

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mai 2017 – Apr 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend		
		Mai 2017 – Apr 2018		Jan 2013 – Dez 2017					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
ALUMINIUM: LME, high grade primary, cash, in LME warehouse	2.071,2 US\$/t	13,3 %							
	1.788,5 US\$/t	12,0 %							
ALUMINIUM: Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)	140,3 €/100 kg	14,2 %							
	126,3 €/100 kg	7,7 %							-
ANTIMON: Ingot, >= 99,65 %	7.925,2 US\$/t	11,3 %							
	-	-							-
BLEI: LME, min. 99.97 %, cash, in LME warehouse	2.388,5 US\$/t	13,2 %							
	2.042,4 US\$/t	14,3 %							
CHROM: >= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle	9.308,2 US\$/t	7,9 %							
	-	-							-
ERDÖL: Brent, fob	59,1 US\$/bl	19,2 %							
	71,6 US\$/bl	31,0 %							
ERDÖL: OPEC basket, fob	57,1 US\$/bl	18,8 %							
	69,0 US\$/bl	33,1 %							
ERDÖL: West Texas Intermediate (WTI)	54,9 US\$/bl	17,1 %							
	66,8 US\$/bl	30,3 %							
GALLIUM: Min. 99.99 % fob China	154,1 US\$/kg	20,5 %							
	186,0 US\$/kg	14,7 %							
GERMANIUM: Dioxide, 99,999 %	869,3 US\$/kg	13,6 %							
	-	-							-
GOLD: 99.9 %, fine, London, morning, in warehouse	1.291,4 US\$/troz	8,1 %							
	1.268,7 US\$/troz	11,4 %							
GRAPHIT: Crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main European port	959,7 US\$/t	21,9 %							
	1.122,1 US\$/t	16,8 %							

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mai 2017 – Apr 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend	
		Mai 2017 – Apr 2018		Jan 2013 – Dez 2017				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>INDIUM:</b> >= 99,99 %	230,9 US\$/kg –	25,0 % –						
<b>KADMIUM:</b> Ingot, >= 99,99 %	2.444,5 US\$/t –	24,3 % –						
<b>KOBALT:</b> Electrolytic (ECM), >= 99,8 %	77.036,3 US\$/t –	14,0 % –						
<b>KOBALT:</b> LME, min. 99.3 %, cash, in LME warehouse	68.306,7 US\$/t 33.480,2 US\$/t	15,4 % 20,2 %						
<b>KUPFER:</b> Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)	532,5 €/100 kg 490,0 €/100 kg	9,1 % 13,9 %						
<b>KUPFER:</b> LME, grade A, cash, in LME warehouse	6.538,8 US\$/t 6.143,5 US\$/t	10,3 % 14,5 %						
<b>LITHIUM:</b> Carbonate, min. 99-99,5 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , large biannual contracts, del. Continental	15,6 US\$/kg –	16,2 % –						
<b>MAGNESIUM:</b> >= 99,9 % (Shanxi)	2.279,9 US\$/t –	18,7 % –						
<b>MANGAN:</b> Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic	1.788,6 US\$/t –	28,0 % –						
<b>MOLYBDÄN:</b> >= 99,95 %	33,5 US\$/kg –	8,0 % –						
<b>NICKEL:</b> LME, primary, min. 99.8 %, cash, in LME warehouse	11.510,9 US\$/t 12.742,4 US\$/t	20,1 % 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	30,6 US\$/kg 26,5 US\$/kg	7,2 % 13,3 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mai 2017 – Apr 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend		
		Mai 2017 – Apr 2018		Jan 2013 – Dez 2017					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
<b>NIOB:</b> Pentoxide, min. 99.5 % , fob China	37,7 US\$/kg	7,1 %							
	37,4 US\$/kg	12,5 %							
<b>PALLADIUM:</b> 99.95 %, London, afternoon, in warehouse	950,9 US\$/troz	15,1 %							
	739,8 US\$/troz	19,6 %							
<b>PHOSPHAT:</b> phosphate rock, fob North Africa	92,8 US\$/t	15,8 %							
	123,2 US\$/t	18,6 %							
<b>PLATIN:</b> 99.95 %, London, morning, in warehouse	945,1 US\$/troz	13,3 %							
	1.172,7 US\$/troz	14,5 %							
<b>RHODIUM:</b> 99,95 %	54.362,1 US\$/kg	24,5 %							
	-	-							-
<b>SELEN:</b> Powder, >= 99,9 %	42,9 US\$/kg	19,5 %							
	-	-							-
<b>SELTENE ERDEN:</b> Cerium (oxide), min. 99 %, fob China	2,3 US\$/kg	25,6 %							
	3,8 US\$/kg	28,6 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Dysprosium (metal), min. 99 % fob China	270,3 US\$/kg	13,4 %							
	421,9 US\$/kg	22,1 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	184,0 US\$/kg	23,5 %							
	314,8 US\$/kg	23,6 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Erbium (oxide), min. 99 % , fob China	26,6 US\$/kg	11,3 %							
	46,1 US\$/kg	17,0 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Europium (oxide), min. 99 % fob China	72,9 US\$/kg	25,1 %							
	457,0 US\$/kg	31,6 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	2,4 US\$/kg	12,4 %							
	4,0 US\$/kg	21,5 %							

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mai 2017 – Apr 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend
		Mai 2017 – Apr 2018		Jan 2013 – Dez 2017			
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %	
SELTENE ERDEN: Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	3,9 US\$/kg	23,4 %					
	8,6 US\$/kg	22,0 %					
SELTENE ERDEN: Neodymium (metal), min. 99 % fob China	69,6 US\$/kg	43,1 %					
	71,8 US\$/kg	26,3 %					
SELTENE ERDEN: Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	54,4 US\$/kg	44,9 %					
	54,6 US\$/kg	27,2 %					
SELTENE ERDEN: Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	102,2 US\$/kg	26,4 %					
	106,5 US\$/kg	25,3 %					
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	70,6 US\$/kg	41,1 %					
	72,7 US\$/kg	25,8 %					-
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	69,6 US\$/kg	37,4 %					
	77,7 US\$/kg	25,6 %					
SELTENE ERDEN: Samarium (metal), min. 99 % fob China	15,0 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	7.433,0 RMB/kg	4,4 %					
	14.058,8 RMB/kg	11,3 %					
SELTENE ERDEN: Terbium (metal), min. 99 %, fob China	675,7 US\$/kg	22,0 %					
	824,8 US\$/kg	30,6 %					
SELTENE ERDEN: Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	512,2 US\$/kg	24,2 %					
	606,2 US\$/kg	29,5 %					
SELTENE ERDEN: Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	35,8 US\$/kg	5,9 %					
	46,6 US\$/kg	18,9 %					

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mai 2017 – Apr 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend	
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>SELTENE ERDEN:</b> Yttrium (oxide), min. 99.999 %, fob China	3,4 US\$/kg 11,0 US\$/kg	20,2 % 25,6 %						
<b>SILBER:</b> 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	17,0 US\$/troz 18,6 US\$/troz	25,9 % 20,8 %						
<b>SILIZIUM:</b> Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob	2.032,1 US\$/t –	19,6 % –						
<b>TANTAL:</b> Concentrate, 30 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	179,6 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 171,4 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8,5 % 17,7 %						
<b>TANTAL:</b> Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	254,0 US\$/kg 241,7 US\$/kg	4,7 % 16,1 %						
<b>TELLUR:</b> Min. 99.99 %, Europe	42,1 US\$/kg 86,9 US\$/kg	29,4 % 19,7 %						
<b>WISMUT:</b> refined, >= 99,99 %	10.684,0 US\$/t –	8,9 % –						
<b>WOLFRAM:</b> APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub>	39,5 US\$/t –	16,0 % –						
<b>WOLFRAM:</b> Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob	36,6 US\$/kg –	32,7 % –						
<b>ZINK:</b> LME, special high grade, min. 99.995 %, cash, in LME warehouse	3.100,4 US\$/t 2.197,5 US\$/t	16,2 % 16,5 %						
<b>ZINN:</b> LME, min. 99.85 %, cash, in LME warehouse	20.496,4 US\$/t 19.669,1 US\$/t	10,4 % 14,8 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2017 – Jan 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend	
		Feb 2017 – Jan 2018		Jan 2013 – Dez 2017				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
# ALUMINIUMOXID: Fused, white, 25 kg bags, cif Europe	744,4 €/t 783,2 €/t	12,1 % 11,0 %						
# FLUSSSPAT: Acidspat, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port	265,0 US\$/t 353,9 US\$/t	0,0 % 12,4 %						
# MAGNESIT: Calcined, agricultural, cif Europe	271,0 €/t 284,8 €/t	4,2 % 4,8 %						
# MAGNESIT: Dead burned, 97.5 % MgO, lump, China, fob	494,6 US\$/t 459,6 US\$/t	38,2 % 22,2 %						
# MAGNESIT: Fused, 98 % MgO, lump, China, fob	1.224,0 US\$/t 1.000,5 US\$/t	45,1 % 25,3 %						
# MAGNESIT: Raw, max. 3,5% SiO2, Greek, fob East Mediterranean	72,5 €/t 71,3 €/t	0,0 % 1,6 %						
# TITAN: Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.781,8 €/t 2.589,3 €/t	17,2 % 14,2 %						
# TITAN: Rutile concentrate, min. 95 % TiO2, bagged, Australia, fob	810,0 US\$/t 971,7 US\$/t	0,6 % 25,9 %						
# ZIRKON: standard grade, min. 65,5 % ZrO2, cif China	1.063,8 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.