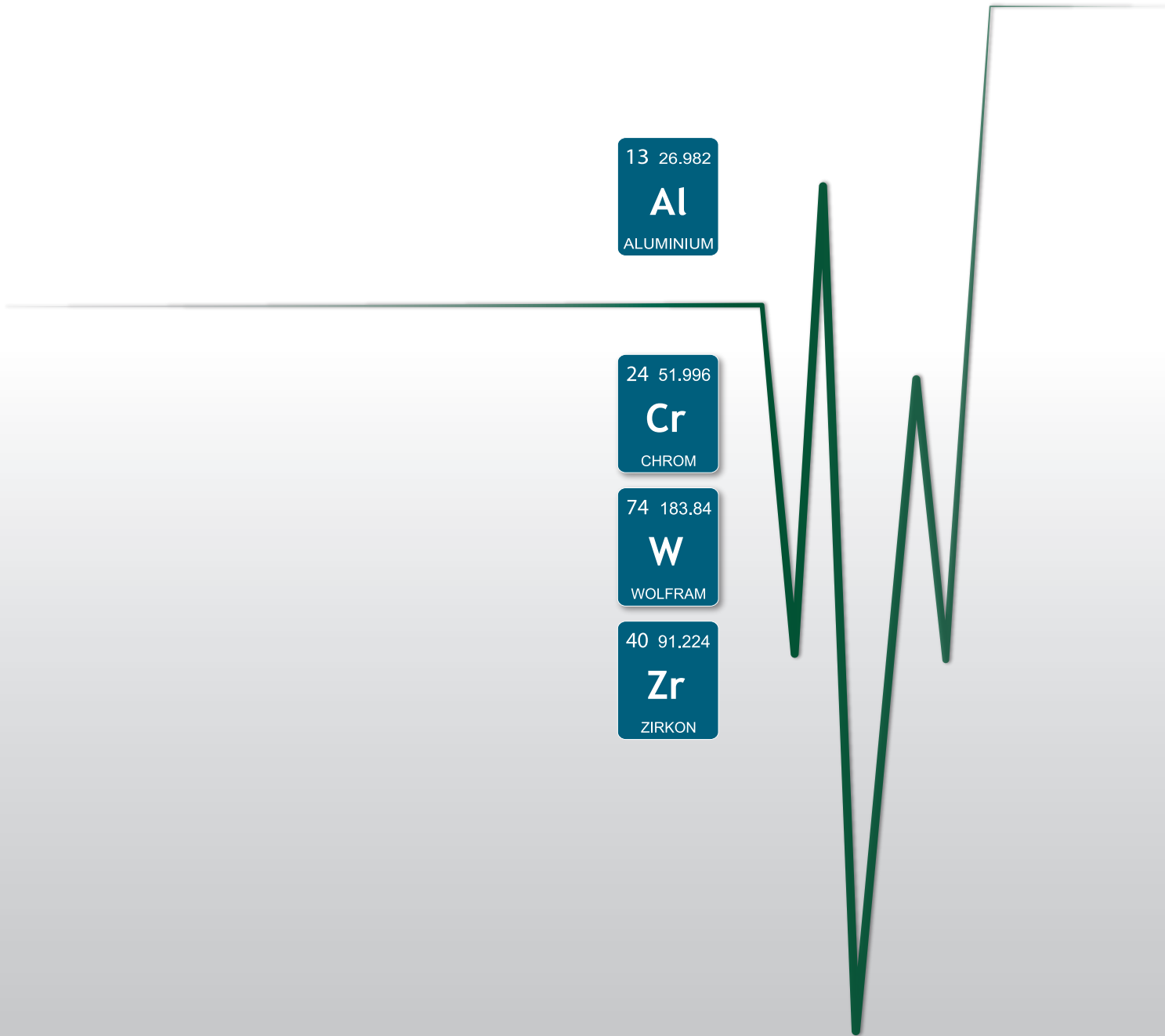




Preismonitor

Dezember 2019





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, Dezember 2019

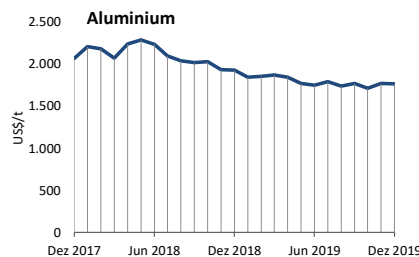
Im Dezember sind die Preise der im Preismonitor abgebildeten Rohstoffe durchschnittlich um 1 % gesunken. Die größten Zuwächse als Rohstoffklasse haben die Energierohstoffe (+5 %) und die Edelmetalle (+3 %) verbucht. Die größten Preisverluste mussten die Basis- und die Nebenmetalle hinnehmen (-2,5 % und -2,9 %).




Basismetalle: Nachdem die erste Nachricht einer möglichen Handelsvereinbarung zwischen China und der USA aufkam, ist der Kupferpreis wieder auf über 6.000 USD/t angestiegen. Blei und Zink haben im Dezember die größten Verluste hinnehmen müssen (beide -6,5 %).

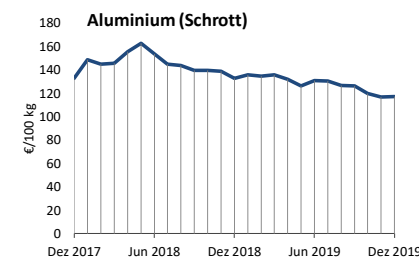
Edelmetalle: Die Preise der Platingruppenmetalle Palladium (+7,5 %), Platin (+2,3 %) und Rhodium (+5,5 %) sind im Dezember deutlich gestiegen. Palladium setzt seinen seit nunmehr vier Jahren andauernden Aufwärtstrend ungemindert fort. Im Januar 2016 stand das Edelmetall, das vor allem in Abgaskatalysatoren von benzinbetriebenen Fahrzeugen Verwendung findet, noch knapp unter 500 USD/oz. Im Dezember 2019 hat sich der Preis auf knapp 2.000 USD/oz fast vervierfacht! Rhodium hat seinen Preis im selben Zeitraum sogar verneunfacht.




Seltene Erden: Das Preisniveau der Seltenen Erden (SE) ist im Dezember konstant geblieben. Einzig Dysprosium konnte deutlich zulegen. Hier sorgte ein Exportverbot von Seltenen-Erden-Konzentraten aus Myanmar für den Preisanstieg. Obwohl China der größte Raffinadeproduzent von Seltenen Erden ist, ist China auf Importe von Erzen und Konzentraten angewiesen. Myanmar ist hier neben den USA ein wichtiger Lieferant.

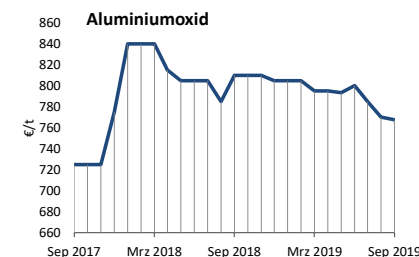
ALUMINIUM	
LME, high grade primary, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-1,00 US\$/t / -0,06 % 
Durchschnitt Dezember 2019	1.770,00 US\$/t
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1.793,34 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	1.841,96 US\$/t
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-2,6 % 



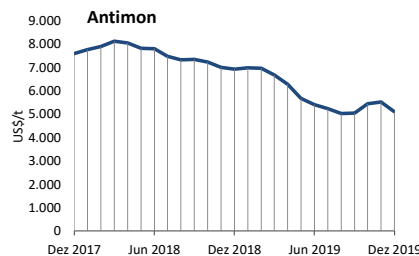
ALUMINIUM	
Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel) 	
Änderung zum Vormonat:	0,38 €/100 kg / 0,32 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	127,98 €/100 kg
Durchschnitt 2014 - 2018	131,22 €/100 kg
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-2,5 % 






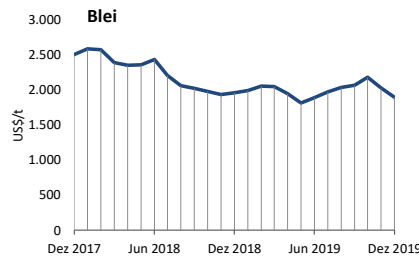
ALUMINIUMOXID	
Fused, white, 25 kg bags, cif Europe 	
Änderung zum Vormonat:	-2,50 €/t / -0,32 % 
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	795,07 €/t
Durchschnitt 2014 - 2018	771,99 €/t
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	3,0 % 





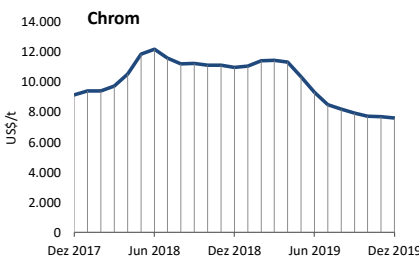
ANTIMON	
Ingot, >= 99,65 % 	
Änderung zum Vormonat:	-425,71 US\$/t / -7,70 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	5.790,09 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



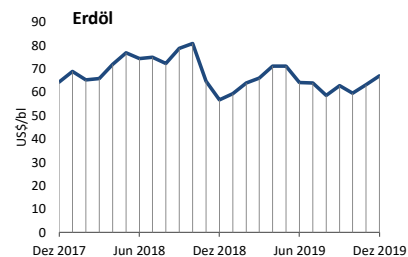
BLEI	
LME, min. 99,97 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-133,00 US\$/t / -6,55 % 
Durchschnitt Dezember 2019	1.898,00 US\$/t
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1.996,90 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	2.062,40 US\$/t
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-3,2 % 



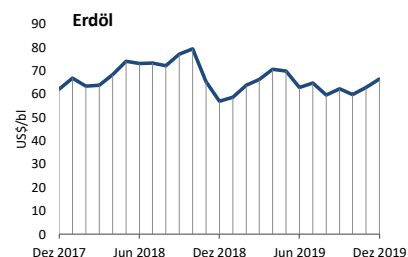
CHROM	
>= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle 	
Änderung zum Vormonat:	-68,37 US\$/t / -0,89 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	9.401,15 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



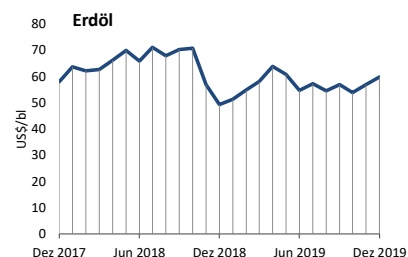
ERDÖL		EIA
Brent, fob		
Änderung zum Vormonat:	3,90 US\$/bl / 6,17 %	
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	64,32 US\$/bl	
Durchschnitt 2014 - 2018	64,05 US\$/bl	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	0,4 %	



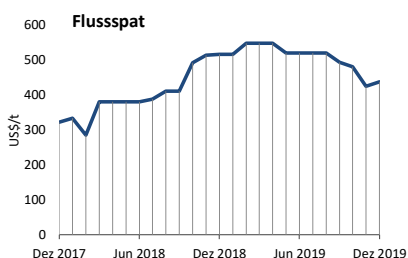
ERDÖL		OPEC
OPEC basket, fob		
Änderung zum Vormonat:	3,54 US\$/bl / 5,62 %	
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	64,05 US\$/bl	
Durchschnitt 2014 - 2018	61,70 US\$/bl	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	3,8 %	



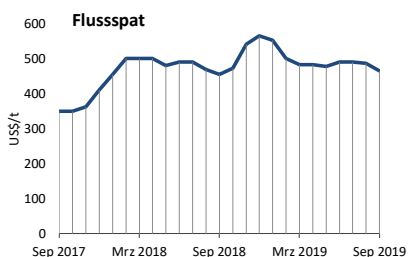
ERDÖL		EIA
West Texas Intermediate (WTI)		
Änderung zum Vormonat:	2,84 US\$/bl / 4,99 %	
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	56,94 US\$/bl	
Durchschnitt 2014 - 2018	60,16 US\$/bl	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-5,3 %	



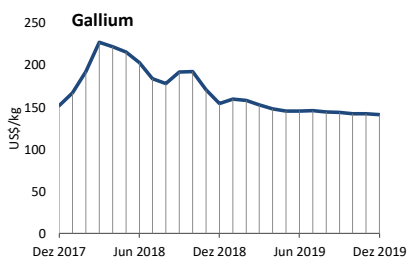
FLUSSSPAT		im
acidspat, filtercake, wet, China, cif Rotterdam,		
Änderung zum Vormonat:	12,50 US\$/t / 2,94 %	
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	506,04 US\$/t	
Durchschnitt 2014 - 2018	327,34 US\$/t	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	54,6 %	



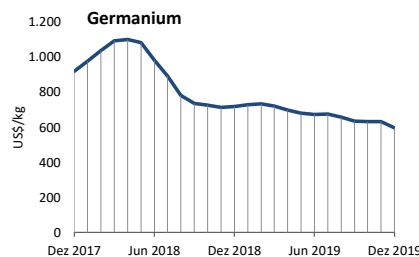
FLUSSSPAT ¹⁾		im
acidspat, filtercake, wet, China, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-21,00 US\$/t / -4,32 %	
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	500,43 US\$/t	
Durchschnitt 2014 - 2018	338,28 US\$/t	
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	47,9 %	



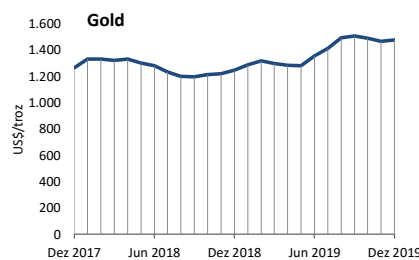
GALLIUM		ASIAN METAL 亚洲金属网
min. 99,99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-1,00 US\$/kg / -0,70 %	
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	147,66 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	168,49 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-12,4 %	



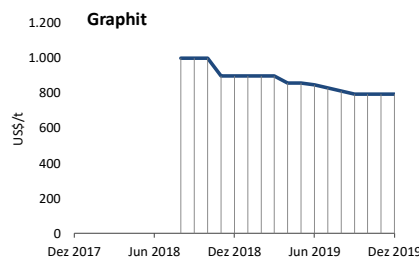
GERMANIUM Dioxide, 99,999 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	-37,08 US\$/kg / -5,85 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	673,14 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—



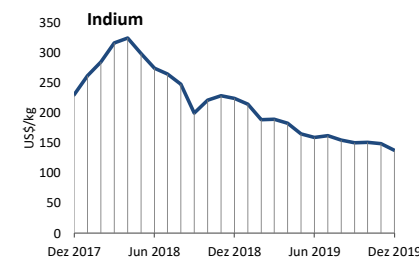
GOLD 99,9 %, fine, London, morning, in warehouse LME An HXEX Company	
Änderung zum Vormonat:	9,00 US\$/troz / 0,61 %
Durchschnitt Dezember 2019	1.480,00 US\$/troz
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1.392,49 US\$/troz
Durchschnitt 2014 - 2018	1.240,54 US\$/troz
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	12,2 %



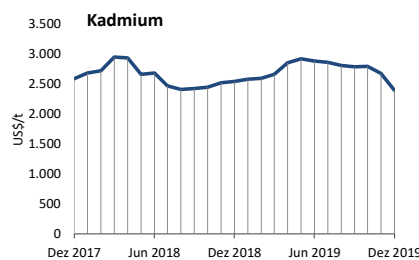
GRAPHIT Flocken; 94 %, +80 mesh, cif Europa im	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	840,83 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—



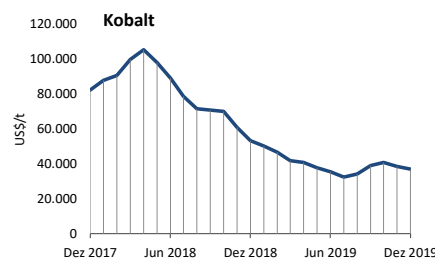
INDIUM >= 99,99 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	-11,63 US\$/kg / -7,78 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	167,43 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—






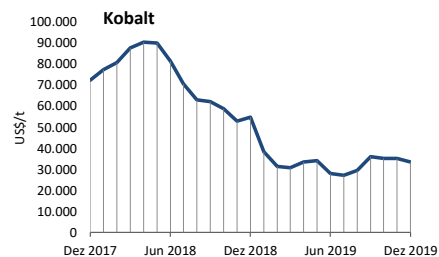
KADMIUM Ingot, >= 99,99 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	-284,65 US\$/t / -10,63 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	2.734,45 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—






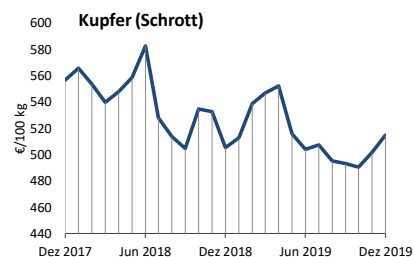
KOBALT Electrolytic (ECM), >= 99,8 % SMM	
Änderung zum Vormonat:	-1411,23 US\$/t / -3,68 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	39.524,19 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—



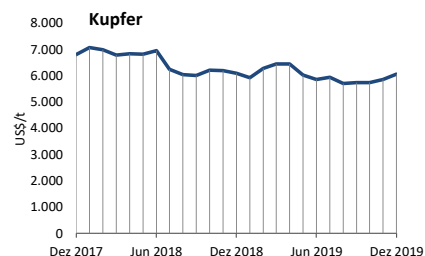
KOBALT	
LME, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-1694,00 US\$/t / -4,81 % 
Durchschnitt Dezember 2019	33.556,00 US\$/t
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	32.795,61 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	42.599,96 US\$/t
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-23,0 % 





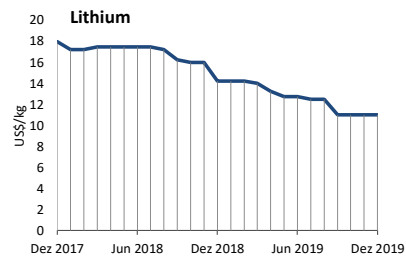
KUPFER	
Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul) 	
Änderung zum Vormonat:	13,25 €/100 kg / 2,64 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	514,63 €/100 kg
Durchschnitt 2014 - 2018	491,56 €/100 kg
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	4,7 % 





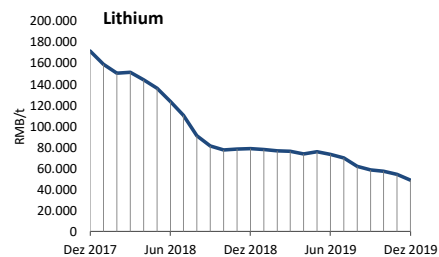
KUPFER	
LME, grade A, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	203,00 US\$/t / 3,46 % 
Durchschnitt Dezember 2019	6.062,00 US\$/t
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	6.004,40 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	5.982,04 US\$/t
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	0,4 % 





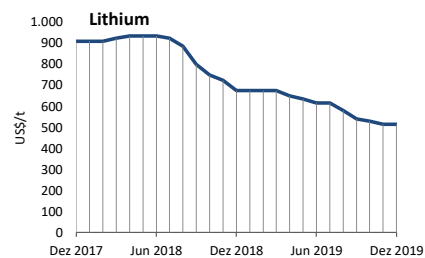
LITHIUM	
Carbonate, min. 99-99,5 % Li ₂ CO ₃ , large biannual contracts, del. Continental 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	12,52 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-






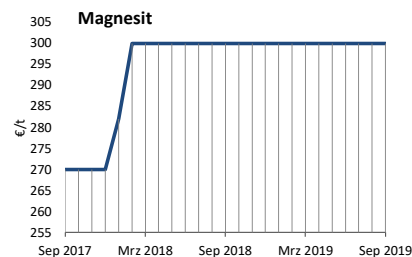
LITHIUM	
Lithium-carbonate, min. 99,5 % Li ₂ CO ₃ , battery grade, spot price, ex works, domestic China 	
Änderung zum Vormonat:	-5125,00 RMB/t / -9,45 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	67.204,17 RMB/t
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



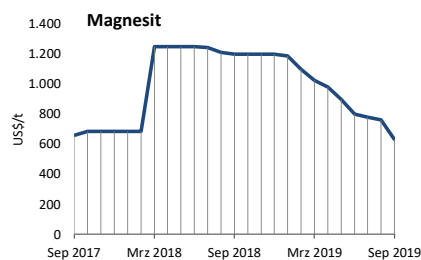
LITHIUM	
Spodumen, min. 5-6 % LiO ₂ , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	602,08 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



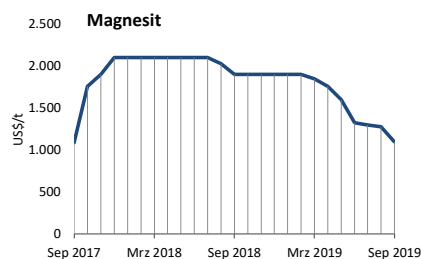
MAGNESIT^{*)} Calcined, agricultural, cif Europe 	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	300,00 €/t
Durchschnitt 2014 - 2018	285,53 €/t
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	5,1 % 






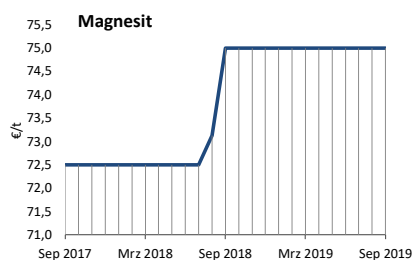
MAGNESIT^{*)} dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob 	
Änderung zum Vormonat:	-131,25 US\$/t / -17,21 % 
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	980,52 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	575,31 US\$/t
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	70,4 % 





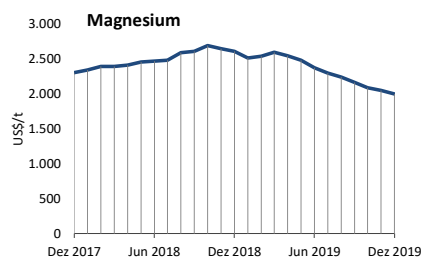
MAGNESIT^{*)} Fused, 98 % MgO, lump, China, fob 	
Änderung zum Vormonat:	-175,00 US\$/t / -13,73 % 
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	1.642,50 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	1.193,65 US\$/t
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	37,6 % 





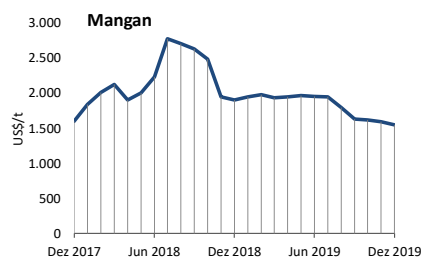
MAGNESIT^{*)} Raw, max. 3,5% SiO ₂ , Greek, fob East Mediterranean 	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	75,00 €/t
Durchschnitt 2014 - 2018	72,01 €/t
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	4,2 % 



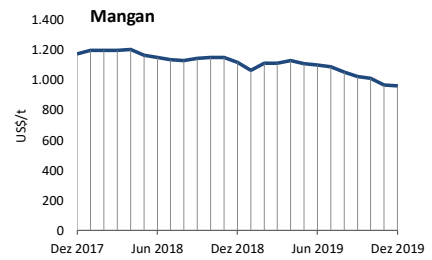
MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi) 	
Änderung zum Vormonat:	-47,47 US\$/t / -2,32 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	2.320,62 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



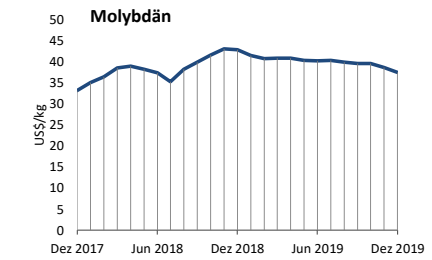
MANGAN Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic 	
Änderung zum Vormonat:	-45,00 US\$/t / -2,82 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1.824,78 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



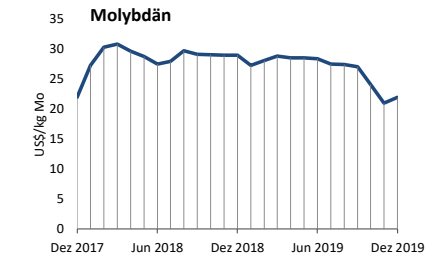
MANGAN	
Ferromangan, 75 %, fob India 	
Änderung zum Vormonat:	-3,33 US\$/t / -0,34 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1.063,61 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—



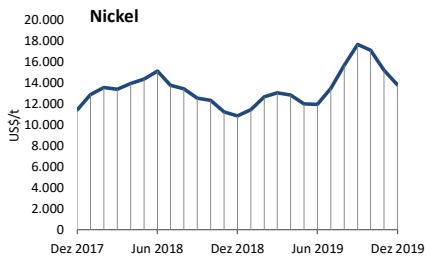
MOLYBDÄN	
>= 99,95 % 	
Änderung zum Vormonat:	-1,12 US\$/kg / -2,90 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	40,10 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—



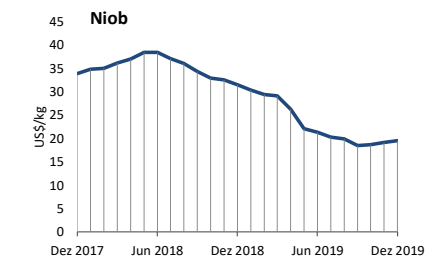
MOLYBDÄN	
Ferromolybdän, 65-75 %, Europa 	
Änderung zum Vormonat:	0,98 US\$/kg Mo / 4,69 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	26,55 US\$/kg Mo
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—



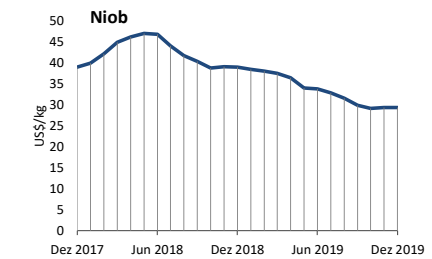
NICKEL	
LME, primary, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-1398,00 US\$/t / -9,20 %
Durchschnitt Dezember 2019	13.797,00 US\$/t
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	13.902,85 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	12.361,44 US\$/t
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	12,5 %



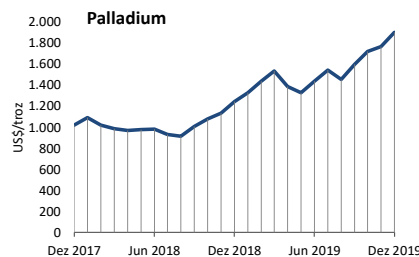
NIOB	
Concentrate, min. 50 % Nb ₂ O ₅ , min. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	0,40 US\$/kg / 2,07 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	22,93 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	26,30 US\$/kg
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-12,8 %






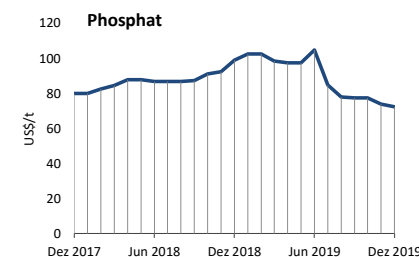
NIOB	
Pentoxide, min. 99,5 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-0,01 US\$/kg / -0,03 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	33,34 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	35,44 US\$/kg
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-5,9 %



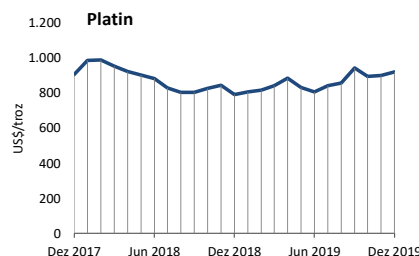
PALLADIUM	
99,95 %, London, afternoon, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	134,00 US\$/troz / 7,57 % 
Durchschnitt Dezember 2019	1.903,00 US\$/troz
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1.538,43 US\$/troz
Durchschnitt 2014 - 2018	800,91 US\$/troz
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	92,1 % 



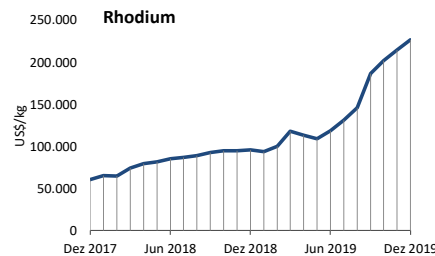
PHOSPHAT	
phosphate rock, fob North Africa 	
Änderung zum Vormonat:	-1,50 US\$/t / -2,03 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	89,00 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	103,75 US\$/t
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-14,2 % 



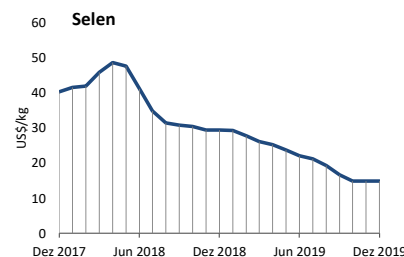
PLATIN	
99,95 %, London, morning, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	21,00 US\$/troz / 2,33 % 
Durchschnitt Dezember 2019	923,00 US\$/troz
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	863,85 US\$/troz
Durchschnitt 2014 - 2018	1.051,17 US\$/troz
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-17,8 % 




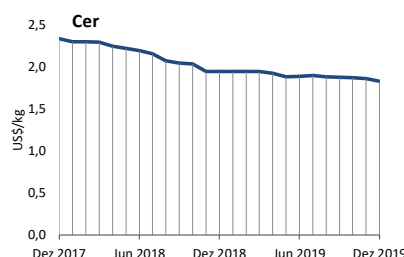
RHODIUM	
99,95 % 	
Änderung zum Vormonat:	11918,03 US\$/kg / 5,55 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	146.799,01 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



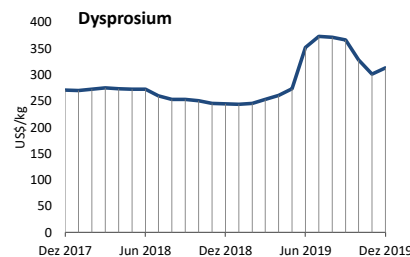
SELEN	
Powder, >= 99,9 % 	
Änderung zum Vormonat:	0,01 US\$/kg / 0,04 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	21,42 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



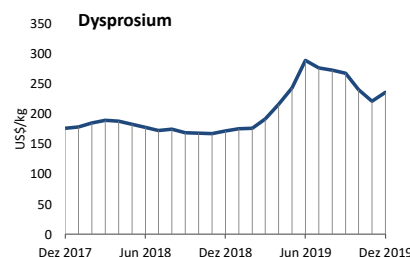
SELTENE ERDEN	
Cerium (oxide), min. 99 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	-0,03 US\$/kg / -1,66 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1,90 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	2,63 US\$/kg
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-27,7 % 



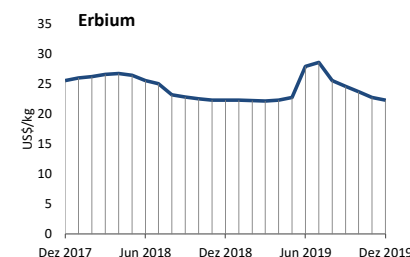
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Dysprosium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	11,90 US\$/kg / 3,95 %	↗
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	307,02 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	334,56 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-8,2 %	↘



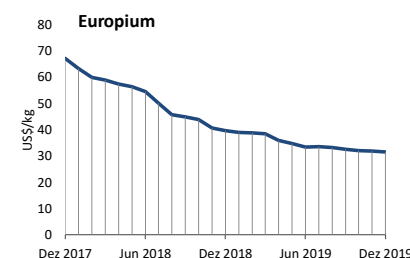
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	15,00 US\$/kg / 6,77 %	↗
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	234,33 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	238,86 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-1,9 %	↘



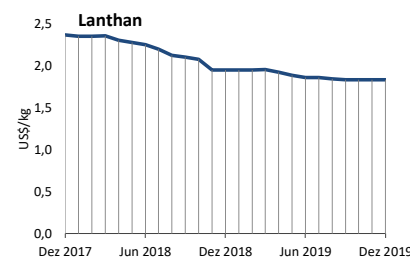
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Erbium (oxide), min. 99 % , fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,44 US\$/kg / -1,93 %	↘
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	23,96 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	37,47 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-36,1 %	↘



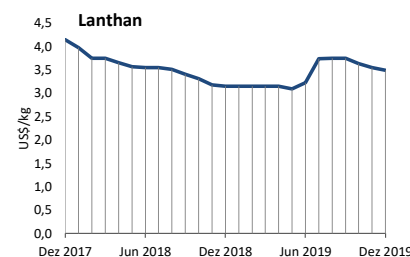
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Europium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,36 US\$/kg / -1,13 %	↘
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	34,61 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	246,90 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-86,0 %	↘



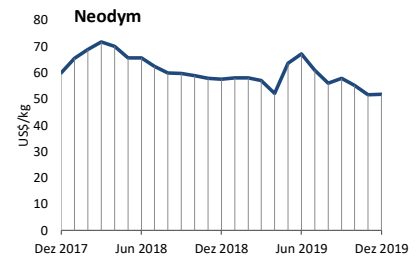
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/kg / 0 %	↔
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1,88 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	2,88 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-34,7 %	↘



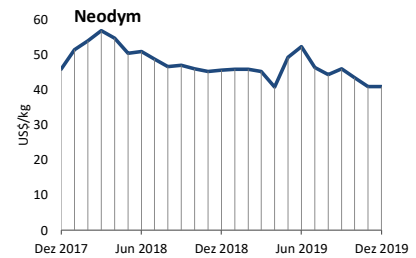
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,05 US\$/kg / -1,41 %	↘
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	3,41 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	5,26 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-35,3 %	↘



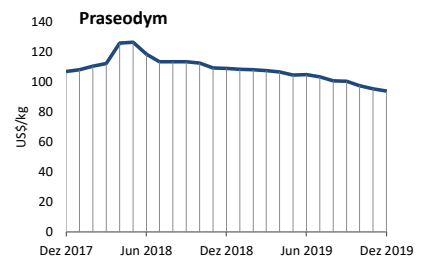
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Neodymium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	0,08 US\$/kg / 0,15 %	↗
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	57,52 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	66,40 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-13,4 %	↘



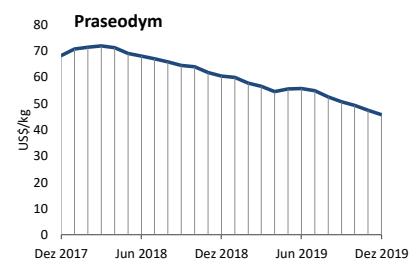
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Neodymium (oxide), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,07 US\$/kg / -0,17 %	↘
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	45,24 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	50,20 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-9,9 %	↘



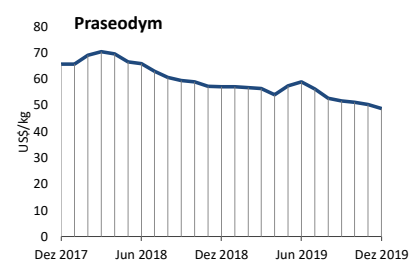
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-1,50 US\$/kg / -1,57 %	↘
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	102,64 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	108,46 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-5,4 %	↘



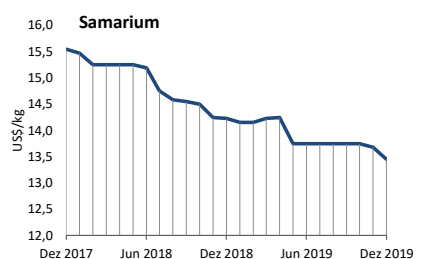
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe		
Änderung zum Vormonat:	-1,75 US\$/kg / -3,69 %	↘
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	53,41 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	69,14 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-22,8 %	↘




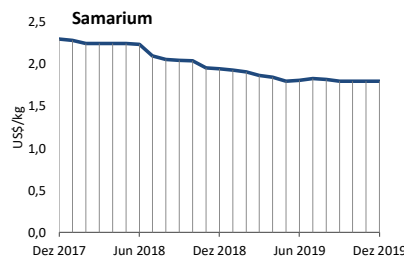
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China		
Änderung zum Vormonat:	-1,54 US\$/kg / -3,05 %	↘
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	54,32 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	72,05 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-24,6 %	↘




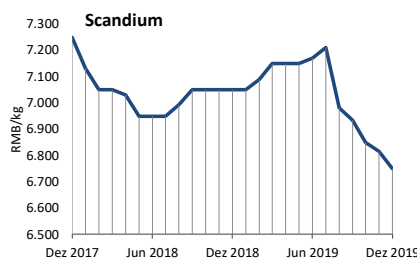
SELTENE ERDEN		ASIAN METAL 亚洲金属网
Samarium (metal), min. 99 % fob China		
Änderung zum Vormonat:	-0,23 US\$/kg / -1,68 %	↘
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	13,87 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	17,93 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-22,7 %	↘




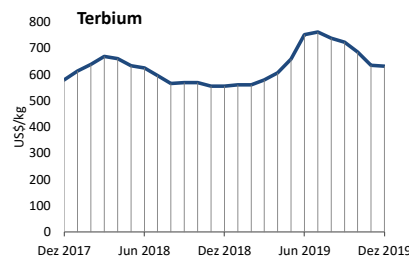
SELTENE ERDEN			
Samarium (oxide), min. 99 % fob China			
Änderung zum Vormonat:		0 US\$/kg / 0 %	➡
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019		1,83 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018		2,92 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018		-37,1 %	⬇




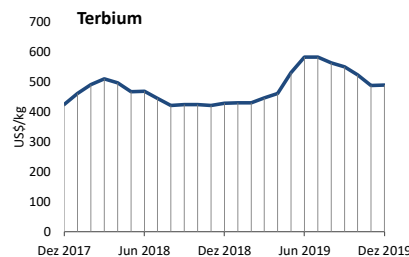
SELTENE ERDEN			
Scandium (oxide), min. 99.5 %, China			
Änderung zum Vormonat:		-66,00 RMB/kg / -0,97 %	➡
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019		7.025,24 RMB/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018		10.962,28 RMB/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018		-35,9 %	⬇




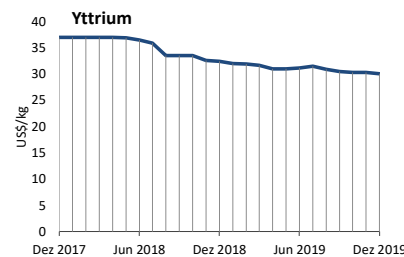
SELTENE ERDEN			
Terbium (metal), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:		-3,00 US\$/kg / -0,47 %	➡
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019		657,57 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018		674,42 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018		-2,5 %	⬇




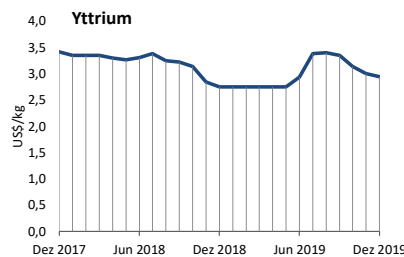
SELTENE ERDEN			
Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:		1,00 US\$/kg / 0,21 %	➡
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019		506,34 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018		512,06 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018		-1,1 %	⬇



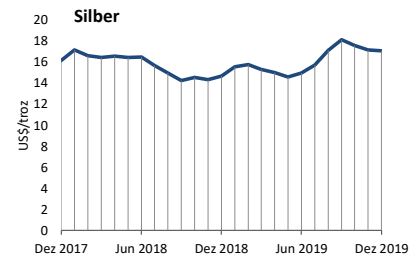
SELTENE ERDEN			
Yttrium (metal), min. 99 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:		-0,26 US\$/kg / -0,86 %	➡
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019		31,03 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018		41,90 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018		-25,9 %	⬇





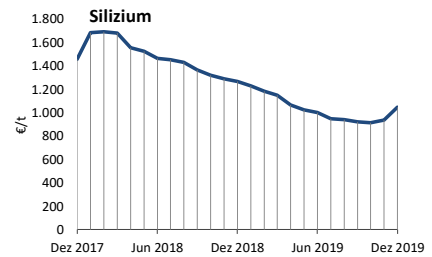
SELTENE ERDEN			
Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China			
Änderung zum Vormonat:		-0,06 US\$/kg / -1,99 %	➡
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019		2,99 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018		6,44 US\$/kg	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018		-53,5 %	⬇





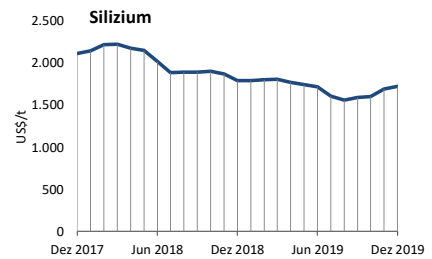
SILBER	
99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse 	
Änderung zum Vormonat:	-0,06 US\$/troz / -0,35 % 
Durchschnitt Dezember 2019	17,11 US\$/troz
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	16,19 US\$/troz
Durchschnitt 2014 - 2018	16,98 US\$/troz
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-4,6 % 



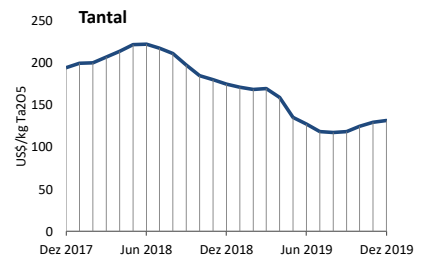
SILIZIUM	
Ferrosilizium, 75 %, Europa 	
Änderung zum Vormonat:	110,00 €/t / 11,70 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1.032,22 €/t
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—





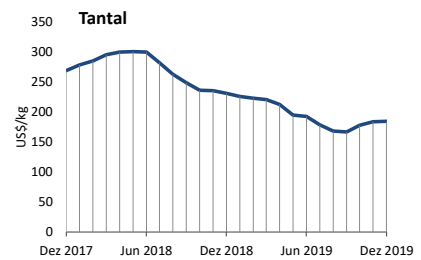
SILIZIUM	
Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob 	
Änderung zum Vormonat:	32,00 US\$/t / 1,89 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	1.703,66 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	—
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—



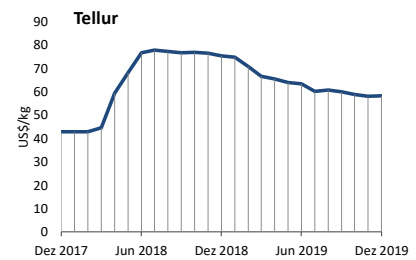
TANTAL	
Concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China 	
Änderung zum Vormonat:	1,92 US\$/kg Ta ₂ O ₅ / 1,48 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	139,55 US\$/kg Ta ₂ O ₅
Durchschnitt 2014 - 2018	164,65 US\$/kg Ta ₂ O ₅
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-15,2 % 



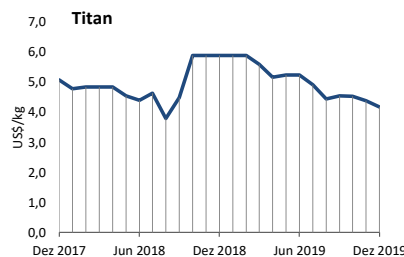
TANTAL	
Pentoxide, min. 99,5 %, fob China 	
Änderung zum Vormonat:	1,00 US\$/kg / 0,54 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	194,34 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	229,15 US\$/kg
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-15,2 % 



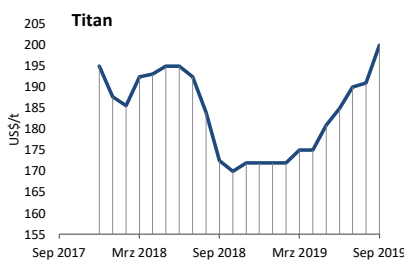
TELLUR	
Min. 99,99 %, Europe 	
Änderung zum Vormonat:	0,20 US\$/kg / 0,34 % 
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	63,52 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	74,65 US\$/kg
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-14,9 % 



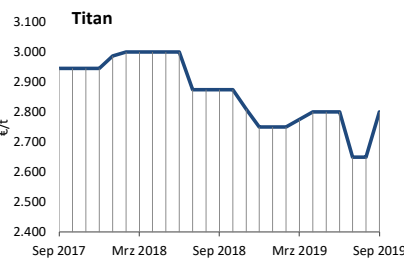
TITAN		
Ferrotitan, 60 %, fob Europa		
Änderung zum Vormonat:	-0,21 US\$/kg / -4,86 %	
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	5,01 US\$/kg	
Durchschnitt 2014 - 2018	—	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—	



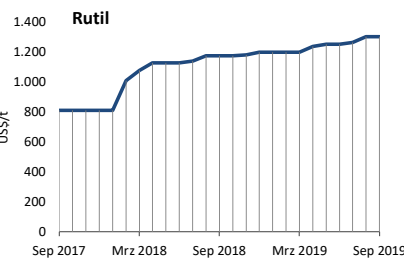
TITAN ^{*)}		
Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO ₂ , cif China		
Änderung zum Vormonat:	9,00 US\$/t / 4,71 %	
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	179,58 US\$/t	
Durchschnitt 2014 - 2018	—	
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	—	



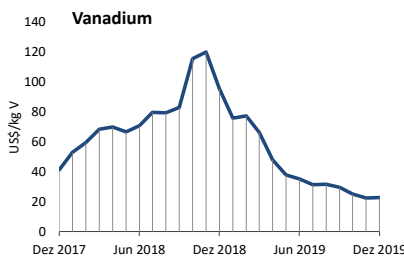
TITAN ^{*)}		
Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe		
Änderung zum Vormonat:	150,00 €/t / 5,66 %	
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	2.767,50 €/t	
Durchschnitt 2014 - 2018	2.514,54 €/t	
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	10,1 %	



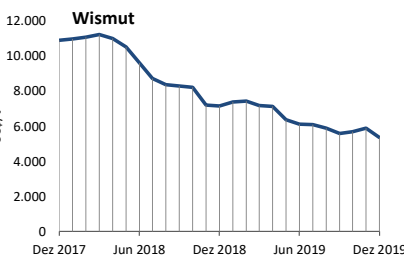
TITAN ^{*)}		
Rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob		
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	1.228,66 US\$/t	
Durchschnitt 2014 - 2018	883,45 US\$/t	
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	39,1 %	



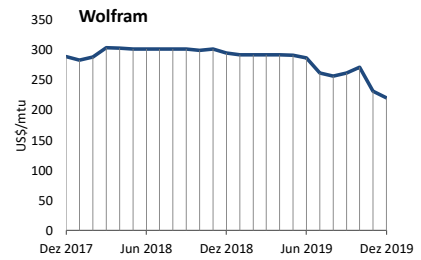
VANADIUM		
Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europa		
Änderung zum Vormonat:	0,27 US\$/kg V / 1,19 %	
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	41,87 US\$/kg V	
Durchschnitt 2014 - 2018	—	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—	



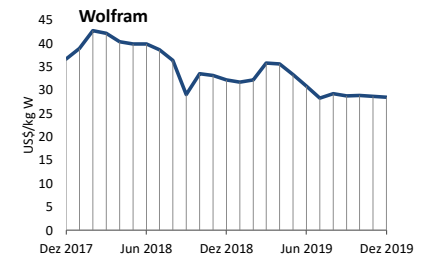
WISMUT		
refined, >= 99,99 %		
Änderung zum Vormonat:	-525,04 US\$/t / -8,90 %	
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	6.358,44 US\$/t	
Durchschnitt 2014 - 2018	—	
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	—	



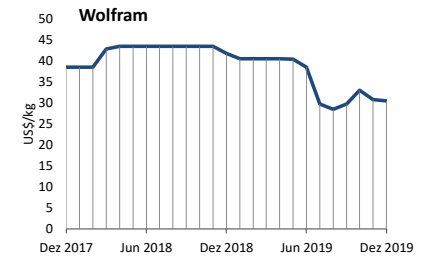
WOLFRAM APT, >= 88,5 % WO ₃ SMM	
Änderung zum Vormonat:	-11,21 US\$/mtu / -4,83 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	271,37 US\$/mtu
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



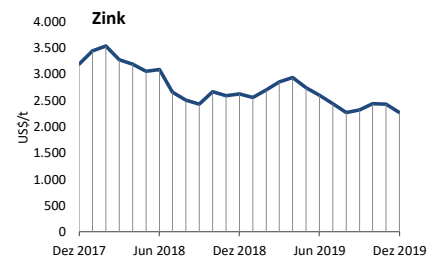
WOLFRAM Ferrowolfram, 75 %, Europa FERROALLOYNET	
Änderung zum Vormonat:	-0,23 US\$/kg W / -0,81 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	30,99 US\$/kg W
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



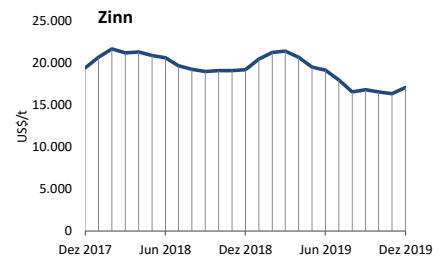
WOLFRAM Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob SMM	
Änderung zum Vormonat:	-0,29 US\$/kg / -0,94 %
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	35,28 US\$/kg
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



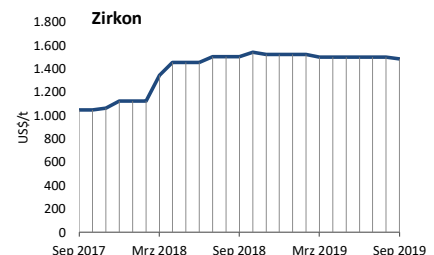
ZINK LME, special high grade, min. 99,995 %, cash, in LME warehouse LME An HKEK Company	
Änderung zum Vormonat:	-159,00 US\$/t / -6,54 %
Durchschnitt Dezember 2019	2.273,00 US\$/t
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	2.548,34 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	2.400,44 US\$/t
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	6,2 %



ZINN LME, min. 99,85 %, cash, in LME warehouse LME An HKEK Company	
Änderung zum Vormonat:	723,00 US\$/t / 4,42 %
Durchschnitt Dezember 2019	17.082,00 US\$/t
Durchschnitt Jan 2019 - Dez 2019	18.660,29 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	19.238,67 US\$/t
Änderung Jan 2019 - Dez 2019 gegenüber 2014 - 2018	-3,0 %



ZIRKON ¹⁾ standard grade, min. 65,5 % ZrO ₂ , cif China im	
Änderung zum Vormonat:	-12,50 US\$/t / -0,83 %
Durchschnitt Okt 2018 - Sep 2019	1.510,94 US\$/t
Durchschnitt 2014 - 2018	-
Änderung Okt 2018 - Sep 2019 gegenüber 2014 - 2018	-



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