

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Apr 2017 – Mrz 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend		
		Apr 2017 – Mrz 2018		Jan 2013 – Dez 2017					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
ALUMINIUM: LME, high grade primary, cash, in LME warehouse	2.044,9 US\$/t	11,5 %							
	1.788,5 US\$/t	12,0 %							
ALUMINIUM: Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)	138,8 €/100 kg	13,3 %							
	126,3 €/100 kg	7,7 %							-
ALUMINIUMOXID: Fused, white, 25 kg bags, cif Europe	757,9 €/t	11,8 %							
	783,2 €/t	11,0 %							
ANTIMON: Ingot, >= 99,65 %	7.949,1 US\$/t	12,2 %							
	-	-							-
BLEI: LME, min. 99.97 %, cash, in LME warehouse	2.378,0 US\$/t	13,3 %							
	2.042,4 US\$/t	14,3 %							
CHROM: >= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle	9.169,7 US\$/t	4,5 %							
	-	-							-
ERDÖL: Brent, fob	57,5 US\$/bl	18,1 %							
	71,6 US\$/bl	31,0 %							
ERDÖL: OPEC basket, fob	55,7 US\$/bl	18,2 %							
	69,0 US\$/bl	33,1 %							
ERDÖL: West Texas Intermediate (WTI)	53,6 US\$/bl	16,8 %							
	66,8 US\$/bl	30,3 %							
FLUSSSPAT: Acidspat, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port	265,0 US\$/t	0,0 %							
	353,9 US\$/t	12,4 %							
GALLIUM: Min. 99.99 % fob China	145,3 US\$/kg	23,7 %							
	186,0 US\$/kg	14,7 %							
GERMANIUM: Dioxide, 99,999 %	840,9 US\$/kg	14,1 %							
	-	-							-

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Apr 2017 – Mrz 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend		
		Apr 2017 – Mrz 2018		Jan 2013 – Dez 2017					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
GOLD: 99.9 %, fine, London, morning, in warehouse	1.285,8 US\$/troz	8,4 %							
	1.268,7 US\$/troz	11,4 %							
GRAPHIT: Crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main European port	930,5 US\$/t	21,9 %							
	1.122,1 US\$/t	16,8 %							
INDIUM: >= 99,99 %	219,3 US\$/kg	25,8 %							
	-	-							-
KADMIUM: Ingot, >= 99,99 %	2.379,1 US\$/t	24,4 %							
	-	-							-
KOBALT: Electrolytic (ECM), >= 99,8 %	73.324,7 US\$/t	14,2 %							
	-	-							-
KOBALT: LME, min. 99.3 %, cash, in LME warehouse	65.365,6 US\$/t	15,3 %							
	33.480,2 US\$/t	20,2 %							
KUPFER: Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)	529,8 €/100 kg	9,3 %							
	490,0 €/100 kg	13,9 %							-
KUPFER: LME, grade A, cash, in LME warehouse	6.443,8 US\$/t	10,9 %							
	6.143,5 US\$/t	14,5 %							
LITHIUM: Carbonate, min. 99-99,5 % Li ₂ CO ₃ , large biannual contracts, del. Continental	15,3 US\$/kg	16,0 %							
	-	-							-
MAGNESIT: Calcined, agricultural, cif Europe	276,0 €/t	6,9 %							
	284,8 €/t	4,8 %							
MAGNESIT: Dead burned, 97.5 % MgO, lump, China, fob	602,6 US\$/t	62,6 %							
	459,6 US\$/t	22,2 %							
MAGNESIT: Fused, 98 % MgO, lump, China, fob	1.452,3 US\$/t	44,0 %							
	1.000,5 US\$/t	25,3 %							

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Apr 2017 – Mrz 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend	
		Apr 2017 – Mrz 2018		Jan 2013 – Dez 2017				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
MAGNESIT: Raw, max. 3,5% SiO ₂ , Greek, fob East Mediterranean	72,5 €/t	0,0 %						↔
	71,3 €/t	1,6 %	█					↔
MAGNESIUM: >= 99,9 % (Shanxi)	2.260,8 US\$/t –	18,8 %	█					↗
MANGAN: Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic	1.793,2 US\$/t –	25,8 %	█					↗
MOLYBDÄN: >= 99,95 %	32,8 US\$/kg –	8,2 %	█					↗
NICKEL: LME, primary, min. 99.8 %, cash, in LME warehouse	11.155,4 US\$/t	21,7 %	█					↗
	12.742,4 US\$/t	20,8 %	█					↗
NIOB: Concentrate, min. 50 % Nb ₂ O ₅ , min. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China	29,4 US\$/kg	7,1 %	█					↗
	26,5 US\$/kg	13,3 %	█					↗
NIOB: Pentoxide, min. 99.5 % , fob China	36,2 US\$/kg	7,1 %	█					↗
	37,4 US\$/kg	12,5 %	█					↗
PALLADIUM: 99.95 %, London, afternoon, in warehouse	936,7 US\$/troz	14,8 %	█					↗
	739,8 US\$/troz	19,6 %	█					↗
PHOSPHAT: Marocco, 70 % bpl, contract, fas Casablanca	86,2 US\$/t	10,3 %	█					↗
	115,5 US\$/t	11,2 %	█					↗
PLATIN: 99.95 %, London, morning, in warehouse	948,1 US\$/troz	13,0 %	█					↗
	1.172,7 US\$/troz	14,5 %	█					↗
RHODIUM: 99,95 %	50.968,8 US\$/kg –	24,5 %	█					↗
SELEN: Powder, >= 99,9 %	43,0 US\$/kg –	25,2 %	█					↗

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Apr 2017 – Mrz 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend		
		Apr 2017 – Mrz 2018		Jan 2013 – Dez 2017					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
SELTENE ERDEN: Cerium (oxide), min. 99 %, fob China	2,2 US\$/kg	25,3 %							
	3,8 US\$/kg	28,6 %							
SELTENE ERDEN: Dysprosium (metal), min. 99 % fob China	268,3 US\$/kg	13,3 %							
	421,9 US\$/kg	22,1 %							
SELTENE ERDEN: Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	183,0 US\$/kg	23,5 %							
	314,8 US\$/kg	23,6 %							
SELTENE ERDEN: Erbium (oxide), min. 99 % , fob China	26,5 US\$/kg	11,3 %							
	46,1 US\$/kg	17,0 %							
SELTENE ERDEN: Europium (oxide), min. 99 % fob China	73,6 US\$/kg	25,3 %							
	457,0 US\$/kg	31,6 %							
SELTENE ERDEN: Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	2,3 US\$/kg	12,1 %							
	4,0 US\$/kg	21,5 %							
SELTENE ERDEN: Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	3,9 US\$/kg	23,2 %							
	8,6 US\$/kg	22,0 %							
SELTENE ERDEN: Neodymium (metal), min. 99 % fob China	68,2 US\$/kg	42,8 %							
	71,8 US\$/kg	26,3 %							
SELTENE ERDEN: Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	53,2 US\$/kg	44,4 %							
	54,6 US\$/kg	27,2 %							
SELTENE ERDEN: Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	97,8 US\$/kg	25,7 %							
	106,5 US\$/kg	25,3 %							
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	68,8 US\$/kg	40,9 %							
	72,7 US\$/kg	25,8 %							
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	68,1 US\$/kg	37,2 %							
	77,7 US\$/kg	25,6 %							

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Apr 2017 – Mrz 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend	
		Apr 2017 – Mrz 2018		Jan 2013 – Dez 2017				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
SELTENE ERDEN: Samarium (metal), min. 99 % fob China	15,0 US\$/kg 22,4 US\$/kg	3,9 % 18,5 %						
SELTENE ERDEN: Samarium (oxide), min. 99 % fob China	2,2 US\$/kg 5,4 US\$/kg	14,5 % 48,2 %						
SELTENE ERDEN: Scandium (oxide), min. 99.5 %, China	7.534,6 RMB/kg 14.058,8 RMB/kg	4,3 % 11,3 %						
SELTENE ERDEN: Terbium (metal), min. 99 %, fob China	671,5 US\$/kg 824,8 US\$/kg	22,2 % 30,6 %						
SELTENE ERDEN: Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	510,9 US\$/kg 606,2 US\$/kg	25,1 % 29,5 %						
SELTENE ERDEN: Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	35,5 US\$/kg 46,6 US\$/kg	5,9 % 18,9 %						
SELTENE ERDEN: Yttrium (oxide), min. 99.999 %, fob China	3,4 US\$/kg 11,0 US\$/kg	20,2 % 25,6 %						
SILBER: 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	17,1 US\$/troz 18,6 US\$/troz	26,1 % 20,8 %						
SILIZIUM: Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob	1.986,5 US\$/t -	20,1 % -						
TANTAL: Concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China	172,6 US\$/kg Ta ₂ O ₅ 171,4 US\$/kg Ta ₂ O ₅	8,4 % 17,7 %						
TANTAL: Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	245,0 US\$/kg 241,7 US\$/kg	5,2 % 16,1 %						
TELLUR: Min. 99.99 %, Europe	40,5 US\$/kg 86,9 US\$/kg	13,1 % 19,7 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Apr 2017 – Mrz 2018 Jan 2013 – Dez 2017	Volatilität					Trend	
		Apr 2017 – Mrz 2018		Jan 2013 – Dez 2017				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
TITAN: Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.903,0 €/t	17,3 %						
	2.589,3 €/t	14,2 %						
TITAN: Rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob	848,6 US\$/t	21,3 %						
	971,7 US\$/t	25,9 %						
WISMUT: refined, >= 99,99 %	10.661,3 US\$/t	9,9 %						
	–	–						–
WOLFRAM: APT, >= 88,5 % WO ₃	37,9 US\$/t	15,3 %						
	–	–						–
WOLFRAM: Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob	35,4 US\$/kg	32,7 %						
	–	–						–
ZINK: LME, special high grade, min. 99.995 %, cash, in LME warehouse	3.053,9 US\$/t	17,1 %						
	2.197,5 US\$/t	16,5 %						
ZINN: LME, min. 99.85 %, cash, in LME warehouse	20.384,2 US\$/t	10,4 %						
	19.669,1 US\$/t	14,8 %						
ZIRKON: standard grade, min. 65,5 % ZrO ₂ , cif China	1.094,6 US\$/t	17,3 %						
	–	–						–

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

Trend: Änderung zur jeweiligen Vorperiode, (Mrz 2017 – Feb 2018 bzw. Jan 2012 – Dez 2016)

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