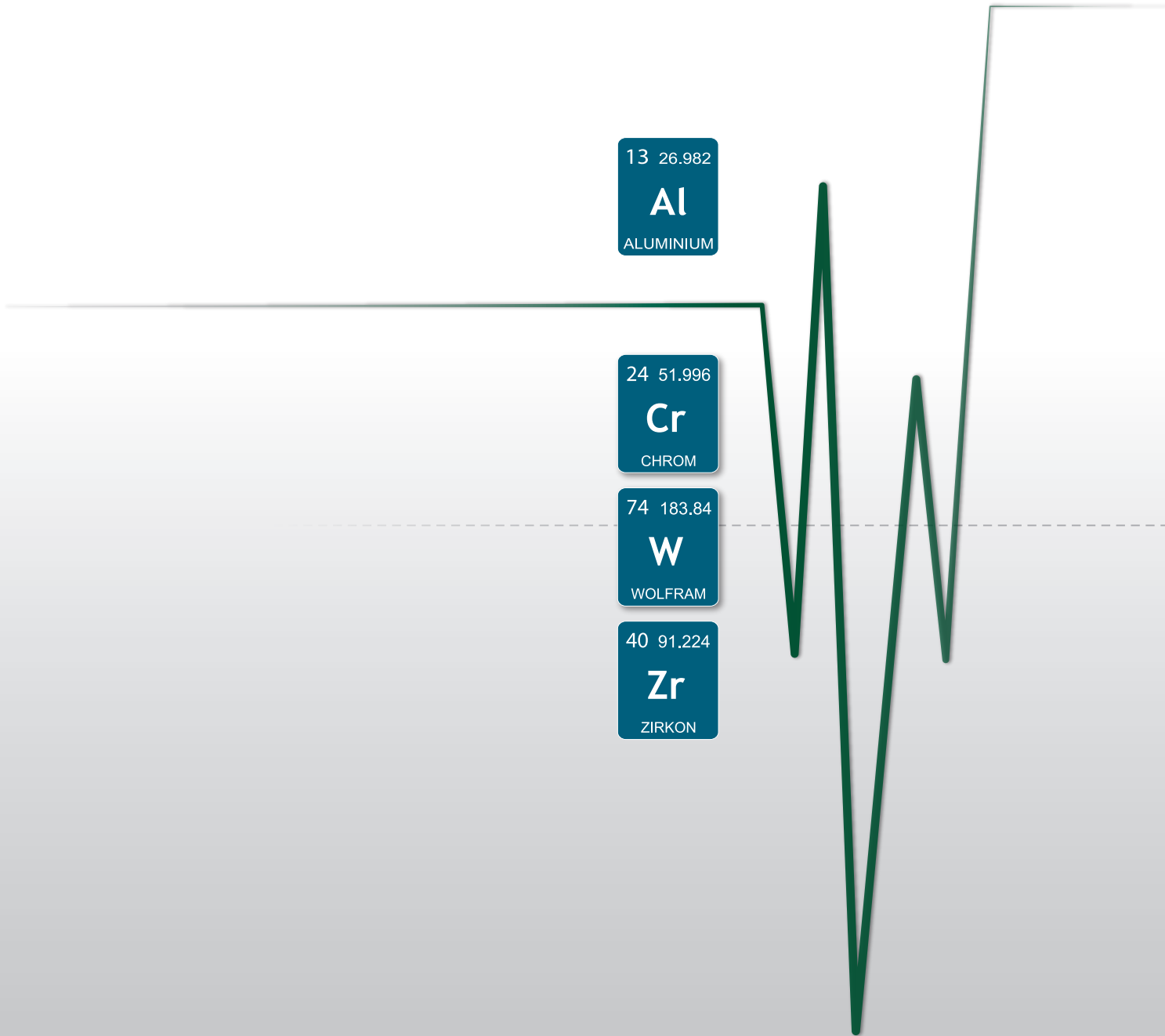




Preismonitor

Oktober 2018





Der Preismonitor

Die in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) ansässige Deutsche Rohstoffagentur (DERA) 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, so kontaktieren Sie bitte:

Dennis Bastian

E-Mail: dennis.bastian@bgr.de

Tel.: +49 30 369 93 207

Preismonitor, Oktober 2019

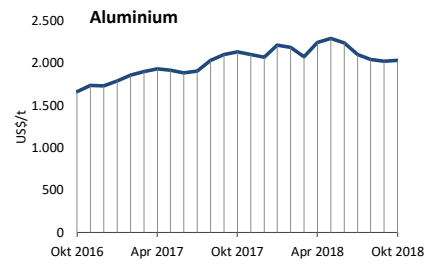
Basismetalle: Nachdem die Preise der LME-Basismetalle in den letzten Monaten deutlich unter dem Handelskonflikt zwischen der Volksrepublik China und den USA nachgegeben hatten, stabilisierten sich die Preise im Oktober. Kupfer konnte rund 3 % zulegen und Zink verteuerte sich sogar um 10 %. Die Nachfrage nach raffiniertem Zink wird, wie schon im letzten Jahr, die globale Produktion um voraussichtlich 300.000 t übersteigen. Die weltweiten Lagerbestände sind seit 2014 von rund 2,9 Mio. t um 90 % auf nunmehr knapp 300.000 t zurückgegangen.

Nebenmetalle: Dass die Preise der Nebenmetalle starken Schwankungen unterliegen, lässt sich aktuell am Beispiel Indium beobachten. Während Indium im letzten Monat noch 19 % verlor, legte es im Oktober wieder deutlich um 11 % zu. Lithiumkarbonat ist mittlerweile auf dem Spotmarkt (= sofortige Lieferung) deutlich billiger als die längerfristigen Vertragspreise. Ein aktuelles Überangebot an Lithiumkarbonat in China strömt auf den internationalen Markt und sorgt dort für fallende Preise.

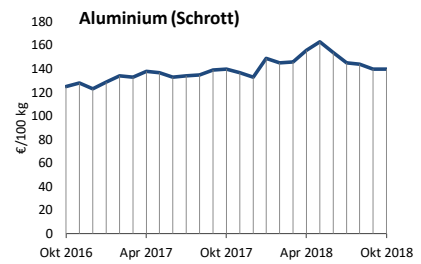
Edelmetalle: Die Edelmetalle verteuerten sich im Oktober abermals zum Vormonat. Palladium konnte am deutlichsten um 7 % zulegen. Aber auch Platin notierte im Oktober rund 3 % höher als im September. Vor genau 12 Monaten kehrte sich das Preisverhältnis bei Platin und Palladium erstmals seit dem Jahr 2001 um und Palladium notierte höher als Platin. Dieser Unterschied beträgt mittlerweile rund 260 USD/oz.




Eisenlegierungen: Im Oktober zogen die Eisenlegierungen um rund 14 % an. Ferro-Vanadium verteuerte sich um fast 40 %, gefolgt von Ferro-Titan (31 %) und Ferro-Wolfram (15 %). Unser aktueller Chart des Monats widmet sich der seit 2 Jahren andauernden Preisralley bei Vanadium und versucht die Hintergründe zu beleuchten.

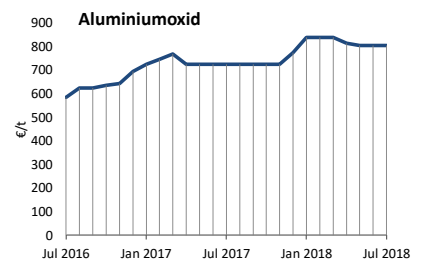
ALUMINIUM	
LME, high grade primary, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	11,36 US\$/t / 0,56 % 
Durchschnitt Oktober 2018	2.033,86 US\$/t
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	2.135,11 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	1.789,10 US\$/t
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	19,3 % 




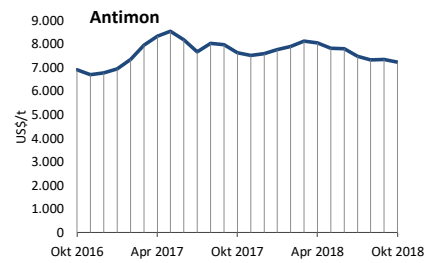
ALUMINIUM	
Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel) 	
Änderung zum Vormonat:	0 €/100 kg / 0 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	146,00 €/100 kg
Durchschnitt 2013 - 2017	126,30 €/100 kg
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	15,6 % 






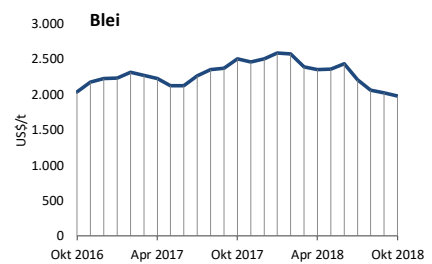
ALUMINIUMOXID	
Fused, white, 25 kg bags, cif Europe 	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	785,42 €/t
Durchschnitt 2013 - 2017	783,16 €/t
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	0,3 % 





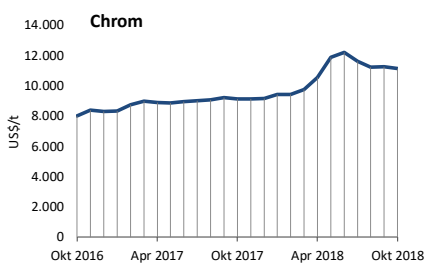
ANTIMON	
Ingot, >= 99,65 % 	
Änderung zum Vormonat:	-122,19 US\$/t / -1,66 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	7.672,56 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



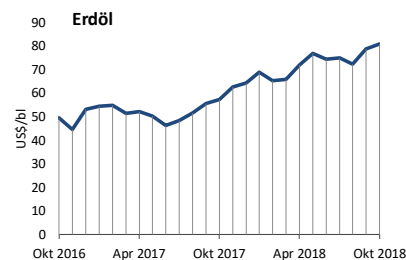
BLEI	
LME, min. 99,97 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-43,20 US\$/t / -2,13 % 
Durchschnitt Oktober 2018	1.984,58 US\$/t
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	2.332,29 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	2.042,10 US\$/t
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	14,2 % 



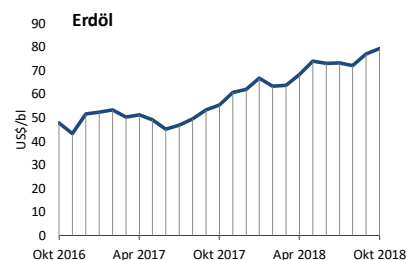
CHROM	
>= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle 	
Änderung zum Vormonat:	-106,30 US\$/t / -0,94 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	10.567,93 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



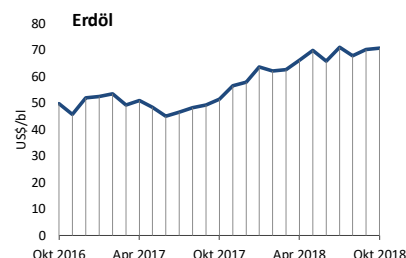
ERDÖL		EIA
Brent, fob		
Änderung zum Vormonat:	2,14 US\$/bl / 2,71 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	71,54 US\$/bl	
Durchschnitt 2013 - 2017	71,57 US\$/bl	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	0,0 %	



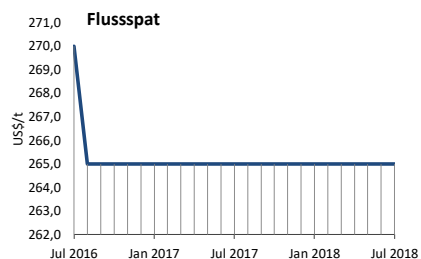
ERDÖL		OPEC
OPEC basket, fob		
Änderung zum Vormonat:	2,22 US\$/bl / 2,87 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	69,56 US\$/bl	
Durchschnitt 2013 - 2017	68,97 US\$/bl	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	0,9 %	



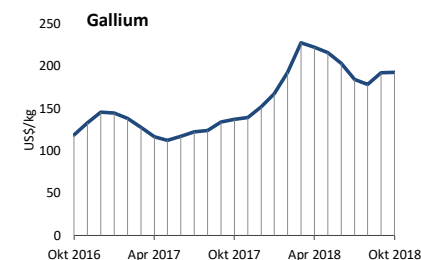
ERDÖL		EIA
West Texas Intermediate (WTI)		
Änderung zum Vormonat:	0,52 US\$/bl / 0,74 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	65,45 US\$/bl	
Durchschnitt 2013 - 2017	66,79 US\$/bl	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-2,0 %	



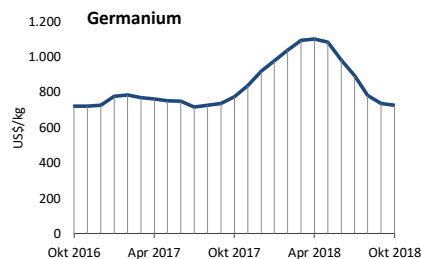
FLUSSSPAT TM		im
Acidspar, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	265,00 US\$/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	353,92 US\$/t	
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	-25,1 %	



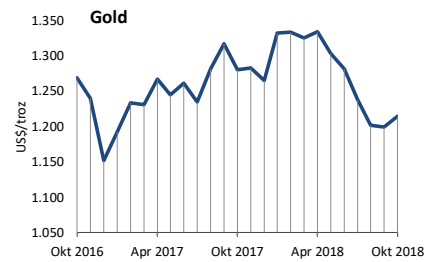
GALLIUM		ASIAN METAL 亚洲金属网
min. 99,99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	0,25 US\$/kg / 0,13 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	188,94 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	186,01 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	1,6 %	






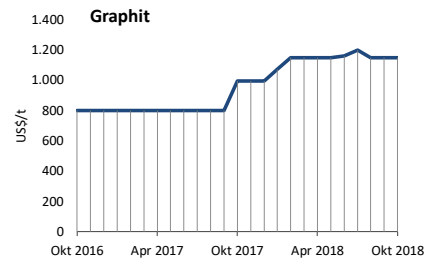
GERMANIUM		SMM
Dioxide, 99,999 %		
Änderung zum Vormonat:	-10,28 US\$/kg / -1,40 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	931,65 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	





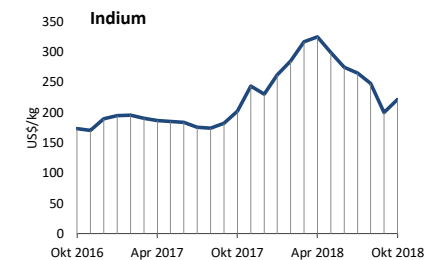
GOLD		
99,9 %, fine, London, morning, in warehouse		
Änderung zum Vormonat:	15,53 US\$/troz / 1,30 %	
Durchschnitt Oktober 2018	1.214,73 US\$/troz	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	1.276,25 US\$/troz	
Durchschnitt 2013 - 2017	1.268,75 US\$/troz	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	0,6 %	





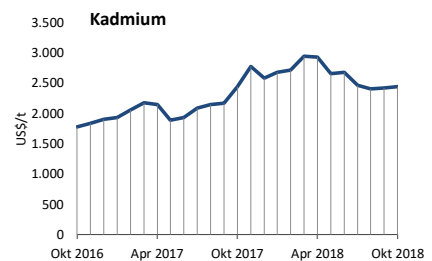
GRAPHIT		
Crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main European port		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	1.123,44 US\$/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	1.122,14 US\$/t	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	0,1 %	





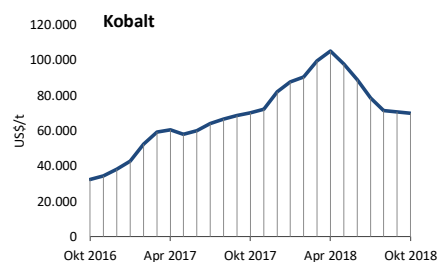
INDIUM		
>= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	21,37 US\$/kg / 10,65 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	264,73 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	



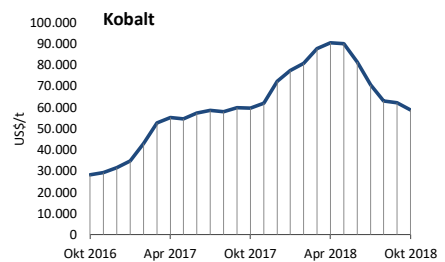
KADMIUM		
Ingot, >= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	23,69 US\$/t / 0,98 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	2.644,99 US\$/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	






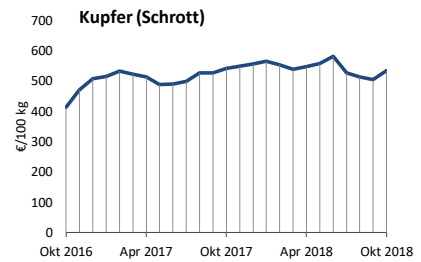
KOBALT		
Electrolytic (ECM), >= 99,8 %		
Änderung zum Vormonat:	-667,12 US\$/t / -0,94 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	84.518,71 US\$/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	



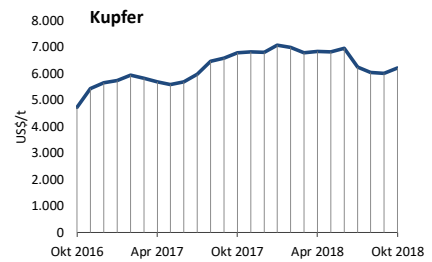
KOBALT		
LME, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	-3405,22 US\$/t / -5,47 %	
Durchschnitt Oktober 2018	58.869,78 US\$/t	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	74.827,22 US\$/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	33.480,18 US\$/t	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	123,5 %	





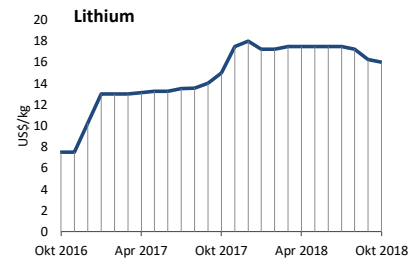
KUPFER		
Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)		
Änderung zum Vormonat:	30,00 €/100 kg / 5,94 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	544,92 €/100 kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	489,97 €/100 kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	11,2 %	





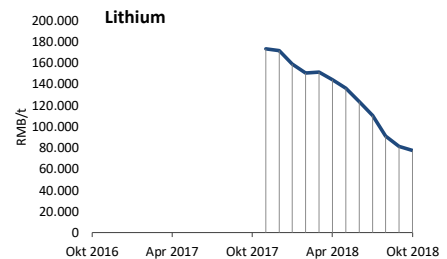
KUPFER		
LME, grade A, cash, in LME warehouse		
Änderung zum Vormonat:	195,63 US\$/t / 3,25 %	
Durchschnitt Oktober 2018	6.215,23 US\$/t	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	6.636,45 US\$/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	6.143,52 US\$/t	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	8,0 %	





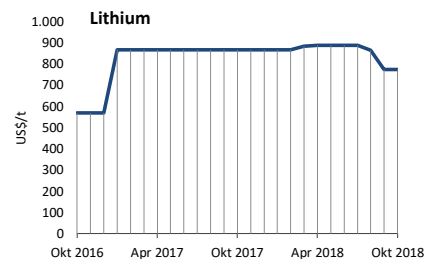
LITHIUM		
Carbonate, min. 99-99,5 % Li ₂ CO ₃ , large biannual contracts, del. Continental		
Änderung zum Vormonat:	-0,25 US\$/kg / -1,54 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	17,25 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	






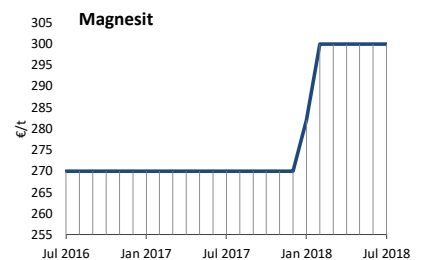
LITHIUM		
Lithium-carbonate, min. 99.5 % Li ₂ CO ₃ , battery grade, spot price, ex works, domestic China		
Änderung zum Vormonat:	-3593,50 RMB/t / -4,42 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	131.022,76 RMB/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	






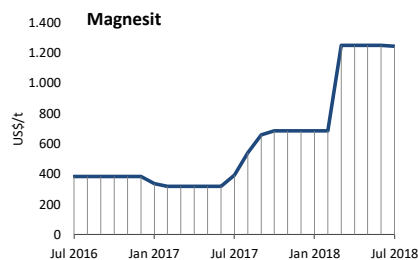
LITHIUM		
Spodumen, min. 5-6 % Li ₂ O ₂ , fob Australia		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	860,83 US\$/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	






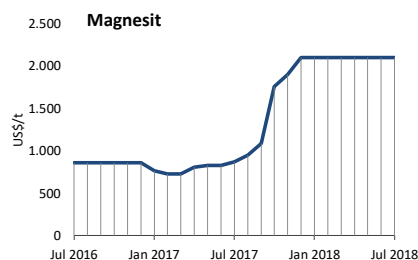
MAGNESIT¹⁾		
Calcined, agricultural, cif Europe		
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %	
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	286,00 €/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	284,83 €/t	
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	0,4 %	






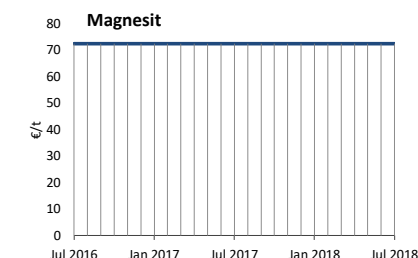
MAGNESIT¹⁾ dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob 	
Änderung zum Vormonat:	-6,25 US\$/t / -0,50 % 
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	905,90 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	459,61 US\$/t
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	97,1 % 





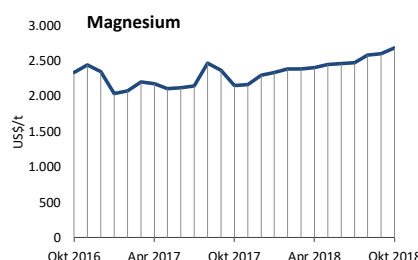
MAGNESIT¹⁾ Fused, 98 % MgO, lump, China, fob 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	1.874,42 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	1.000,53 US\$/t
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	87,3 % 





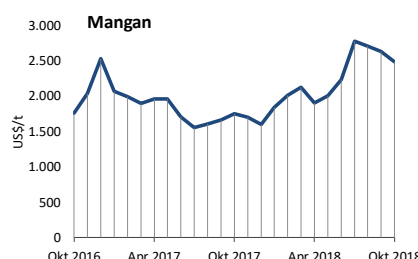
MAGNESIT¹⁾ Raw, max. 3,5% SiO ₂ , Greek, fob East Mediterranean 	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	72,50 €/t
Durchschnitt 2013 - 2017	71,33 €/t
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	1,6 % 

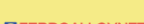



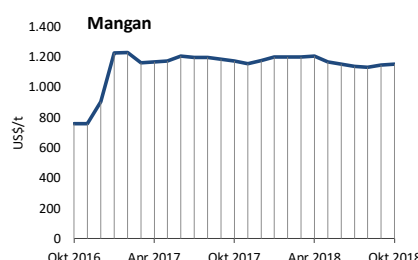
MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi) 	
Änderung zum Vormonat:	82,34 US\$/t / 3,16 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	2.437,32 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



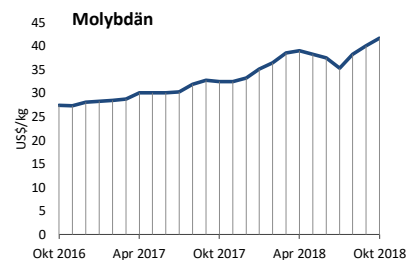
MANGAN Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic 	
Änderung zum Vormonat:	-150,78 US\$/t / -5,72 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	2.171,06 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



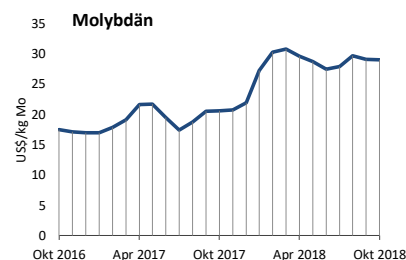
MANGAN Ferromangan, 75 %, fob India 	
Änderung zum Vormonat:	5,00 US\$/t / 0,44 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	1.169,31 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-






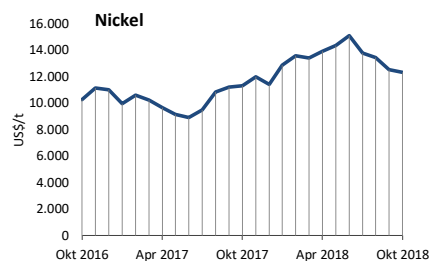
MOLYBDÄN	
>= 99,95 % 	
Änderung zum Vormonat:	1,63 US\$/kg / 4,06 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	37,18 US\$/kg
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-






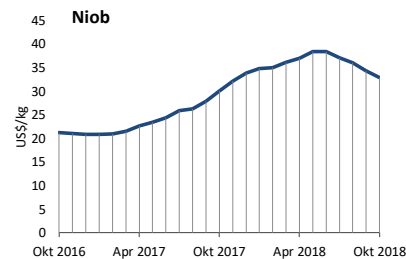
MOLYBDÄN	
Ferromolybdän, 65-75 %, Europa 	
Änderung zum Vormonat:	-0,08 US\$/kg Mo / -0,26 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	27,73 US\$/kg Mo
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



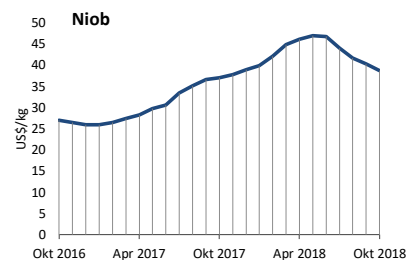
NICKEL	
LME, primary, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-200,88 US\$/t / -1,60 % 
Durchschnitt Oktober 2018	12.323,00 US\$/t
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	13.223,11 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	12.742,36 US\$/t
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	3,8 % 





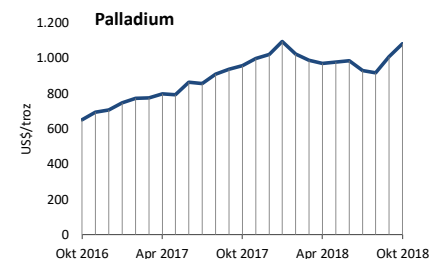
NIOB	
Concentrate, min. 50 % Nb ₂ O ₅ , min. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	-1,43 US\$/kg / -4,16 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	35,58 US\$/kg
Durchschnitt 2013 - 2017	26,51 US\$/kg
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	34,2 % 



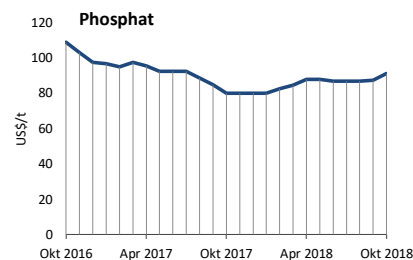
NIOB	
Pentoxide, min. 99,5 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-1,52 US\$/kg / -3,77 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	42,36 US\$/kg
Durchschnitt 2013 - 2017	37,43 US\$/kg
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	13,2 % 



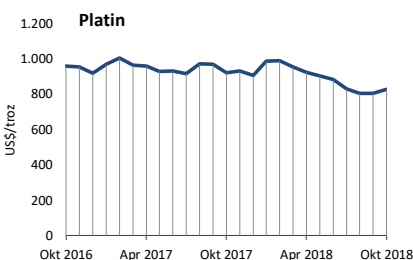
PALLADIUM	
99,95 %, London, afternoon, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	72,94 US\$/troz / 7,23 % 
Durchschnitt Oktober 2018	1.082,04 US\$/troz
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	999,91 US\$/troz
Durchschnitt 2013 - 2017	739,82 US\$/troz
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	35,2 % 



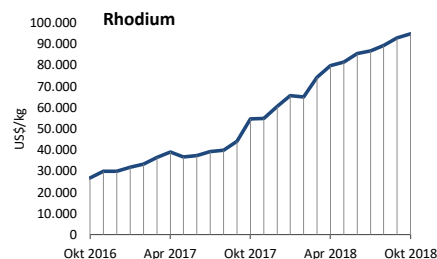
PHOSPHAT		World Bank
phosphate rock, fob North Africa		
Änderung zum Vormonat:	3,75 US\$/t / 4,29 %	↗
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	85,20 US\$/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	111,45 US\$/t	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-23,5 %	↘



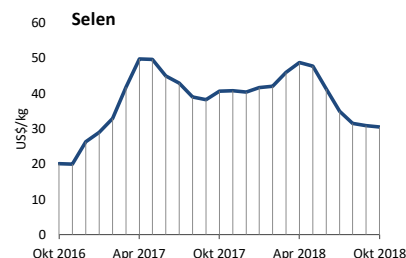
PLATIN		LBMA
99,95 %, London, morning, in warehouse		
Änderung zum Vormonat:	23,73 US\$/troz / 2,95 %	↗
Durchschnitt Oktober 2018	828,28 US\$/troz	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	896,43 US\$/troz	
Durchschnitt 2013 - 2017	1.172,68 US\$/troz	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-23,6 %	↘



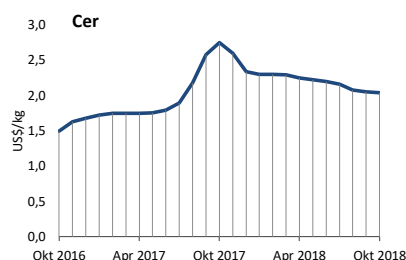
RHODIUM		SMM
99,95 %		
Änderung zum Vormonat:	1950,31 US\$/kg / 2,10 %	↗
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	77.605,05 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	



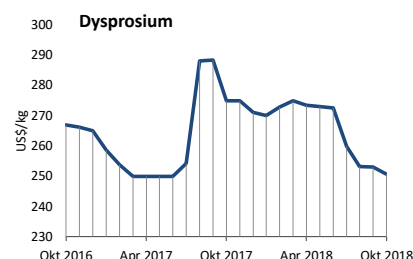
SELEN		SMM
Powder, >= 99,9 %		
Änderung zum Vormonat:	-0,32 US\$/kg / -1,03 %	↘
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	39,74 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	



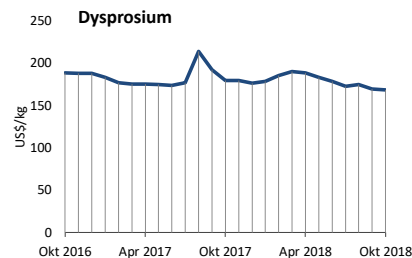
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL
Cerium (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,01 US\$/kg / -0,54 %	↘
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	2,24 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	3,78 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-40,8 %	↘






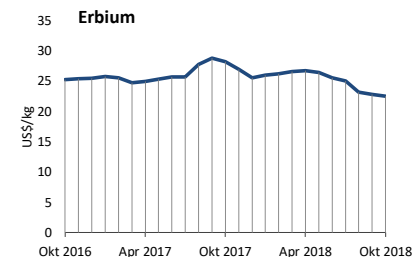
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL
Dysprosium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-2,28 US\$/kg / -0,90 %	↘
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	266,65 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	421,90 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-36,8 %	↘






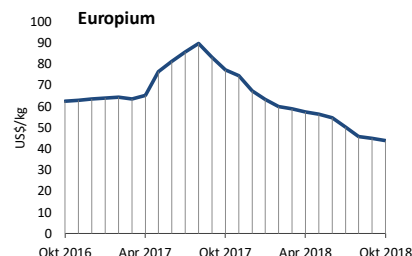
SELTENE ERDEN			
Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:		-1,39 US\$/kg / -0,82 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018		178,73 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017		314,79 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017		-43,2 %	






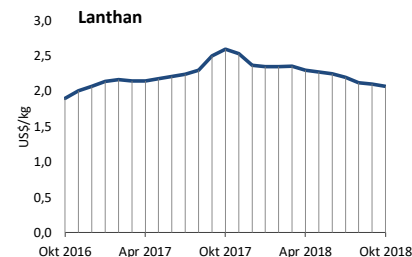
SELTENE ERDEN			
Erbium (oxide), min. 99 % , fob China			
Änderung zum Vormonat:		-0,23 US\$/kg / -1,01 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018		25,32 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017		46,11 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017		-45,1 %	






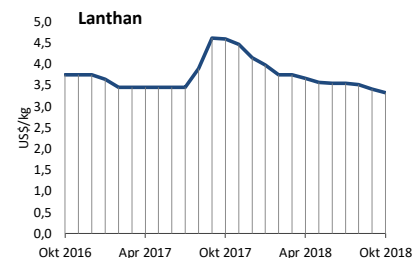
SELTENE ERDEN			
Europium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:		-1,11 US\$/kg / -2,47 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018		56,44 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017		457,02 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017		-87,7 %	



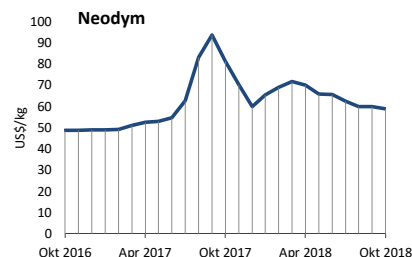
SELTENE ERDEN			
Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:		-0,03 US\$/kg / -1,32 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018		2,27 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017		4,02 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017		-43,5 %	



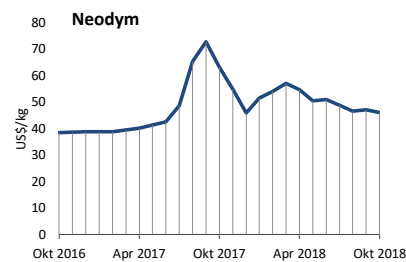
SELTENE ERDEN			
Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:		-0,09 US\$/kg / -2,64 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018		3,72 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017		8,63 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017		-56,9 %	



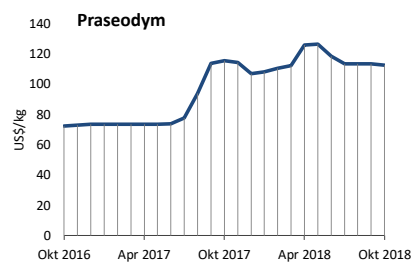
SELTENE ERDEN			
Neodymium (metal), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:		-0,93 US\$/kg / -1,55 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018		64,96 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017		71,85 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017		-9,6 %	



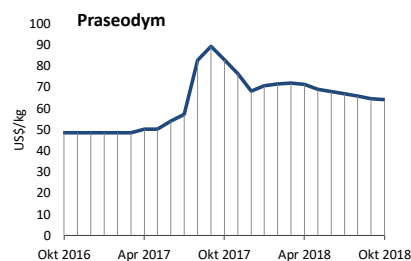
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Neodymium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	-1,08 US\$/kg / -2,30 %		
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	50,73 US\$/kg		
Durchschnitt 2013 - 2017	54,63 US\$/kg		
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-7,1 %		



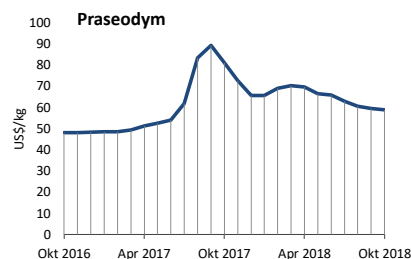
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:	-0,89 US\$/kg / -0,78 %		
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	114,70 US\$/kg		
Durchschnitt 2013 - 2017	106,48 US\$/kg		
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	7,7 %		



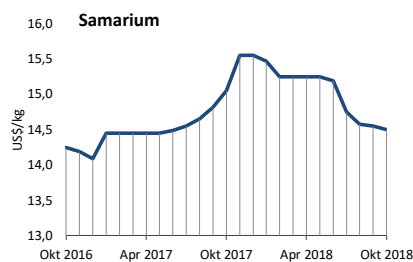
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe			
Änderung zum Vormonat:	-0,52 US\$/kg / -0,80 %		
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	69,07 US\$/kg		
Durchschnitt 2013 - 2017	72,73 US\$/kg		
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-5,0 %		



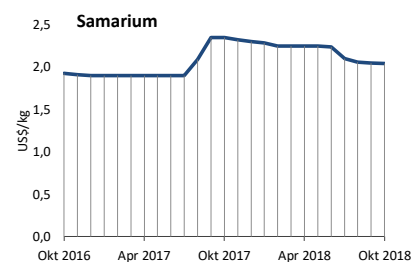
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:	-0,53 US\$/kg / -0,89 %		
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	65,63 US\$/kg		
Durchschnitt 2013 - 2017	77,67 US\$/kg		
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-15,5 %		






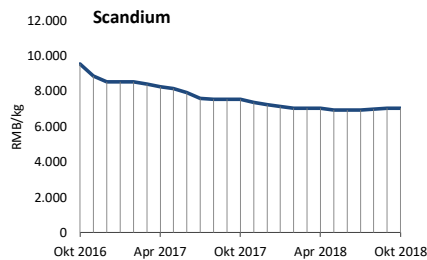
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Samarium (metal), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	-0,05 US\$/kg / -0,34 %		
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	15,10 US\$/kg		
Durchschnitt 2013 - 2017	22,44 US\$/kg		
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-32,7 %		






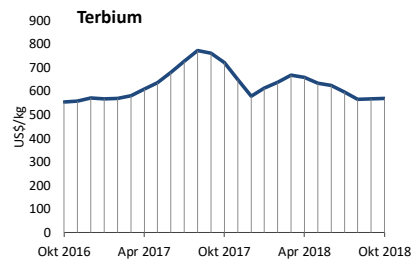
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网	
Samarium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:	-0,01 US\$/kg / -0,41 %		
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	2,20 US\$/kg		
Durchschnitt 2013 - 2017	5,40 US\$/kg		
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-59,3 %		






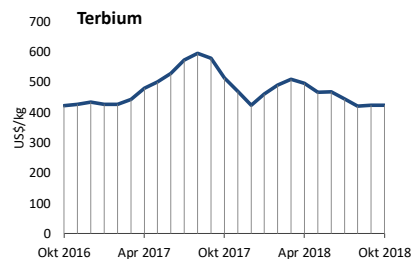
SELTENE ERDEN		
Scandium (oxide), min. 99.5 %, China		
Änderung zum Vormonat:	0 RMB/kg / 0 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	7.069,00 RMB/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	14.058,78 RMB/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-49,7 %	






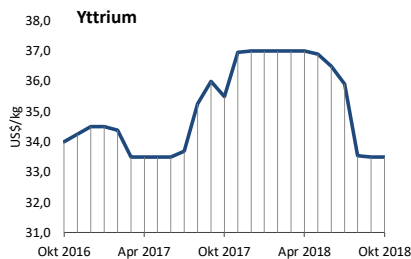
SELTENE ERDEN		
Terbium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	0,89 US\$/kg / 0,16 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	614,04 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	824,78 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-25,6 %	






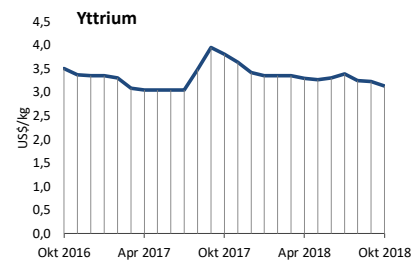
SELTENE ERDEN		
Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,74 US\$/kg / -0,17 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	458,64 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	606,15 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-24,3 %	




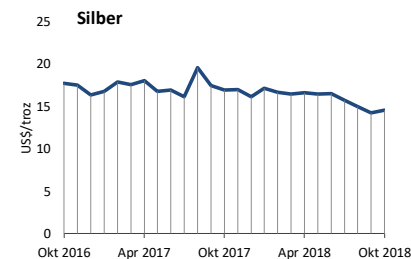
SELTENE ERDEN		
Yttrium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	35,98 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	46,59 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-22,8 %	



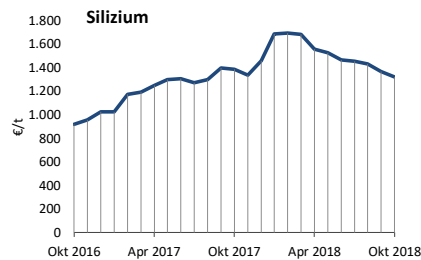
SELTENE ERDEN		
Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,09 US\$/kg / -2,79 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	3,33 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	10,98 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-69,6 %	



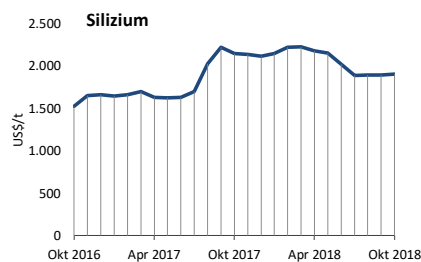
SILBER		
99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse		
Änderung zum Vormonat:	0,32 US\$/troz / 2,25 %	
Durchschnitt Oktober 2018	14,58 US\$/troz	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	16,05 US\$/troz	
Durchschnitt 2013 - 2017	18,60 US\$/troz	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-13,7 %	



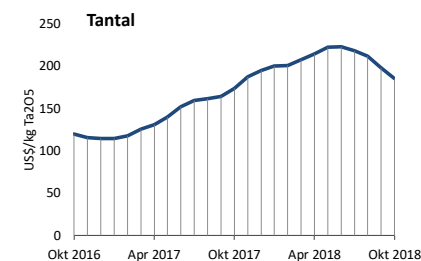
SILIZIUM		
Ferrosilizium, 75 %, Europa		
Änderung zum Vormonat:	-45,00 €/t / -3,29 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	1.499,67 €/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	



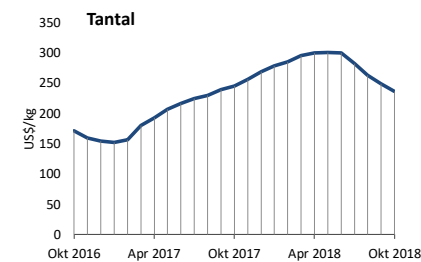
SILIZIUM		
Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob		
Änderung zum Vormonat:	8,95 US\$/t / 0,47 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	2.066,14 US\$/t	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	



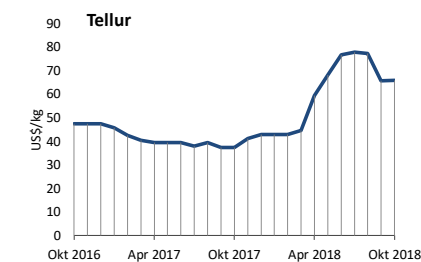
TANTAL		
Concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China		
Änderung zum Vormonat:	-12,46 US\$/kg Ta ₂ O ₅ / -6,30 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	205,21 US\$/kg Ta ₂ O ₅	
Durchschnitt 2013 - 2017	171,39 US\$/kg Ta ₂ O ₅	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	19,7 %	



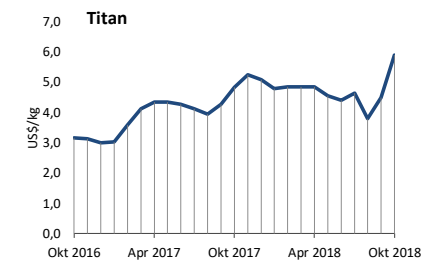
TANTAL		
Pentoxide, min. 99,5 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-12,62 US\$/kg / -5,07 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	276,40 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	241,72 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	14,3 %	





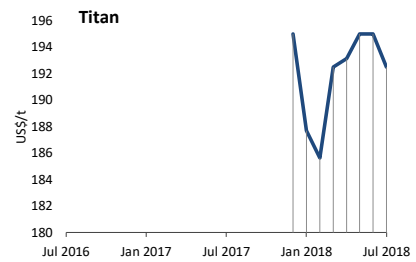
TELLUR		
Min. 99,99 %, Europe		
Änderung zum Vormonat:	0,20 US\$/kg / 0,30 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	58,87 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	86,87 US\$/kg	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-32,2 %	






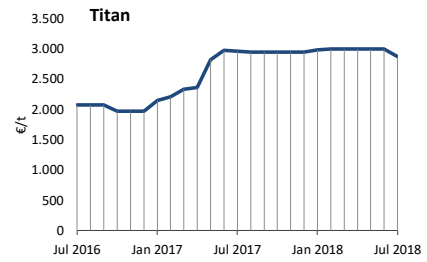
TITAN		
Ferrotitan, 60 %, fob Europa		
Änderung zum Vormonat:	1,40 US\$/kg / 31,11 %	
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	4,79 US\$/kg	
Durchschnitt 2013 - 2017	-	
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-	






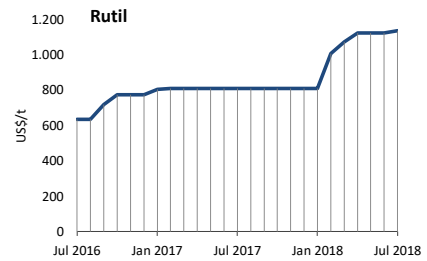
TITAN ³⁾ Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO ₂ , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	-2,50 US\$/t / -1,28 % 
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	-
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	-





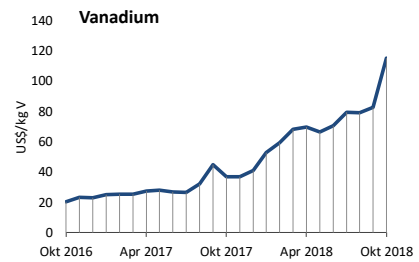
TITAN ³⁾ Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe 	
Änderung zum Vormonat:	-125,00 €/t / -4,17 % 
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	2.965,52 €/t
Durchschnitt 2013 - 2017	2.589,27 €/t
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	14,5 % 





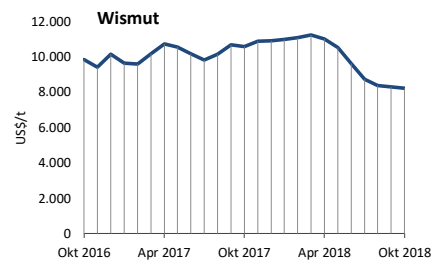
TITAN ³⁾ Rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob 	
Änderung zum Vormonat:	12,50 US\$/t / 1,11 % 
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	954,69 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	971,65 US\$/t
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	-1,7 % 



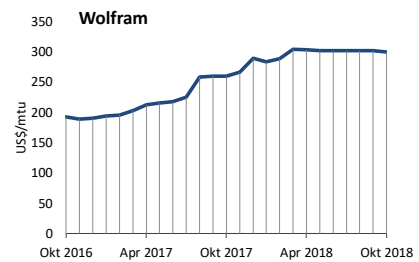
VANADIUM Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europa 	
Änderung zum Vormonat:	32,43 US\$/kg V / 39,20 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	68,57 US\$/kg V
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



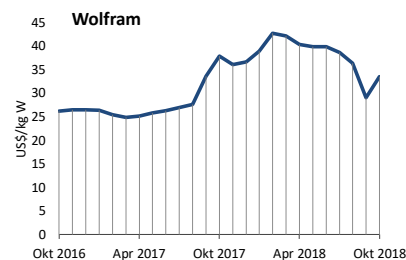
WISMUT refined, >= 99,99 % 	
Änderung zum Vormonat:	-78,53 US\$/t / -0,94 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	10.001,79 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



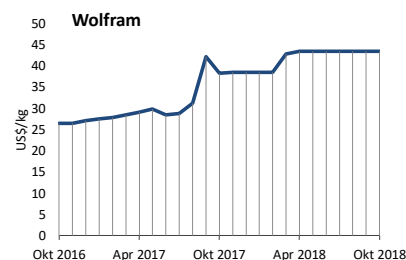
WOLFRAM APT, >= 88,5 % WO ₃ 	
Änderung zum Vormonat:	-2,50 US\$/mtu / -0,83 % 
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	295,78 US\$/mtu
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



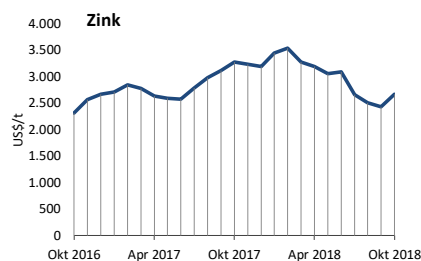
WOLFRAM	
Ferrowolfram, 75 %, Europa FERROALLOYNET	
Änderung zum Vormonat:	4,40 US\$/kg W / 15,12 %
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	37,87 US\$/kg W
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



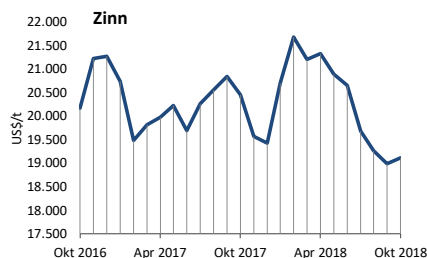
WOLFRAM	
Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob SMM	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	41,78 US\$/kg
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



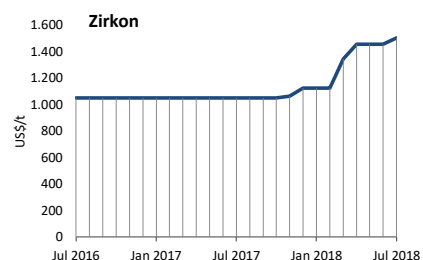
ZINK	
LME, special high grade, min. 99,995 %, cash, in LME warehouse OLME An HKE X Company	
Änderung zum Vormonat:	238,55 US\$/t / 9,81 %
Durchschnitt Oktober 2018	2.671,26 US\$/t
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	3.025,42 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	2.197,54 US\$/t
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	37,7 %



ZINN	
LME, min. 99,85 %, cash, in LME warehouse OLME An HKE X Company	
Änderung zum Vormonat:	127,35 US\$/t / 0,67 %
Durchschnitt Oktober 2018	19.116,85 US\$/t
Durchschnitt Nov 2017 - Okt 2018	20.209,79 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	19.669,12 US\$/t
Änderung Nov 2017 - Okt 2018 gegenüber 2013 - 2017	2,7 %



ZIRKON¹⁾	
standard grade, min. 65,5 % ZrO ₂ , cif China im	
Änderung zum Vormonat:	50,00 US\$/t / 3,44 %
Durchschnitt Aug 2017 - Jul 2018	1.233,75 US\$/t
Durchschnitt 2013 - 2017	-
Änderung Aug 2017 - Jul 2018 gegenüber 2013 - 2017	-



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