

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 %		
<b>ALUMINIUM:</b> LME, high grade primary, cash, in LME warehouse	2.003,0 US\$/t	9,6 %						
	1.788,5 US\$/t	12,0 %						
<b>ALUMINIUM:</b> Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)	136,8 €/100 kg	13,2 %						
	126,3 €/100 kg	7,7 %						-
<b>ALUMINIUMOXID:</b> Fused, white, 25 kg bags, cif Europe	744,4 €/t	12,1 %						
	783,2 €/t	11,0 %						
<b>ANTIMON:</b> Regulus, 99.65 %, free market; max. 50 ppm Se, 100 ppm Bi, in warehouse	8.395,3 US\$/t	15,4 %						
	8.398,5 US\$/t	16,9 %						
<b>BARYT:</b> Drilling grade, API unground lump, SG 4.20, FOB China	88,3 US\$/t	10,6 %						
	-	-						-
<b>BLEI:</b> LME, min. 99.97 %, cash, in LME warehouse	2.346,4 US\$/t	11,1 %						
	2.042,4 US\$/t	14,3 %						
# <b>CHROM:</b> Ferro-Chrome, 6-8 % C, basis 60 % Cr, max. 1.5 % Si, major European destinations	2,8 US\$/kg Cr	17,9 %						
	2,3 US\$/kg Cr	19,5 %						
# <b>CHROM:</b> Metal, alumo-thermic, min. 99 %, in warehouse	7.943,5 US\$/t	5,7 %						
	8.411,6 US\$/t	8,4 %						
<b>DIATOMIT:</b> Calcined, filter-aid grade, US, fob plant	652,5 US\$/t	0,1 %						
	637,5 US\$/t	2,4 %						
<b>EISENERZ:</b> MB Iron ore index (62 %), cfr main China port	71,0 US\$/t	40,4 %						
	83,6 US\$/t	33,1 %						
<b>EISENERZ:</b> MB Iron ore pellet index (65 %), cfr Qingdao	108,6 US\$/t	28,0 %						
	-	-						-
<b>ERDÖL:</b> Brent, fob	55,4 US\$/bl	18,3 %						
	71,6 US\$/bl	31,0 %						

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 %		
ERDÖL: OPEC basket, fob	53,7 US\$/bl	18,4 %						
	69,0 US\$/bl	33,1 %						
ERDÖL: West Texas Intermediate (WTI)	51,8 US\$/bl	19,1 %						
	66,8 US\$/bl	30,3 %						
FLUSSSPAT: Acidspar, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port	265,0 US\$/t	0,0 %						
	353,9 US\$/t	12,4 %						
FLUSSSPAT: Acidspar, filtercake, dry basis, South Africa, fob Durban	223,4 US\$/t	43,0 %						
	301,0 US\$/t	11,0 %						
GALLIUM: Min. 99.99 % fob China	132,4 US\$/kg	20,8 %						
	186,0 US\$/kg	14,7 %						
GERMANIUM: Dioxide, min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	755,3 US\$/kg	14,5 %						
	1.071,2 US\$/kg	10,8 %						
GOLD: 99.9 %, fine, London, morning, in warehouse	1.269,5 US\$/troz	8,7 %						
	1.268,7 US\$/troz	11,4 %						
GRAPHIT: Crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main European port	872,2 US\$/t	21,7 %						
	1.122,1 US\$/t	16,8 %						
INDIUM: Ingots, min. 99.97 %, free market, in warehouse	221,0 US\$/kg	27,7 %						
	436,3 US\$/kg	21,9 %						
KADMIUM: MB free market, min. 99.95 %, in warehouse	1,9 US\$/kg	26,9 %						
	1,6 US\$/kg	27,1 %						
KAOLIN: No 1 paper coating grade, ex-Georgia plant	192,9 US\$/t	0,0 %						
	188,8 US\$/t	8,1 %						
KOBALT: High grade, min. 99.8 %, MB free market, in warehouse	66,0 US\$/kg	33,3 %						
	35,7 US\$/kg	23,4 %						

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 %	
<b>KOBALT:</b> LME, min. 99.3 %, cash, in LME warehouse	59.294,5 US\$/t	26,5 %	[Bar chart: 26.5% vs 10-90%]			↕	
	33.480,2 US\$/t	20,2 %	[Bar chart: 20.2% vs 10-90%]				
<b>KUPFER:</b> Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)	526,7 €/100 kg	9,2 %	[Bar chart: 9.2% vs 10-90%]			↕	
	490,0 €/100 kg	13,9 %	[Bar chart: 13.9% vs 10-90%]				
<b>KUPFER:</b> LME, grade A, cash, in LME warehouse	6.274,2 US\$/t	10,4 %	[Bar chart: 10.4% vs 10-90%]			↕	
	6.143,5 US\$/t	14,5 %	[Bar chart: 14.5% vs 10-90%]				
<b>LITHIUM:</b> Spodume concentrate, >7.5 % LiO <sub>2</sub> , bulk, cif Asia	858,3 US\$/t	17,2 %	[Bar chart: 17.2% vs 10-90%]			↕	
	-	-	[Bar chart: - vs 10-90%]				
<b>MAGNESIT:</b> Calcined, agricultural, cif Europe	271,0 €/t	4,2 %	[Bar chart: 4.2% vs 10-90%]			↕	
	284,8 €/t	4,8 %	[Bar chart: 4.8% vs 10-90%]				
<b>MAGNESIT:</b> Dead burned, 97.5 % MgO, lump, China, fob	494,6 US\$/t	38,2 %	[Bar chart: 38.2% vs 10-90%]			↕	
	459,6 US\$/t	22,2 %	[Bar chart: 22.2% vs 10-90%]				
<b>MAGNESIT:</b> Fused, 98 % MgO, lump, China, fob	1.224,0 US\$/t	45,1 %	[Bar chart: 45.1% vs 10-90%]			↕	
	1.000,5 US\$/t	25,3 %	[Bar chart: 25.3% vs 10-90%]				
<b>MAGNESIT:</b> Raw, max. 3,5% SiO <sub>2</sub> , Greek, fob East Mediterranean	72,5 €/t	0,0 %	[Bar chart: 0.0% vs 10-90%]			↕	
	71,3 €/t	1,6 %	[Bar chart: 1.6% vs 10-90%]				
<b>MAGNESIUM:</b> min. 99.8 % Mg, fob China main ports	2.279,0 US\$/t	26,0 %	[Bar chart: 26.0% vs 10-90%]			↕	
	2.357,2 US\$/t	19,3 %	[Bar chart: 19.3% vs 10-90%]				
# <b>MANGAN:</b> 99.7 % electrolytic manganese flakes, MB free market, in warehouse	2.041,7 US\$/t	38,1 %	[Bar chart: 38.1% vs 10-90%]			↕	
	2.057,5 US\$/t	24,1 %	[Bar chart: 24.1% vs 10-90%]				
# <b>MANGAN:</b> Ferro-Manganese, basis 78 % Mn (Scale pro rata), standard 7.5 % C, major European destinations	1.203,9 €/t	5,6 %	[Bar chart: 5.6% vs 10-90%]			↕	
	840,6 €/t	20,5 %	[Bar chart: 20.5% vs 10-90%]				
<b>MOLYBDÄN:</b> Ferro-Molybdenum, basis min. 65 % Mo, in warehouse Rotterdam	21,1 US\$/kg Mo	28,2 %	[Bar chart: 28.2% vs 10-90%]			↕	
	21,6 US\$/kg Mo	25,1 %	[Bar chart: 25.1% vs 10-90%]				

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 %	
<b>MOLYBDÄN:</b> LME RMC concentrate (57-63 % Mo), cash, in LME warehouse	15.706,8 US\$/t 18.416,0 US\$/t	11,4 % 25,0 %								
<b>MOLYBDÄN:</b> Oxide, drummed, Europe, free market, in warehouse	19,0 US\$/kg Mo 19,1 US\$/kg Mo	30,9 % 30,2 %								
<b>NICKEL:</b> LME, primary, min. 99.8 %, cash, in LME warehouse	10.644,5 US\$/t 12.742,4 US\$/t	22,4 % 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	27,0 US\$/kg 26,5 US\$/kg	7,3 % 13,3 %								
<b>NIOB:</b> Pentoxide, min. 99.5 % , fob China	33,5 US\$/kg 37,4 US\$/kg	6,7 % 12,5 %								
<b>PALLADIUM:</b> 99.95 %, London, afternoon, in warehouse	898,1 US\$/troz 739,8 US\$/troz	9,8 % 19,6 %								
<b>PERLIT:</b> Raw, crushed, graded, big bags, fob Turkey	105,0 US\$/t 102,2 US\$/t	0,0 % 3,3 %								
<b>PHOSPHAT:</b> Marocco, 70 % bpl, contract, fas Casablanca	88,2 US\$/t 115,5 US\$/t	7,2 % 11,2 %								
<b>PLATIN:</b> 99.95 %, London, morning, in warehouse	950,2 US\$/troz 1.172,7 US\$/troz	13,6 % 14,5 %								
<b>QUECKSILBER:</b> Min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	1.477,1 US\$/flask 2.235,9 US\$/flask	28,6 % 22,0 %								
<b>RHODIUM:</b> Min. 99.9 %, European free market, in warehouse	1.223,9 US\$/troz 998,5 US\$/troz	21,4 % 22,8 %								
<b>SELEN:</b> Min. 99.5 %, free market, in warehouse	38,8 US\$/kg 43,7 US\$/kg	33,6 % 40,8 %								

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 %		
SELTENE ERDEN: Cerium (oxide), min. 99 %, fob China	2,1 US\$/kg	25,2 %						
	3,8 US\$/kg	28,6 %						
SELTENE ERDEN: Dysprosium (metal), min. 99 % fob China	264,6 US\$/kg	13,7 %						
	421,9 US\$/kg	22,1 %						
SELTENE ERDEN: Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	181,1 US\$/kg	23,5 %						
	314,8 US\$/kg	23,6 %						
SELTENE ERDEN: Erbium (oxide), min. 99 % , fob China	26,3 US\$/kg	11,8 %						
	46,1 US\$/kg	17,0 %						
SELTENE ERDEN: Europium (oxide), min. 99 % fob China	74,3 US\$/kg	24,8 %						
	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	23,1 %						
	8,6 US\$/kg	22,0 %						
SELTENE ERDEN: Neodymium (metal), min. 99 % fob China	64,8 US\$/kg	42,8 %						
	71,8 US\$/kg	26,3 %						
SELTENE ERDEN: Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	50,4 US\$/kg	44,4 %						
	54,6 US\$/kg	27,2 %						
SELTENE ERDEN: Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	91,5 US\$/kg	26,0 %						
	106,5 US\$/kg	25,3 %						
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	64,9 US\$/kg	41,0 %						
	72,7 US\$/kg	25,8 %						
SELTENE ERDEN: Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	64,7 US\$/kg	37,3 %						
	77,7 US\$/kg	25,6 %						

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 %		
<b>SELTENE ERDEN:</b> Samarium (metal), min. 99 % fob China	14,8 US\$/kg 22,4 US\$/kg	3,4 % 18,5 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Samarium (oxide), min. 99 % fob China	2,1 US\$/kg 5,4 US\$/kg	14,2 % 48,2 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Scandium (oxide), min. 99.5 %, China	7.772,7 RMB/kg 14.058,8 RMB/kg	4,3 % 11,3 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Terbium (metal), min. 99 %, fob China	658,6 US\$/kg 824,8 US\$/kg	21,7 % 30,6 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	499,9 US\$/kg 606,2 US\$/kg	24,5 % 29,5 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	35,0 US\$/kg 46,6 US\$/kg	6,8 % 18,9 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Yttrium (oxide), min. 99.999 %, fob China	3,4 US\$/kg 11,0 US\$/kg	21,5 % 25,6 %						
<b>SILBER:</b> 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	17,3 US\$/troz 18,6 US\$/troz	26,7 % 20,8 %						
<b># SILIZIUM:</b> Ferro-Silicon, lumpy, basis 75 % Si, (Scale pro rata), major European destinations	1.308,3 €/t 1.115,3 €/t	27,4 % 13,8 %						
<b>SILIZIUM:</b> MB free market, in warehouse	2.068,0 €/t 2.053,2 €/t	10,8 % 10,6 %						
<b>STAHL:</b> EU domestic hot rolled coil € per tonne ex-works Northern Europe	536,0 €/t 447,8 €/t	8,4 % 14,4 %						
<b># STEINKOHL:</b> MCIS steam coal marker price, cif NW Europe	99,7 US\$/t ce 83,7 US\$/t ce	16,2 % 21,7 %						

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 %		
<b>TANTAL:</b> Concentrate, 30 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	158,9 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 171,4 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	7,8 % 17,7 %						
<b>TANTAL:</b> Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	224,7 US\$/kg 241,7 US\$/kg	10,5 % 16,1 %						
<b>TELLUR:</b> Min. 99.99 %, Europe	40,1 US\$/kg 86,9 US\$/kg	15,6 % 19,7 %						
<b>TITAN:</b> Ferro-Titanium, 70 % Ti, max. 4.5 % Al, MB free market	4,9 US\$/kg Ti 5,1 US\$/kg Ti	22,3 % 17,0 %						
<b>TITAN:</b> Ilmenit concentrate, min. 54 % TiO <sub>2</sub> , bulk, Australia, fob	162,8 US\$/t 171,4 US\$/t	40,0 % 28,0 %						
<b>TITAN:</b> Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.781,8 €/t 2.589,3 €/t	17,2 % 14,2 %						
<b>TITAN:</b> Rutile concentrate, min. 95 % TiO <sub>2</sub> , bagged, Australia, fob	810,0 US\$/t 971,7 US\$/t	0,6 % 25,9 %						
<b>VANADIUM:</b> Ferro-Vanadium, basis min. 78 %, free delivered duty paid, consumer plant, 1st grade Western Europe	35,2 US\$/kg V 24,6 US\$/kg V	49,0 % 30,8 %						
<b>VANADIUM:</b> Pentoxide, min. 98 % V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif Europa	17,0 US\$/kg V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 11,4 US\$/kg V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	61,9 % 36,7 %						
<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	11,0 US\$/kg 15,7 US\$/kg	7,3 % 17,3 %						
<b>WOLFRAM:</b> APT, European free market	256,6 US\$/mtu WO <sub>3</sub> 278,6 US\$/mtu WO <sub>3</sub>	24,8 % 19,8 %						

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 %		
<b>WOLFRAM:</b> Concentrate, min. 65 % WO <sub>3</sub> , China	93.873,3 RMB/t	24,1 %						
	94.753,6 RMB/t	21,7 %						
<b>WOLFRAM:</b> Ferro-Tungsten, basis min. 75 % W, in warehouse	31,4 US\$/kg W	32,9 %						
	34,2 US\$/kg W	20,7 %						
<b>ZINK:</b> LME, special high grade, min. 99.995 %, cash, in LME warehouse	2.954,7 US\$/t	15,2 %						
	2.197,5 US\$/t	16,5 %						
<b>ZINN:</b> LME, min. 99.85 %, cash, in LME warehouse	20.085,9 US\$/t	11,3 %						
	19.669,1 US\$/t	14,8 %						
<b>ZIRKON:</b> Standard, bulk shipments, fob Australia	975,0 US\$/t	0,0 %						
	1.082,7 US\$/t	18,7 %						

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, (Jan 2017 – Dez 2017 bzw. Jan 2012 – Dez 2016)

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