

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2017 – Mai 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend	
		Jun 2017 – Mai 2018		Jan 2013 – Dez 2017				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>ALUMINIUM:</b> LME, high grade primary, cash, in LME warehouse	2.102,6 US\$/t	13,2 %						
	1.788,5 US\$/t	12,0 %						
<b>ALUMINIUM:</b> Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)	142,5 €/100 kg	14,4 %						
	126,3 €/100 kg	7,7 %						-
<b>ANTIMON:</b> Ingot, >= 99,65 %	7.865,7 US\$/t	11,2 %						
	-	-						-
<b>BLEI:</b> LME, min. 99.97 %, cash, in LME warehouse	2.407,8 US\$/t	12,1 %						
	2.042,4 US\$/t	14,3 %						
<b>CHROM:</b> >= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle	9.559,6 US\$/t	12,5 %						
	-	-						-
<b>ERDÖL:</b> Brent, fob	61,3 US\$/bl	18,2 %						
	71,6 US\$/bl	31,0 %						
<b>ERDÖL:</b> OPEC basket, fob	59,2 US\$/bl	18,1 %						
	69,0 US\$/bl	33,1 %						
<b>ERDÖL:</b> West Texas Intermediate (WTI)	56,7 US\$/bl	15,5 %						
	66,8 US\$/bl	30,3 %						
<b>GALLIUM:</b> Min. 99.99 % fob China	162,7 US\$/kg	20,2 %						
	186,0 US\$/kg	14,7 %						
<b>GERMANIUM:</b> Dioxide, 99,999 %	896,9 US\$/kg	13,8 %						
	-	-						-
<b>GOLD:</b> 99.9 %, fine, London, morning, in warehouse	1.296,2 US\$/troz	8,3 %						
	1.268,7 US\$/troz	11,4 %						
<b>GRAPHIT:</b> Crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main European port	988,9 US\$/t	21,9 %						
	1.122,1 US\$/t	16,8 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2017 – Mai 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend		
		Jun 2017 – Mai 2018		Jan 2013 – Dez 2017					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
<b>INDIUM:</b> >= 99,99 %	240,4 US\$/kg –	27,6 %							
<b>KADMIUM:</b> Ingot, >= 99,99 %	2.508,7 US\$/t –	22,5 %							
<b>KOBALT:</b> Electrolytic (ECM), >= 99,8 %	80.346,6 US\$/t –	16,0 %							
<b>KOBALT:</b> LME, min. 99.3 %, cash, in LME warehouse	71.265,0 US\$/t 33.480,2 US\$/t	15,1 % 20,2 %							
<b>KUPFER:</b> Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)	538,3 €/100 kg 490,0 €/100 kg	7,0 % 13,9 %							
<b>KUPFER:</b> LME, grade A, cash, in LME warehouse	6.641,3 US\$/t 6.143,5 US\$/t	9,9 % 14,5 %							
<b>LITHIUM:</b> Carbonate, min. 99-99,5 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , large biannual contracts, del. Continental	16,0 US\$/kg –	16,3 %							
<b>MAGNESIUM:</b> >= 99,9 % (Shanxi)	2.308,2 US\$/t –	18,3 %							
<b>MANGAN:</b> Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic	1.792,1 US\$/t –	28,4 %							
<b>MOLYBDÄN:</b> >= 99,95 %	34,2 US\$/kg –	8,7 %							
<b>NICKEL:</b> LME, primary, min. 99.8 %, cash, in LME warehouse	11.944,3 US\$/t 12.742,4 US\$/t	18,1 % 20,8 %							
<b>NIOB:</b> Concentrate, min. 50 % Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , min. 5 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	31,9 US\$/kg 26,5 US\$/kg	7,2 % 13,3 %							

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2017 – Mai 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend	
		Jun 2017 – Mai 2018		Jan 2013 – Dez 2017				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>NIOB:</b> Pentoxide, min. 99.5 % , fob China	39,1 US\$/kg 37,4 US\$/kg	7,3 % 12,5 %						
<b>PALLADIUM:</b> 99.95 %, London, afternoon, in warehouse	966,4 US\$/troz 739,8 US\$/troz	15,0 % 19,6 %						
<b>PHOSPHAT:</b> phosphate rock, fob North Africa	93,0 US\$/t 123,2 US\$/t	14,7 % 18,6 %						
<b>PLATIN:</b> 99.95 %, London, morning, in warehouse	943,0 US\$/troz 1.172,7 US\$/troz	13,1 % 14,5 %						
<b>RHODIUM:</b> 99,95 %	58.100,1 US\$/kg -	21,4 % -						
<b>SELEN:</b> Powder, >= 99,9 %	42,8 US\$/kg -	19,6 % -						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Cerium (oxide), min. 99 %, fob China	2,3 US\$/kg 3,8 US\$/kg	25,7 % 28,6 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Dysprosium (metal), min. 99 % fob China	272,2 US\$/kg 421,9 US\$/kg	13,4 % 22,1 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	184,7 US\$/kg 314,8 US\$/kg	23,7 % 23,6 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Erbium (oxide), min. 99 % , fob China	26,7 US\$/kg 46,1 US\$/kg	11,3 % 17,0 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Europium (oxide), min. 99 % fob China	71,3 US\$/kg 457,0 US\$/kg	17,8 % 31,6 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	2,4 US\$/kg 4,0 US\$/kg	12,5 % 21,5 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2017 – Mai 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend
		Jun 2017 – Mai 2018		Jan 2013 – Dez 2017			
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %	
SELTENE ERDEN: Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	3,9 US\$/kg	23,6 %					
	8,6 US\$/kg	22,0 %					
SELTENE ERDEN: Neodymium (metal), min. 99 % fob China	70,7 US\$/kg	44,0 %					
	71,8 US\$/kg	26,3 %					
SELTENE ERDEN: Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	55,2 US\$/kg	46,1 %					
	54,6 US\$/kg	27,2 %					
SELTENE ERDEN: Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	106,6 US\$/kg	26,4 %					
	106,5 US\$/kg	25,3 %					
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	72,1 US\$/kg	41,5 %				-	
	72,7 US\$/kg	25,8 %					
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	70,8 US\$/kg	38,0 %					
	77,7 US\$/kg	25,6 %					
SELTENE ERDEN: Samarium (metal), min. 99 % fob China	15,1 US\$/kg	3,9 %					
	22,4 US\$/kg	18,5 %					
SELTENE ERDEN: Samarium (oxide), min. 99 % fob China	2,2 US\$/kg	14,5 %					
	5,4 US\$/kg	48,2 %					
SELTENE ERDEN: Scandium (oxide), min. 99.5 %, China	7.332,6 RMB/kg	4,4 %					
	14.058,8 RMB/kg	11,3 %					
SELTENE ERDEN: Terbium (metal), min. 99 %, fob China	675,5 US\$/kg	22,1 %					
	824,8 US\$/kg	30,6 %					
SELTENE ERDEN: Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	509,4 US\$/kg	24,6 %					
	606,2 US\$/kg	29,5 %					
SELTENE ERDEN: Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	36,1 US\$/kg	6,0 %					
	46,6 US\$/kg	18,9 %					

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2017 – Mai 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend	
		Jun 2017 – Mai 2018		Jan 2013 – Dez 2017				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>SELTENE ERDEN:</b> Yttrium (oxide), min. 99.999 %, fob China	3,4 US\$/kg 11,0 US\$/kg	20,3 % 25,6 %						
<b>SILBER:</b> 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	17,0 US\$/troz 18,6 US\$/troz	24,9 % 20,8 %						
<b>SILIZIUM:</b> Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob	2.076,1 US\$/t –	19,7 % –						
<b>TANTAL:</b> Concentrate, 30 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	186,5 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 171,4 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8,0 % 17,7 %						
<b>TANTAL:</b> Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	261,8 US\$/kg 241,7 US\$/kg	4,5 % 16,1 %						
<b>TELLUR:</b> Min. 99.99 %, Europe	44,0 US\$/kg 86,9 US\$/kg	29,2 % 19,7 %						
<b>WISMUT:</b> refined, >= 99,99 %	10.682,0 US\$/t –	9,8 % –						
<b>WOLFRAM:</b> APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub>	271,8 US\$/t –	14,5 % –						
<b>WOLFRAM:</b> Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob	37,7 US\$/kg –	32,9 % –						
<b>ZINK:</b> LME, special high grade, min. 99.995 %, cash, in LME warehouse	3.139,3 US\$/t 2.197,5 US\$/t	16,9 % 16,5 %						
<b>ZINN:</b> LME, min. 99.85 %, cash, in LME warehouse	20.551,8 US\$/t 19.669,1 US\$/t	10,6 % 14,8 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mrz 2017 – Feb 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend				
		Mrz 2017 – Feb 2018		Jan 2013 – Dez 2017							
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %					
# ALUMINIUMOXID: Fused, white, 25 kg bags, cif Europe	752,1 €/t	12,0 %									↗
	783,2 €/t	11,0 %									↘
# FLUSSSPAT: Acidspat, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port	265,0 US\$/t	0,0 %									→
	353,9 US\$/t	12,4 %									↗
# MAGNESIT: Calcined, agricultural, cif Europe	273,5 €/t	6,9 %									↗
	284,8 €/t	4,8 %									→
# MAGNESIT: Dead burned, 97.5 % MgO, lump, China, fob	525,1 US\$/t	37,0 %									↗
	459,6 US\$/t	22,2 %									↗
# MAGNESIT: Fused, 98 % MgO, lump, China, fob	1.338,2 US\$/t	44,0 %									↗
	1.000,5 US\$/t	25,3 %									↗
# MAGNESIT: Raw, max. 3,5% SiO2, Greek, fob East Mediterranean	72,5 €/t	0,0 %									→
	71,3 €/t	1,6 %									→
# TITAN: Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.847,4 €/t	17,4 %									↗
	2.589,3 €/t	14,2 %									↗
# TITAN: Rutile concentrate, min. 95 % TiO2, bagged, Australia, fob	826,6 US\$/t	21,0 %									↗
	971,7 US\$/t	25,9 %									↘
# ZIRKON: standard grade, min. 65,5 % ZrO2, cif China	1.070,0 US\$/t	5,3 %									→
	-	-									-

Quellen: Asian Metal, Industrial Minerals, London Metal Exchange (LME), London Bullion Market Association (LBMA), Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC), Shanghai Metals Market (SMM), US Energy Information Administration (EIA), Verband Deutscher Metallhändler e.V. (VDM), World Bank; alle Angaben ohne Gewähr

Mit # markierte Rohstoffe sind mit 3-monatiger Verzögerung angegeben.

Trend: Änderung zur jeweiligen Vorperiode.

Die Berechnung der Preisvolatilität erfolgt mittels Standardabweichung der Differenz (Rendite) der logarithmierten Monatsdurchschnittspreise und anschließender Annualisierung.