

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Sep 2016 – Aug 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Sep 2016 – Aug 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
ALUMINIUM: LME, high grade primary, cash, in LME warehouse	1.827,4 US\$/t 1.798,8 US\$/t	9,4 % 13,7 %						
ALUMINIUM: Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)	131,1 €/100 kg 124,1 €/100 kg	8,8 % –						
ALUMINIUMOXID: Fused, white, 25 kg bags, cif Europe	705,8 €/t 827,5 €/t	10,8 % 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	8.115,1 US\$/t 9.290,2 US\$/t	16,3 % 16,3 %						
BARYT: Drilling grade, API unground lump, SG 4.20, FOB China	92,5 US\$/t –	10,6 % –						
BLEI: LME, min. 99.97 %, cash, in LME warehouse	2.194,9 US\$/t 1.992,5 US\$/t	12,1 % 15,8 %						
# CHROM: Ferro-Chrome, 6-8 % C, basis 60 % Cr, max. 1.5 % Si, major European destinations	2,7 US\$/kg Cr 2,2 US\$/kg Cr	35,7 % 17,4 %						
# CHROM: Metal, alumo-thermic, min. 99 %, in warehouse	7.685,6 US\$/t 9.116,7 US\$/t	11,1 % 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	71,5 US\$/t 94,7 US\$/t	41,5 % 32,0 %						
EISENERZ: MB Iron ore pellet index (65 %), cfr Qingdao	100,5 US\$/t –	28,4 % –						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Sep 2016 – Aug 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Sep 2016 – Aug 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
ERDÖL: Brent, fob	50,4 US\$/bl	25,0 %						
	83,1 US\$/bl	31,6 %						
ERDÖL: OPEC basket, fob	48,7 US\$/bl	26,6 %						
	80,6 US\$/bl	33,4 %						
ERDÖL: West Texas Intermediate (WTI)	49,0 US\$/bl	22,7 %						
	75,4 US\$/bl	30,6 %						
FLUSSSPAT: Acidspar, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port	265,0 US\$/t	0,0 %						
	412,3 US\$/t	20,6 %						
FLUSSSPAT: Acidspar, filtercake, dry basis, South Africa, fob Durban	211,1 US\$/t	1,6 %						
	341,4 US\$/t	10,9 %						
GALLIUM: Min. 99.99 % fob China	126,3 US\$/kg	20,9 %						
	236,5 US\$/kg	15,5 %						
GERMANIUM: Dioxide, min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	703,7 US\$/kg	15,1 %						
	1.166,6 US\$/kg	14,9 %						
GOLD: 99.9 %, fine, London, morning, in warehouse	1.244,6 US\$/troz	11,5 %						
	1.350,9 US\$/troz	11,8 %						
GRAPHIT: Crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main European port	800,0 US\$/t	0,0 %						
	1.389,8 US\$/t	19,6 %						
INDIUM: Ingots, min. 99.97 %, free market, in warehouse	208,6 US\$/kg	9,0 %						
	498,7 US\$/kg	18,2 %						
KADMIUM: MB free market, min. 99.95 %, in warehouse	1,6 US\$/kg	21,5 %						
	1,6 US\$/kg	25,0 %						
KALISALZ: Standard, bulk, fob Baltic	305,0 US\$/t	0,0 %						
	355,1 US\$/t	18,7 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Sep 2016 – Aug 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend				
		Sep 2016 – Aug 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	48,7 US\$/kg	31,6 %									↗
	29,4 US\$/kg	18,0 %									↗
KOBALT: LME, min. 99.3 %, cash, in LME warehouse	44.196,8 US\$/t	24,6 %									↗
	28.090,6 US\$/t	16,3 %									-
KUPFER: Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)	491,3 €/100 kg	16,1 %									↗
	503,6 €/100 kg	-									-
KUPFER: LME, grade A, cash, in LME warehouse	5.624,1 US\$/t	15,8 %									↗
	6.500,9 US\$/t	15,1 %									↗
LITHIUM: Lithium-Carbonate, min. 99-99.5 % Li ₂ CO ₃ , large contracts, USA, delivered continental	11.510,8 US\$/t	42,2 %									↗
	6.662,5 US\$/t	20,9 %									↗
LITHIUM: Spodume concentrate, >7.5 % LiO ₂ , bulk, cif Asia	771,8 US\$/t	6,3 %									↗
	-	-									-
MAGNESIT: Calcined, agricultural, cif Europe	270,0 €/t	0,0 %									↔
	289,8 €/t	4,8 %									↗
MAGNESIT: Dead burned, 97.5 % MgO, lump, China, fob	367,7 US\$/t	39,5 %									↗
	482,5 US\$/t	9,2 %									↗
MAGNESIT: Fused, 98 % MgO, lump, China, fob	829,0 US\$/t	19,0 %									↗
	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 % Mg, fob China main ports	2.294,4 US\$/t	27,4 %									↗
	2.532,4 US\$/t	14,6 %									↗

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Sep 2016 – Aug 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend
		Sep 2016 – Aug 2017		Jan 2012 – Dez 2016			
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %	
# MANGAN: 99.7 % electrolytic manganese flakes, MB free market, in warehouse	2.125,3 US\$/t	37,5 %	[Bar chart: 37.5%]				↗
	2.201,5 US\$/t	21,5 %	[Bar chart: 21.5%]				↘
# MANGAN: Ferro-Manganese, basis 78 % Mn (Scale pro rata), standard 7.5 % C, major European destinations	1.141,5 €/t	36,2 %	[Bar chart: 36.2%]				↗
	776,5 €/t	20,9 %	[Bar chart: 20.9%]				↘
MOLYBDÄN: Ferro-Molybdenum, basis min. 65 % Mo, in warehouse Rotterdam	18,7 US\$/kg Mo	22,9 %	[Bar chart: 22.9%]				↗
	23,8 US\$/kg Mo	23,4 %	[Bar chart: 23.4%]				↘
MOLYBDÄN: LME RMC concentrate (57-63 % Mo), cash, in LME warehouse	15.456,1 US\$/t	12,1 %	[Bar chart: 12.1%]				↗
	20.841,0 US\$/t	25,2 %	[Bar chart: 25.2%]				-
MOLYBDÄN: Oxide, drummed, Europe, free market, in warehouse	16,7 US\$/kg Mo	26,2 %	[Bar chart: 26.2%]				↗
	21,1 US\$/kg Mo	28,2 %	[Bar chart: 28.2%]				↘
NICKEL: LME, primary, min. 99.8 %, cash, in LME warehouse	10.124,2 US\$/t	22,5 %	[Bar chart: 22.5%]				↗
	14.168,3 US\$/t	20,3 %	[Bar chart: 20.3%]				↘
NIOB: Concentrate, min. 50 % Nb ₂ O ₅ , min. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China	22,6 US\$/kg	8,6 %	[Bar chart: 8.6%]				↗
	30,7 US\$/kg	12,5 %	[Bar chart: 12.5%]				↘
NIOB: Pentoxide, min. 99.5 % , fob China	28,7 US\$/kg	12,5 %	[Bar chart: 12.5%]				↗
	43,4 US\$/kg	11,1 %	[Bar chart: 11.1%]				↘
PALLADIUM: 99.95 %, London, afternoon, in warehouse	770,6 US\$/troz	13,4 %	[Bar chart: 13.4%]				↗
	694,8 US\$/troz	20,3 %	[Bar chart: 20.3%]				↘
PERLIT: Raw, crushed, graded, big bags, fob Turkey	105,0 US\$/t	0,0 %	[Bar chart: 0.0%]				↗
	100,8 US\$/t	3,6 %	[Bar chart: 3.6%]				↘
PHOSPHAT: Marocco, 70 % bpl, contract, fas Casablanca	98,2 US\$/t	6,8 %	[Bar chart: 6.8%]				↗
	134,8 US\$/t	11,6 %	[Bar chart: 11.6%]				↘
PLATIN: 99.95 %, London, morning, in warehouse	961,4 US\$/troz	15,3 %	[Bar chart: 15.3%]				↗
	1.293,3 US\$/troz	15,7 %	[Bar chart: 15.7%]				↘

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Sep 2016 – Aug 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Sep 2016 – Aug 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
QUECKSILBER: Min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	1.255,7 US\$/flask 2.498,9 US\$/flask	10,1 % 23,1 %						
RHODIUM: Min. 99.9 %, European free market, in warehouse	906,8 US\$/troz 1.024,4 US\$/troz	19,4 % 21,8 %						
SELEN: Min. 99.5 %, free market, in warehouse	32,6 US\$/kg 59,0 US\$/kg	51,2 % 38,2 %						
SELTENE ERDEN: Cerium (oxide), min. 99 %, fob China	1,7 US\$/kg 8,4 US\$/kg	14,4 % 29,6 %						
SELTENE ERDEN: Dysprosium (metal), min. 99 % fob China	260,0 US\$/kg 703,9 US\$/kg	12,9 % 25,4 %						
SELTENE ERDEN: Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	183,7 US\$/kg 519,2 US\$/kg	19,4 % 24,0 %						
SELTENE ERDEN: Erbium (oxide), min. 99 %, fob China	25,6 US\$/kg 71,0 US\$/kg	8,2 % 21,4 %						
SELTENE ERDEN: Europium (oxide), min. 99 % fob China	70,2 US\$/kg 964,2 US\$/kg	15,6 % 29,3 %						
SELTENE ERDEN: Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	2,1 US\$/kg 8,8 US\$/kg	6,0 % 28,1 %						
SELTENE ERDEN: Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	3,6 US\$/kg 19,4 US\$/kg	13,7 % 23,9 %						
SELTENE ERDEN: Neodymium (metal), min. 99 % fob China	54,2 US\$/kg 91,8 US\$/kg	28,2 % 22,5 %						
SELTENE ERDEN: Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	42,5 US\$/kg 69,6 US\$/kg	29,0 % 23,6 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Sep 2016 – Aug 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Sep 2016 – Aug 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
SELTENE ERDEN: Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	75,4 US\$/kg 122,4 US\$/kg	18,0 % 26,8 %						
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	53,0 US\$/kg –	36,0 % –						
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	53,6 US\$/kg 88,6 US\$/kg	29,1 % 23,2 %						
SELTENE ERDEN: Samarium (metal), min. 99 % fob China	14,4 US\$/kg 40,9 US\$/kg	2,7 % 26,4 %						
SELTENE ERDEN: Samarium (oxide), min. 99 % fob China	1,9 US\$/kg 16,6 US\$/kg	9,4 % 51,1 %						
SELTENE ERDEN: Scandium (oxide), min. 99.5 %, China	8.460,3 RMB/kg 17.736,2 RMB/kg	7,1 % 11,5 %						
SELTENE ERDEN: Terbium (metal), min. 99 %, fob China	615,7 US\$/kg 1.306,5 US\$/kg	9,5 % 29,4 %						
SELTENE ERDEN: Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	474,1 US\$/kg 913,6 US\$/kg	11,1 % 28,9 %						
SELTENE ERDEN: Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	34,0 US\$/kg 69,8 US\$/kg	5,3 % 29,3 %						
SELTENE ERDEN: Yttrium (oxide), min. 99.999 %, fob China	3,3 US\$/kg 32,3 US\$/kg	16,0 % 37,2 %						
SILBER: 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	17,6 US\$/troz 21,4 US\$/troz	25,1 % 20,1 %						
# SILIZIUM: Ferro-Silicon, lumpy, basis 75 % Si, (Scale pro rata), major European destinations	1.136,1 €/t 1.088,4 €/t	17,4 % 11,7 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Sep 2016 – Aug 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend			
		Sep 2016 – Aug 2017		Jan 2012 – Dez 2016						
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %				
SILIZIUM: MB free market, in warehouse	1.851,9 €/t 2.056,8 €/t	7,2 % 8,7 %								
STAHL: EU domestic hot rolled coil € per tonne ex-works Northern Europe	523,7 €/t 444,2 €/t	20,5 % 15,7 %								
TANTAL: Concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China	131,1 US\$/kg Ta ₂ O ₅ 187,1 US\$/kg Ta ₂ O ₅	12,7 % 17,2 %								
TANTAL: Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	185,3 US\$/kg 265,9 US\$/kg	20,0 % 15,2 %								
TELLUR: Min. 99.99 %, Europe	42,9 US\$/kg 116,2 US\$/kg	9,9 % 28,7 %								
TITAN: Ferro-Titanium, 70 % Ti, max. 4.5 % Al, MB free market	4,1 US\$/kg Ti 5,7 US\$/kg Ti	22,9 % 15,6 %								
TITAN: Ilmenit concentrate, min. 54 % TiO ₂ , bulk, Australia, fob	134,7 US\$/t 199,9 US\$/t	40,1 % 26,7 %								
TITAN: Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.397,3 €/t 2.735,3 €/t	19,5 % 11,4 %								
TITAN: Rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob	793,3 US\$/t 1.336,7 US\$/t	13,3 % 36,6 %								
VANADIUM: Ferro-Vanadium, basis min. 78 %, free delivered duty paid, consumer plant, 1st grade Western Europe	26,2 US\$/kg V 23,1 US\$/kg V	36,2 % 23,4 %								
VANADIUM: Pentoxide, min. 98 % V ₂ O ₅ , cif Europa	12,5 US\$/kg V ₂ O ₅ 10,7 US\$/kg V ₂ O ₅	43,2 % 25,6 %								
VERMIKULIT: Bulk, South Africa, fob Antwerpen	460,0 US\$/t -	0,0 % -								

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Sep 2016 – Aug 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend		
		Sep 2016 – Aug 2017		Jan 2012 – Dez 2016					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
WISMUT: Metal, 99.99 %, MB free market, 1t lots, in warehouse	10,5 US\$/kg 17,9 US\$/kg	7,5 % 17,5 %							
WOLFRAM: APT, European free market	211,4 US\$/mtu WO ₃ 305,5 US\$/mtu WO ₃	13,7 % 17,3 %							
WOLFRAM: Concentrate, min. 65 % WO ₃ , China	78.155,2 RMB/t 100.558,2 RMB/t	16,5 % 19,8 %							
WOLFRAM: Ferro-Tungsten, basis min. 75 % W, in warehouse	26,3 US\$/kg W 37,9 US\$/kg W	17,7 % 15,1 %							
ZINK: LME, special high grade, min. 99.995 %, cash, in LME warehouse	2.645,7 US\$/t 2.008,4 US\$/t	15,5 % 16,7 %							
ZINN: LME, min. 99.85 %, cash, in LME warehouse	20.251,9 US\$/t 19.872,1 US\$/t	11,4 % 18,1 %							
ZIRKON: Standard, bulk shipments, fob Australia	975,0 US\$/t 1.366,4 US\$/t	0,0 % 20,2 %							

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

Trend: Änderung zur jeweiligen Vorperiode, (Aug 2016 – Jul 2017 bzw. Jan 2011 – Dez 2015)

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