

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mrz 2016 – Feb 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Mrz 2016 – Feb 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
ALUMINIUM: LME, high grade primary, cash, in LME warehouse	1.656,4 US\$/t 1.798,8 US\$/t	7,8 % 13,7 %						
ALUMINIUM: Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)	123,0 €/100 kg 124,1 €/100 kg	7,7 % –						
ALUMINIUMOXID: Fused, white, 25 kg bags, cif Europe	635,4 €/t 827,5 €/t	10,0 % 17,7 %						
ANDALUSIT: 55-59 % Al ₂ O ₃ , fob European port	390,0 €/t 388,4 €/t	0,0 % 1,8 %						
ANTIMON: Regulus, 99.65 %, free market; max. 50 ppm Se, 100 ppm Bi, in warehouse	6.984,8 US\$/t 9.290,2 US\$/t	14,5 % 16,3 %						
BARYT: Drilling grade, API unground lump, SG 4.20, FOB China	95,0 US\$/t –	22,4 % –						
BLEI: LME, min. 99.97 %, cash, in LME warehouse	1.965,3 US\$/t 1.992,5 US\$/t	11,3 % 15,8 %						
# CHROM: Ferro-Chrome, 6-8 % C, basis 60 % Cr, max. 1.5 % Si, major European destinations	2,2 US\$/kg Cr 2,2 US\$/kg Cr	32,3 % 17,4 %						
# CHROM: Metal, alumo-thermic, min. 99 %, in warehouse	7.470,8 US\$/t 9.116,7 US\$/t	12,2 % 8,0 %						
DIATOMIT: Calcined, filter-aid grade, US, fob plant	652,5 US\$/t 628,5 US\$/t	0,0 % 2,4 %						
EISENERZ: MB Iron ore index (62 %), cfr main China port	65,0 US\$/t 94,7 US\$/t	30,9 % 32,0 %						
EISENERZ: MB Iron ore pellet index (65 %), cfr Qingdao	92,4 US\$/t –	30,7 % –						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mrz 2016 – Feb 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Mrz 2016 – Feb 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
ERDÖL: Brent, fob	47,5 US\$/bl	28,3 %						
	83,1 US\$/bl	31,6 %						
ERDÖL: OPEC basket, fob	44,9 US\$/bl	30,4 %						
	80,6 US\$/bl	33,4 %						
ERDÖL: West Texas Intermediate (WTI)	46,8 US\$/bl	29,7 %						
	75,4 US\$/bl	30,6 %						
FLUSSSPAT: Acidspar, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port	272,1 US\$/t	5,3 %						
	412,3 US\$/t	20,6 %						
FLUSSSPAT: Acidspar, filtercake, dry basis, South Africa, fob Durban	223,3 US\$/t	13,0 %						
	341,4 US\$/t	10,9 %						
GALLIUM: Min. 99.99 % fob China	122,8 US\$/kg	15,7 %						
	236,5 US\$/kg	15,5 %						
GERMANIUM: Dioxide, min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	752,7 US\$/kg	14,6 %						
	1.166,6 US\$/kg	14,9 %						
GOLD: 99.9 %, fine, London, morning, in warehouse	1.259,5 US\$/troz	12,2 %						
	1.350,9 US\$/troz	11,8 %						
GRAPHIT: Crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main European port	811,3 US\$/t	19,4 %						
	1.389,8 US\$/t	19,6 %						
INDIUM: Ingots, min. 99.97 %, free market, in warehouse	232,8 US\$/kg	9,0 %						
	498,7 US\$/kg	18,2 %						
KADMIUM: MB free market, min. 99.95 %, in warehouse	1,4 US\$/kg	34,5 %						
	1,6 US\$/kg	25,0 %						
KALISALZ: Standard, bulk, fob Baltic	305,0 US\$/t	6,1 %						
	355,1 US\$/t	18,7 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mrz 2016 – Feb 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend		
		Mrz 2016 – Feb 2017		Jan 2012 – Dez 2016					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
KAOLIN: No 1 paper coating grade, ex-Georgia plant	192,9 US\$/t	0,0 %							↗
	191,0 US\$/t	8,7 %							↔
KOBALT: High grade, min. 99.8 %, MB free market, in warehouse	29,1 US\$/kg	20,9 %							↗
	29,4 US\$/kg	18,0 %							↔
KOBALT: LME, min. 99.3 %, cash, in LME warehouse	28.184,6 US\$/t	19,1 %							↗
	28.090,6 US\$/t	16,3 %							-
KUPFER: Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)	443,7 €/100 kg	17,6 %							↗
	503,6 €/100 kg	-							-
KUPFER: LME, grade A, cash, in LME warehouse	5.081,2 US\$/t	16,4 %							↗
	6.500,9 US\$/t	15,1 %							↔
LITHIUM: Lithium-Carbonate, min. 99-99.5 % Li ₂ CO ₃ , large contracts, USA, delivered continental	8.487,8 US\$/t	42,5 %							↗
	6.662,5 US\$/t	20,9 %							↔
MAGNESIT: Calcined, agricultural, cif Europe	270,0 €/t	1,8 %							↘
	289,8 €/t	4,8 %							↔
MAGNESIT: Dead burned, 97.5 % MgO, lump, China, fob	375,5 US\$/t	13,4 %							↗
	482,5 US\$/t	9,2 %							↔
MAGNESIT: Fused, 98 % MgO, lump, China, fob	841,0 US\$/t	11,9 %							↗
	1.007,0 US\$/t	6,4 %							↔
MAGNESIT: Raw, max. 3,5% SiO ₂ , Greek, fob East Mediterranean	72,5 €/t	0,0 %							↘
	70,8 €/t	1,6 %							↔
MAGNESIUM: Min. 99.8 %, MB free market, in warehouse	2.201,5 US\$/t	20,9 %							↗
	2.532,4 US\$/t	14,6 %							↔
# MANGAN: 99.7 % electrolytic manganese flakes, MB free market, in warehouse	1.958,5 US\$/t	37,0 %							↗
	2.201,5 US\$/t	21,5 %							↔

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mrz 2016 – Feb 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend
		Mrz 2016 – Feb 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	852,9 €/t	34,3 %					
	776,5 €/t	20,9 %					
MOLYBDÄN: Ferro-Molybdenum, basis min. 65 % Mo, in warehouse Rotterdam	17,0 US\$/kg Mo	25,3 %					
	23,8 US\$/kg Mo	23,4 %					
MOLYBDÄN: LME RMC concentrate (57-63 % Mo), cash, in LME warehouse	14.714,4 US\$/t	19,8 %					
	20.841,0 US\$/t	25,2 %					-
MOLYBDÄN: Oxide, drummed, Europe, free market, in warehouse	15,2 US\$/kg Mo	35,7 %					
	21,1 US\$/kg Mo	28,2 %					
NICKEL: LME, primary, min. 99.8 %, cash, in LME warehouse	9.911,8 US\$/t	19,7 %					
	14.168,3 US\$/t	20,3 %					
NIOB: Concentrate, min. 50 % Nb ₂ O ₅ , min. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China	21,0 US\$/kg	3,6 %					
	30,7 US\$/kg	12,5 %					
NIOB: Pentoxide, min. 99.5 % , fob China	27,0 US\$/kg	8,6 %					
	43,4 US\$/kg	11,1 %					
PALLADIUM: 99.95 %, London, afternoon, in warehouse	654,9 US\$/troz	20,4 %					
	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	109,2 US\$/t	6,4 %					
	134,8 US\$/t	11,6 %					
PLATIN: 99.95 %, London, morning, in warehouse	1.004,5 US\$/troz	19,2 %					
	1.293,3 US\$/troz	15,7 %					
QUECKSILBER: Min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	1.202,5 US\$/flask	15,8 %					
	2.498,9 US\$/flask	23,1 %					

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mrz 2016 – Feb 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Mrz 2016 – Feb 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
RHODIUM: Min. 99.9 %, European free market, in warehouse	722,7 US\$/troz	18,6 %						
	1.024,4 US\$/troz	21,8 %						
SELEN: Min. 99.5 %, free market, in warehouse	21,1 US\$/kg	61,4 %						
	59,0 US\$/kg	38,2 %						
SELTENE ERDEN: Cerium (oxide), min. 99 %, fob China	1,6 US\$/kg	24,8 %						
	8,4 US\$/kg	29,6 %						
SELTENE ERDEN: Dysprosium (metal), min. 99 % fob China	267,1 US\$/kg	7,2 %						
	703,9 US\$/kg	25,4 %						
SELTENE ERDEN: Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	187,7 US\$/kg	10,1 %						
	519,2 US\$/kg	24,0 %						
SELTENE ERDEN: Erbium (oxide), min. 99 %, fob China	25,9 US\$/kg	4,1 %						
	71,0 US\$/kg	21,4 %						
SELTENE ERDEN: Europium (oxide), min. 99 % fob China	64,6 US\$/kg	13,3 %						
	964,2 US\$/kg	29,3 %						
SELTENE ERDEN: Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	1,9 US\$/kg	9,0 %						
	8,8 US\$/kg	28,1 %						
SELTENE ERDEN: Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	3,7 US\$/kg	8,6 %						
	19,4 US\$/kg	23,9 %						
SELTENE ERDEN: Neodymium (metal), min. 99 % fob China	49,9 US\$/kg	4,3 %						
	91,8 US\$/kg	22,5 %						
SELTENE ERDEN: Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	39,2 US\$/kg	4,8 %						
	69,6 US\$/kg	23,6 %						
SELTENE ERDEN: Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	73,1 US\$/kg	5,7 %						
	122,4 US\$/kg	26,8 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mrz 2016 – Feb 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend		
		Mrz 2016 – Feb 2017		Jan 2012 – Dez 2016					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	49,7 US\$/kg –	6,1 % –							
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	48,0 US\$/kg 88,6 US\$/kg	3,6 % 23,2 %							
SELTENE ERDEN: Samarium (metal), min. 99 % fob China	14,3 US\$/kg 40,9 US\$/kg	2,6 % 26,4 %							
SELTENE ERDEN: Samarium (oxide), min. 99 % fob China	1,9 US\$/kg 16,6 US\$/kg	1,0 % 51,1 %							
SELTENE ERDEN: Scandium (oxide), min. 99.5 %, China	9.347,8 RMB/kg 17.736,2 RMB/kg	7,4 % 11,5 %							
SELTENE ERDEN: Terbium (metal), min. 99 %, fob China	547,0 US\$/kg 1.306,5 US\$/kg	11,6 % 29,4 %							
SELTENE ERDEN: Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	414,1 US\$/kg 913,6 US\$/kg	18,8 % 28,9 %							
SELTENE ERDEN: Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	34,4 US\$/kg 69,8 US\$/kg	4,8 % 29,3 %							
SELTENE ERDEN: Yttrium (oxide), min. 99.999 %, fob China	3,6 US\$/kg 32,4 US\$/kg	5,1 % 40,2 %							
SILBER: 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	17,6 US\$/troz 21,4 US\$/troz	20,3 % 20,1 %							
# SILIZIUM: Ferro-Silicon, lumpy, basis 75 % Si, (Scale pro rata), major European destinations	979,8 €/t 1.088,4 €/t	14,2 % 11,7 %							
SILIZIUM: MB free market, in warehouse	1.728,6 €/t 2.056,8 €/t	14,8 % 8,7 %							

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mrz 2016 – Feb 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Mrz 2016 – Feb 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
STAHL: EU domestic hot rolled coil € per tonne ex-works Northern Europe	458,8 €/t	20,2 %						
	444,2 €/t	15,7 %						
TANTAL: Concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China	123,3 US\$/kg Ta ₂ O ₅	7,8 %						
	187,1 US\$/kg Ta ₂ O ₅	17,2 %						
TANTAL: Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	176,9 US\$/kg	9,3 %						
	265,9 US\$/kg	15,2 %						
TELLUR: Min. 99.99 %, Europe	47,8 US\$/kg	10,7 %						
	116,2 US\$/kg	28,7 %						
TITAN: Ferro-Titanium, 70 % Ti, max. 4.5 % Al, MB free market	3,5 US\$/kg Ti	22,3 %						
	5,7 US\$/kg Ti	15,6 %						
TITAN: Ilmenit concentrate, min. 54 % TiO ₂ , bulk, Australia, fob	105,0 US\$/t	4,5 %						
	199,9 US\$/t	26,7 %						
TITAN: Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.065,5 €/t	11,0 %						
	2.735,3 €/t	11,4 %						
TITAN: Rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob	705,8 US\$/t	29,6 %						
	1.336,7 US\$/t	36,6 %						
VANADIUM: Ferro-Vanadium, basis min. 78 %, free delivered duty paid, consumer plant, 1st grade Western Europe	20,2 US\$/kg V	26,1 %						
	23,1 US\$/kg V	23,4 %						
VANADIUM: Pentoxide, min. 98 % V ₂ O ₅ , cif Europa	8,8 US\$/kg V ₂ O ₅	30,6 %						
	10,7 US\$/kg V ₂ O ₅	25,6 %						
VERMIKULIT: Bulk, South Africa, fob Antwerpen	460,0 US\$/t	0,0 %						
	–	–						
WISMUT: Metal, 99.99 %, MB free market, 1t lots, in warehouse	10,0 US\$/kg	9,0 %						
	17,9 US\$/kg	17,5 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Mrz 2016 – Feb 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Mrz 2016 – Feb 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
WOLFRAM: APT, European free market	195,9 US\$/mtu WO ₃	21,0 %	[Bar chart: 21%]					↘
	305,5 US\$/mtu WO ₃	17,3 %	[Bar chart: 17.3%]					
WOLFRAM: Concentrate, min. 65 % WO ₃ , China	71.599,6 RMB/t	17,5 %	[Bar chart: 17.5%]					↘
	100.558,2 RMB/t	19,8 %	[Bar chart: 19.8%]					
WOLFRAM: Ferro-Tungsten, basis min. 75 % W, in warehouse	25,4 US\$/kg W	14,0 %	[Bar chart: 14%]					↘
	37,9 US\$/kg W	15,1 %	[Bar chart: 15.1%]					
ZINK: LME, special high grade, min. 99.995 %, cash, in LME warehouse	2.285,2 US\$/t	10,5 %	[Bar chart: 10.5%]					↘
	2.008,4 US\$/t	16,7 %	[Bar chart: 16.7%]					
ZINN: LME, min. 99.85 %, cash, in LME warehouse	18.873,5 US\$/t	13,6 %	[Bar chart: 13.6%]					↘
	19.872,1 US\$/t	18,1 %	[Bar chart: 18.1%]					
ZIRKON: Standard, bulk shipments, fob Australia	975,0 US\$/t	2,4 %	[Bar chart: 2.4%]					↘
	1.363,1 US\$/t	20,2 %	[Bar chart: 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, (Feb 2016 – Jan 2017 bzw. Jan 2011 – Dez 2015)

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