

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Okt 2016 – Sep 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend		
		Okt 2016 – Sep 2017		Jan 2012 – Dez 2016					
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %			
<b>ALUMINIUM:</b> LME, high grade primary, cash, in LME warehouse	1.870,0 US\$/t 1.798,8 US\$/t	8,0 % 13,7 %							
<b>ALUMINIUM:</b> Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)	132,3 €/100 kg 124,1 €/100 kg	9,0 % –							
<b>ALUMINIUMOXID:</b> Fused, white, 25 kg bags, cif Europe	714,1 €/t 827,5 €/t	10,8 % 17,7 %							
<b>ANDALUSIT:</b> 55-59 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , fob European port	390,0 €/t 388,4 €/t	0,0 % 1,8 %							
<b>ANTIMON:</b> Regulus, 99.65 %, free market; max. 50 ppm Se, 100 ppm Bi, in warehouse	8.177,4 US\$/t 9.290,2 US\$/t	15,2 % 16,3 %							
<b>BARYT:</b> Drilling grade, API unground lump, SG 4.20, FOB China	91,7 US\$/t –	10,6 % –							
<b>BLEI:</b> LME, min. 99.97 %, cash, in LME warehouse	2.231,2 US\$/t 1.992,5 US\$/t	11,7 % 15,8 %							
<b># CHROM:</b> 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 %							
<b># CHROM:</b> Metal, alumo-thermic, min. 99 %, in warehouse	7.745,6 US\$/t 9.116,7 US\$/t	10,9 % 8,0 %							
<b>DIATOMIT:</b> Calcined, filter-aid grade, US, fob plant	652,5 US\$/t 628,5 US\$/t	0,0 % 2,4 %							
<b>EISENERZ:</b> MB Iron ore index (62 %), cfr main China port	72,7 US\$/t 94,7 US\$/t	41,7 % 32,0 %							
<b>EISENERZ:</b> MB Iron ore pellet index (65 %), cfr Qingdao	103,2 US\$/t –	29,0 % –							

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Okt 2016 – Sep 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Okt 2016 – Sep 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
ERDÖL: Brent, fob	51,1 US\$/bl	25,8 %						
	83,1 US\$/bl	31,6 %						
ERDÖL: OPEC basket, fob	49,5 US\$/bl	27,2 %						
	80,6 US\$/bl	33,4 %						
ERDÖL: West Texas Intermediate (WTI)	49,3 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	211,5 US\$/t	1,6 %						
	341,4 US\$/t	10,9 %						
GALLIUM: Min. 99.99 % fob China	127,9 US\$/kg	21,8 %						
	236,5 US\$/kg	15,5 %						
GERMANIUM: Dioxide, min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	711,7 US\$/kg	5,4 %						
	1.166,6 US\$/kg	14,9 %						
GOLD: 99.9 %, fine, London, morning, in warehouse	1.243,8 US\$/troz	11,9 %						
	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	206,6 US\$/kg	7,7 %						
	498,7 US\$/kg	18,2 %						
KADMIUM: MB free market, min. 99.95 %, in warehouse	1,6 US\$/kg	19,9 %						
	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 Okt 2016 – Sep 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend				
		Okt 2016 – Sep 2017		Jan 2012 – Dez 2016							
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %					
<b>KAOLIN:</b> No 1 paper coating grade, ex-Georgia plant	192,9 US\$/t	0,0 %									↔
	191,0 US\$/t	8,7 %									↗
<b>KOBALT:</b> High grade, min. 99.8 %, MB free market, in warehouse	51,9 US\$/kg	31,9 %									↗
	29,4 US\$/kg	18,0 %									↗
<b>KOBALT:</b> LME, min. 99.3 %, cash, in LME warehouse	46.984,4 US\$/t	24,2 %									↗
	28.090,6 US\$/t	16,3 %									-
<b>KUPFER:</b> Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)	501,3 €/100 kg	15,9 %									↗
	503,6 €/100 kg	-									-
<b>KUPFER:</b> LME, grade A, cash, in LME warehouse	5.780,5 US\$/t	15,4 %									↗
	6.500,9 US\$/t	15,1 %									↗
<b>LITHIUM:</b> Lithium-Carbonate, min. 99-99.5 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , large contracts, USA, delivered continental	12.077,6 US\$/t	41,9 %									↗
	6.662,5 US\$/t	20,9 %									↗
<b>LITHIUM:</b> Spodume concentrate, >7.5 % LiO <sub>2</sub> , bulk, cif Asia	789,1 US\$/t	17,2 %									↗
	-	-									-
<b>MAGNESIT:</b> Calcined, agricultural, cif Europe	270,0 €/t	0,0 %									↔
	289,8 €/t	4,8 %									↗
<b>MAGNESIT:</b> Dead burned, 97.5 % MgO, lump, China, fob	390,6 US\$/t	42,5 %									↗
	482,5 US\$/t	9,2 %									↗
<b>MAGNESIT:</b> Fused, 98 % MgO, lump, China, fob	847,7 US\$/t	22,4 %									↗
	1.007,0 US\$/t	6,4 %									↔
<b>MAGNESIT:</b> Raw, max. 3,5% SiO <sub>2</sub> , Greek, fob East Mediterranean	72,5 €/t	0,0 %									↔
	70,8 €/t	1,6 %									↔
<b>MAGNESIUM:</b> min. 99.8 % Mg, fob China main ports	2.294,8 US\$/t	28,2 %									↗
	2.532,4 US\$/t	14,6 %									↗

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Okt 2016 – Sep 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend				
		Okt 2016 – Sep 2017		Jan 2012 – Dez 2016							
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %					
# MANGAN: 99.7 % electrolytic manganese flakes, MB free market, in warehouse	2.122,1 US\$/t	36,8 %	[Bar chart: 36.8%]								↗
	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	1.186,5 €/t	36,4 %	[Bar chart: 36.4%]								↗
	776,5 €/t	20,9 %	[Bar chart: 20.9%]								↘
MOLYBDÄN: Ferro-Molybdenum, basis min. 65 % Mo, in warehouse Rotterdam	19,0 US\$/kg Mo	22,4 %	[Bar chart: 22.4%]								↗
	23,8 US\$/kg Mo	23,4 %	[Bar chart: 23.4%]								↘
MOLYBDÄN: LME RMC concentrate (57-63 % Mo), cash, in LME warehouse	15.466,7 US\$/t	12,0 %	[Bar chart: 12.0%]								↗
	20.841,0 US\$/t	25,2 %	[Bar chart: 25.2%]								-
MOLYBDÄN: Oxide, drummed, Europe, free market, in warehouse	17,0 US\$/kg Mo	25,3 %	[Bar chart: 25.3%]								↗
	21,1 US\$/kg Mo	28,2 %	[Bar chart: 28.2%]								↘
NICKEL: LME, primary, min. 99.8 %, cash, in LME warehouse	10.211,2 US\$/t	22,5 %	[Bar chart: 22.5%]								↗
	14.168,3 US\$/t	20,3 %	[Bar chart: 20.3%]								↘
NIOB: Concentrate, min. 50 % Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , min. 5 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	23,1 US\$/kg	8,7 %	[Bar chart: 8.7%]								↗
	30,7 US\$/kg	12,5 %	[Bar chart: 12.5%]								↘
NIOB: Pentoxide, min. 99.5 % , fob China	29,4 US\$/kg	12,2 %	[Bar chart: 12.2%]								↗
	43,4 US\$/kg	11,1 %	[Bar chart: 11.1%]								↘
PALLADIUM: 99.95 %, London, afternoon, in warehouse	791,9 US\$/troz	12,4 %	[Bar chart: 12.4%]								↗
	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	96,1 US\$/t	6,7 %	[Bar chart: 6.7%]								↗
	134,8 US\$/t	11,6 %	[Bar chart: 11.6%]								↘
PLATIN: 99.95 %, London, morning, in warehouse	954,8 US\$/troz	14,0 %	[Bar chart: 14.0%]								↗
	1.293,3 US\$/troz	15,7 %	[Bar chart: 15.7%]								↘

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Okt 2016 – Sep 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Okt 2016 – Sep 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>QUECKSILBER:</b> Min. 99.99 %, MB free market, in warehouse	1.285,3 US\$/flask	9,7 %						
	2.498,9 US\$/flask	23,1 %						
<b>RHODIUM:</b> Min. 99.9 %, European free market, in warehouse	951,0 US\$/troz	20,1 %						
	1.024,4 US\$/troz	21,8 %						
<b>SELEN:</b> Min. 99.5 %, free market, in warehouse	33,5 US\$/kg	49,0 %						
	59,0 US\$/kg	38,2 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Cerium (oxide), min. 99 %, fob China	1,8 US\$/kg	19,1 %						
	8,4 US\$/kg	29,6 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Dysprosium (metal), min. 99 % fob China	261,8 US\$/kg	12,9 %						
	703,9 US\$/kg	25,4 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	183,9 US\$/kg	22,6 %						
	519,2 US\$/kg	24,0 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Erbium (oxide), min. 99 %, fob China	25,9 US\$/kg	8,6 %						
	71,0 US\$/kg	21,4 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Europium (oxide), min. 99 % fob China	71,9 US\$/kg	18,5 %						
	964,2 US\$/kg	29,3 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	2,2 US\$/kg	8,6 %						
	8,8 US\$/kg	28,1 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	3,7 US\$/kg	20,8 %						
	19,4 US\$/kg	23,9 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Neodymium (metal), min. 99 % fob China	57,9 US\$/kg	28,5 %						
	91,8 US\$/kg	22,5 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	45,4 US\$/kg	29,2 %						
	69,6 US\$/kg	23,6 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Okt 2016 – Sep 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Okt 2016 – Sep 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>SELTENE ERDEN:</b> Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	78,8 US\$/kg 122,4 US\$/kg	24,2 % 26,8 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	56,2 US\$/kg –	35,8 % –						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	57,0 US\$/kg 88,6 US\$/kg	28,8 % 23,2 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Samarium (metal), min. 99 % fob China	14,4 US\$/kg 40,9 US\$/kg	2,8 % 26,4 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Samarium (oxide), min. 99 % fob China	2,0 US\$/kg 16,6 US\$/kg	14,0 % 51,1 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Scandium (oxide), min. 99.5 %, China	8.291,2 RMB/kg 17.736,2 RMB/kg	7,4 % 11,5 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Terbium (metal), min. 99 %, fob China	632,6 US\$/kg 1.306,5 US\$/kg	10,1 % 29,4 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	486,7 US\$/kg 913,6 US\$/kg	12,2 % 28,9 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Yttrium (metal), min. 99 %, fob China	34,2 US\$/kg 69,8 US\$/kg	5,5 % 29,3 %						
<b>SELTENE ERDEN:</b> Yttrium (oxide), min. 99.999 %, fob China	3,3 US\$/kg 32,3 US\$/kg	20,1 % 37,2 %						
<b>SILBER:</b> 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse	17,4 US\$/troz 21,4 US\$/troz	27,5 % 20,1 %						
<b># SILIZIUM:</b> Ferro-Silicon, lumpy, basis 75 % Si, (Scale pro rata), major European destinations	1.173,6 €/t 1.088,4 €/t	20,6 % 11,7 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Okt 2016 – Sep 2017 Jan 2012 – Dez 2016	Volatilität					Trend	
		Okt 2016 – Sep 2017		Jan 2012 – Dez 2016				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
<b>SILIZIUM:</b> MB free market, in warehouse	1.894,5 €/t	11,3 %						
	2.056,8 €/t	8,7 %						
<b>STAHL:</b> EU domestic hot rolled coil € per tonne ex-works Northern Europe	531,5 €/t	20,5 %						
	444,2 €/t	15,7 %						
# <b>STEINKOHLE:</b> MCIS steam coal marker price, cif NW Europe	95,5 US\$/t ce	28,5 %						
	85,7 US\$/t ce	21,8 %						
<b>TANTAL:</b> Concentrate, 30 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	134,7 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	12,2 %						
	187,1 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	17,2 %						
<b>TANTAL:</b> Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	190,4 US\$/kg	18,9 %						
	265,9 US\$/kg	15,2 %						
<b>TELLUR:</b> Min. 99.99 %, Europe	42,0 US\$/kg	10,3 %						
	116,2 US\$/kg	28,7 %						
<b>TITAN:</b> Ferro-Titanium, 70 % Ti, max. 4.5 % Al, MB free market	4,2 US\$/kg Ti	21,6 %						
	5,7 US\$/kg Ti	15,6 %						
<b>TITAN:</b> Ilmenit concentrate, min. 54 % TiO <sub>2</sub> , bulk, Australia, fob	140,3 US\$/t	40,0 %						
	199,9 US\$/t	26,7 %						
<b>TITAN:</b> Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.469,8 €/t	19,5 %						
	2.735,3 €/t	11,4 %						
<b>TITAN:</b> Rutile concentrate, min. 95 % TiO <sub>2</sub> , bagged, Australia, fob	800,8 US\$/t	7,7 %						
	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	28,4 US\$/kg V	35,0 %						
	23,1 US\$/kg V	23,4 %						
<b>VANADIUM:</b> Pentoxide, min. 98 % V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif Europa	13,7 US\$/kg V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	43,5 %						
	10,7 US\$/kg V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	25,6 %						

