

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2016 – Jan 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Feb 2016 – Jan 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>ALUMINIUM:</b> LME, high grade primary, cash, in LME warehouse	1.629,7 US\$/t	7,8 %						
	1.798,8 US\$/t	13,7 %						
<b>ALUMINIUM:</b> Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)	121,4 €/100 kg	7,4 %						
	124,1 €/100 kg	-						-
<b>ALUMINIUMOXID:</b> Fused, white, 25 kg bags, cif Europe	623,1 €/t	10,0 %						
	827,5 €/t	17,7 %						
<b>ANDALUSIT:</b> 55-59 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , fob European port	390,0 €/t	0,0 %						
	388,4 €/t	1,8 %						
<b>ANTIMON:</b> Regulus, 99.65 %, free market; max. 50 ppm Se, 100 ppm Bi, in warehouse	6.778,9 US\$/t	14,6 %						
	9.290,2 US\$/t	16,3 %						
<b>BARYT:</b> Drilling grade, API unground lump, SG 4.20, FOB China	97,1 US\$/t	23,3 %						
	-	-						-
<b>BLEI:</b> LME, min. 99.97 %, cash, in LME warehouse	1.919,5 US\$/t	12,2 %						
	1.992,5 US\$/t	15,8 %						
# <b>CHROM:</b> Ferro-Chrome, 6-8 % C, basis 60 % Cr, max. 1.5 % Si, major European destinations	2,1 US\$/kg Cr	29,9 %						
	2,2 US\$/kg Cr	17,4 %						
# <b>CHROM:</b> Metal, alumo-thermic, min. 99 %, in warehouse	7.450,0 US\$/t	12,6 %						
	9.116,7 US\$/t	8,0 %						
<b>DIATOMIT:</b> Calcined, filter-aid grade, US, fob plant	652,5 US\$/t	0,0 %						
	628,5 US\$/t	2,4 %						
<b>EISENERZ:</b> MB Iron ore index (62 %), cfr main China port	61,5 US\$/t	31,3 %						
	94,7 US\$/t	32,0 %						
<b>EISENERZ:</b> MB Iron ore pellet index (65 %), cfr Qingdao	88,1 US\$/t	30,7 %						
	-	-						-

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2016 – Jan 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Feb 2016 – Jan 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>ERDÖL:</b> Brent, fob	45,6 US\$/bl	28,0 %						
	83,1 US\$/bl	31,6 %						
<b>ERDÖL:</b> OPEC basket, fob	42,8 US\$/bl	30,3 %						
	80,6 US\$/bl	33,4 %						
<b>ERDÖL:</b> West Texas Intermediate (WTI)	44,9 US\$/bl	30,8 %						
	75,4 US\$/bl	30,6 %						
<b>FLUSSSPAT:</b> Acidspar, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port	273,8 US\$/t	5,3 %						
	412,3 US\$/t	20,6 %						
<b>FLUSSSPAT:</b> Acidspar, filtercake, dry basis, South Africa, fob Durban	227,5 US\$/t	13,0 %						
	341,4 US\$/t	10,9 %						
<b>GALLIUM:</b> Min. 99.99 % fob China	121,2 US\$/kg	14,7 %						
	236,5 US\$/kg	15,5 %						
<b>GERMANIUM:</b> Dioxide, min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	768,0 US\$/kg	14,9 %						
	1.166,6 US\$/kg	14,9 %						
<b>GOLD:</b> 99.9 %, fine, London, morning, in warehouse	1.256,2 US\$/troz	14,4 %						
	1.350,9 US\$/troz	11,8 %						
<b>GRAPHIT:</b> Crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main European port	836,3 US\$/t	19,4 %						
	1.389,8 US\$/t	19,6 %						
<b>INDIUM:</b> Ingots, min. 99.97 %, free market, in warehouse	236,6 US\$/kg	9,1 %						
	498,7 US\$/kg	18,2 %						
<b>KADMIUM:</b> MB free market, min. 99.95 %, in warehouse	1,4 US\$/kg	35,4 %						
	1,6 US\$/kg	25,0 %						
<b>KALISALZ:</b> Standard, bulk, fob Baltic	306,7 US\$/t	6,1 %						
	355,1 US\$/t	18,7 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2016 – Jan 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Feb 2016 – Jan 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
KAOLIN: No 1 paper coating grade, ex-Georgia plant	192,9 US\$/t	6,5 %						
	191,0 US\$/t	8,7 %						
KOBALT: High grade, min. 99.8 %, MB free market, in warehouse	27,4 US\$/kg	11,4 %						
	29,4 US\$/kg	18,0 %						
KOBALT: LME, min. 99.3 %, cash, in LME warehouse	26.462,8 US\$/t	12,1 %						
	28.090,6 US\$/t	16,3 %						-
KUPFER: Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)	432,4 €/100 kg	17,8 %						
	503,6 €/100 kg	-						-
KUPFER: LME, grade A, cash, in LME warehouse	4.969,0 US\$/t	16,4 %						
	6.500,9 US\$/t	15,1 %						
LITHIUM: Lithium-Carbonate, min. 99-99.5 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , large contracts, USA, delivered continental	7.991,7 US\$/t	42,2 %						
	6.662,5 US\$/t	20,9 %						
MAGNESIT: Calcined, agricultural, cif Europe	269,6 €/t	1,8 %						
	289,8 €/t	4,8 %						
MAGNESIT: Dead burned, 97.5 % MgO, lump, China, fob	380,9 US\$/t	13,0 %						
	482,5 US\$/t	9,2 %						
MAGNESIT: Fused, 98 % MgO, lump, China, fob	851,9 US\$/t	11,5 %						
	1.007,0 US\$/t	6,4 %						
MAGNESIT: Raw, max. 3,5% SiO <sub>2</sub> , Greek, fob East Mediterranean	72,5 €/t	0,0 %						
	70,8 €/t	1,6 %						
MAGNESIUM: Min. 99.8 %, MB free market, in warehouse	2.187,4 US\$/t	20,9 %						
	2.532,4 US\$/t	14,6 %						
# MANGAN: 99.7 % electrolytic manganese flakes, MB free market, in warehouse	1.946,0 US\$/t	35,6 %						
	2.201,5 US\$/t	21,5 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis  Feb 2016 – Jan 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend
		Feb 2016 – Jan 2017		Jan 2012 – Dez 2016			
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %	
# MANGAN: Ferro-Manganese, basis 78 % Mn (Scale pro rata), standard 7.5 % C, major European destinations	797,9 €/t	34,0 %					
	776,5 €/t	20,9 %					
MOLYBDÄN: Ferro-Molybdenum, basis min. 65 % Mo, in warehouse Rotterdam	16,6 US\$/kg Mo	25,7 %					
	23,8 US\$/kg Mo	23,4 %					
MOLYBDÄN: LME RMC concentrate (57-63 % Mo), cash, in LME warehouse	14.450,7 US\$/t	19,7 %					
	20.841,0 US\$/t	25,2 %					-
MOLYBDÄN: Oxide, drummed, Europe, free market, in warehouse	14,7 US\$/kg Mo	35,9 %					
	21,1 US\$/kg Mo	28,2 %					
NICKEL: LME, primary, min. 99.8 %, cash, in LME warehouse	9.719,3 US\$/t	19,5 %					
	14.168,3 US\$/t	20,3 %					
NIOB: Concentrate, min. 50 % Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , min. 5 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	20,9 US\$/kg	3,6 %					
	30,7 US\$/kg	12,5 %					
NIOB: Pentoxide, min. 99.5 % , fob China	26,9 US\$/kg	8,5 %					
	43,4 US\$/kg	11,1 %					
PALLADIUM: 99.95 %, London, afternoon, in warehouse	632,6 US\$/troz	20,5 %					
	694,8 US\$/troz	20,3 %					
PERLIT: Raw, crushed, graded, big bags, fob Turkey	105,0 US\$/t	0,0 %					
	100,8 US\$/t	3,6 %					
PHOSPHAT: Marocco, 70 % bpl, contract, fas Casablanca	110,6 US\$/t	6,5 %					
	134,8 US\$/t	11,6 %					
PLATIN: 99.95 %, London, morning, in warehouse	997,2 US\$/troz	20,1 %					
	1.293,3 US\$/troz	15,7 %					
QUECKSILBER: Min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	1.226,5 US\$/flask	15,8 %					
	2.498,9 US\$/flask	23,1 %					

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis  Feb 2016 – Jan 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Feb 2016 – Jan 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>RHODIUM:</b> Min. 99.9 %, European free market, in warehouse	704,7 US\$/troz	18,6 %						
	1.024,4 US\$/troz	21,8 %						
<b>SELEN:</b> Min. 99.5 %, free market, in warehouse	19,7 US\$/kg	65,0 %						
	59,0 US\$/kg	38,2 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Cerium (oxide), min. 99 %, fob China	1,6 US\$/kg	24,7 %						
	8,4 US\$/kg	29,6 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Dysprosium (metal), min. 99 % fob China	269,6 US\$/kg	7,1 %						
	703,9 US\$/kg	25,4 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	190,0 US\$/kg	9,9 %						
	519,2 US\$/kg	24,0 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Erbium (oxide), min. 99 %, fob China	26,1 US\$/kg	7,7 %						
	71,0 US\$/kg	21,4 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Europium (oxide), min. 99 % fob China	66,1 US\$/kg	13,4 %						
	964,2 US\$/kg	29,3 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	1,9 US\$/kg	9,5 %						
	8,8 US\$/kg	28,1 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	3,8 US\$/kg	8,3 %						
	19,4 US\$/kg	23,9 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Neodymium (metal), min. 99 % fob China	50,0 US\$/kg	4,3 %						
	91,8 US\$/kg	22,5 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	39,3 US\$/kg	4,8 %						
	69,6 US\$/kg	23,6 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	73,5 US\$/kg	5,7 %						
	122,4 US\$/kg	26,8 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2016 – Jan 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend		
		Feb 2016 – Jan 2017		Jan 2012 – Dez 2016					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
<b>SELTENE ERDEN:</b> Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	49,6 US\$/kg –	7,0 % –							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	47,9 US\$/kg 88,6 US\$/kg	5,3 % 23,2 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Samarium (metal), min. 99 % fob China	14,2 US\$/kg 40,9 US\$/kg	3,1 % 26,4 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Samarium (oxide), min. 99 % fob China	1,9 US\$/kg 16,6 US\$/kg	1,1 % 51,1 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Scandium (oxide), min. 99.5 %, China	9.464,4 RMB/kg 17.736,2 RMB/kg	7,4 % 11,5 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Terbium (metal), min. 99 %, fob China	541,4 US\$/kg 1.306,5 US\$/kg	11,9 % 29,4 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	408,8 US\$/kg 913,6 US\$/kg	19,2 % 28,9 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	34,6 US\$/kg 69,8 US\$/kg	4,9 % 29,3 %							
<b>SELTENE ERDEN:</b> Yttrium (oxide), min. 99.999 %, fob China	3,6 US\$/kg 32,4 US\$/kg	5,1 % 40,2 %							
<b>SILBER:</b> 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	17,3 US\$/troz 21,4 US\$/troz	20,6 % 20,1 %							
<b># SILIZIUM:</b> Ferro-Silicon, lumpy, basis 75 % Si, (Scale pro rata), major European destinations	957,3 €/t 1.088,4 €/t	14,2 % 11,7 %							
<b>SILIZIUM:</b> MB free market, in warehouse	1.732,3 €/t 2.056,8 €/t	14,5 % 8,7 %							

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2016 – Jan 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Feb 2016 – Jan 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>STAHL:</b> EU domestic hot rolled coil € per tonne ex-works Northern Europe	438,3 €/t	20,3 %						
	444,2 €/t	15,7 %						
<b>TANTAL:</b> Concentrate, 30 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	123,9 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	7,4 %						
	187,1 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	17,2 %						
<b>TANTAL:</b> Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	179,7 US\$/kg	8,3 %						
	265,9 US\$/kg	15,2 %						
<b>TELLUR:</b> Min. 99.99 %, Europe	48,0 US\$/kg	25,3 %						
	116,2 US\$/kg	28,7 %						
<b>TITAN:</b> Ferro-Titanium, 70 % Ti, max. 4.5 % Al, MB free market	3,5 US\$/kg Ti	14,9 %						
	5,7 US\$/kg Ti	15,6 %						
<b>TITAN:</b> Ilmenit concentrate, min. 54 % TiO <sub>2</sub> , bulk, Australia, fob	105,4 US\$/t	4,5 %						
	199,9 US\$/t	26,7 %						
<b>TITAN:</b> Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.047,8 €/t	10,8 %						
	2.735,3 €/t	11,4 %						
<b>TITAN:</b> Rutile concentrate, min. 95 % TiO <sub>2</sub> , bagged, Australia, fob	706,6 US\$/t	29,6 %						
	1.336,7 US\$/t	36,6 %						
<b>VANADIUM:</b> Ferro-Vanadium, basis min. 78 %, free delivered duty paid, consumer plant, 1st grade Western Europe	19,3 US\$/kg V	26,2 %						
	23,1 US\$/kg V	23,4 %						
<b>VANADIUM:</b> Pentoxide, min. 98 % V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif Europa	8,4 US\$/kg V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	30,8 %						
	10,7 US\$/kg V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	25,6 %						
<b>VERMIKULIT:</b> Bulk, South Africa, fob Antwerpen	460,0 US\$/t	0,0 %						
	–	–						–
<b>WISMUT:</b> Metal, 99.99 %, MB free market, 1t lots, in warehouse	10,0 US\$/kg	8,6 %						
	17,9 US\$/kg	17,5 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2016 – Jan 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität	Feb 2016 – Jan 2017					Jan 2012 – Dez 2016					Trend
			10 % 30 % 50 % 70 % 90 %										
<b>WOLFRAM:</b> APT, European free market	193,3 US\$/mtu WO <sub>3</sub>	21,0 %											
	305,5 US\$/mtu WO <sub>3</sub>	17,3 %											
<b>WOLFRAM:</b> Concentrate, min. 65 % WO <sub>3</sub> , China	70.774,3 RMB/t	17,5 %											
	100.558,2 RMB/t	19,8 %											
<b>WOLFRAM:</b> Ferro-Tungsten, basis min. 75 % W, in warehouse	25,2 US\$/kg W	14,0 %											
	37,9 US\$/kg W	15,1 %											
<b>ZINK:</b> LME, special high grade, min. 99.995 %, cash, in LME warehouse	2.190,4 US\$/t	13,1 %											
	2.008,4 US\$/t	16,7 %											
<b>ZINN:</b> LME, min. 99.85 %, cash, in LME warehouse	18.553,7 US\$/t	14,5 %											
	19.872,1 US\$/t	18,1 %											
<b>ZIRKON:</b> Standard, bulk shipments, fob Australia	977,1 US\$/t	3,2 %											
	1.363,1 US\$/t	20,2 %											

Quellen: Metal Bulletin, Industrial Minerals, Asian Metal, OPEC, US Energy Information Administration (EIA), Verein Deutscher Kohlenimporteure e.V.; alle Angaben ohne Gewähr

Trend: Änderung zur jeweiligen Vorperiode, (Jan 2016 – Dez 2016 bzw. Jan 2011 – Dez 2015)

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