

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2015 – Mai 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Jun 2015 – Mai 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
ALUMINIUM: LME high grade primary, cash, in LME warehouse	1.549,7 US\$/t 1.957,6 US\$/t	11,9 % 14,0 %						
ANDALUSIT: 55-59 % Al ₂ O ₃ , fob European port	390,0 €/t 384,9 €/t	0,0 % 2,3 %						
ANTIMON: regulus, 99,65 %, free market; max. 50 ppm Se, 100 ppm Bi, in warehouse	6.166,2 US\$/t 10.917,9 US\$/t	24,1 % 17,3 %						
BARYT: drilling grade, API unground lump, SG 4.20, FOB China	110,6 US\$/t –	23,3 % –						
BLEI: min. 99,97 %, LME, cash, in LME warehouse	1.723,4 US\$/t 2.098,6 US\$/t	15,9 % 18,4 %						
# CHROM: ferro-chrome, 6-8 % C, basis 60 % Cr, max. 1,5 % Si, delivered consumers' works	1,9 US\$/kg 2,3 US\$/kg	13,5 % 14,9 %						
# CHROM: metal, alumo-thermic, min. 99 %, in warehouse	8.191,7 US\$/t 10.235,4 US\$/t	5,6 % 7,3 %						
CHROMIT: metallurgical grade, friable lumpy, 40 % Cr ₂ O ₃ , South African, Northwest, ex works	140,0 US\$/t 184,6 US\$/t	10,5 % 18,8 %						
DIATOMIT: calcined, filter-aid grade, US, fob plant	651,3 US\$/t 619,5 US\$/t	2,2 % 2,5 %						
EISENERZ: MB Iron ore index (62 %), cfr main China port	52,4 US\$/t 110,0 US\$/t	33,6 % 43,8 %						
EISENERZ: MB Iron ore pellet index (65 %), cfr Qingdao	71,1 US\$/t –	41,9 % –						
ERDÖL: brent, fob	44,4 US\$/bl 96,6 US\$/bl	41,3 % 27,5 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2015 – Mai 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend
		Jun 2015 – Mai 2016		Jan 2011 – Dez 2015			
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %	
ERDÖL: OPEC basket, fob	41,2 US\$/bl	44,9 %	[Bar chart: 44.9% vs 30%]			↗	
	94,0 US\$/bl	28,1 %	[Bar chart: 28.1% vs 30%]				
ERDÖL: west texas intermediate (wti)	42,7 US\$/bl	42,4 %	[Bar chart: 42.4% vs 30%]			↗	
	85,8 US\$/bl	27,7 %	[Bar chart: 27.7% vs 30%]				
FLUSSSPAT: acidspar, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port	297,5 US\$/t	10,4 %	[Bar chart: 10.4% vs 25.6%]			↔	
	462,5 US\$/t	25,6 %	[Bar chart: 25.6% vs 25.6%]				
FLUSSSPAT: acidspar, filtercake, dry basis, Südafrika, fob Durban	277,1 US\$/t	10,0 %	[Bar chart: 10.0% vs 14.5%]			↗	
	362,8 US\$/t	14,5 %	[Bar chart: 14.5% vs 14.5%]				
GALLIUM: min. 99,99 % fob China	132,1 US\$/kg	13,5 %	[Bar chart: 13.5% vs 18.6%]			↗	
	369,0 US\$/kg	18,6 %	[Bar chart: 18.6% vs 18.6%]				
GERMANIUM: dioxide, min. 99,99 %, MB free market, in warehouse	1.025,9 US\$/kg	13,6 %	[Bar chart: 13.6% vs 21.1%]			↗	
	1.253,0 US\$/kg	21,1 %	[Bar chart: 21.1% vs 21.1%]				
GOLD: 99,9%, fine, London, morning, in warehouse	1.159,0 US\$/troz	13,1 %	[Bar chart: 13.1% vs 12.3%]			↗	
	1.415,2 US\$/troz	12,3 %	[Bar chart: 12.3% vs 12.3%]				
GRAPHIT: crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main european port	1.036,9 US\$/t	19,4 %	[Bar chart: 19.4% vs 22.1%]			-	
	1.721,7 US\$/t	22,1 %	[Bar chart: 22.1% vs 22.1%]				
INDIUM: ingots, min. 99,97 %, free market, in warehouse	289,3 US\$/kg	19,6 %	[Bar chart: 19.6% vs 22.0%]			↗	
	589,2 US\$/kg	22,0 %	[Bar chart: 22.0% vs 22.0%]				
KADMIUM: MB free market, min. 99,95 %, in warehouse	1,1 US\$/kg	31,0 %	[Bar chart: 31.0% vs 19.4%]			↗	
	2,0 US\$/kg	19,4 %	[Bar chart: 19.4% vs 19.4%]				
KALISALZ: standard, bulk, fob Baltic	320,0 US\$/t	6,1 %	[Bar chart: 6.1% vs 18.5%]			↔	
	365,4 US\$/t	18,5 %	[Bar chart: 18.5% vs 18.5%]				
KAOLIN: no 1 paper coating grade, ex-Georgia plant	184,5 US\$/t	6,5 %	[Bar chart: 6.5% vs 8.3%]			↔	
	190,7 US\$/t	8,3 %	[Bar chart: 8.3% vs 8.3%]				

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2015 – Mai 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Jun 2015 – Mai 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
KOBALT: high grade, min. 99,8 %, MB free market, in warehouse	26,4 US\$/kg	15,7 %						
	31,9 US\$/kg	20,2 %						
KOBALT: LME (min. 99.3%), cash, in LME warehouse	25.853,1 US\$/t	14,8 %						
	30.048,1 US\$/t	–						
KUPFER: grade A, LME, cash, in LME warehouse	4.983,8 US\$/t	16,1 %						
	7.292,5 US\$/t	15,0 %						
LITHIUM: lithium-carbonate, mind. 99-99,5 % Li ₂ CO ₃ , large contracts, USA, delivered continental	6.658,0 US\$/t	8,7 %						
	6.221,6 US\$/t	10,8 %						
LITHIUM: petalite, 4,2 % LiO ₂ , fob Durban	217,5 US\$/t	0,0 %						
	214,1 US\$/t	1,0 %						
LITHIUM: Spodume concentrate, 7,5% LiO ₂ , cif USA	818,5 US\$/t	1,9 %						
	–	–						
MAGNESIT: calcined, agricultural, cif Europe	283,8 €/t	10,6 %						
	291,9 €/t	3,1 %						
MAGNESIT: dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob	385,0 US\$/t	13,9 %						
	514,5 US\$/t	9,3 %						
MAGNESIT: fused, 98 % MgO, lump, China, fob	860,0 US\$/t	9,2 %						
	1.064,0 US\$/t	6,4 %						
MAGNESIT: roh, max. 3,5 % SiO ₂ , Griechenland, fob östl. Mittelmeer	72,5 €/t	0,0 %						
	70,3 €/t	1,6 %						
MAGNESIUM: min. 99,8 %, MB free market, in warehouse	2.036,3 US\$/t	11,8 %						
	2.723,3 US\$/t	15,4 %						
# MANGAN: 99,7 % electrolytic manganese flakes, MB free market, in warehouse	1.708,8 US\$/t	32,4 %						
	2.493,4 US\$/t	15,6 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2015 – Mai 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Jun 2015 – Mai 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
# MANGAN: ferro-manganese, basis 78 % Mn, standard 7,5 % C, delivered consumers' works	687,9 €/t	15,4 %						
	824,3 €/t	12,4 %						
MOLYBDÄN: ferro-molybdenum, basis 65-70 % Mo, delivered consumers' works	14,4 US\$/kg Mo	46,2 %						
	28,2 US\$/kg Mo	20,3 %						
MOLYBDÄN: LME RMC concentrate (57-63% Mo), cash, in LME warehouse	12.383,8 US\$/t	34,2 %						
	24.758,3 US\$/t	–						
MOLYBDÄN: oxide, drummed, Europe, free market, in warehouse	12,5 US\$/kg Mo	41,0 %						
	25,0 US\$/kg Mo	23,7 %						
NICKEL: primary, min. 99,8 %, LME, cash, in LME warehouse	9.639,4 US\$/t	18,4 %						
	16.827,8 US\$/t	20,7 %						
NIOB: Konzentrat, mind. 50 % Nb ₂ O ₅ , mind. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China	20,6 US\$/kg	8,6 %						
	35,6 US\$/kg	16,0 %						
NIOB: Pentoxid, mind. 99,5 % , fob China	26,7 US\$/kg	12,8 %						
	49,3 US\$/kg	13,4 %						
PALLADIUM: 99,95 %, London, afternoon, in warehouse	592,2 US\$/troz	30,5 %						
	719,1 US\$/troz	19,2 %						
PERLIT: raw, crushed, graded, big bags, fob Turkey	104,0 US\$/t	4,8 %						
	99,3 US\$/t	8,2 %						
PHOSPHAT: Marocco, 70 % bpl, contract, fas Casablanca	117,7 US\$/t	7,0 %						
	149,3 US\$/t	14,3 %						
PLATIN: 99,95 %, London, morning, in warehouse	962,9 US\$/troz	16,7 %						
	1.440,4 US\$/troz	14,9 %						
QUECKSILBER: min. 99,99 %, MB free market, in warehouse	1.906,1 US\$/flask	35,5 %						
	2.580,1 US\$/flask	28,2 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2015 – Mai 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Jun 2015 – Mai 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
RHODIUM: min. 99,9 %, european free market, in warehouse	758,3 US\$/troz 1.291,5 US\$/troz	20,7 % 21,0 %						
SELEN: min. 99,5 %, free market, in warehouse	19,0 US\$/kg 82,6 US\$/kg	24,5 % 26,9 %						
SELTENE ERDEN: cerium (oxide), min. 99 %, fob China	1,8 US\$/kg 27,6 US\$/kg	33,9 % 39,5 %						
SELTENE ERDEN: dysprosium (metal), min. 99 % fob China	284,0 US\$/kg 1.033,9 US\$/kg	19,8 % 47,6 %						
SELTENE ERDEN: dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	210,3 US\$/kg 777,0 US\$/kg	18,0 % 47,3 %						
SELTENE ERDEN: erbium (oxide), min. 99 %, fob China	32,1 US\$/kg 112,6 US\$/kg	10,0 % 32,3 %						-
SELTENE ERDEN: europium (oxide), min. 99 % fob China	117,5 US\$/kg 1.523,1 US\$/kg	29,9 % 58,2 %						
SELTENE ERDEN: lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	1,9 US\$/kg 28,0 US\$/kg	18,8 % 38,8 %						
SELTENE ERDEN: lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	4,6 US\$/kg 46,8 US\$/kg	8,1 % 33,4 %						-
SELTENE ERDEN: neodymium (metal), min. 99 % fob China	51,5 US\$/kg 145,2 US\$/kg	19,4 % 37,4 %						
SELTENE ERDEN: neodymium (oxide), min. 99 % fob China	39,7 US\$/kg 111,2 US\$/kg	19,1 % 37,8 %						
SELTENE ERDEN: praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	79,0 US\$/kg 157,9 US\$/kg	15,6 % 33,1 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2015 – Mai 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Jun 2015 – Mai 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
STAHL: EU domestic hot rolled coil € per tonne ex-works Northern Europe	359,6 €/t 471,1 €/t	20,5 % 13,1 %						
STAHL: LME Steel billets, cash, in LME warehouse	144,0 US\$/t 362,5 US\$/t	118,8 % –						
# STEINKOHLE: MCIS steam coal marker price, cif NW Europe	– 100,6 US\$/t ce	– 17,4 %						
TANTAL: concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China	136,2 US\$/kg Ta ₂ O ₅ 214,8 US\$/kg Ta ₂ O ₅	14,3 % 20,8 %						
TANTAL: pentoxide, min. 99,5 %, fob China	205,6 US\$/kg 305,0 US\$/kg	6,2 % 18,2 %						
TELLUR: min. 99,99 %, Europe	63,9 US\$/kg 180,1 US\$/kg	26,9 % 31,5 %						
TITAN: ferro-titanium, basis 70 % Ti, max. 4,5 % Al, delivered european consumers' works	4,2 US\$/kg Ti 6,6 US\$/kg Ti	13,4 % 20,6 %						
TITAN: ilmenit concentrate, min. 54 % TiO ₂ , bulk, Australia, fob	107,5 US\$/t 210,0 US\$/t	21,2 % 35,9 %						
TITAN: oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.158,3 €/t 2.882,1 €/t	10,8 % 12,0 %						
TITAN: rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob	775,4 US\$/t 1.421,0 US\$/t	24,8 % 38,8 %						
TONERDE: fused, white, 25 kg bags, cif Europe	707,1 €/t 948,0 €/t	16,0 % 16,8 %						
VANADIUM: ferro-vanadium, basis 70-80 %, delivered consumers' works	16,4 US\$/kg V 25,1 US\$/kg V	33,3 % 19,2 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Jun 2015 – Mai 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
VANADIUM: pentoxide, min. 98 % V ₂ O ₅ , cif Europa	6,9 US\$/kg V ₂ O ₅ 12,0 US\$/kg V ₂ O ₅	37,2 % 18,5 %						
VERMIKULIT: bulk, South Africa, fob Antwerpen	469,2 US\$/t -	10,8 % -						
WISMUT: metal, 99,99 %, MB free market, 1t lots, in warehouse	11,0 US\$/kg 21,1 US\$/kg	16,0 % 19,4 %						
WOLFRAM: APT, European free market	192,2 US\$/mtu WO ₃ 353,6 US\$/mtu WO ₃	22,6 % 16,3 %						
WOLFRAM: concentrate, min. 65% WO ₃ , China	66.974,1 RMB/t 114.311,9 RMB/t	24,3 % 21,0 %						
WOLFRAM: ferro-tungsten, basis min. 75 % W, in warehouse	24,7 US\$/kg W 42,6 US\$/kg W	21,2 % 15,1 %						
ZINK: special high grade, min. 99,995 %, LME, cash, in LME warehouse	1.766,4 US\$/t 2.028,9 US\$/t	21,9 % 16,5 %						
ZINN: min. 99,85 %, LME, cash, in LME warehouse	15.501,0 US\$/t 21.415,1 US\$/t	18,8 % 20,1 %						
ZIRKON: standard, bulk shipments, fob Australia	979,6 US\$/t 1.511,0 US\$/t	6,8 % 33,2 %						

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, (Mai 2015 – Apr 2016 bzw. Jan 2010 – Dez 2014)

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