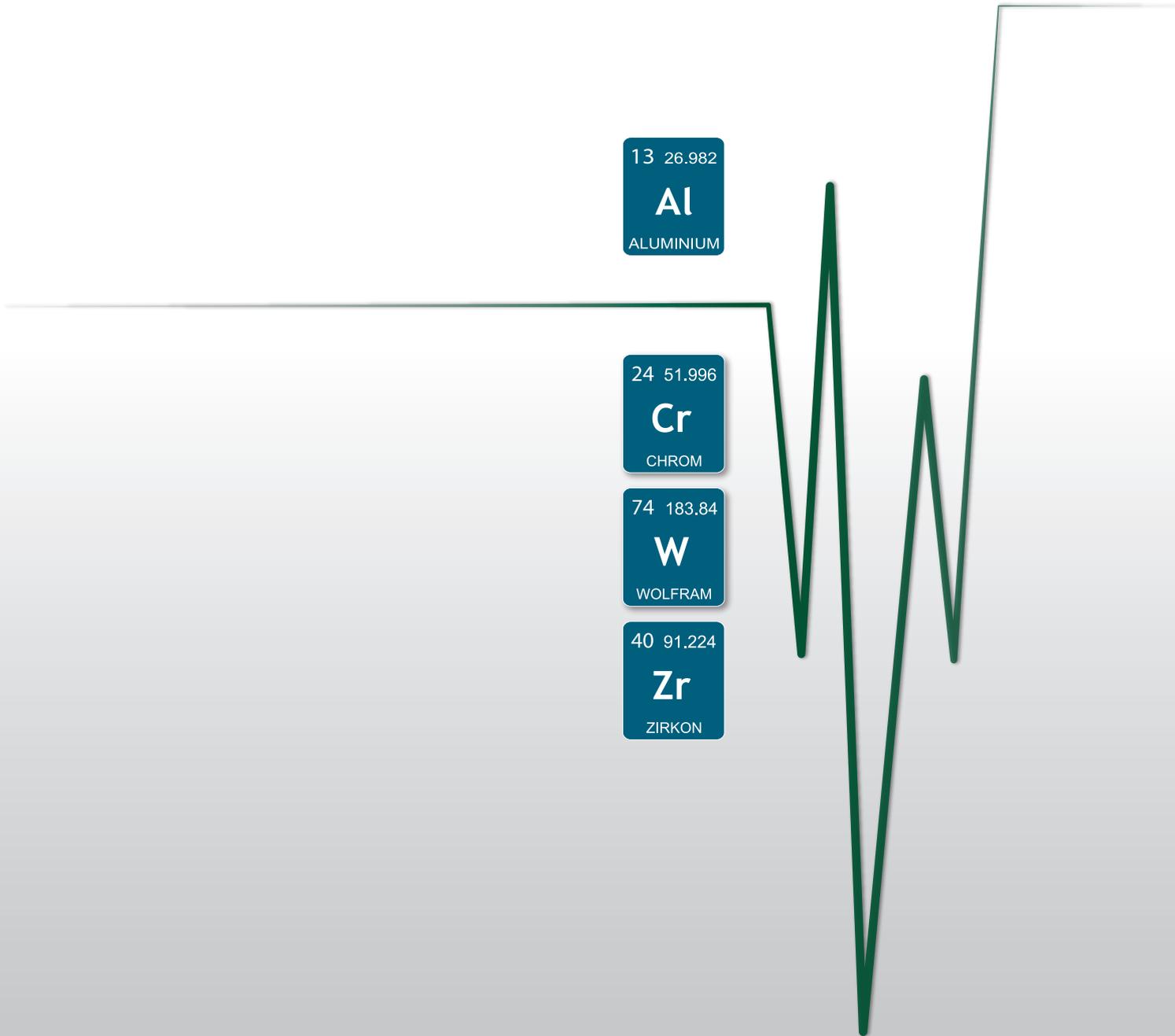




Preismonitor

September 2021





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, September 2021

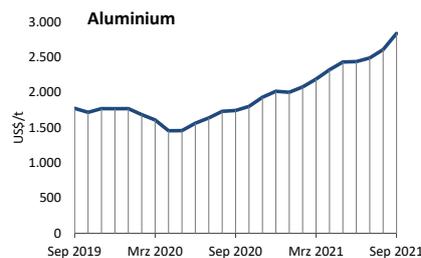
Die Preise der im Preismonitor enthaltenen Rohstoffe haben sich im September durchschnittlich um 7 % gegenüber den Augustnotierungen verteuert. Allen voran sind die Preise für Silizium (+ 110 %), Spodumen (+90 %) und Magnesium (+85 %) deutlich angestiegen. Die größten Preisrücksetzer hatten die beiden Platingruppenmetalle Rhodium (-18 %) und Palladium (-16 %) zu verzeichnen. Aber auch Ferrovandium (-12 %) und Blei (-7 %) notierten im September deutlich unterhalb ihrer Augustpreise.

Nebemetalle: Die Magnesiumpreise in Europa haben sich seit Anfang August 2021 mehr als verdreifacht. Hintergrund dieser Preissteigerungen sind Produktionskürzungen in China, die auf Engpässe bei der Energieversorgung zurückzuführen sind. Hier sind vor allem energieintensive Rohstoffindustrien wie die Magnesium- oder auch die Siliziumindustrie von den Kürzungen betroffen.

Auch wenn eine Vielzahl von Kathodenproduzenten von den aktuellen Produktionskürzungen in China betroffen sind, konnten die Preise für die verschiedenen Lithiumspezifikationen im September abermals zulegen.

Basismetalle: Nachdem das chinesische Reservebüro zwischen dem Juli und September dieses Jahres insgesamt 420.000 t Aluminium, Kupfer und Zink aus der staatlichen Reserve verkauft hatte, kam es Anfang Oktober abermals zu einer Versteigerung. In den nun vier verschiedenen Tranchen wurden insgesamt 280.000 t Aluminium, 110.000 t Kupfer und 180.000 t Zink freigegeben. Hintergrund dieser Maßnahme sind nach offiziellen Aussagen die stark gestiegenen Metallpreise.

ALUMINIUM		
LME, high grade primary, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	229,00 US\$/t / 8,77 %	
Durchschnitt September 2021	2.839,00 US\$/t	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	2.263,25 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	1.835,18 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	23,3 %	



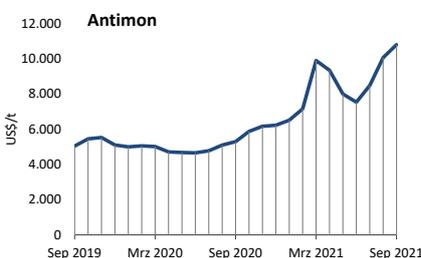
ALUMINIUM		
Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)		
Änderung zum Vormonat:	13,85 €/100 kg / 7,60 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	147,36 €/100 kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	127,69 €/100 kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	15,4 %	



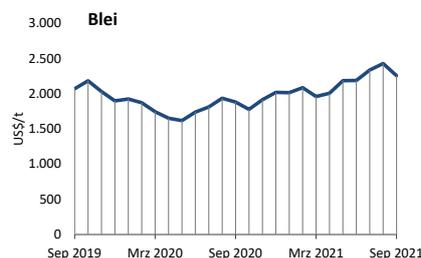
ALUMINIUMOXID		
Fused, white, 25 kg bags, cif Europe		
Änderung zum Vormonat:	22,50 €/t / 3,18 %	
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	661,42 €/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	718,99 €/t	
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	-8,0 %	



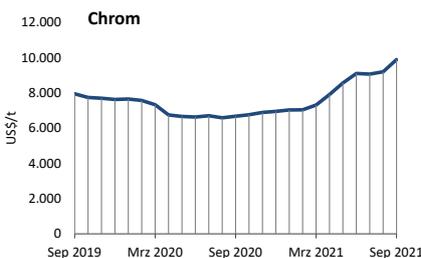
ANTIMON		
Ingot, >= 99,65 %		
Änderung zum Vormonat:	736,59 US\$/t / 7,32 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	8.007,94 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	6.456,99 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	24,0 %	



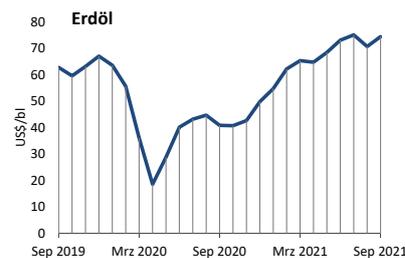
BLEI		
LME, min. 99,97 %, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-172,00 US\$/t / -7,08 %	
Durchschnitt September 2021	2.256,00 US\$/t	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	2.097,25 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	2.050,25 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	2,3 %	



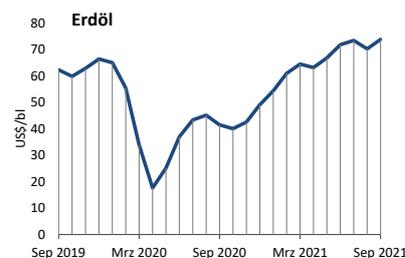
CHROM		
>= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle		
Änderung zum Vormonat:	690,15 US\$/t / 7,50 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	7.980,37 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	8.872,48 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-10,1 %	



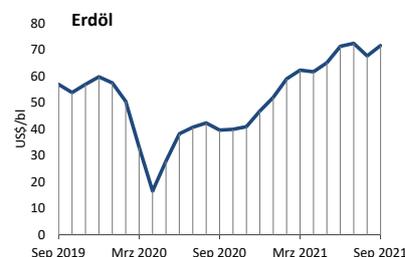
ERDÖL		EIA
Brent, fob		
Änderung zum Vormonat:	3,75 US\$/bl / 5,30 %	↗
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	61,89 US\$/bl	
Durchschnitt 2016 - 2020	55,05 US\$/bl	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	12,4 %	↗



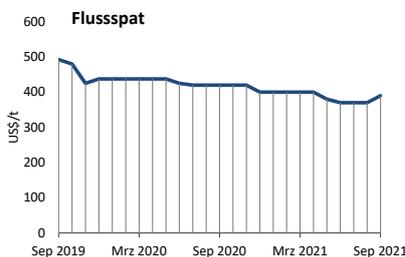
ERDÖL		OPEC
OPEC basket, fob		
Änderung zum Vormonat:	3,55 US\$/bl / 5,05 %	↗
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	60,97 US\$/bl	
Durchschnitt 2016 - 2020	53,62 US\$/bl	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	13,7 %	↗



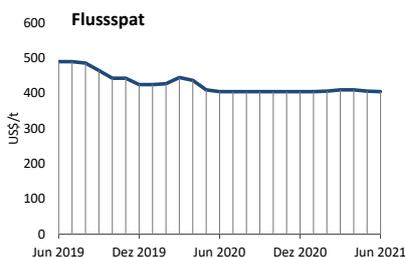
ERDÖL		EIA
West Texas Intermediate (WTI)		
Änderung zum Vormonat:	3,92 US\$/bl / 5,78 %	↗
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	59,26 US\$/bl	
Durchschnitt 2016 - 2020	51,04 US\$/bl	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	16,1 %	↗



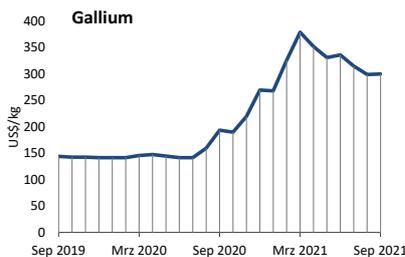
FLUSSSPAT		im
acidspar, filtercake, wet, China, cif Rotterdam,		
Änderung zum Vormonat:	20,00 US\$/t / 5,41 %	↗
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	393,33 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	375,68 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	4,7 %	↗



FLUSSSPAT ^{*)}		im
acidspar, filtercake, wet, China, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-1,25 US\$/t / -0,31 %	↘
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	406,04 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	398,48 US\$/t	
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	1,9 %	↗



GALLIUM		ASIAN METAL 亚洲金属网
min. 99,99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	1,00 US\$/kg / 0,33 %	↗
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	298,74 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	151,74 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	96,9 %	↗



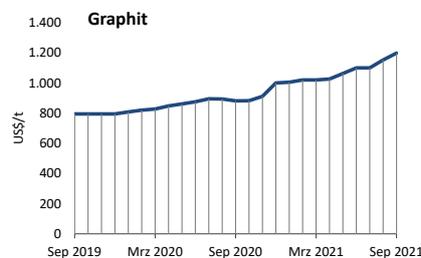
GERMANIUM Dioxide, 99,999 % 	
Änderung zum Vormonat:	38,18 US\$/kg / 4,53 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	719,76 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	761,42 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-5,5 % 



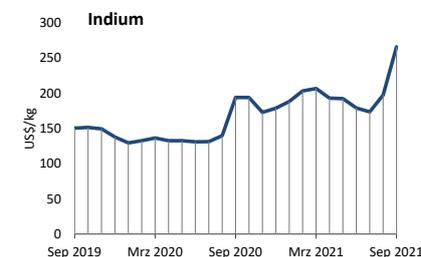
GOLD 99,9 %, fine, London, morning, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-4,00 US\$/troz / -0,22 % 
Durchschnitt September 2021	1.780,00 US\$/troz
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1.822,08 US\$/troz
Durchschnitt 2016 - 2020	1.387,02 US\$/troz
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	31,4 % 



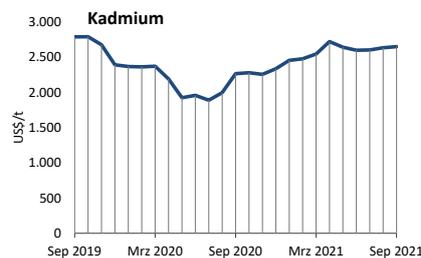
GRAPHIT Flocken; 94 %, +80 mesh, cif Europa 	
Änderung zum Vormonat:	45,50 US\$/t / 3,95 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1.039,81 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	—
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	—



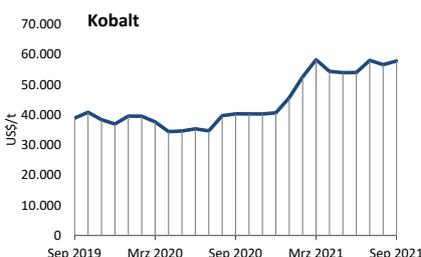
INDIUM >= 99,99 % 	
Änderung zum Vormonat:	68,39 US\$/kg / 34,63 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	195,44 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	195,36 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	0,0 % 



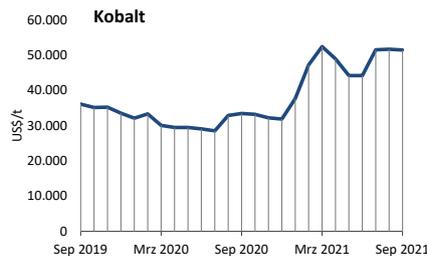
KADMIUM Ingot, >= 99,99 % 	
Änderung zum Vormonat:	15,11 US\$/t / 0,57 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	2.517,01 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	2.291,71 US\$/t
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	9,8 % 



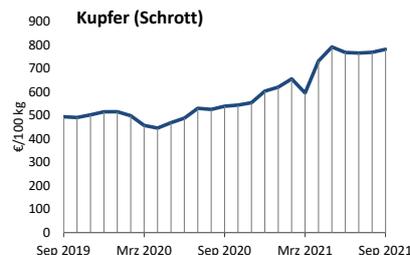
KOBALT Electrolytic (ECM), >= 99,8 % 	
Änderung zum Vormonat:	1197,49 US\$/t / 2,12 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	51.032,48 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	50.545,46 US\$/t
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	1,0 % 



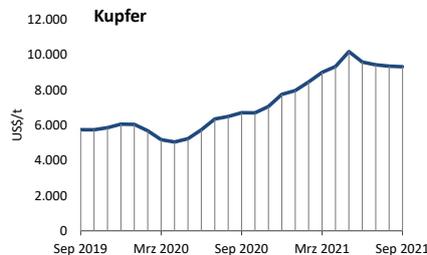
KOBALT		
LME, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-233,00 US\$/t / -0,45 %	
Durchschnitt September 2021	51.496,00 US\$/t	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	43.922,25 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	43.596,13 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	0,7 %	



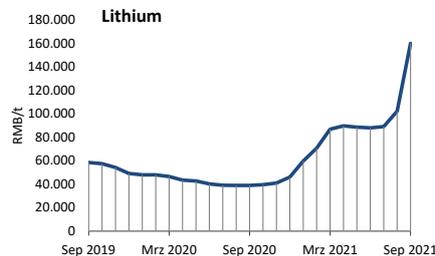
KUPFER		
Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)		
Änderung zum Vormonat:	12,75 €/100 kg / 1,66 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	681,19 €/100 kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	502,53 €/100 kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	35,6 %	



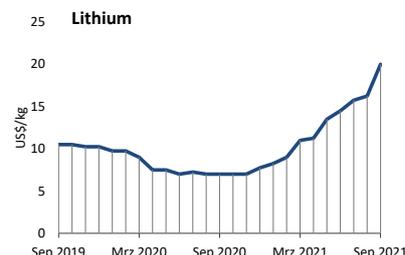
KUPFER		
LME, grade A, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-34,00 US\$/t / -0,36 %	
Durchschnitt September 2021	9.323,00 US\$/t	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	8.681,05 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	5.944,44 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	46,0 %	



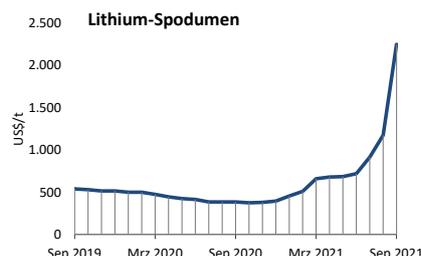
LITHIUM		
Lithium-carbonate, min. 99,5 % Li ₂ CO ₃ , battery grade, spot price, ex works, domestic China		
Änderung zum Vormonat:	57750,00 RMB/t / 56,48 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	80.145,83 RMB/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	-	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-	



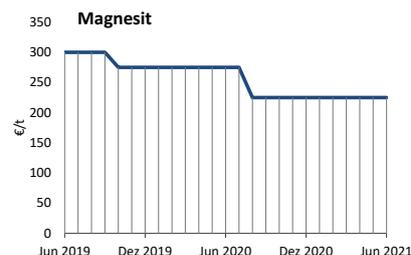
LITHIUM		
Lithiumkarbonat 99 % Li ₂ CO ₃ min, technical and industrial grades, contract price ddp Europe and US, \$/kg		
Änderung zum Vormonat:	3,75 US\$/kg / 23,08 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	11,77 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	-	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-	



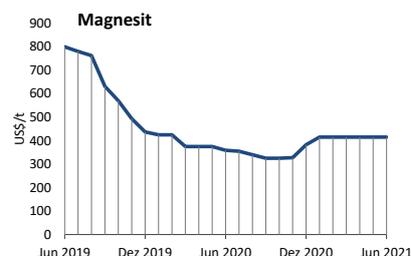
LITHIUM		
Spodumen, min. 5-6 % LiO ₂ , cif China		
Änderung zum Vormonat:	1075,00 US\$/t / 91,49 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	766,67 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	565,53 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	35,6 %	



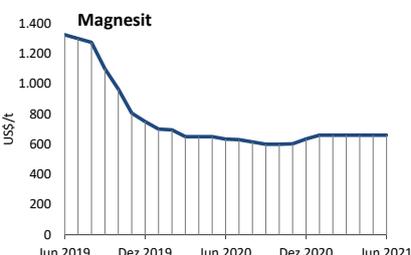
MAGNESIT^{*)} Calcined, agricultural, cif Europe 	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	229,17 €/t
Durchschnitt 2016 - 2020	277,12 €/t
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	-17,3 % 



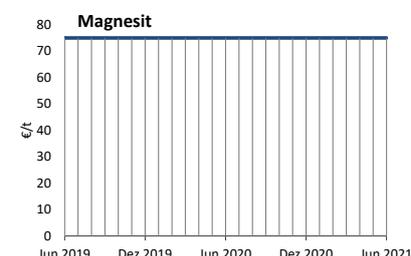
MAGNESIT^{*)} dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	378,75 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	631,49 US\$/t
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	-40,0 % 



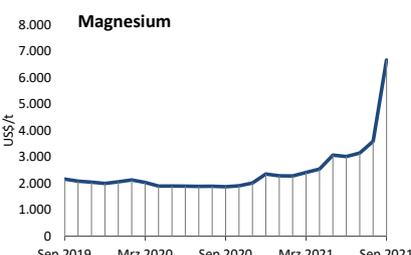
MAGNESIT^{*)} Fused, 98 % MgO, lump, China, fob 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	636,88 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	1.203,14 US\$/t
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	-47,1 % 



MAGNESIT^{*)} Raw, max. 3,5% SiO ₂ , Greek, fob East Mediterranean 	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	75,00 €/t
Durchschnitt 2016 - 2020	73,68 €/t
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	1,8 % 



MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi) 	
Änderung zum Vormonat:	3078,08 US\$/t / 85,62 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	2.941,79 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	2.226,63 US\$/t
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	32,1 % 



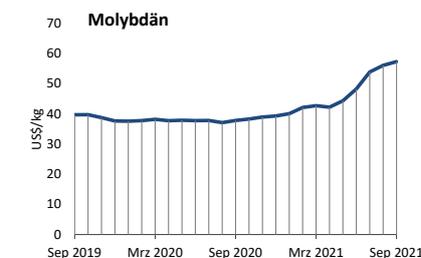
MANGAN Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic 	
Änderung zum Vormonat:	429,00 US\$/t / 9,73 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	2.711,67 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	1.818,50 US\$/t
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	49,1 % 



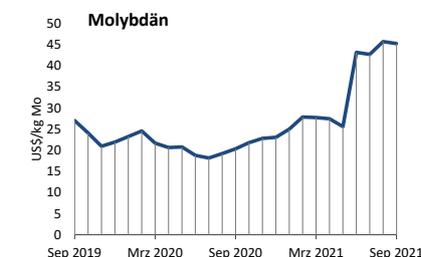
MANGAN FERROALLOYNET	
Ferromangan, 75 %, fob India	
Änderung zum Vormonat:	-1,67 US\$/t / -0,12 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1.179,86 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	—
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	—



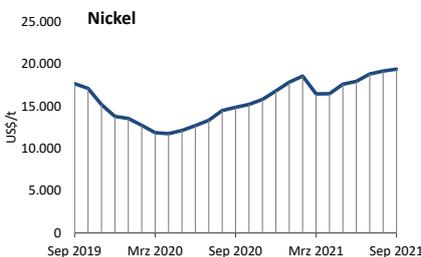
MOLYBDÄN SMM	
>= 99,95 %	
Änderung zum Vormonat:	1,24 US\$/kg / 2,22 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	45,28 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	35,06 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	29,2 %



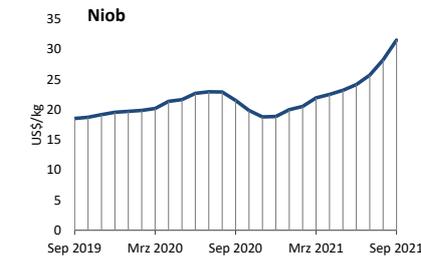
MOLYBDÄN FERROALLOYNET	
Ferromolybdän, 65-75 %, Europa	
Änderung zum Vormonat:	-0,47 US\$/kg Mo / -1,02 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	31,51 US\$/kg Mo
Durchschnitt 2016 - 2020	—
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	—



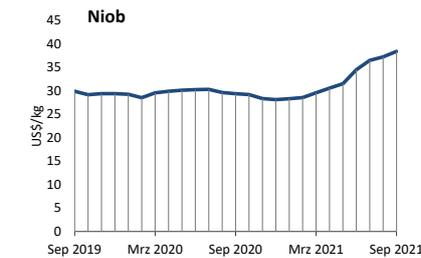
NICKEL LME <small>An HKEX Company</small>	
LME, primary, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse	
Änderung zum Vormonat:	233,00 US\$/t / 1,22 %
Durchschnitt September 2021	19.393,00 US\$/t
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	17.507,92 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	12.157,20 US\$/t
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	44,0 %



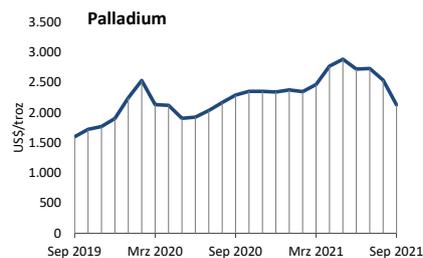
NIOB ASIAN METAL <small>亚洲金属网</small>	
Concentrate, min. 50 % Nb ₂ O ₅ , min. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China	
Änderung zum Vormonat:	3,26 US\$/kg / 11,55 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	22,93 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	25,19 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-8,9 %



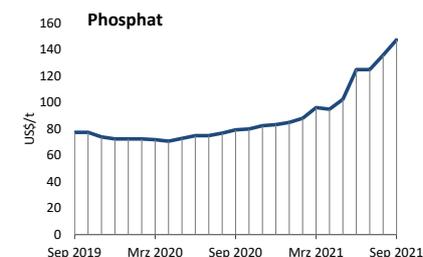
NIOB ASIAN METAL <small>亚洲金属网</small>	
Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	
Änderung zum Vormonat:	1,17 US\$/kg / 3,15 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	31,70 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	32,84 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-3,5 %



PALLADIUM		
99,95 %, London, afternoon, in warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-409,00 US\$/troz / -16,12 %	
Durchschnitt September 2021	2.129,00 US\$/troz	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	2.500,97 US\$/troz	
Durchschnitt 2016 - 2020	1.249,93 US\$/troz	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	100,1 %	



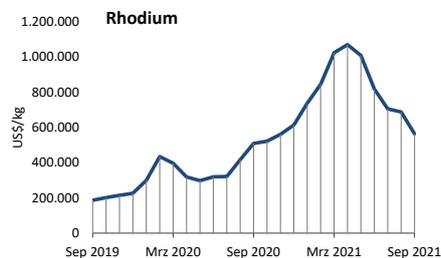
PHOSPHAT		
phosphate rock, fob North Africa		
Änderung zum Vormonat:	11,50 US\$/t / 8,46 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	103,85 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	90,61 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	14,6 %	



PLATIN		
99,95 %, London, morning, in warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-25,95 US\$/troz / -2,57 %	
Durchschnitt September 2021	983,05 US\$/troz	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1.076,88 US\$/troz	
Durchschnitt 2016 - 2020	913,00 US\$/troz	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	17,9 %	



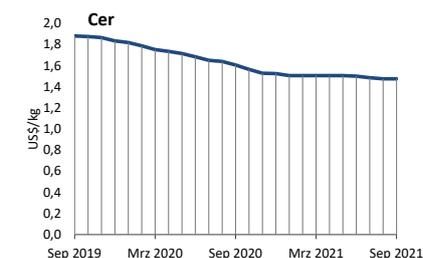
RHODIUM		
99,95 %		
Änderung zum Vormonat:	-124394,81 US\$/kg / -18,07 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	763.645,09 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	143.569,84 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	431,9 %	



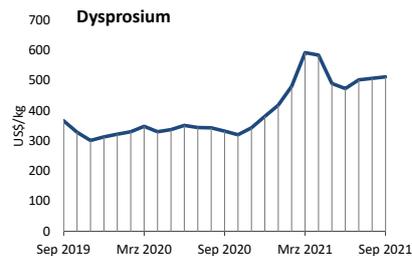
SELEN		
Powder, >= 99,9 %		
Änderung zum Vormonat:	0,07 US\$/kg / 0,29 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	20,67 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	26,86 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-23,0 %	



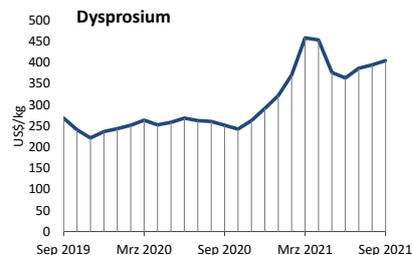
SELTENE ERDEN		
Cerium (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1,51 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	1,88 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-20,0 %	



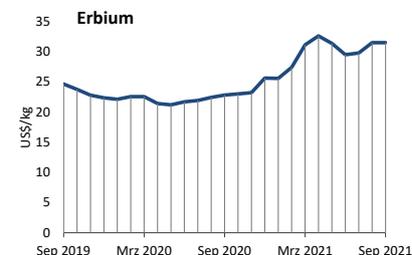
SELTENE ERDEN	
Dysprosium (metal), min. 99 % fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	5,00 US\$/kg / 0,99 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	466,87 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	288,94 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	61,6 % 



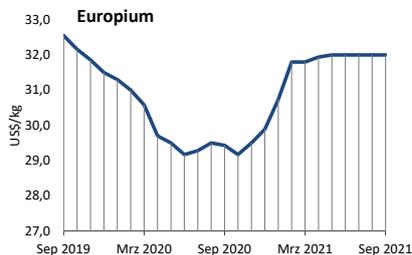
SELTENE ERDEN	
Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	10,00 US\$/kg / 2,53 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	360,50 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	208,89 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	72,6 % 



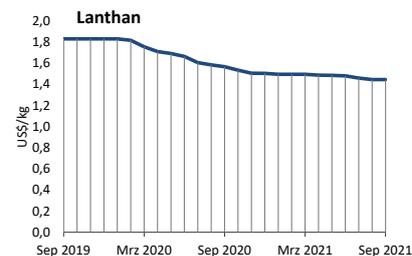
SELTENE ERDEN	
Erbium (oxide), min. 99 % , fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	28,52 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	24,78 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	15,1 % 



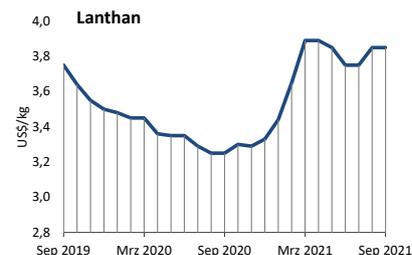
SELTENE ERDEN	
Europium (oxide), min. 99 % fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	31,24 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	51,65 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-39,5 % 



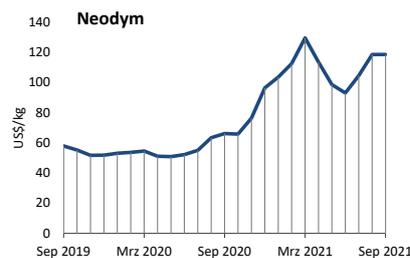
SELTENE ERDEN	
Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1,49 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	1,97 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-24,7 % 



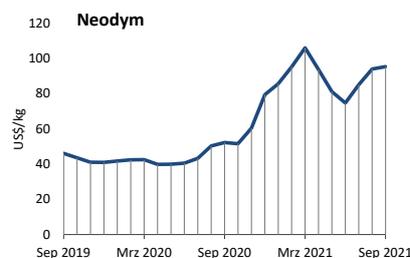
SELTENE ERDEN	
Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	
	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 % 
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	3,65 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	3,60 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	1,6 % 



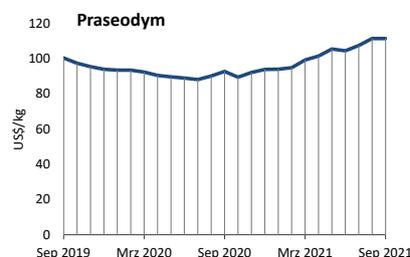
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Neodymium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %	→
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	102,55 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	59,27 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	73,0 %	↑



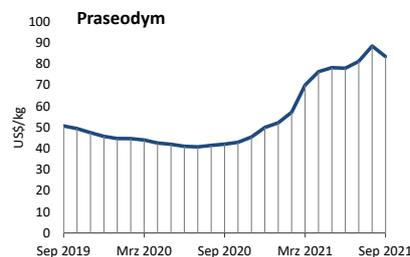
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Neodymium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	1,33 US\$/kg / 1,41 %	↗
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	83,55 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	46,52 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	79,6 %	↑



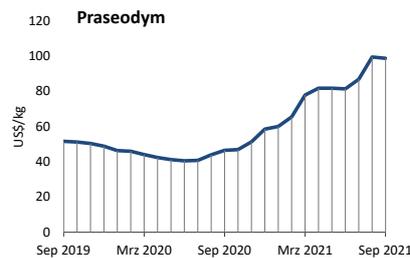
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %	→
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	100,49 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	94,19 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	6,7 %	↗



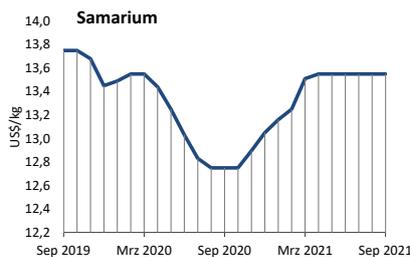
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe		
Änderung zum Vormonat:	-5,00 US\$/kg / -5,65 %	↘
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	66,95 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	55,36 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	20,9 %	↑



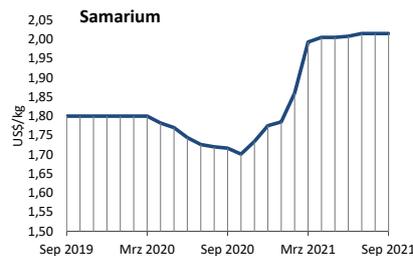
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,73 US\$/kg / -0,74 %	↘
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	74,20 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	54,98 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	35,0 %	↑



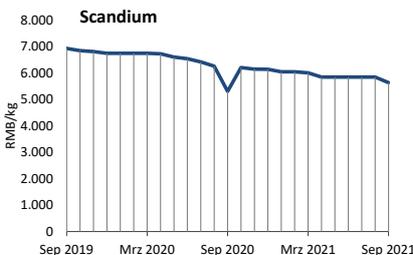
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Samarium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %	→
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	13,33 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	14,17 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-6,0 %	↘



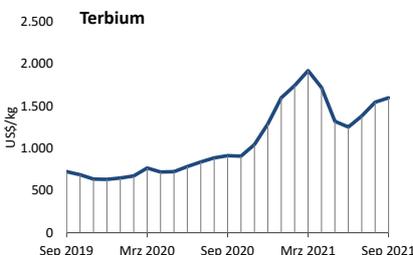
SELTENE ERDEN	
Samarium (oxide), min. 99 % fob China	
ASIAN METAL 亚洲金属网	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1,91 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	1,94 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-1,7 %



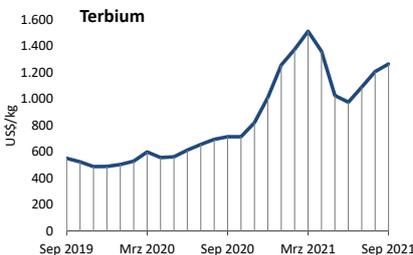
SELTENE ERDEN	
Scandium (oxide), min. 99.5 %, China	
ASIAN METAL 亚洲金属网	
Änderung zum Vormonat:	-210,00 RMB/kg / -3,59 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	5.958,67 RMB/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	7.581,75 RMB/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-21,4 %



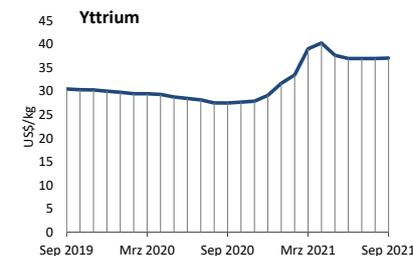
SELTENE ERDEN	
Terbium (metal), min. 99 %, fob China	
ASIAN METAL 亚洲金属网	
Änderung zum Vormonat:	52,00 US\$/kg / 3,37 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1.442,25 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	660,38 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	118,4 %



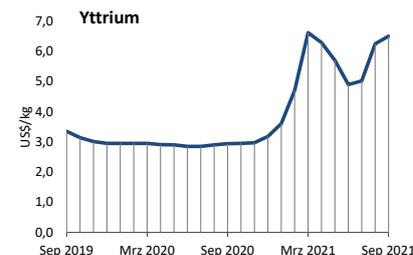
SELTENE ERDEN	
Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	
ASIAN METAL 亚洲金属网	
Änderung zum Vormonat:	57,00 US\$/kg / 4,72 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1.134,42 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	505,34 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	124,5 %



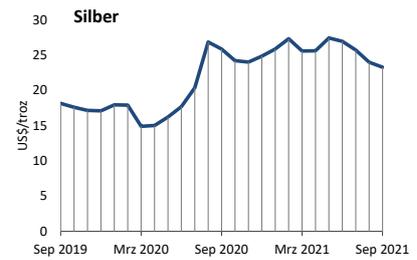
SELTENE ERDEN	
Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	
ASIAN METAL 亚洲金属网	
Änderung zum Vormonat:	0,09 US\$/kg / 0,24 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	34,59 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	32,89 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	5,2 %



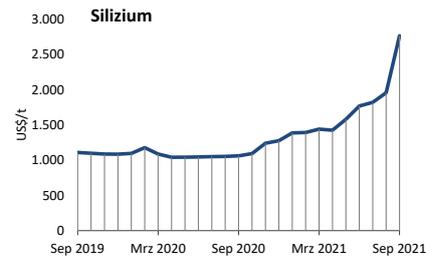
SELTENE ERDEN	
Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China	
ASIAN METAL 亚洲金属网	
Änderung zum Vormonat:	0,25 US\$/kg / 4,00 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	4,89 US\$/kg
Durchschnitt 2016 - 2020	3,23 US\$/kg
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	51,2 %



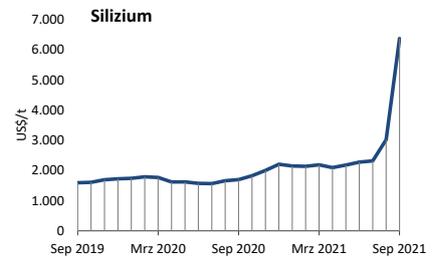
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse		 An HKE X Company
Änderung zum Vormonat:	-0,71 US\$/troz / -2,95 %	
Durchschnitt September 2021	23,31 US\$/troz	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	25,43 US\$/troz	
Durchschnitt 2016 - 2020	17,36 US\$/troz	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	46,5 %	



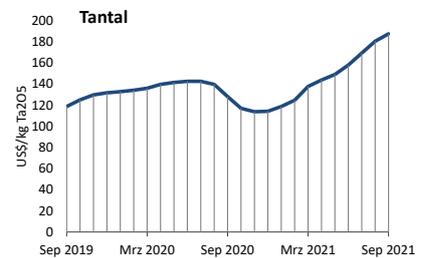
SILIZIUM Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, China		
Änderung zum Vormonat:	808,33 US\$/t / 41,28 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	1.596,75 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	—	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	—	



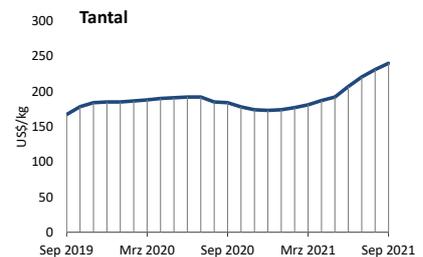
SILIZIUM Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob		
Änderung zum Vormonat:	3353,00 US\$/t / 110,99 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	2.564,42 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	1.784,61 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	43,7 %	



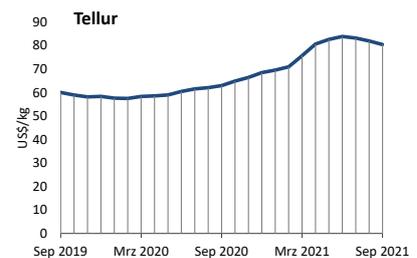
TANTAL Concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China		
Änderung zum Vormonat:	7,03 US\$/kg Ta ₂ O ₅ / 3,89 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	142,95 US\$/kg Ta ₂ O ₅	
Durchschnitt 2016 - 2020	150,20 US\$/kg Ta ₂ O ₅	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-4,8 %	



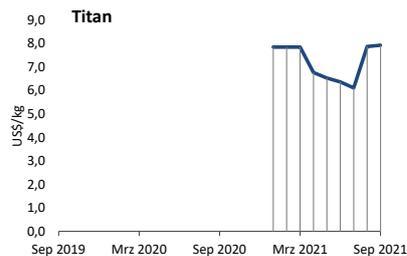
TANTAL Pentoxide, min. 99,5 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	9,00 US\$/kg / 3,90 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	194,54 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	209,56 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-7,2 %	



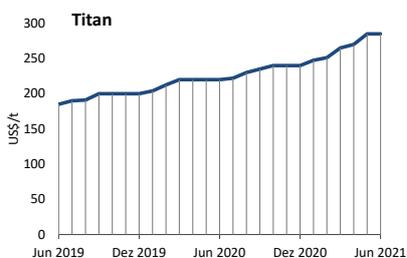
TELLUR Min. 99,99 %, Europe		
Änderung zum Vormonat:	-1,52 US\$/kg / -1,85 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	75,77 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	56,10 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	35,1 %	



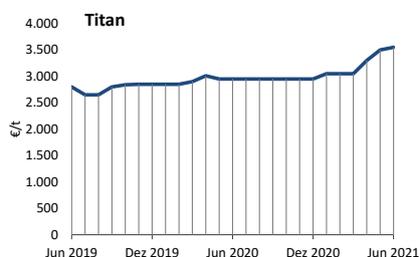
TITAN FERROALLOYNET	
Ferrotitan, 70 % Ti, ddp Europa	
Änderung zum Vormonat:	0,05 US\$/kg / 0,68 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	—
Durchschnitt 2016 - 2020	—
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	—



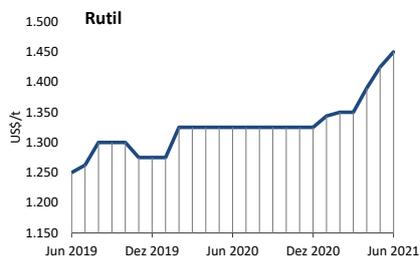
TITAN ^{*)} im	
Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO ₂ , cif China	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	250,90 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	—
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	—



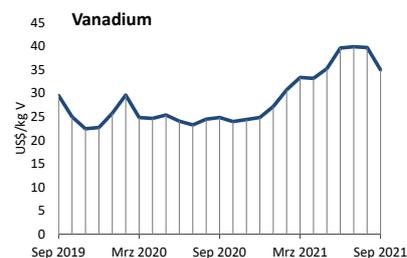
TITAN ^{*)} im	
Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	
Änderung zum Vormonat:	50,00 €/t / 1,43 %
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	3.100,00 €/t
Durchschnitt 2016 - 2020	2.675,66 €/t
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	15,9 %



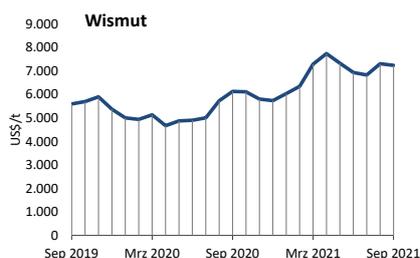
TITAN ^{*)} im	
Rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob	
Änderung zum Vormonat:	25,00 US\$/t / 1,75 %
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	1.354,90 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	1.040,15 US\$/t
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	30,3 %



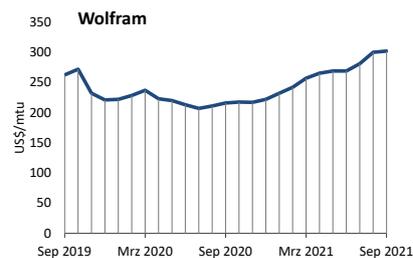
VANADIUM FERROALLOYNET	
Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europa	
Änderung zum Vormonat:	-4,77 US\$/kg V / -11,99 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	32,29 US\$/kg V
Durchschnitt 2016 - 2020	—
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	—



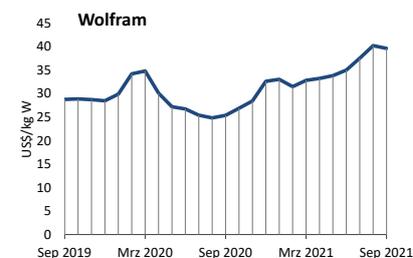
WISMUT SMM	
refined, >= 99,99 %	
Änderung zum Vormonat:	-70,17 US\$/t / -0,96 %
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	6.730,76 US\$/t
Durchschnitt 2016 - 2020	8.155,32 US\$/t
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	-17,5 %



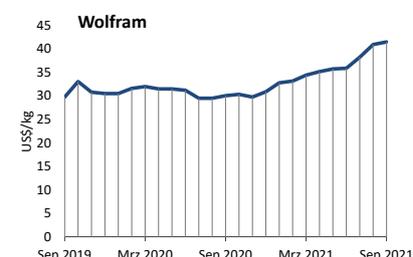
WOLFRAM		
APT, >= 88,5 % WO ₃		
Änderung zum Vormonat:	2,00 US\$/mtu / 0,67 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	256,15 US\$/mtu	
Durchschnitt 2016 - 2020	244,36 US\$/mtu	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	4,8 %	



WOLFRAM		
Ferrowolfram, 75 %, Europa		
Änderung zum Vormonat:	-0,58 US\$/kg W / -1,43 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	33,75 US\$/kg W	
Durchschnitt 2016 - 2020	—	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	—	



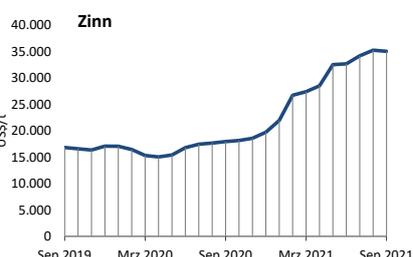
WOLFRAM		
Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob		
Änderung zum Vormonat:	0,55 US\$/kg / 1,34 %	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	34,91 US\$/kg	
Durchschnitt 2016 - 2020	33,41 US\$/kg	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	4,5 %	



ZINK		
LME, special high grade, min. 99,995 %, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	53,00 US\$/t / 1,77 %	
Durchschnitt September 2021	3.041,00 US\$/t	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	2.820,92 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	2.544,13 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	10,9 %	



ZINN		
LME, min. 99,85 %, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-218,00 US\$/t / -0,62 %	
Durchschnitt September 2021	35.034,00 US\$/t	
Durchschnitt Okt 2020 - Sep 2021	27.557,83 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	18.802,28 US\$/t	
Änderung Okt 2020 - Sep 2021 gegenüber 2016 - 2020	46,6 %	



ZIRKON¹⁾		
standard grade, min. 65,5 % ZrO ₂ , cif China		
Änderung zum Vormonat:	50,00 US\$/t / 3,45 %	
Durchschnitt Jul 2020 - Jun 2021	1.381,25 US\$/t	
Durchschnitt 2016 - 2020	—	
Änderung Jul 2020 - Jun 2021 gegenüber 2016 - 2020	—	



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

Quellen: Asian Metal (AM), FerroAlloyNet, Industrial Minerals (IM), London Metal Exchange (LME), London Bullion Market Association (LBMA), Metal Bulletin (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