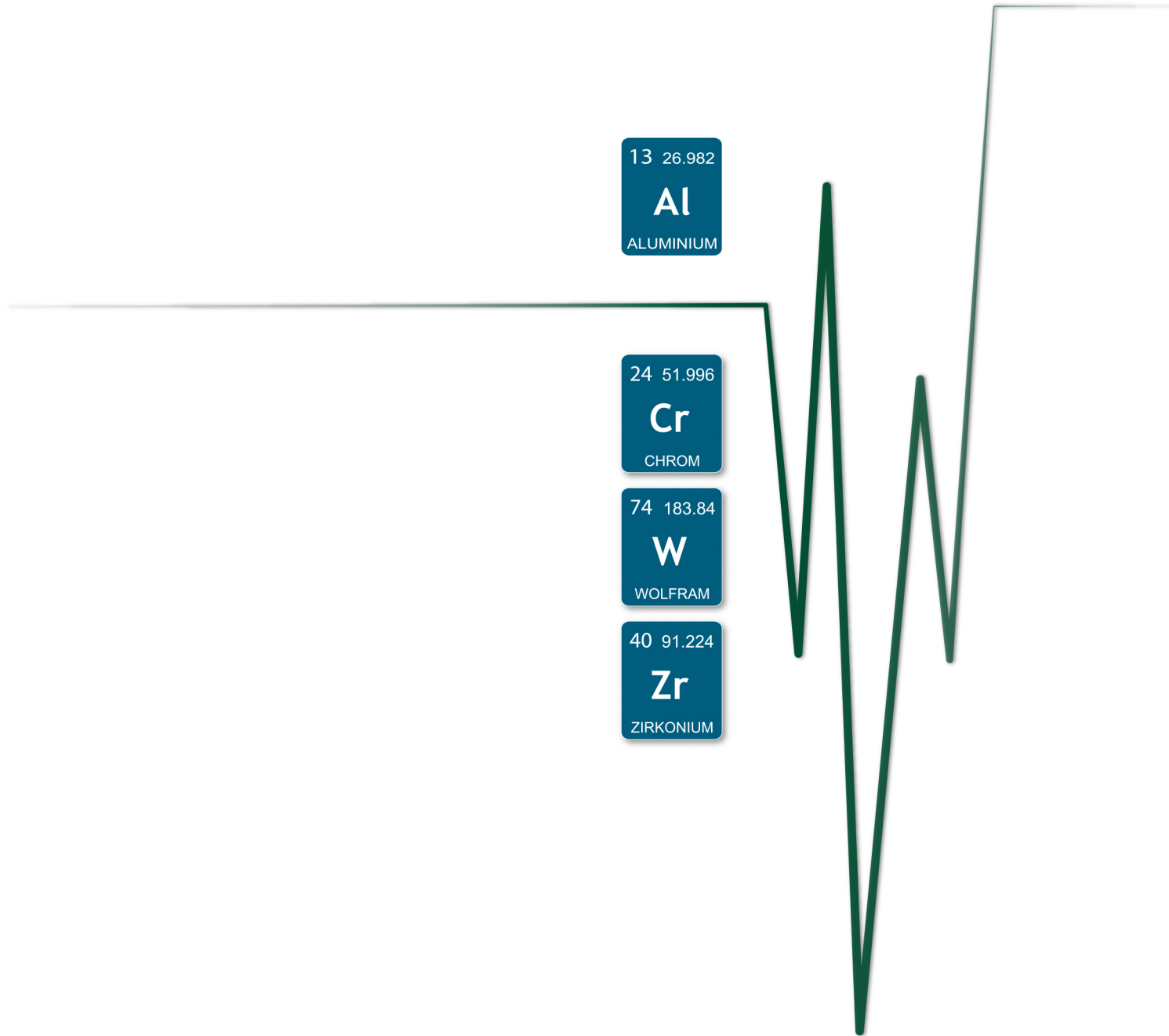




Preismonitor

Oktober 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

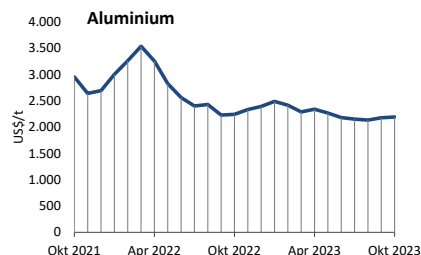
Preismonitor, Oktober 2023

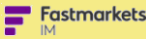


Primärrohstoffe: Im Oktober ist das durchschnittliche Preisniveau aller im Preismonitor enthaltenen Rohstoffe konstant geblieben. Dennoch war vereinzelt eine große Schwankungsbreite zwischen +30 % und -22 % zum Vormonat September zu beobachten. Die größten Preisanstiege waren bei Gallium (+30 %), Ferromangan (+28 %) und Rhodium (+18 %) zu beobachten. Die größten Preisrückgänge verzeichneten, wie bereits im Vormonat, die verschiedenen Lithiumspezifikationen (zwischen -22 % und -14 %) sowie Molybdän (-18,5 %) und Ferrovanadium (-10 %).

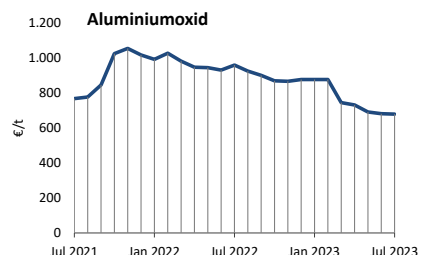
Basismetalle: Die Preise der an der LME gehandelten Industriemetalle sind im Oktober deutlich gesunken. Nur Aluminium konnte mit 0,7 % ein kleines Plus verbuchen. Die Preise für Blei (-5,2 %) und Nickel (-7 %) gaben am deutlichsten nach, gefolgt von Kupfer (-4 %), Zinn (3,7 %) und Zink (-1,6 %).




Recyclingrohstoffe: Die Preise der Recyclingrohstoffe gaben ebenfalls nach. Deutliche Preisrückgänge gab es beispielsweise bei Messingschrott (Magda, -4 %) und Stahlschrott (Sorte E1, -5,4 %). Ein wenig moderater waren die Verluste bei Zinkschrott (Zebra, -3,8 %) legiertem Stahlschrott (V2A, 1,6%). Lediglich der Preis für Aluminiumschrott (Angel, Aster) blieb unverändert.

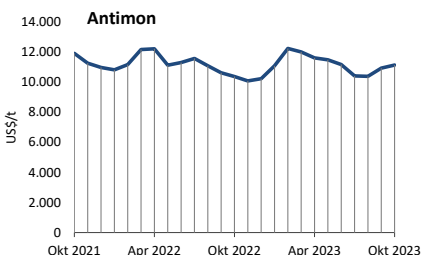
ALUMINIUM		
LME, high grade primary, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	15,00 US\$/t / 0,69 %	
Durchschnitt Oktober 2023	2.192,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.157,05 US\$/t	
Entwicklungstrend	1,6 %	






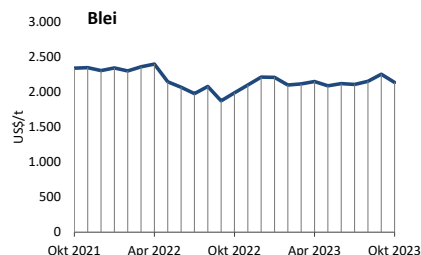
ALUMINIUMOXID ¹⁾		
Fused, white, 25 kg bags, cif Europe		
Änderung zum Vormonat:	-2,50 €/t / -0,37 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	808,35 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	797,72 €/t	
Entwicklungstrend	1,3 %	






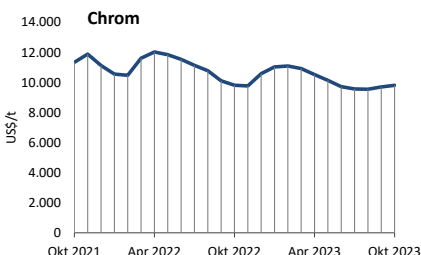
ANTIMON		
Ingot, >= 99,65 %		
Änderung zum Vormonat:	203,00 US\$/t / 1,86 %	
Durchschnitt Oktober 2023	11.144,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	7.796,40 US\$/t	
Entwicklungstrend	42,9 %	





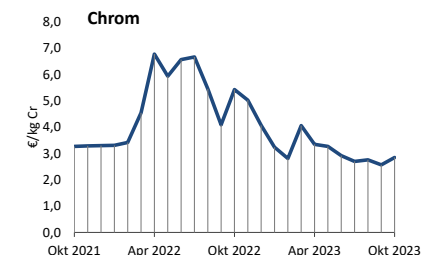
BLEI		
LME, min. 99,97 %, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-117,00 US\$/t / -5,20 %	
Durchschnitt Oktober 2023	2.135,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.083,97 US\$/t	
Entwicklungstrend	2,4 %	



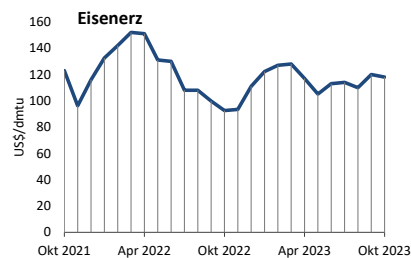
CHROM		
>= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle		
Änderung zum Vormonat:	110,00 US\$/t / 1,13 %	
Durchschnitt Oktober 2023	9.812,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	9.441,33 US\$/t	
Entwicklungstrend	3,9 %	



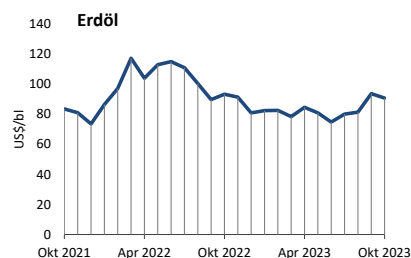
CHROM		
Ferrochrom mit hohem Kohlenstoffgehalt 65 % Cr min, C 9 % max, Si 1,5 % max, FCA Lagerhaus Europa		
Änderung zum Vormonat:	0,28 €/kg Cr / 10,89 %	
Durchschnitt Oktober 2023	2,85 €/kg Cr	
Durchschnitt 2018 - 2022	-	
Entwicklungstrend	-	



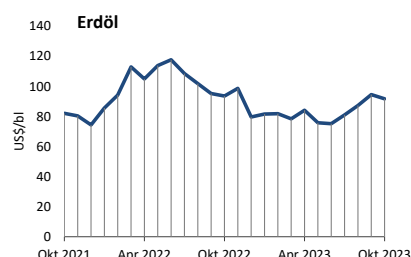
EISENERZ		World Bank
Eisenerz (any origin) fines, spot price, c.f.r. China, 62% Fe		
Änderung zum Vormonat:	-2,00 US\$/dmu / -1,67 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	118,00 US\$/dmu	
Durchschnitt 2018 - 2022	111,02 US\$/dmu	
Entwicklungstrend	6,3 %	↗



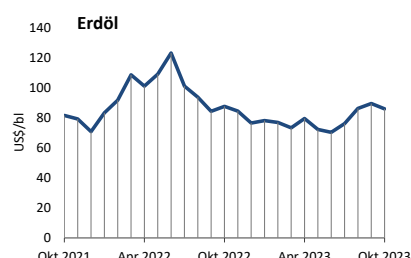
ERDÖL		EIA
Brent, fob		
Änderung zum Vormonat:	-2,94 US\$/bl / -3,14 %	↘
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	83,52 US\$/bl	
Durchschnitt 2018 - 2022	69,62 US\$/bl	
Entwicklungstrend	20,0 %	↗



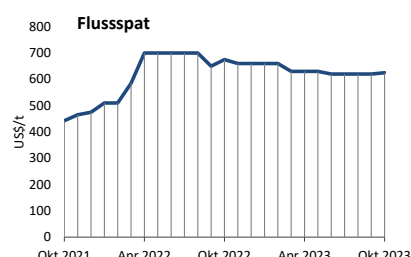
ERDÖL		OPEC
OPEC basket, fob		
Änderung zum Vormonat:	-2,82 US\$/bl / -2,98 %	↘
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	84,18 US\$/bl	
Durchschnitt 2018 - 2022	69,05 US\$/bl	
Entwicklungstrend	21,9 %	↗



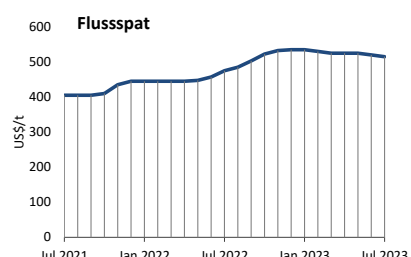
ERDÖL		EIA
West Texas Intermediate (WTI)		
Änderung zum Vormonat:	-3,59 US\$/bl / -4,01 %	↘
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	79,03 US\$/bl	
Durchschnitt 2018 - 2022	64,88 US\$/bl	
Entwicklungstrend	21,8 %	↗






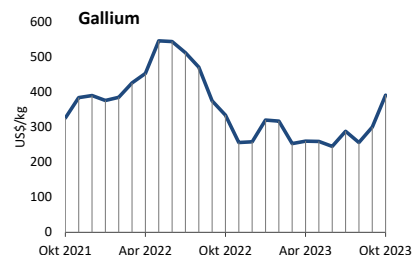
FLUSSPAT		Fastmarkets IM
acidspat, filtercake, wet, China, cif Rotterdam,		
Änderung zum Vormonat:	5,00 US\$/t / 0,81 %	↗
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	636,25 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	477,70 US\$/t	
Entwicklungstrend	33,2 %	↗





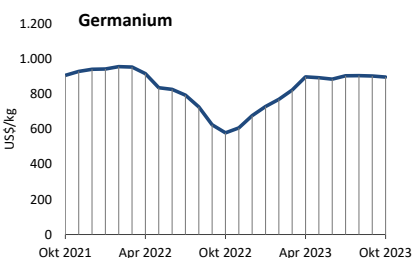
FLUSSPAT ')		Fastmarkets IM
acidspat, filtercake, wet, China, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-5,00 US\$/t / -0,96 %	↘
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	521,08 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	455,33 US\$/t	
Entwicklungstrend	14,4 %	↗






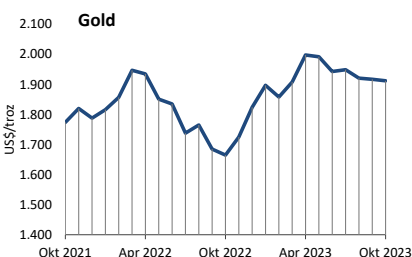
GALLIUM min. 99,99 % fob China 	
Änderung zum Vormonat:	91,00 US\$/kg / 30,33 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	283,60 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	250,85 US\$/kg
Entwicklungstrend	13,1 % 

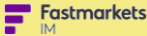



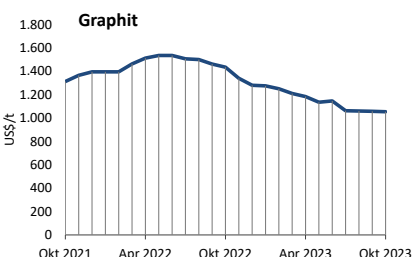
GERMANIUM Dioxide, 99,999 % 	
Änderung zum Vormonat:	-6,00 US\$/kg / -0,66 % 
Durchschnitt Oktober 2023	898,00 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	753,21 US\$/kg
Entwicklungstrend	19,2 % 






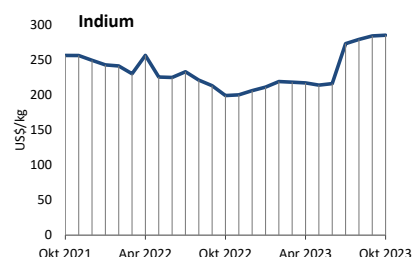
GOLD 99,9 %, fine, London, morning, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-5,00 US\$/troz / -0,26 % 
Durchschnitt Oktober 2023	1.912,00 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	1.606,92 US\$/troz
Entwicklungstrend	19,0 % 






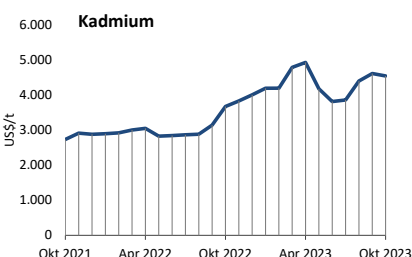
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europa 	
Änderung zum Vormonat:	-3,75 US\$/t / -0,35 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	1.171,10 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	-






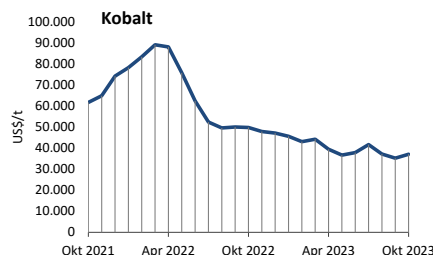
INDIUM >= 99,99 % 	
Änderung zum Vormonat:	1,00 US\$/kg / 0,35 % 
Durchschnitt Oktober 2023	285,00 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	203,73 US\$/kg
Entwicklungstrend	39,9 % 






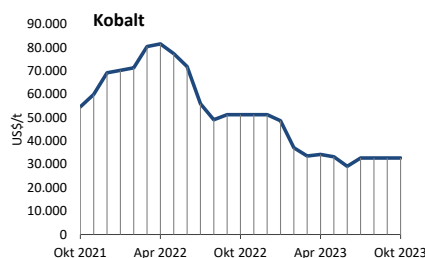
KADMIUM Ingot, >= 99,99 % 	
Änderung zum Vormonat:	-70,00 US\$/t / -1,52 % 
Durchschnitt Oktober 2023	4.544,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.671,03 US\$/t
Entwicklungstrend	70,1 % 






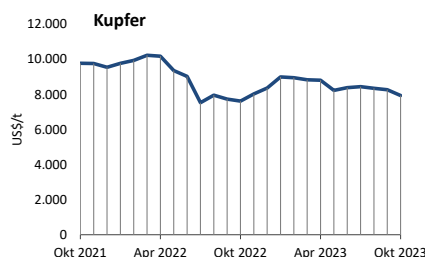
KOBALT Electrolytic (ECM), >= 99,8 % 	
Änderung zum Vormonat:	1873,00 US\$/t / 5,32 % 
Durchschnitt Oktober 2023	37.111,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	56.189,11 US\$/t
Entwicklungstrend	-34,0 % 






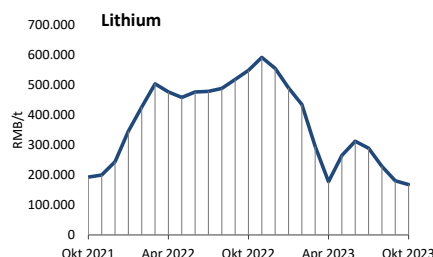
KOBALT LME, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Oktober 2023	32.732,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	50.283,81 US\$/t
Entwicklungstrend	-34,9 % 

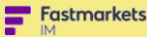



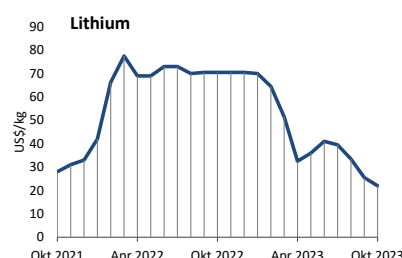
KUPFER LME, grade A, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-331,00 US\$/t / -4,00 % 
Durchschnitt Oktober 2023	7.939,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	7.364,47 US\$/t
Entwicklungstrend	7,8 % 

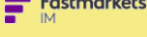



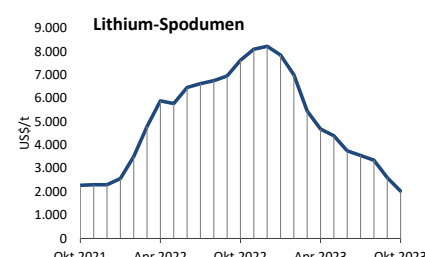
LITHIUM Lithium-carbonate, min. 99,5 % Li ₂ CO ₃ , battery grade, spot price, ex works, domestic China 	
Änderung zum Vormonat:	-12666,67 RMB/t / -7,04 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	331.604,17 RMB/t
Durchschnitt 2018 - 2022	167.150,63 RMB/t
Entwicklungstrend	98,4 % 

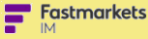




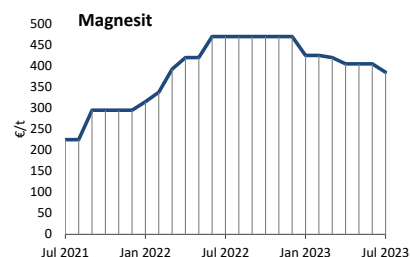
LITHIUM Lithiumkarbonat 99 % Li ₂ CO ₃ min, technical and industrial grades, contract price ddp Europe and US, \$/kg 	
Änderung zum Vormonat:	-3,50 US\$/kg / -13,73 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	46,42 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	-




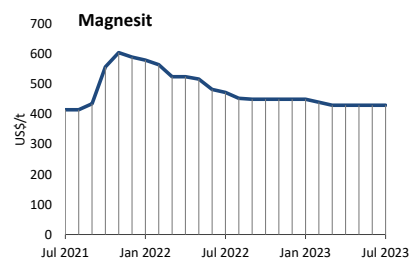
LITHIUM Spodumen, min. 5-6 % LiO ₂ , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	-575,00 US\$/t / -22,12 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	5.079,67 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.845,98 US\$/t
Entwicklungstrend	175,2 % 



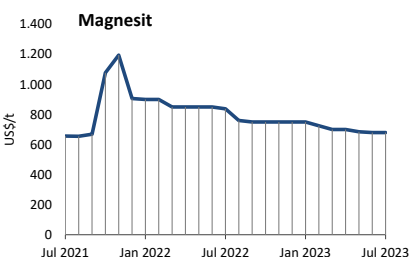
MAGNESIT¹⁾ 		
Calcined, agricultural, cif Europe		
Änderung zum Vormonat:	-20,00 €/t / -4,94 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	435,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	305,20 €/t	
Entwicklungstrend	42,5 %	



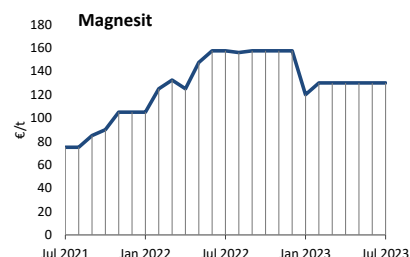
MAGNESIT¹⁾ 		
dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	441,08 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	651,83 US\$/t	
Entwicklungstrend	-32,3 %	






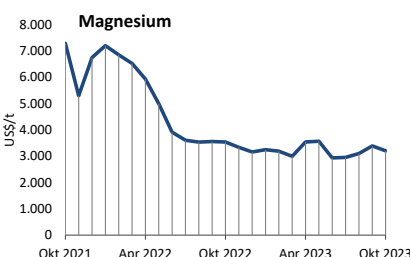
MAGNESIT¹⁾ 		
Fused, 98 % MgO, lump, China, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	723,33 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.123,90 US\$/t	
Entwicklungstrend	-35,6 %	






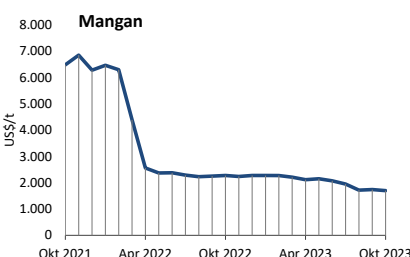
MAGNESIT¹⁾ 		
Raw, max. 3,5% SiO ₂ , Greek, fob East Mediterranean		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	140,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	90,03 €/t	
Entwicklungstrend	56,1 %	





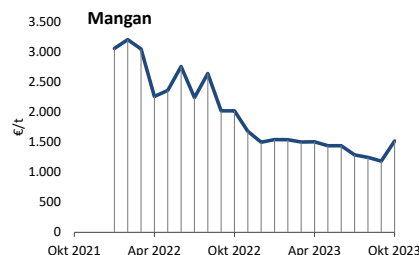
MAGNESIUM 		
>= 99,9 % (Shanxi)		
Änderung zum Vormonat:	-186,00 US\$/t / -5,48 %	
Durchschnitt Oktober 2023	3.206,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	3.104,40 US\$/t	
Entwicklungstrend	3,3 %	






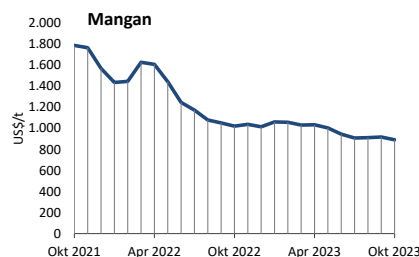
MANGAN 		
Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic		
Änderung zum Vormonat:	-40,00 US\$/t / -2,30 %	
Durchschnitt Oktober 2023	1.699,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.543,68 US\$/t	
Entwicklungstrend	-33,2 %	



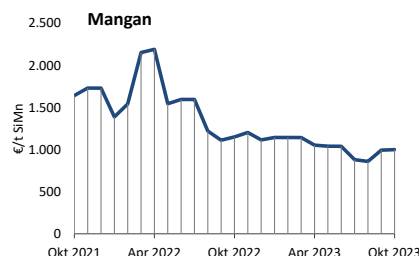
MANGAN Ferromangan mit mittleren Kohlenstoffgehalt 78 % Mn min, C 2 % max, P 0,25 % max, FCA Lagerhaus Europa 	
Änderung zum Vormonat:	335,00 €/t / 28,29 % 
Durchschnitt Oktober 2023	1.519,00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	—
Entwicklungstrend	—




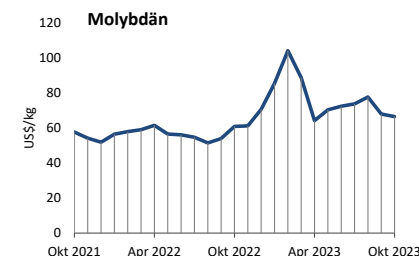
MANGAN Ferromangan, 75 %, fob India 	
Änderung zum Vormonat:	-26,67 US\$/t / -2,90 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	984,86 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.157,21 US\$/t
Entwicklungstrend	-14,9 % 



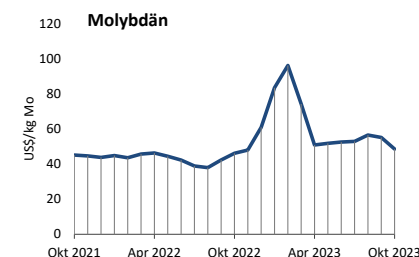
MANGAN Silikomangan 65 % Mn min, 16 % Si min, FCA Lagerhaus Europa 	
Änderung zum Vormonat:	6,00 €/t SiMn / 0,60 % 
Durchschnitt Oktober 2023	1.000,00 €/t SiMn
Durchschnitt 2018 - 2022	—
Entwicklungstrend	—





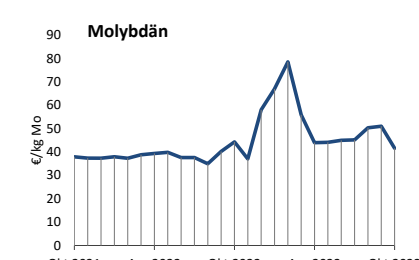
MOLYBDÄN >= 99,95 % 	
Änderung zum Vormonat:	-1,44 US\$/kg / -2,12 % 
Durchschnitt Oktober 2023	66,43 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	44,90 US\$/kg
Entwicklungstrend	48,0 % 






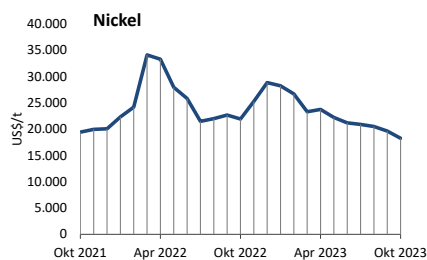
MOLYBDÄN Ferromolybdän, 65-75 %, Europa 	
Änderung zum Vormonat:	-6,61 US\$/kg Mo / -11,97 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	60,99 US\$/kg Mo
Durchschnitt 2018 - 2022	31,80 US\$/kg Mo
Entwicklungstrend	91,8 % 






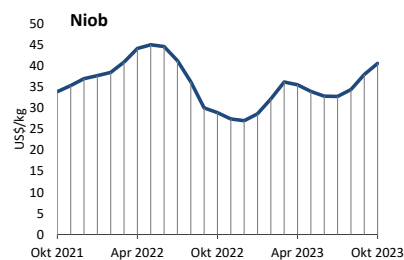
MOLYBDÄN Molybdänoxid Briketts, 57 % Mo min, FCA Lagerhaus Europa 	
Änderung zum Vormonat:	-9,41 €/kg Mo / -18,45 % 
Durchschnitt Oktober 2023	41,59 €/kg Mo
Durchschnitt 2018 - 2022	—
Entwicklungstrend	—






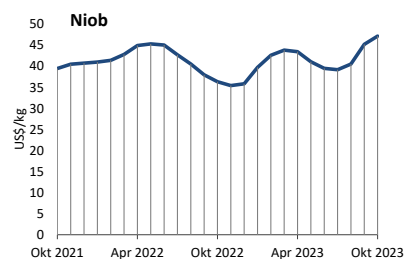
NICKEL	
LME, primary, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-1372,00 US\$/t / -6,99 % 
Durchschnitt Oktober 2023	18.249,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	17.015,84 US\$/t
Entwicklungstrend	7,2 % 






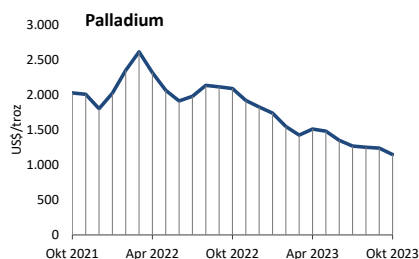
NIOB	
Concentrate, min. 50 % Nb ₂ O ₅ , min. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	2,62 US\$/kg / 6,90 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	33,34 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	28,61 US\$/kg
Entwicklungstrend	16,5 % 






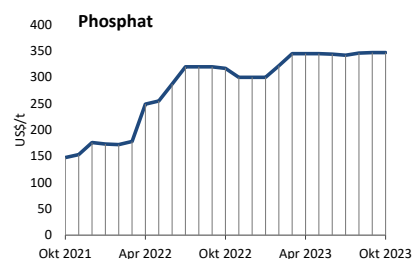
NIOB	
Pentoxide, min. 99,5 % , fob China 	
Änderung zum Vormonat:	1,95 US\$/kg / 4,31 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	41,16 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	36,12 US\$/kg
Entwicklungstrend	14,0 % 






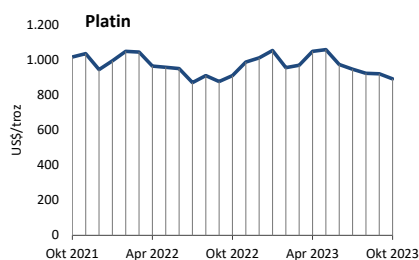
PALLADIUM	
99,95 %, London, afternoon, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-91,00 US\$/troz / -7,36 % 
Durchschnitt Oktober 2023	1.146,00 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	1.855,48 US\$/troz
Entwicklungstrend	-38,2 % 






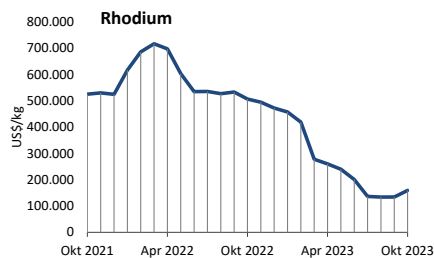
PHOSPHAT	
phosphate rock, fob North Africa 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	331,92 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	128,38 US\$/t
Entwicklungstrend	158,5 % 






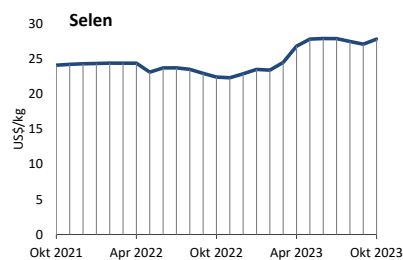
PLATIN	
99,95 %, London, morning, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-29,00 US\$/troz / -3,15 % 
Durchschnitt Oktober 2023	892,00 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	936,36 US\$/troz
Entwicklungstrend	-4,7 % 






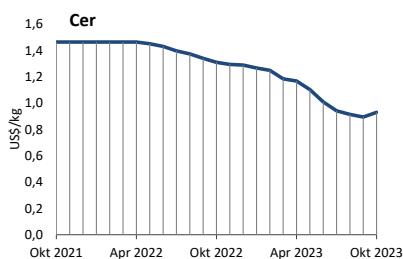
RHODIUM 99,95 % 	
Änderung zum Vormonat:	24948,98 US\$/kg / 18,59 % 
Durchschnitt Oktober 2023	159.178,35 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	395.915,46 US\$/kg
Entwicklungstrend	-59,8 % 



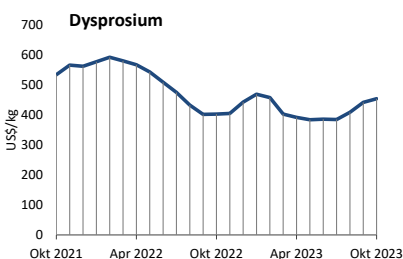
SELEN Powder, >= 99,9 % 	
Änderung zum Vormonat:	0,72 US\$/kg / 2,65 % 
Durchschnitt Oktober 2023	27,86 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	24,29 US\$/kg
Entwicklungstrend	14,7 % 



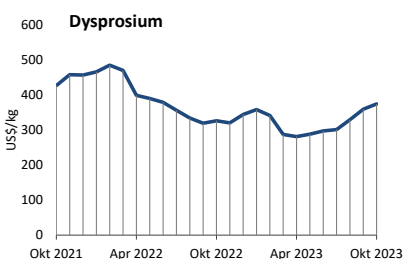
SELTENE ERDEN Cerium (oxide), min. 99 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	0,04 US\$/kg / 4,02 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	1,10 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	1,72 US\$/kg
Entwicklungstrend	-35,8 % 






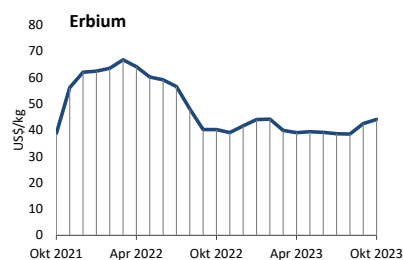
SELTENE ERDEN Dysprosium (metal), min. 99 % fob China 	
Änderung zum Vormonat:	12,00 US\$/kg / 2,72 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	418,18 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	384,06 US\$/kg
Entwicklungstrend	8,9 % 



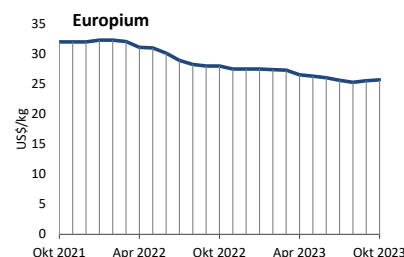
SELTENE ERDEN Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China 	
Änderung zum Vormonat:	15,00 US\$/kg / 4,18 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	323,24 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	291,75 US\$/kg
Entwicklungstrend	10,8 % 



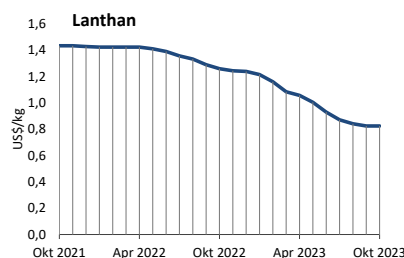
SELTENE ERDEN Erbium (oxide), min. 99 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	1,55 US\$/kg / 3,65 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	40,83 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	32,05 US\$/kg
Entwicklungstrend	27,4 % 



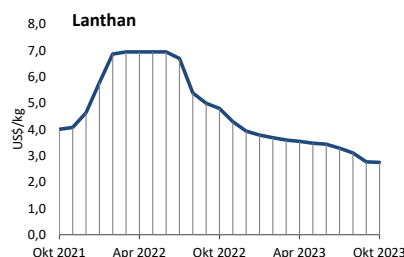
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Europium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	0,16 US\$/kg / 0,63 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	26,52 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	35,48 US\$/kg		
Entwicklungstrend	-25,3 %		



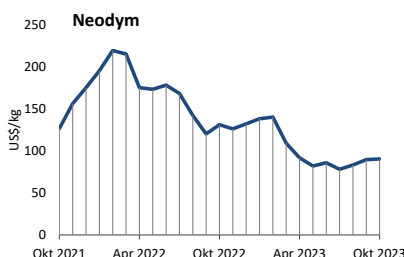
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	1,03 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	1,71 US\$/kg		
Entwicklungstrend	-39,9 %		



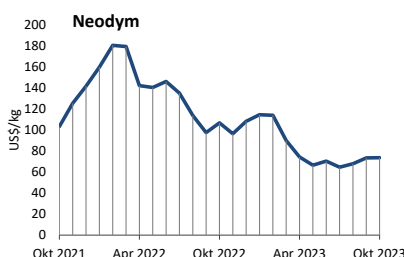
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:	-0,02 US\$/kg / -0,72 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	3,48 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	4,01 US\$/kg		
Entwicklungstrend	-13,3 %		



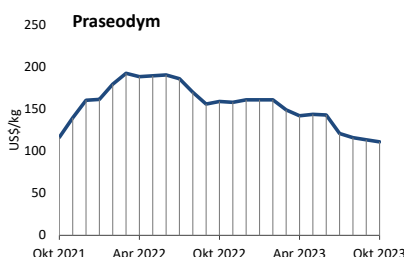
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Neodymium (metal), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	0,84 US\$/kg / 0,94 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	103,75 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	93,61 US\$/kg		
Entwicklungstrend	10,8 %		



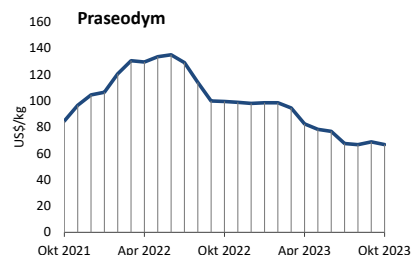
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Neodymium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	0,16 US\$/kg / 0,22 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	84,44 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	75,21 US\$/kg		
Entwicklungstrend	12,3 %		



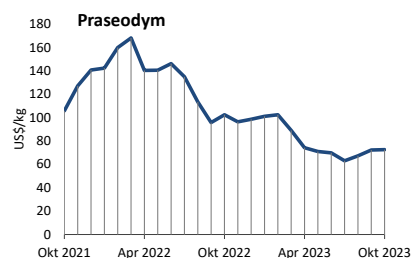
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:	-2,50 US\$/kg / -2,20 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	140,02 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	118,99 US\$/kg		
Entwicklungstrend	17,7 %		



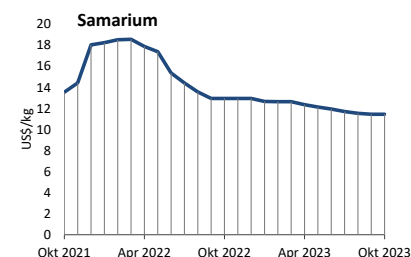
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe			
Änderung zum Vormonat:	-2,08 US\$/kg / -3,03 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	82,97 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	71,91 US\$/kg		
Entwicklungstrend	15,4 %		



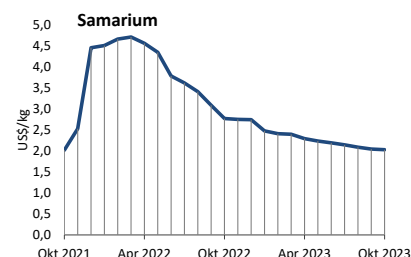
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:	0,30 US\$/kg / 0,41 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	81,50 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	76,84 US\$/kg		
Entwicklungstrend	6,1 %		



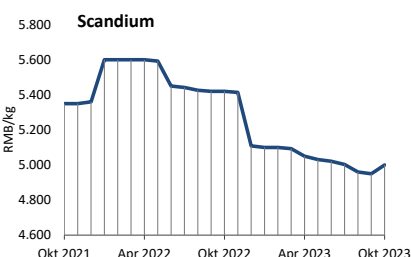
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Samarium (metal), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	12,21 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	14,26 US\$/kg		
Entwicklungstrend	-14,4 %		



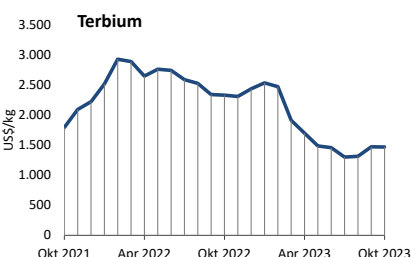
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Samarium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	-0,02 US\$/kg / -0,74 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	2,31 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	2,34 US\$/kg		
Entwicklungstrend	-1,1 %		






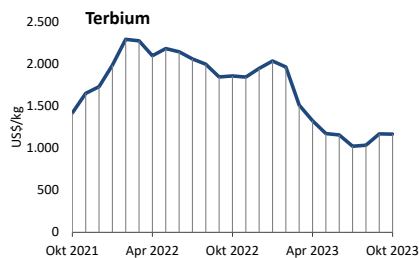
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Scandium (oxide), min. 99.5 %, China			
Änderung zum Vormonat:	50,00 RMB/kg / 1,01 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	5.069,25 RMB/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	6.332,91 RMB/kg		
Entwicklungstrend	-20,0 %		






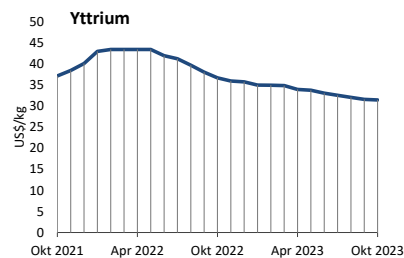
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Terbium (metal), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:	-3,00 US\$/kg / -0,20 %		
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	1.822,08 US\$/kg		
Durchschnitt 2018 - 2022	1.275,59 US\$/kg		
Entwicklungstrend	42,8 %		






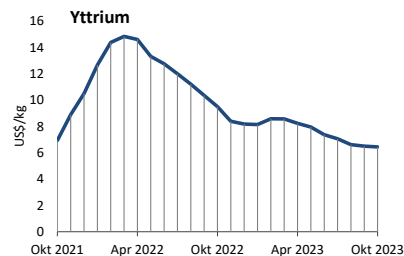
SELTENE ERDEN	
Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	-4,00 US\$/kg / -0,34 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	1.446,03 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	998,36 US\$/kg
Entwicklungstrend	44,8 % 






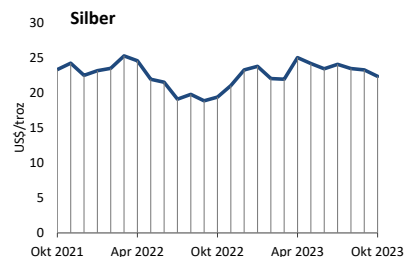
SELTENE ERDEN	
Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	-0,13 US\$/kg / -0,41 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	33,79 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	34,53 US\$/kg
Entwicklungstrend	-2,1 % 




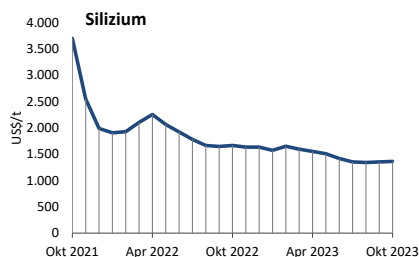
SELTENE ERDEN	
Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	-0,06 US\$/kg / -0,92 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	7,68 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	5,47 US\$/kg
Entwicklungstrend	40,4 % 






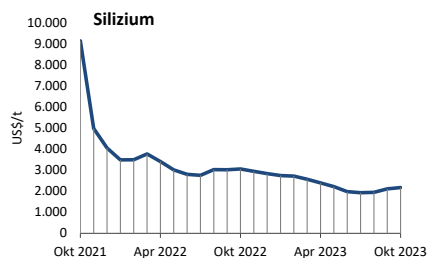
SILBER	
99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	
	
Änderung zum Vormonat:	-0,92 US\$/troz / -3,95 % 
Durchschnitt Oktober 2023	22,32 US\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	19,87 US\$/troz
Entwicklungstrend	12,4 % 



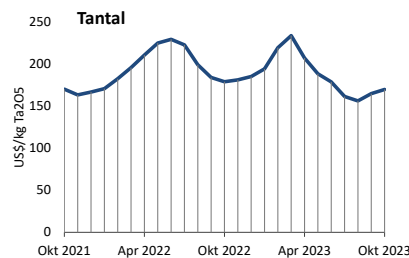
SILIZIUM	
Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, China	
	
Änderung zum Vormonat:	10,00 US\$/t / 0,74 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	1.498,61 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.499,37 US\$/t
Entwicklungstrend	-0,1 % 






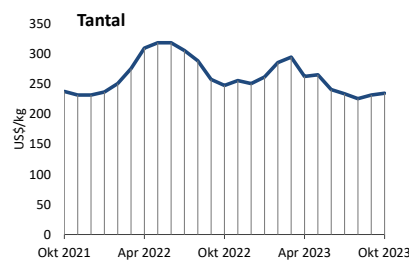
SILIZIUM	
Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob	
	
Änderung zum Vormonat:	61,00 US\$/t / 2,89 % 
Durchschnitt Oktober 2023	2.175,00 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.437,98 US\$/t
Entwicklungstrend	-10,8 % 



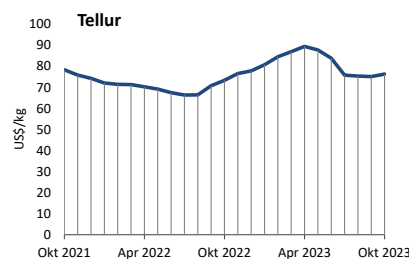
TANTAL Concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China	
	
Änderung zum Vormonat:	4,98 US\$/kg Ta ₂ O ₅ / 3,02 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	186,63 US\$/kg Ta ₂ O ₅
Durchschnitt 2018 - 2022	165,48 US\$/kg Ta ₂ O ₅
Entwicklungstrend	12,8 % 





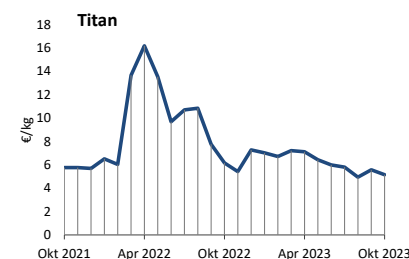
TANTAL Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	3,00 US\$/kg / 1,29 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	253,89 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	227,34 US\$/kg
Entwicklungstrend	11,7 % 




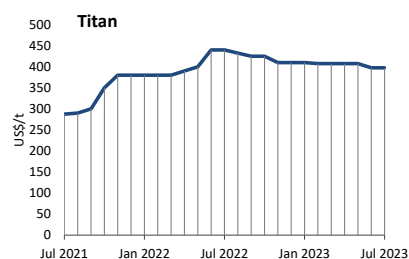
TELLUR Min. 99,99 %, Europe	
	
Änderung zum Vormonat:	1,19 US\$/kg / 1,58 % 
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	80,89 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	68,13 US\$/kg
Entwicklungstrend	18,7 % 






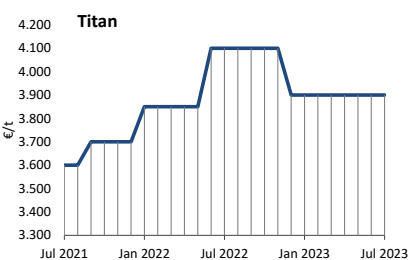
TITAN Ferrotitanium 65 % Ti min, Al 5 % max, FCA Lagerhaus Europa	
	
Änderung zum Vormonat:	-0,42 €/kg / -7,54 % 
Durchschnitt Oktober 2023	5,15 €/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	-



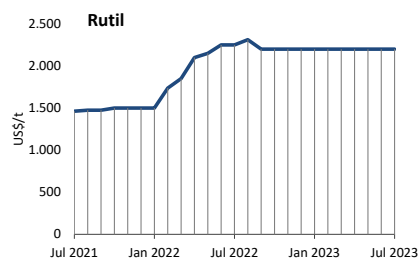
TITAN ^{*)} Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO ₂ , cif China	
	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	411,46 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	261,00 US\$/t
Entwicklungstrend	57,6 % 



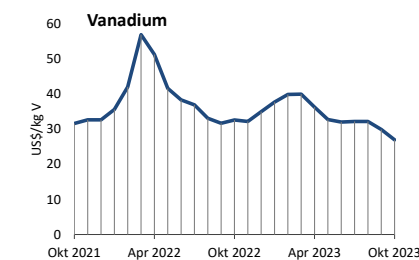
TITAN ^{*)} Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	
	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	3.966,67 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	3.213,69 €/t
Entwicklungstrend	23,4 % 



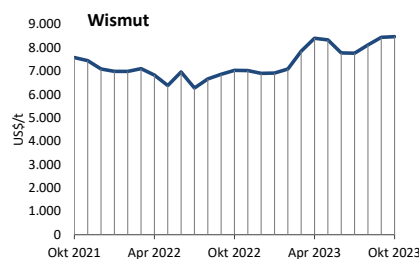
TITAN ³		
Rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	2.209,38 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.439,52 US\$/t	
Entwicklungstrend	53,5 %	



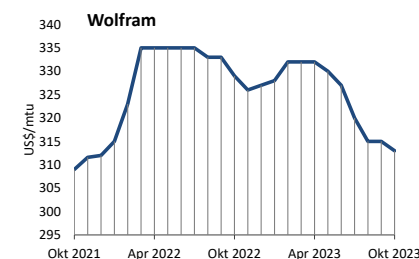
VANADIUM		
Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europa		
Änderung zum Vormonat:	-2,95 US\$/kg V / -9,85 %	
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	33,96 US\$/kg V	
Durchschnitt 2018 - 2022	44,02 US\$/kg V	
Entwicklungstrend	-22,9 %	



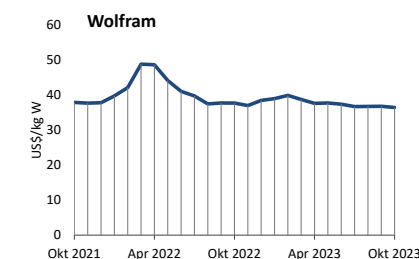
WISMUT		
refined, >= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	30,00 US\$/t / 0,36 %	
Durchschnitt Oktober 2023	8.472,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	7.003,05 US\$/t	
Entwicklungstrend	21,0 %	



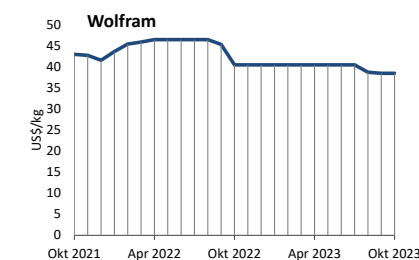
WOLFRAM		
APT, >= 88,5 % WO ₃		
Änderung zum Vormonat:	-2,00 US\$/mtu / -0,63 %	
Durchschnitt Oktober 2023	313,00 US\$/mtu	
Durchschnitt 2018 - 2022	279,88 US\$/mtu	
Entwicklungstrend	11,8 %	






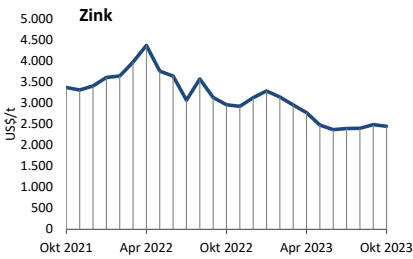
WOLFRAM		
Ferrowolfram, 75 %, Europa		
Änderung zum Vormonat:	-0,33 US\$/kg W / -0,91 %	
Durchschnitt Nov 2022 - Okt 2023	37,65 US\$/kg W	
Durchschnitt 2018 - 2022	34,80 US\$/kg W	
Entwicklungstrend	8,2 %	






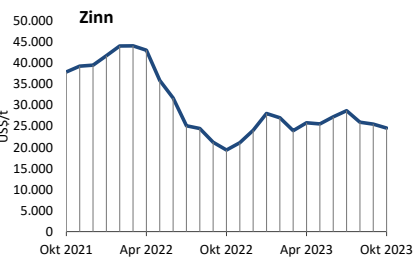
WOLFRAM		
Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %	
Durchschnitt Oktober 2023	38,50 US\$/kg	
Durchschnitt 2018 - 2022	38,18 US\$/kg	
Entwicklungstrend	0,8 %	






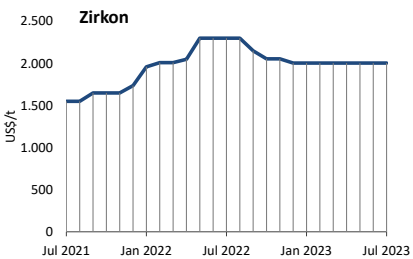
ZINK		
LME, special high grade, min. 99,995 %, cash, in LME warehouse		
		
Änderung zum Vormonat:	-40,00 US\$/t / -1,61 %	
Durchschnitt Oktober 2023	2.448,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	2.844,48 US\$/t	
Entwicklungstrend	-13,9 %	



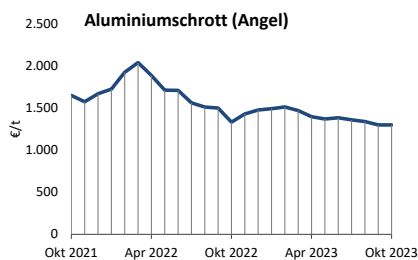
ZINN		
LME, min. 99,85 %, cash, in LME warehouse		
		
Änderung zum Vormonat:	-943,00 US\$/t / -3,69 %	
Durchschnitt Oktober 2023	24.597,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	23.978,27 US\$/t	
Entwicklungstrend	2,6 %	



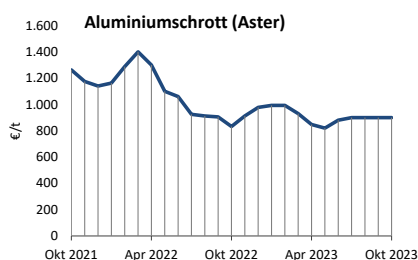
ZIRKON¹⁾		
standard grade, min. 65,5 % ZrO ₂ , cif China		
		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Aug 2022 - Jul 2023	2.050,00 US\$/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.585,38 US\$/t	
Entwicklungstrend	29,3 %	



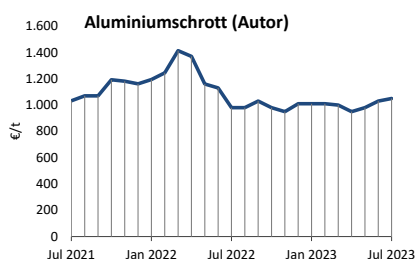
ALUMINIUM		MATFLIXX
Aluminiumschrott (Angel), Neuer Aluminiumlegierungsschrott		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	↔
Durchschnitt Oktober 2023	1.300,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.142,58 €/t	
Entwicklungstrend	13,8 %	↗



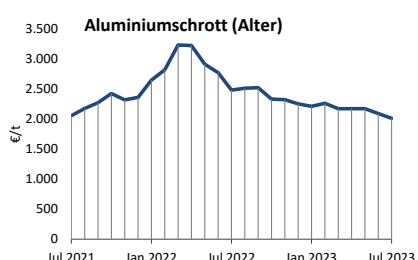
ALUMINIUM		MATFLIXX
Aluminiumschrott (Aster), Aluminiumgusschrott		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	↔
Durchschnitt Oktober 2023	900,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	746,13 €/t	
Entwicklungstrend	20,6 %	↗



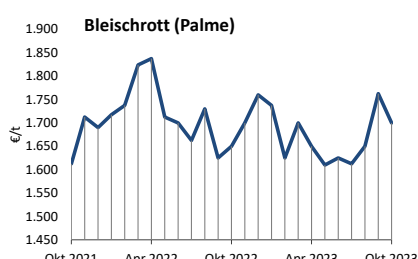
ALUMINIUM ¹⁾		VDM
Aluminiumschrott (Autor), Aluminiumspäne		
Änderung zum Vormonat:	20,00 €/t / 1,94 %	↗
Durchschnitt Juli 2023	1.050,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	884,91 €/t	
Entwicklungstrend	18,7 %	↗



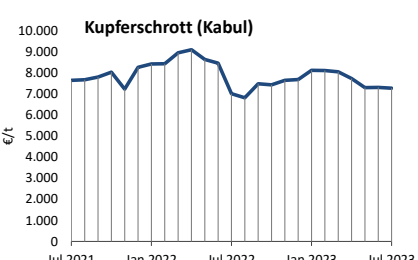
ALUMINIUM ¹⁾		VDM
Aluminiumschrott (Alter), Aluminiumprofilschrott		
Änderung zum Vormonat:	-80,00 €/t / -3,83 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	2.010,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.893,29 €/t	
Entwicklungstrend	6,2 %	↗



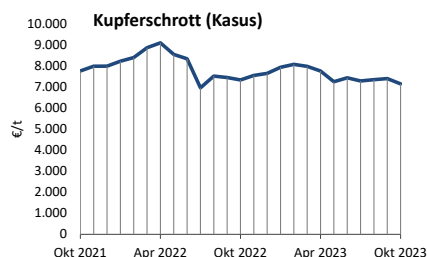
BLEI		MATFLIXX
Bleischrott (Palme), Altbleischrott		
Änderung zum Vormonat:	-62,50 €/t / -3,55 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	1.700,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.492,20 €/t	
Entwicklungstrend	13,9 %	↗



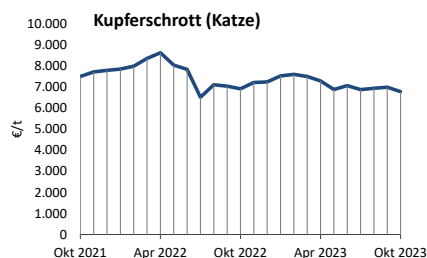
KUPFER ¹⁾		VDM
Kupferschrott (Kabul), Blanker Kupferdrahtschrott		
Änderung zum Vormonat:	-40,00 €/t / -0,55 %	↔
Durchschnitt Juli 2023	7.280,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	6.210,11 €/t	
Entwicklungstrend	17,2 %	↗



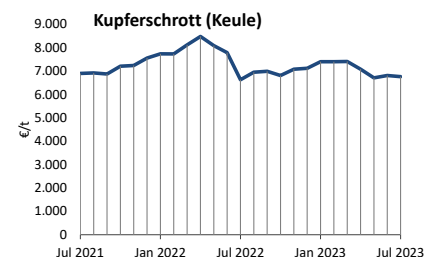
KUPFER		MATFLIXX
Kupferschrott (Kasus), Kupferdrahtschrott gehäckselt Ia		
Änderung zum Vormonat:	-250,00 €/t / -3,38 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	7.150,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	6.069,36 €/t	
Entwicklungstrend	17,8 %	↗



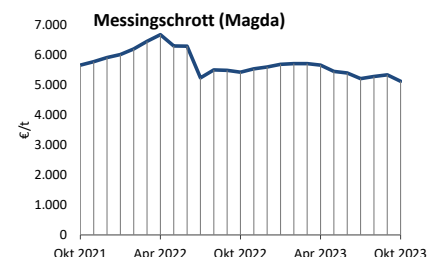
KUPFER		MATFLIXX
Kupferschrott (Katze), Kupferdrahtschrott gehäckselt II		
Änderung zum Vormonat:	-212,50 €/t / -3,04 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	6.787,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	5.648,33 €/t	
Entwicklungstrend	20,2 %	↗



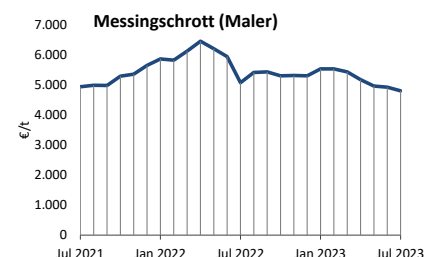
KUPFER ¹⁾		VDM
Kupferschrott (Keule), Schwerekupferschrott		
Änderung zum Vormonat:	-50,00 €/t / -0,73 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	6.760,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	5.677,18 €/t	
Entwicklungstrend	19,1 %	↗



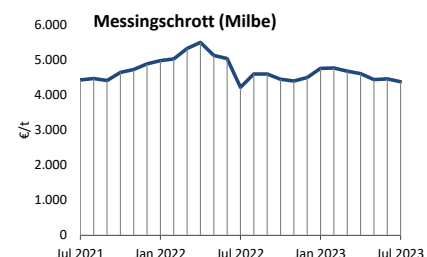
KUPFER		MATFLIXX
Messingschrott (Magda), Walzmessingschrott 63		
Änderung zum Vormonat:	-212,50 €/t / -3,99 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	5.112,50 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	4.430,36 €/t	
Entwicklungstrend	15,4 %	↗



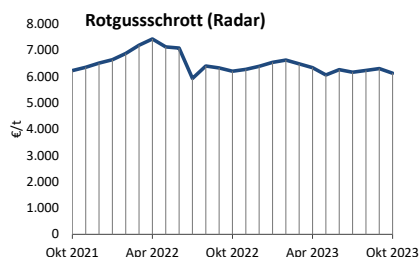
KUPFER ¹⁾		VDM
Messingschrott (Maler), Messingstangenspäne 58		
Änderung zum Vormonat:	-120,00 €/t / -2,44 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	4.800,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	4.283,18 €/t	
Entwicklungstrend	12,1 %	↗



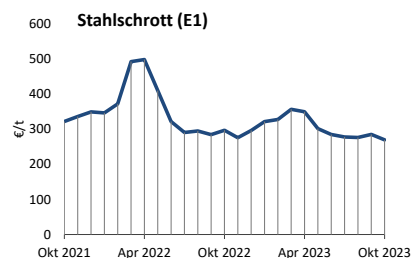
KUPFER ¹⁾		VDM
Messingschrott (Milbe), Schwermessingschrott		
Änderung zum Vormonat:	-80,00 €/t / -1,79 %	↘
Durchschnitt Juli 2023	4.380,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	3.766,86 €/t	
Entwicklungstrend	16,3 %	↗



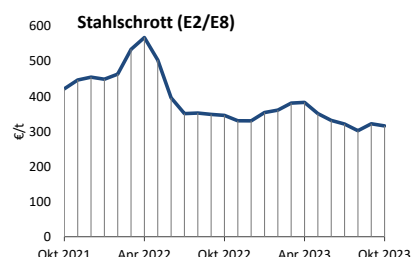
KUPFER		MATFLIXX
Rotgusschrott (Radar), Rotgusschrott I		
Änderung zum Vormonat:	-175,00 €/t / -2,78 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	6.125,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	4.933,24 €/t	
Entwicklungstrend	24,2 %	↗



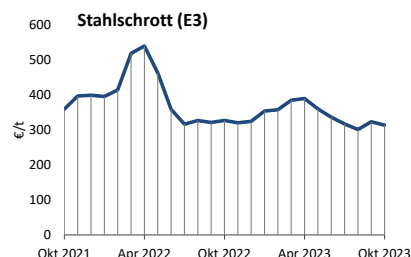
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E1), Stahlaltschrott		
Änderung zum Vormonat:	-15,50 €/t / -5,43 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	270,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	263,11 €/t	
Entwicklungstrend	2,6 %	↗



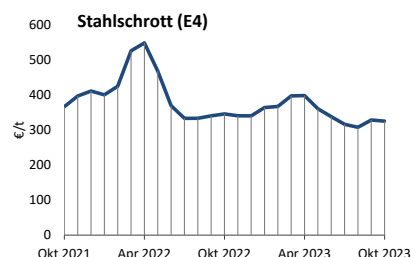
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E2/E8), Stahlneuschrott		
Änderung zum Vormonat:	-6,10 €/t / -1,89 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	316,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	304,21 €/t	
Entwicklungstrend	3,9 %	↗



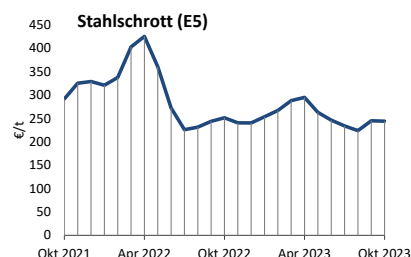
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott		
Änderung zum Vormonat:	-9,70 €/t / -3,01 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	313,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	291,70 €/t	
Entwicklungstrend	7,3 %	↗



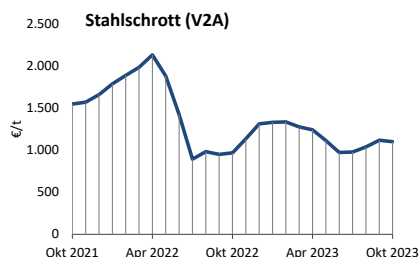
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott		
Änderung zum Vormonat:	-3,20 €/t / -0,98 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	325,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	298,69 €/t	
Entwicklungstrend	8,8 %	↗



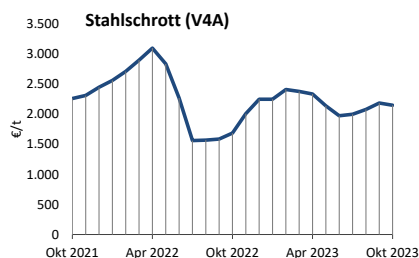
STAHL		BDSV
Stahlschrott (Sorte E5), Stahlspäne		
Änderung zum Vormonat:	-1,00 €/t / -0,41 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	244,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	237,16 €/t	
Entwicklungstrend	2,9 %	↗



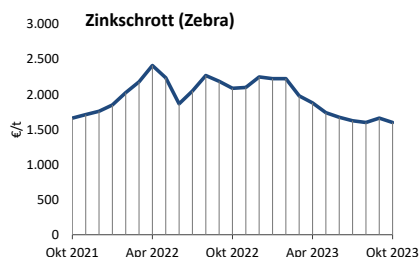
STAHL		MATFLIXX
Stahlschrott (V2A), Chromnickel legiert exw Deutschland		
Änderung zum Vormonat:	-17,50 €/t / -1,57 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	1.100,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.078,72 €/t	
Entwicklungstrend	2,0 %	↗



STAHL		MATFLIXX
Stahlschrott (V4A), Chromnickel legiert exw Deutschland		
Änderung zum Vormonat:	-37,50 €/t / -1,71 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	2.150,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.650,34 €/t	
Entwicklungstrend	30,3 %	↗



ZINK		MATFLIXX
Zinkschrott (Zebra), Altzinkschrott		
Änderung zum Vormonat:	-62,50 €/t / -3,76 %	↘
Durchschnitt Oktober 2023	1.600,00 €/t	
Durchschnitt 2018 - 2022	1.660,18 €/t	
Entwicklungstrend	-3,6 %	↘



Mit ¹⁾ 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; alle Angaben ohne Gewähr.

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