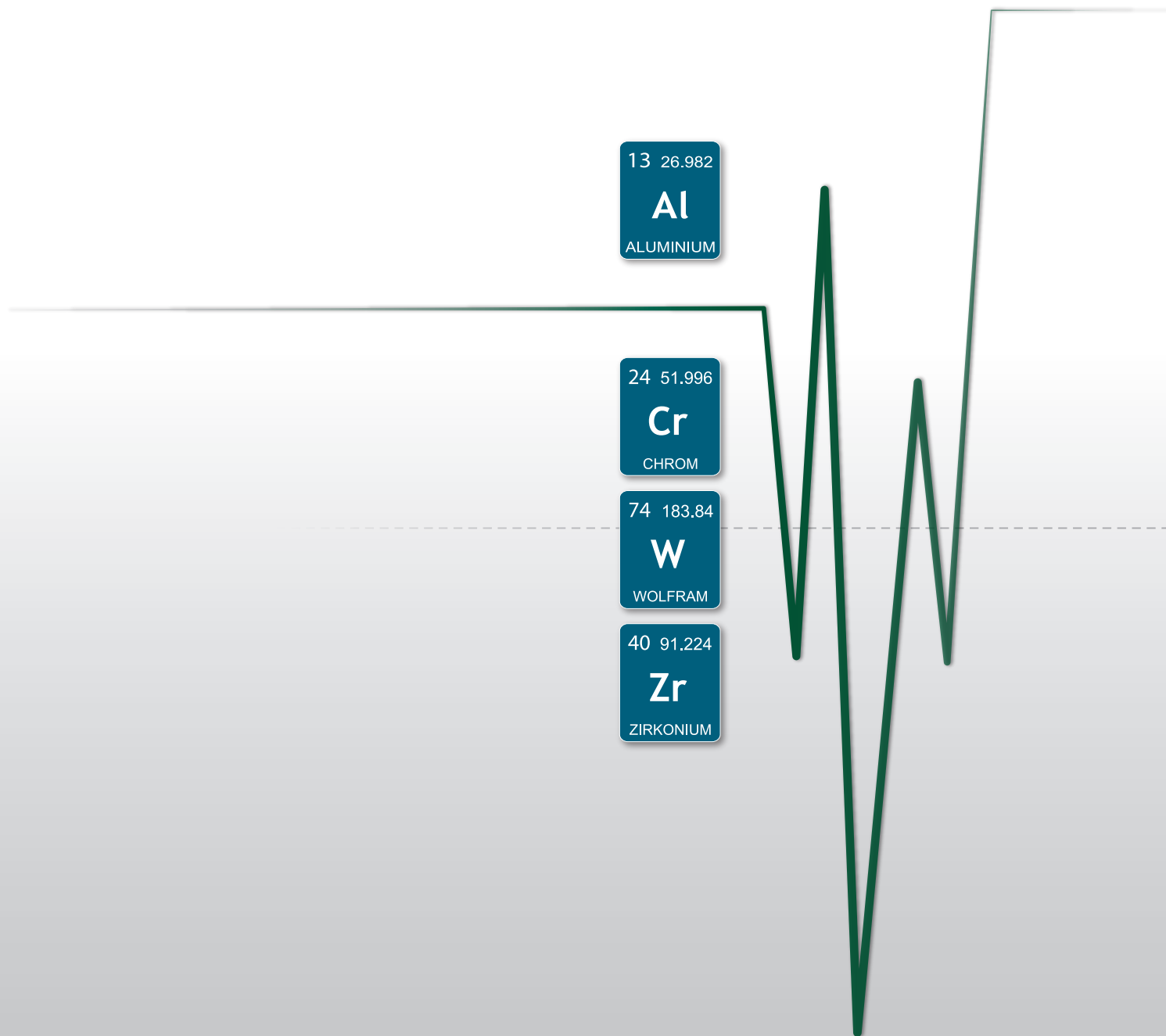




Preismonitor

Juli 2022





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 ermöglicht werden.

Die Preise werden von unseren Partnern zur Verfügung gestellt. Einen Link zu diesen Partnern finden Sie neben den Rohstoffpreisen verknüpft mit dem jeweiligen Logo.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie mehr Informationen zu unserem Preismonitor, kontaktieren Sie bitte:

Dennis Bastian

E-Mail: dennis.bastian@bgr.de

Tel.: +49 30 369 93 207

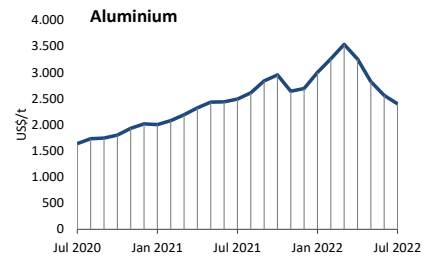
Preismonitor, Juli 2022

Der Abwärtstrend der im Preismonitor enthaltenen Rohstoffpreise hat sich im Juli abermals fortgesetzt. Die Preise der Recyclingspezifikationen gaben im Juli gegenüber dem Vormonat um 15 % nach, die LME-Industriemetallpreise sanken um über 13 % und das Preisniveau der Energierohstoffe befand sich rund 10 % unterhalb den Juninotierungen. Einzig die Gruppe der Industriemineralien konnte gegenüber den Junipreisen leicht zulegen.

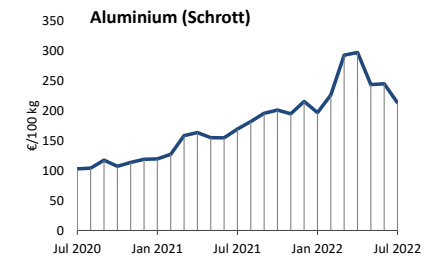
Die größten Preisabschläge auf Monatsbasis waren bei Kobalt (-22 %), Zinn (-20 %) und Ferrotitan (-19 %) zu beobachten. Die größten Preissteigerungen gab es bei Phosphat (+11,5 %), Flussspat (+4 %) sowohl bei Indium und Palladium (je +3,5 %).




Basismetalle: Die Preise der Industriemetalle Kupfer, Aluminium und Zinn hatten im März dieses Jahres ihre Höchststände erreicht. Mittlerweile befinden sich die Preise jedoch deutlich unterhalb dieser Rekordmarken. Der Zinnpreis notiert aktuell rund 50 % tiefer als noch im März 2022, der Aluminiumpreis etwa 38 % und der Kupferpreis rund 25 % unter diesen Allzeithochs. Auf der anderen Seite befinden sich die europäischen Prämien auf LME-Industriemetalle weiterhin auf einem hohen Niveau.

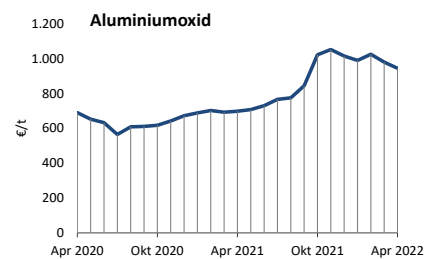
ALUMINIUM	
LME, high grade primary, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-160,93 US\$/t / -6,28 % 
Durchschnitt Juli 2022	2.401,07 US\$/t
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	2.881,76 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	2.009,38 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	43,4 % 



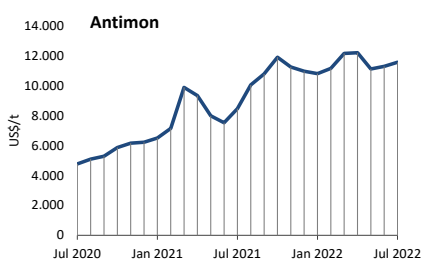
ALUMINIUM	
Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel) 	
Änderung zum Vormonat:	-31,83 €/100 kg / -12,97 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	225,83 €/100 kg
Durchschnitt 2017 - 2021	137,66 €/100 kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	64,1 % 



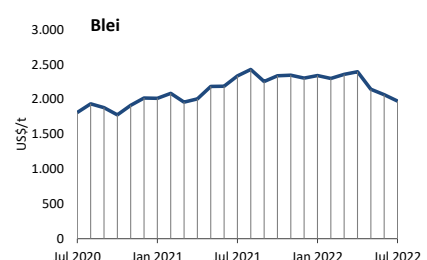
ALUMINIUMOXID	
Fused, white, 25 kg bags, cif Europe 	
Änderung zum Vormonat:	-35,00 €/t / -3,57 % 
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	904,41 €/t
Durchschnitt 2017 - 2021	758,04 €/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	19,3 % 






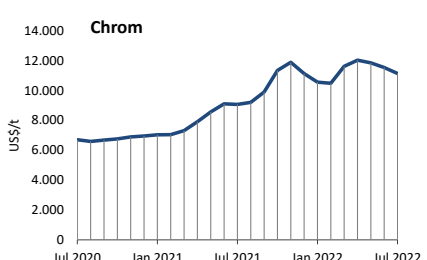
ANTIMON	
Ingot, >= 99,65 % 	
Änderung zum Vormonat:	270,78 US\$/t / 2,39 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	11.290,62 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	7.145,75 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	58,0 % 



BLEI	
LME, min. 99,97 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-91,00 US\$/t / -4,40 % 
Durchschnitt Juli 2022	1.975,00 US\$/t
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	2.270,92 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	2.116,95 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	7,3 % 



CHROM	
>= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle 	
Änderung zum Vormonat:	-398,85 US\$/t / -3,46 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	11.057,49 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	9.061,75 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	22,0 % 



ERDÖL		EIA
Brent, fob		
Änderung zum Vormonat:	-4,00 US\$/bl / -3,48 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	93,94 US\$/bl	
Durchschnitt 2017 - 2021	60,46 US\$/bl	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	55,4 %	↗

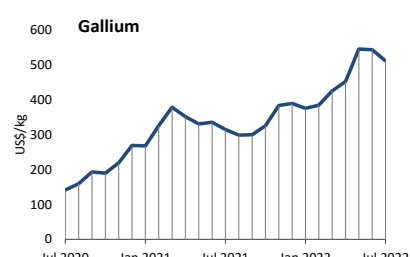
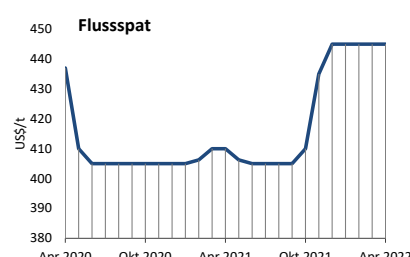
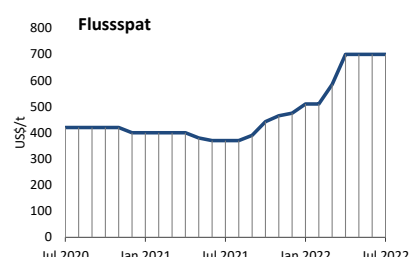
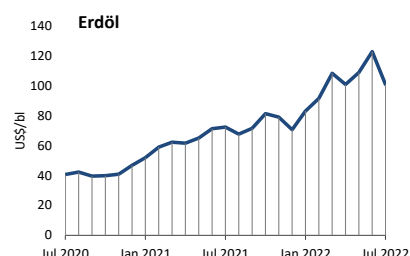
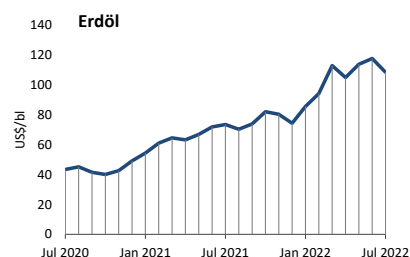
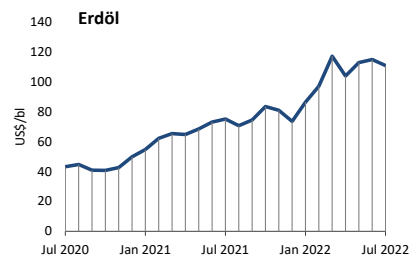
ERDÖL		OPEC
OPEC basket, fob		
Änderung zum Vormonat:	-9,18 US\$/bl / -7,80 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	93,25 US\$/bl	
Durchschnitt 2017 - 2021	59,43 US\$/bl	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	56,9 %	↗

ERDÖL		EIA
West Texas Intermediate (WTI)		
Änderung zum Vormonat:	-22,00 US\$/bl / -17,89 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	90,67 US\$/bl	
Durchschnitt 2017 - 2021	55,99 US\$/bl	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	61,9 %	↗

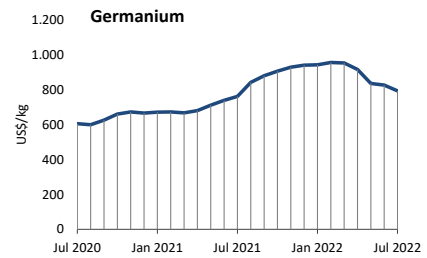
FLUSSPAT		Fastmarkets IM
acidspar, filtercake, wet, China, cif Rotterdam,		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	→
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	545,63 US\$/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	402,62 US\$/t	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	35,5 %	↗

FLUSSPAT ¹⁾		Fastmarkets IM
acidspar, filtercake, wet, China, fob China		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	→
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	424,69 US\$/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	428,77 US\$/t	
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	-1,0 %	↘

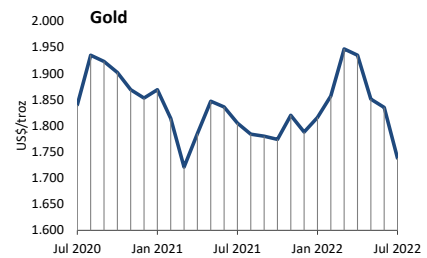
GALLIUM		ASIAN METAL 亚洲金属网
min. 99,99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-32,00 US\$/kg / -5,88 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	411,75 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	194,69 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	111,5 %	↗



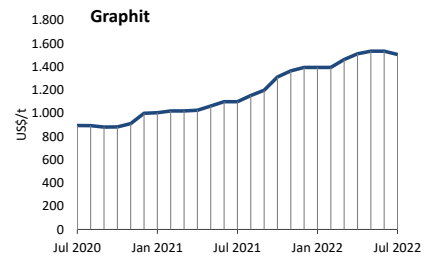
GERMANIUM Dioxide, 99,999 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	-33,28 US\$/kg / -4,02 % ↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	894,75 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	750,88 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	19,2 % ↗



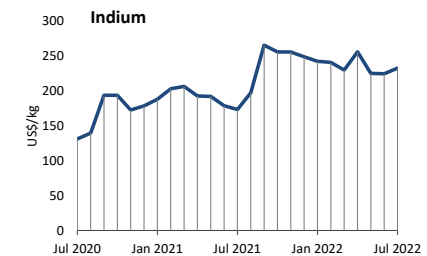
GOLD 99,9 %, fine, London, morning, in warehouse OLME An HKEX Company	
Änderung zum Vormonat:	-97,00 US\$/troz / -5,29 % ↘
Durchschnitt Juli 2022	1.738,00 US\$/troz
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	1.827,08 US\$/troz
Durchschnitt 2017 - 2021	1.497,77 US\$/troz
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	22,0 % ↗



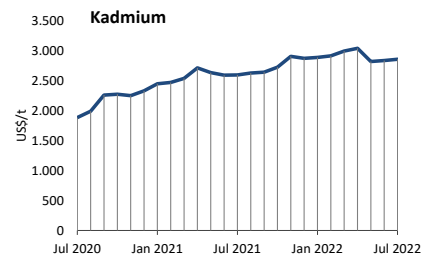
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europa Fastmarkets IM	
Änderung zum Vormonat:	-28,75 US\$/t / -1,87 % ↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	1.397,06 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	—
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	—



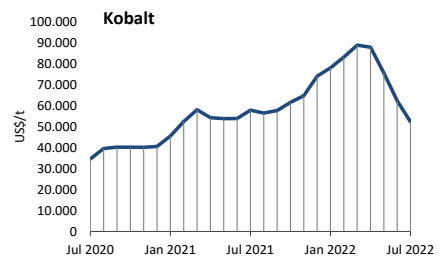
INDIUM >= 99,99 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	8,06 US\$/kg / 3,59 % ↗
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	239,84 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	197,98 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	21,1 % ↗



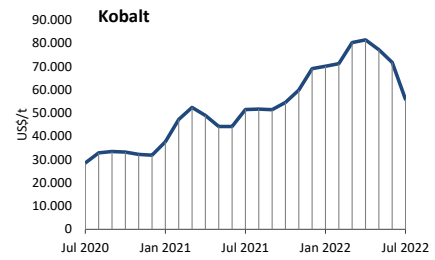
KADMIUM Ingot, >= 99,99 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	21,49 US\$/t / 0,76 % ↗
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	2.851,91 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	2.478,19 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	15,1 % ↗






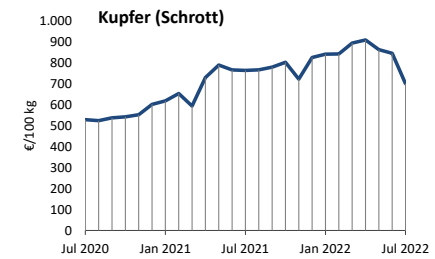
KOBALT Electrolytic (ECM), >= 99,8 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	-10062,98 US\$/t / -16,11 % ↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	70.404,14 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	55.904,25 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	25,9 % ↗



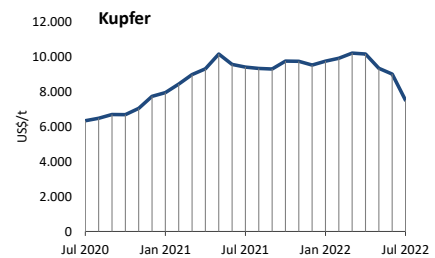
KOBALT	
LME, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-15887,00 US\$/t / -22,12 % 
Durchschnitt Juli 2022	55.940,00 US\$/t
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	66.287,42 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	48.719,32 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	36,1 % 

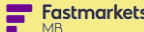



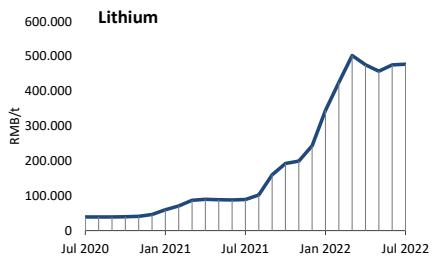
KUPFER	
Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul) 	
Änderung zum Vormonat:	-145,08 €/100 kg / -17,12 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	817,79 €/100 kg
Durchschnitt 2017 - 2021	565,18 €/100 kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	44,7 % 



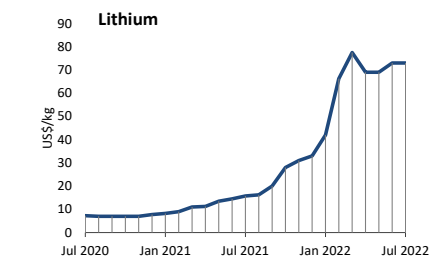
KUPFER	
LME, grade A, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-1501,92 US\$/t / -16,63 % 
Durchschnitt Juli 2022	7.529,08 US\$/t
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	9.485,26 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	6.834,26 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	38,8 % 

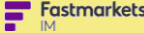


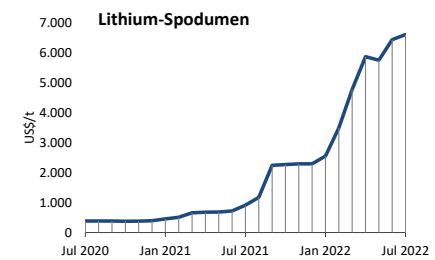
LITHIUM	
Lithium-carbonate, min. 99.5 % Li ₂ CO ₃ , battery grade, spot price, ex works, domestic China 	
Änderung zum Vormonat:	2000,00 RMB/t / 0,42 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	338.020,83 RMB/t
Durchschnitt 2017 - 2021	—
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	—



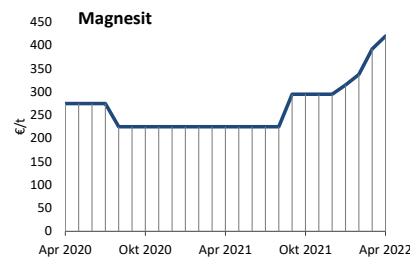
LITHIUM	
Lithiumkarbonat 99 % Li ₂ CO ₃ min, technical and industrial grades, contract price ddp Europe and US, \$/kg 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	49,83 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	—
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	—



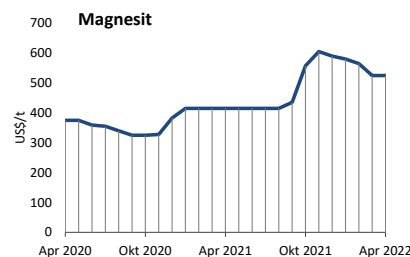
LITHIUM	
Spodumen, min. 5-6 % Li ₂ O, cif China 	
Änderung zum Vormonat:	167,50 US\$/t / 2,59 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	3.824,51 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	738,28 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	418,0 % 



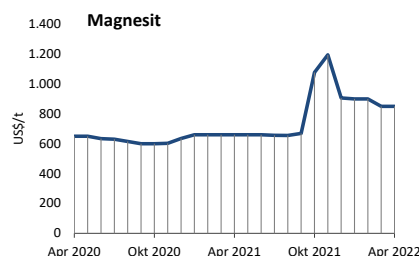
MAGNESIT^{*)} Calcined, agricultural, cif Europe		
Änderung zum Vormonat:	27,50 €/t / 7,01 %	
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	295,42 €/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	272,95 €/t	
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	8,2 %	



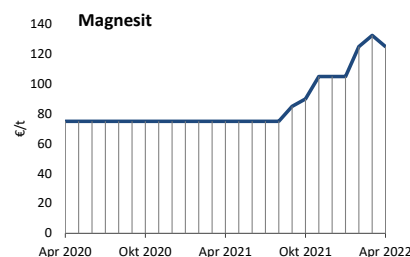
MAGNESIT^{*)} dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	503,54 US\$/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	646,28 US\$/t	
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	-22,1 %	



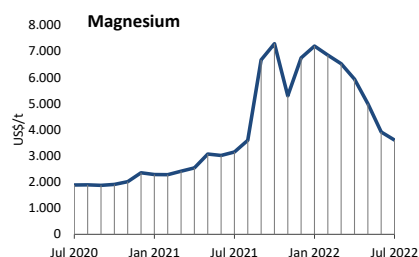
MAGNESIT^{*)} Fused, 98 % MgO, lump, China, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	831,56 US\$/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	1.183,12 US\$/t	
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	-29,7 %	



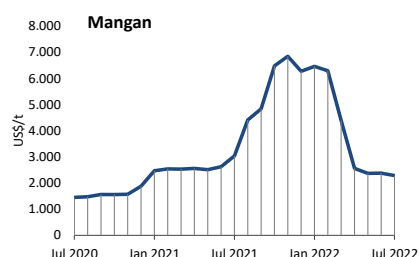
MAGNESIT^{*)} Raw, max. 3,5% SiO ₂ , Greek, fob East Mediterranean		
Änderung zum Vormonat:	-7,50 €/t / -5,66 %	
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	97,71 €/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	75,59 €/t	
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	29,3 %	



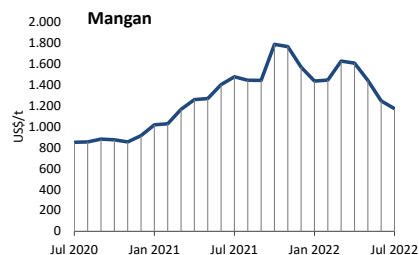
MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi)		
Änderung zum Vormonat:	-306,06 US\$/t / -7,82 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	5.720,78 US\$/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	2.607,21 US\$/t	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	119,4 %	



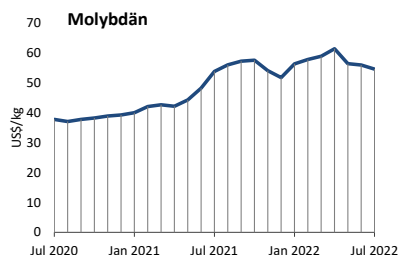
MANGAN Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic		
Änderung zum Vormonat:	-90,00 US\$/t / -3,78 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	4.634,17 US\$/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	2.268,47 US\$/t	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	104,3 %	



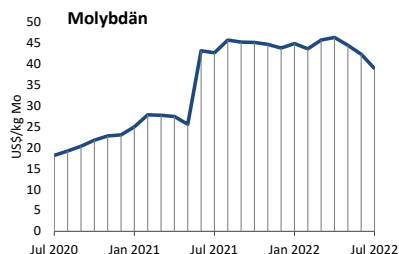
MANGAN	
Ferromangan, 75 %, fob India FERROALLOYNET	
Änderung zum Vormonat:	-73,33 US\$/t / -5,88 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	1.499,72 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	1.141,60 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	31,4 %



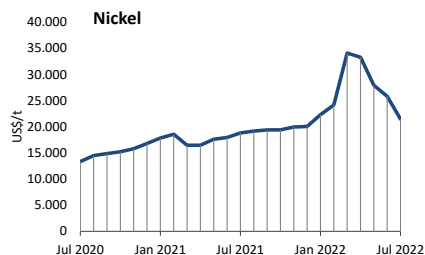
MOLYBDÄN	
>= 99,95 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	-1,36 US\$/kg / -2,43 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	56,56 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	39,39 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	43,6 %



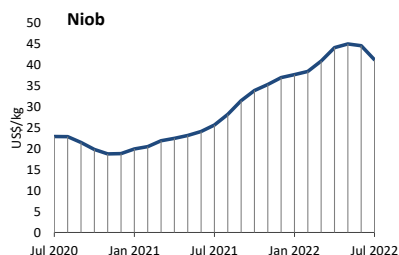
MOLYBDÄN	
Ferromolybdän, 65-75 %, Europa FERROALLOYNET	
Änderung zum Vormonat:	-3,41 US\$/kg Mo / -8,05 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	44,26 US\$/kg Mo
Durchschnitt 2017 - 2021	26,71 US\$/kg Mo
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	65,7 %



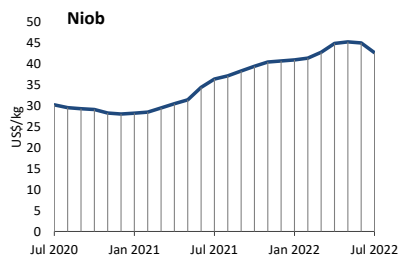
NICKEL	
LME, primary, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse LME An HKEK Company	
Änderung zum Vormonat:	-4354,00 US\$/t / -16,86 %
Durchschnitt Juli 2022	21.470,00 US\$/t
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	23.925,08 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	13.933,51 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	71,7 %



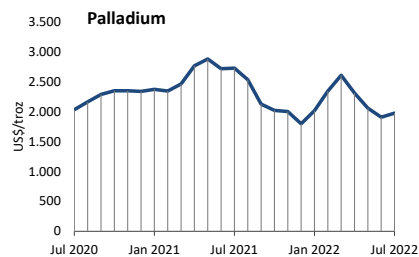
NIOB	
Concentrate, min. 50 % Nb ₂ O ₅ , min. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China ASIAN METAL 亚洲金属网	
Änderung zum Vormonat:	-3,37 US\$/kg / -7,55 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	38,22 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	26,41 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	44,7 %



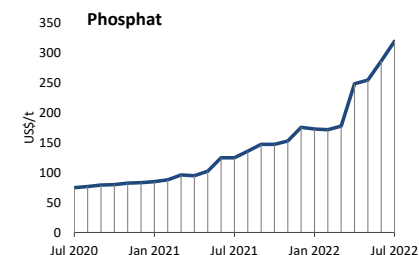
NIOB	
Pentoxide, min. 99,5 %, fob China ASIAN METAL 亚洲金属网	
Änderung zum Vormonat:	-2,33 US\$/kg / -5,17 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	41,65 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	34,42 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	21,0 %



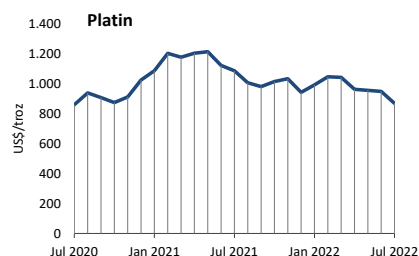
PALLADIUM		
99,95 %, London, afternoon, in warehouse		
Änderung zum Vormonat:	67,00 US\$/troz / 3,51 %	
Durchschnitt Juli 2022	1.977,00 US\$/troz	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	2.144,58 US\$/troz	
Durchschnitt 2017 - 2021	1.607,45 US\$/troz	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	33,4 %	



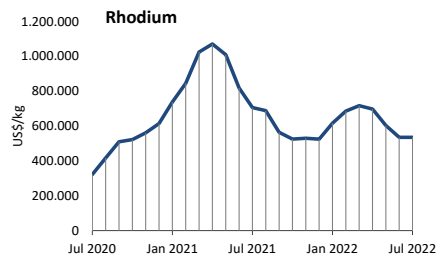
PHOSPHAT		
phosphate rock, fob North Africa		
Änderung zum Vormonat:	33,00 US\$/t / 11,50 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	199,51 US\$/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	93,13 US\$/t	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	114,2 %	



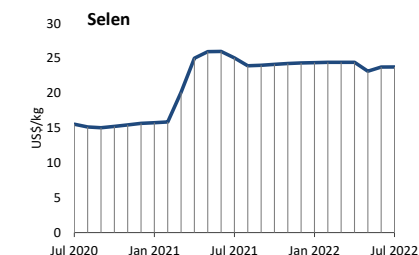
PLATIN		
99,95 %, London, morning, in warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-80,00 US\$/troz / -8,41 %	
Durchschnitt Juli 2022	871,00 US\$/troz	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	985,32 US\$/troz	
Durchschnitt 2017 - 2021	933,91 US\$/troz	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	5,5 %	



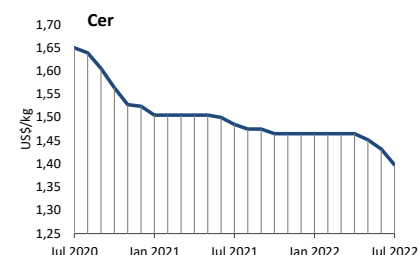
RHODIUM		
99,95 %		
Änderung zum Vormonat:	333,97 US\$/kg / 0,06 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	601.887,30 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	288.972,73 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	108,3 %	



SELEN		
Powder, >= 99,9 %		
Änderung zum Vormonat:	0,01 US\$/kg / 0,05 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	24,08 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	27,75 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	-13,2 %	



SELTENE ERDEN		
Cerium (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,03 US\$/kg / -2,37 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	1,46 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	1,85 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	-21,4 %	



SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Dysprosium (metal), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	-34,00 US\$/kg / -6,69 %		↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	542,83 US\$/kg		
Durchschnitt 2017 - 2021	338,18 US\$/kg		
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	60,5 %		↗

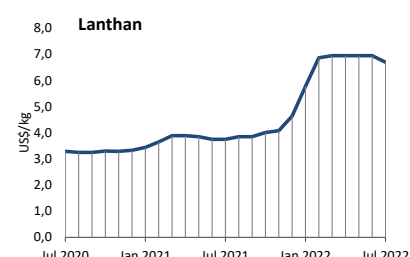
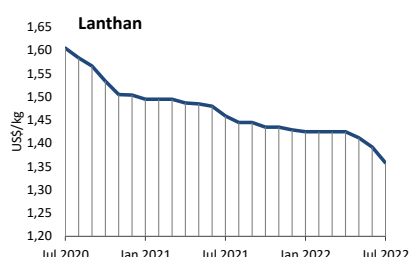
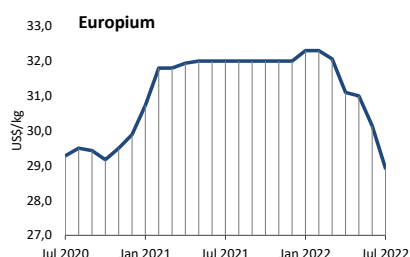
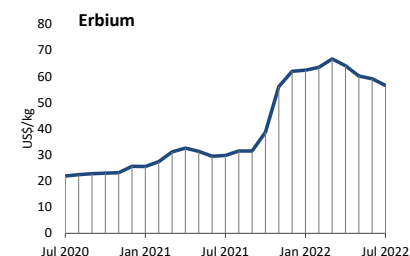
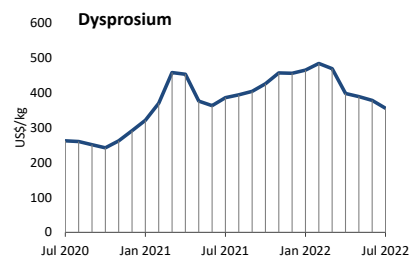
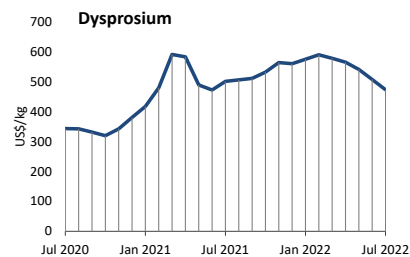
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	-22,50 US\$/kg / -5,94 %		↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	423,46 US\$/kg		
Durchschnitt 2017 - 2021	251,62 US\$/kg		
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	68,3 %		↗




SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Erbium (oxide), min. 99 % , fob China			
Änderung zum Vormonat:	-2,57 US\$/kg / -4,35 %		↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	54,37 US\$/kg		
Durchschnitt 2017 - 2021	26,61 US\$/kg		
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	104,3 %		↗




SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Europium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	-1,22 US\$/kg / -4,05 %		↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	31,49 US\$/kg		
Durchschnitt 2017 - 2021	44,40 US\$/kg		
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	-29,1 %		↘




SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:	-0,03 US\$/kg / -2,44 %		↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	1,42 US\$/kg		
Durchschnitt 2017 - 2021	1,89 US\$/kg		
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	-25,0 %		↘




SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:	-0,25 US\$/kg / -3,60 %		↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	5,63 US\$/kg		
Durchschnitt 2017 - 2021	3,60 US\$/kg		
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	56,4 %		↗






SELTENE ERDEN 	
Neodymium (metal), min. 99 % fob China	
Änderung zum Vormonat:	-10,00 US\$/kg / -5,62 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	168,13 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	73,39 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	129,1 % 

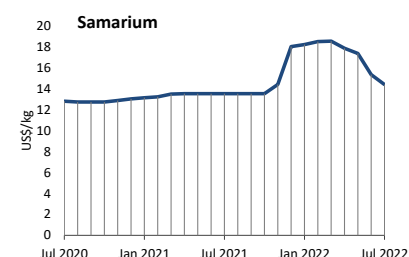
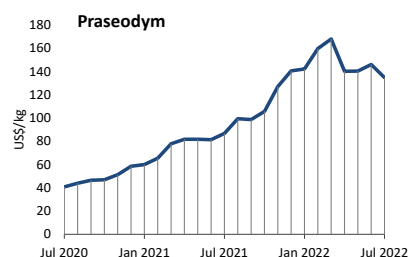
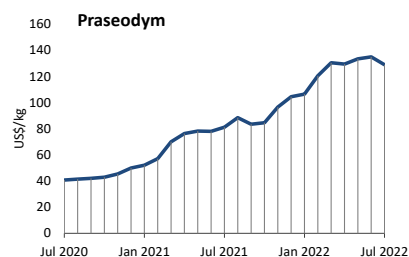
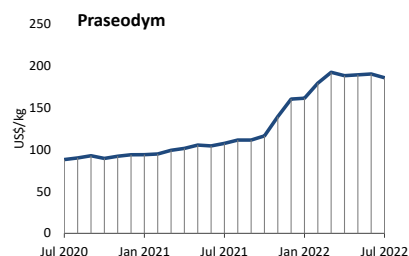
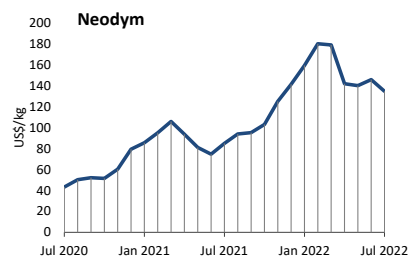
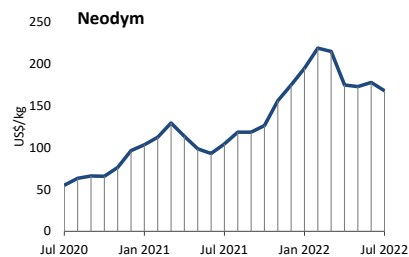
SELTENE ERDEN 	
Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	
Änderung zum Vormonat:	-11,15 US\$/kg / -7,64 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	136,85 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	58,34 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	134,6 % 

SELTENE ERDEN 	
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	
Änderung zum Vormonat:	-4,50 US\$/kg / -2,36 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	160,63 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	101,85 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	57,7 % 

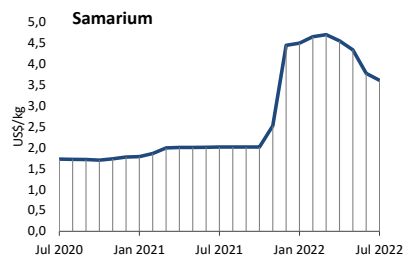
SELTENE ERDEN 	
Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	
Änderung zum Vormonat:	-6,00 US\$/kg / -4,44 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	111,85 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	61,28 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	82,5 % 

SELTENE ERDEN 	
Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	
Änderung zum Vormonat:	-11,26 US\$/kg / -7,70 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	133,68 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	63,83 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	109,4 % 

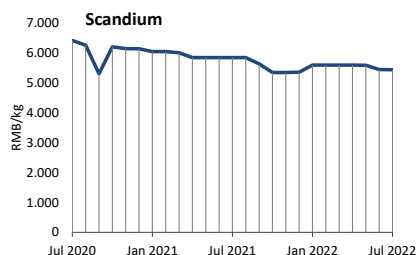
SELTENE ERDEN 	
Samarium (metal), min. 99 % fob China	
Änderung zum Vormonat:	-0,95 US\$/kg / -6,18 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	16,13 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	14,11 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	14,3 % 



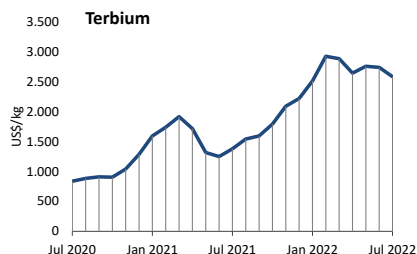
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Samarium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,17 US\$/kg / -4,40 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	3,60 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	2,00 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	79,6 %	↗



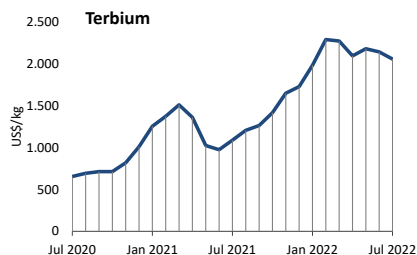
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Scandium (oxide), min. 99.5 %, China		
Änderung zum Vormonat:	-8,00 RMB/kg / -0,15 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	5.536,21 RMB/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	6.816,53 RMB/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	-18,8 %	↘



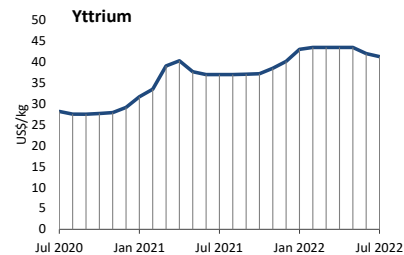
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Terbium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-155,00 US\$/kg / -5,65 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	2.361,13 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	889,41 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	165,5 %	↗



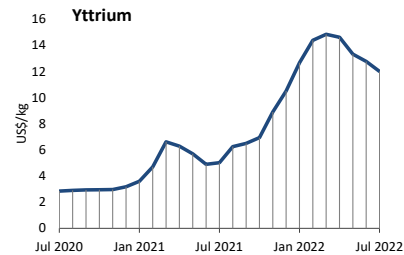
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-85,00 US\$/kg / -3,96 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	1.859,25 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	688,92 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	169,9 %	↗



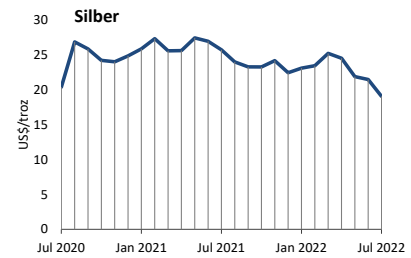
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Yttrium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,73 US\$/kg / -1,74 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	40,86 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	33,37 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	22,4 %	↗



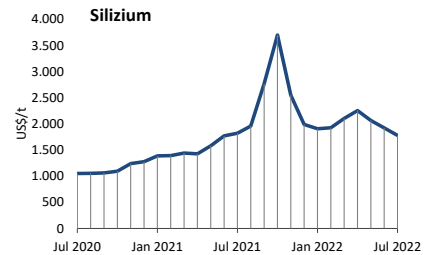
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,76 US\$/kg / -5,95 %	↘
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	11,15 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	3,77 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	195,9 %	↗






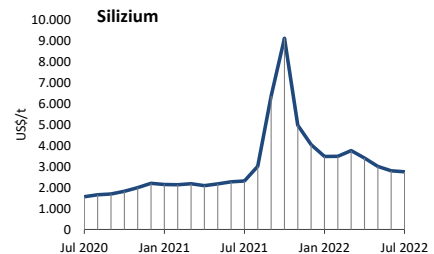
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse		 An HKEX Company
Änderung zum Vormonat:	-2,41 US\$/troz / -11,23 %	
Durchschnitt Juli 2022	19,08 US\$/troz	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	23,01 US\$/troz	
Durchschnitt 2017 - 2021	18,97 US\$/troz	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	21,3 %	



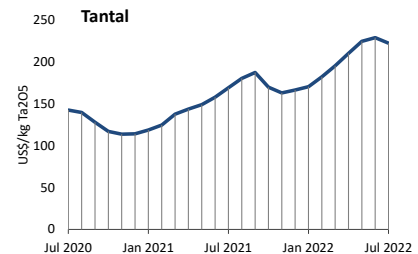
SILIZIUM Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, China		
Änderung zum Vormonat:	-143,33 US\$/t / -7,45 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	2.243,89 US\$/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	1.384,66 US\$/t	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	62,1 %	



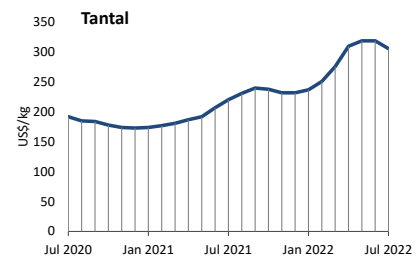
SILIZIUM Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob		
Änderung zum Vormonat:	-46,00 US\$/t / -1,64 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	4.193,50 US\$/t	
Durchschnitt 2017 - 2021	2.181,51 US\$/t	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	92,2 %	



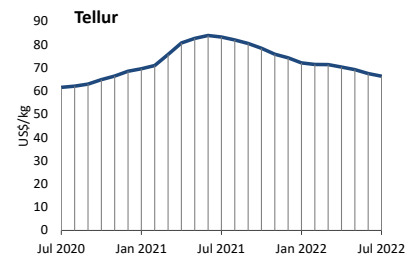
TANTAL Concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China		
Änderung zum Vormonat:	-6,61 US\$/kg Ta ₂ O ₅ / -2,88 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	192,03 US\$/kg Ta ₂ O ₅	
Durchschnitt 2017 - 2021	156,44 US\$/kg Ta ₂ O ₅	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	22,8 %	



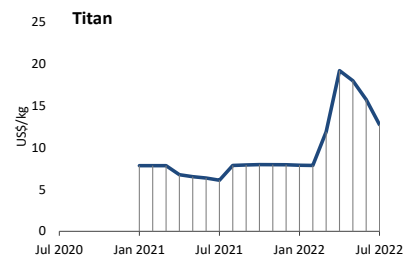
TANTAL Pentoxide, min. 99,5 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-13,00 US\$/kg / -4,08 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	265,92 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	214,84 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	23,8 %	



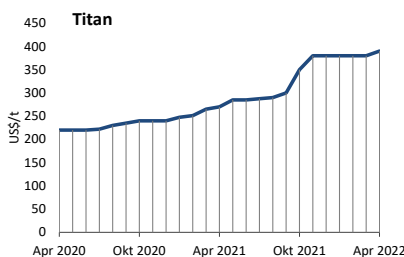
TELLUR Min. 99,99 %, Europe		
Änderung zum Vormonat:	-1,14 US\$/kg / -1,69 %	
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	73,28 US\$/kg	
Durchschnitt 2017 - 2021	61,97 US\$/kg	
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	18,3 %	



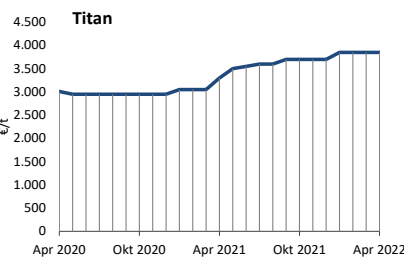
TITAN Ferrotitan, 70 % Ti, ddp Europa FERROALLOYNET	
Änderung zum Vormonat:	-3,00 US\$/kg / -19,05 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	11,09 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	—
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	—



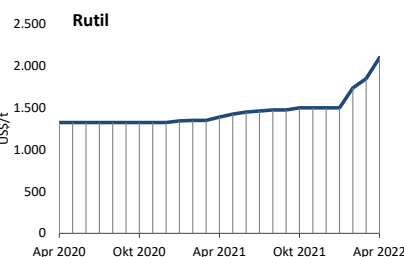
TITAN ^{*)} Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO ₂ , cif China Fastmarkets IM	
Änderung zum Vormonat:	10,00 US\$/t / 2,63 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	340,63 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	—
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	—



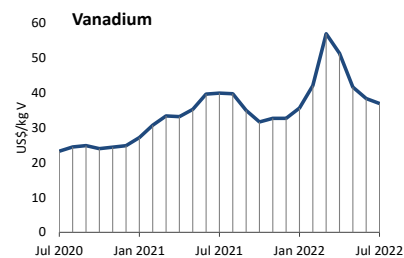
TITAN ^{*)} Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe Fastmarkets IM	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	3.704,17 €/t
Durchschnitt 2017 - 2021	2.960,32 €/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	25,1 %



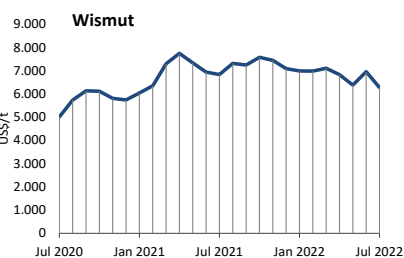
TITAN ^{*)} Rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob Fastmarkets IM	
Änderung zum Vormonat:	250,00 US\$/t / 13,51 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	1.581,25 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	1.185,61 US\$/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	33,4 %



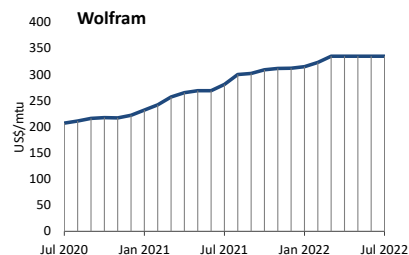
VANADIUM Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europa FERROALLOYNET	
Änderung zum Vormonat:	-1,42 US\$/kg V / -3,69 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	39,58 US\$/kg V
Durchschnitt 2017 - 2021	42,51 US\$/kg V
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	-6,9 %



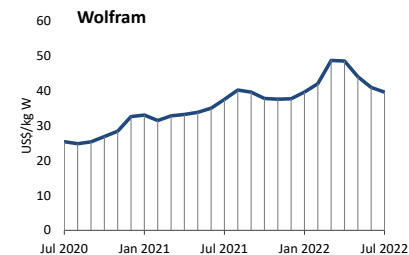
WISMUT refined, >= 99,99 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	-685,39 US\$/t / -9,85 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	7.015,76 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	7.703,67 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	-8,9 %






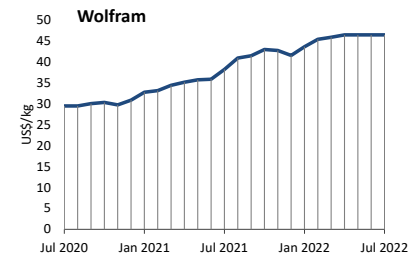
WOLFRAM	
APT, >= 88,5 % WO ₃ 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/mtu / 0 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	320,63 US\$/mtu
Durchschnitt 2017 - 2021	260,52 US\$/mtu
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	23,1 % 




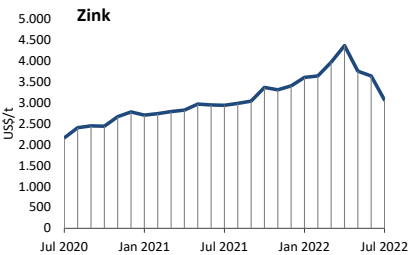
WOLFRAM	
Ferrowolfram, 75 %, Europa 	
Änderung zum Vormonat:	-1,33 US\$/kg W / -3,25 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	41,41 US\$/kg W
Durchschnitt 2017 - 2021	32,48 US\$/kg W
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	27,5 % 



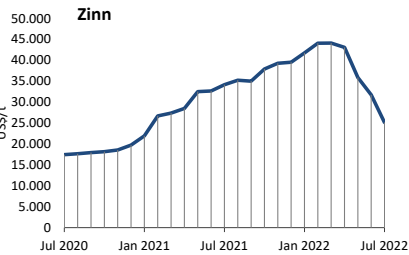
WOLFRAM	
Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 % 
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	44,24 US\$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021	35,76 US\$/kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	23,7 % 

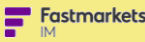




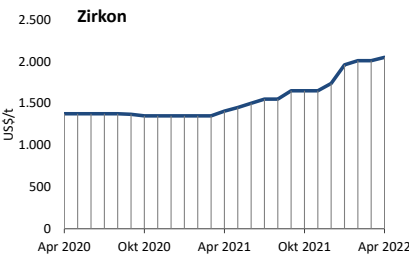
ZINK	
LME, special high grade, min. 99,995 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-574,00 US\$/t / -15,76 % 
Durchschnitt Juli 2022	3.069,00 US\$/t
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	3.515,17 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	2.726,85 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	28,9 % 



ZINN	
LME, min. 99,85 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-6603,00 US\$/t / -20,80 % 
Durchschnitt Juli 2022	25.146,00 US\$/t
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022	37.752,17 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	21.725,17 US\$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021	73,8 % 



ZIRKON¹⁾	
standard grade, min. 65,5 % ZrO ₂ , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	40,00 US\$/t / 1,99 % 
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022	1.730,63 US\$/t
Durchschnitt 2017 - 2021	1.371,96 US\$/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021	26,1 % 



Mit ¹⁾ markierte Rohstoffe sind mit 3-monatiger Verzögerung angegeben.

Quellen: Asian Metal (AM), FerroAlloyNet, Fastmarkets IM, London Metal Exchange (LME), London Bullion Market Association (LBMA), Fastmarkets MB, Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC), Shanghai Metals Market (SMM), US Energy Information Administration (EIA), Verband Deutscher Metallhändler 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