

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2015 – Jan 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Feb 2015 – Jan 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
ALUMINIUM: LME high grade primary, cash, in LME warehouse	1.634,3 US\$/t 1.957,6 US\$/t	11,5 % 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	7.060,6 US\$/t 10.917,9 US\$/t	20,2 % 17,3 %						
BARYT: drilling grade, API unground lump, SG 4.20, FOB China	115,9 US\$/t –	– –						– –
BAUXIT: Guyana, refractory grade, min. 87 % Al ₂ O ₃ , fob Linden	– 484,6 US\$/t	– 1,3 %						–
BLEI: min. 99,97 %, LME, cash, in LME warehouse	1.770,9 US\$/t 2.098,6 US\$/t	17,8 % 18,4 %						
# CHROM: ferro-chrome, 6-8 % C, basis 60 % Cr, max. 1,5 % Si, delivered consumers' works	2,0 US\$/kg 2,3 US\$/kg	10,7 % 14,9 %						
# CHROM: metal, alumo-thermic, min. 99 %, in warehouse	8.570,8 US\$/t 10.235,4 US\$/t	4,9 % 7,3 %						
CHROMIT: metallurgical grade, friable lumpy, 40 % Cr ₂ O ₃ , South African, Northwest, ex works	145,8 US\$/t 184,6 US\$/t	13,4 % 18,8 %						
DIATOMIT: calcined, filter-aid grade, US, fob plant	646,3 US\$/t 619,5 US\$/t	2,2 % 2,5 %						–
EISENERZ: MB Iron ore index (62 %), cfr main China port	53,6 US\$/t 110,0 US\$/t	28,8 % 43,8 %						
EISENERZ: MB Iron ore pellet index (65 %), cfr Qingdao	75,4 US\$/t –	30,5 % –						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2015 – Jan 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend
		Feb 2015 – Jan 2016		Jan 2011 – Dez 2015			
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %	
ERDÖL: brent, fob	51,0 US\$/bl	39,8 %					
	96,6 US\$/bl	27,5 %					
ERDÖL: OPEC basket, fob	48,0 US\$/bl	42,2 %					
	94,0 US\$/bl	28,1 %					
ERDÖL: west texas intermediate (wti)	47,5 US\$/bl	36,0 %					
	85,8 US\$/bl	27,7 %					
FLUSSPAT: acidspar, filtercake, dry basis, China, cif US Gulf Port	314,2 US\$/t	10,7 %					
	462,5 US\$/t	25,6 %					
FLUSSPAT: acidspar, filtercake, dry basis, Südafrika, fob Durban	295,8 US\$/t	10,0 %					
	362,8 US\$/t	14,5 %					
GALLIUM: min. 99,99 % fob China	159,1 US\$/kg	13,3 %					
	369,0 US\$/kg	18,6 %					
GERMANIUM: dioxide, min. 99,99 %, MB free market, in warehouse	1.171,3 US\$/kg	13,7 %					
	1.253,0 US\$/kg	21,1 %					
GOLD: 99,9%, fine, London, morning, in warehouse	1.147,8 US\$/troz	9,3 %					
	1.415,2 US\$/troz	12,3 %					
GRAPHIT: crystalline large flake, 94-97 % C, +80 mesh, cif main european port	1.145,8 US\$/t	14,5 %					
	1.721,7 US\$/t	22,1 %					
INDIUM: ingots, min. 99,97 %, free market, in warehouse	381,2 US\$/kg	20,9 %					
	589,2 US\$/kg	22,0 %					
KADMIUM: MB free market, min. 99,95 %, in warehouse	1,0 US\$/kg	30,1 %					
	2,0 US\$/kg	19,4 %					
KALISALZ: standard, bulk, fob Baltic	325,0 US\$/t	0,0 %					
	365,4 US\$/t	18,5 %					

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2015 – Jan 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend				
		Feb 2015 – Jan 2016		Jan 2011 – Dez 2015							
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %					
KAOLIN: no 1 paper coating grade, ex-Georgia plant	180,2 US\$/t	0,0 %									↔
	190,7 US\$/t	8,3 %									-
KOBALT: high grade, min. 99,8 %, MB free market, in warehouse	28,4 US\$/kg	17,3 %									↘
	31,9 US\$/kg	20,2 %									↗
KOBALT: LME (min. 99.3%), cash, in LME warehouse	27.813,1 US\$/t	16,5 %									↘
	30.048,1 US\$/t	-									-
KUPFER: grade A, LME, cash, in LME warehouse	5.388,4 US\$/t	15,4 %									↘
	7.292,5 US\$/t	15,0 %									↗
LITHIUM: lithium-carbonate, large contracts, USA, delivered continental	6.393,4 US\$/t	5,3 %									↘
	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	-	-									-
	-	-									-
MAGNESIT: calcined, agricultural, cif Europe	295,0 €/t	-									-
	291,9 €/t	3,1 %									↗
MAGNESIT: dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob	410,6 US\$/t	14,2 %									↘
	514,5 US\$/t	9,3 %									↗
MAGNESIT: fused, 98 % MgO, lump, China, fob	905,9 US\$/t	10,8 %									↘
	1.064,0 US\$/t	6,4 %									↗
MAGNESIT: roh, max. 3,5 % SiO ₂ , Griechenland, fob östl. Mittelmeer	71,9 €/t	3,4 %									↘
	70,3 €/t	1,6 %									↗
MAGNESIUM: min. 99,8 %, MB free market, in warehouse	2.112,4 US\$/t	5,2 %									↘
	2.723,3 US\$/t	15,4 %									↗

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2015 – Jan 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Feb 2015 – Jan 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
# MANGAN: ferro-manganese, basis 78 % Mn, standard 7,5 % C, delivered consumers' works	714,6 €/t	14,0 %						
	824,3 €/t	12,4 %						
# MANGAN: MB free market, in warehouse	1.777,5 US\$/t	17,4 %						
	2.493,4 US\$/t	15,6 %						
MOLYBDÄN: ferro-molybdenum, basis 65-70 % Mo, delivered consumers' works	16,3 US\$/kg Mo	22,3 %						
	28,2 US\$/kg Mo	20,3 %						
MOLYBDÄN: LME RMC concentrate (57-63% Mo), cash, in LME warehouse	13.925,6 US\$/t	28,9 %						
	24.758,3 US\$/t	–						
MOLYBDÄN: oxide, drummed, Europe, free market, in warehouse	14,0 US\$/kg Mo	27,8 %						
	25,0 US\$/kg Mo	23,7 %						
NICKEL: primary, min. 99,8 %, LME, cash, in LME warehouse	11.307,3 US\$/t	18,1 %						
	16.827,8 US\$/t	20,7 %						
NIOB: Konzentrat, mind. 50 % Nb ₂ O ₅ , mind. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China	21,6 US\$/kg	7,4 %						
	35,6 US\$/kg	16,0 %						
NIOB: Pentoxid, mind. 99,5 % , fob China	29,4 US\$/kg	7,5 %						
	49,3 US\$/kg	13,4 %						
PALLADIUM: 99,95 %, London, afternoon, in warehouse	667,5 US\$/troz	26,9 %						
	719,1 US\$/troz	19,2 %						
PERLIT: raw, crushed, graded, big bags, fob Turkey	103,3 US\$/t	5,3 %						
	99,3 US\$/t	8,2 %						
PHOSPHAT: Marocco, 70 % bpl, contract, fas Casablanca	117,7 US\$/t	6,5 %						
	149,3 US\$/t	14,3 %						
PLATIN: 99,95 %, London, morning, in warehouse	1.022,8 US\$/troz	10,2 %						
	1.440,4 US\$/troz	14,9 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2015 – Jan 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Feb 2015 – Jan 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
QUECKSILBER: min. 99,99 %, MB free market, in warehouse	2.292,2 US\$/flask 2.580,1 US\$/flask	36,1 % 28,2 %						
RHODIUM: min. 99,9 %, european free market, in warehouse	909,8 US\$/troz 1.291,5 US\$/troz	15,0 % 21,0 %						
SELEN: min. 99,5 %, free market, in warehouse	30,4 US\$/kg 82,6 US\$/kg	19,8 % 26,9 %						
SELTENE ERDEN: cerium (oxide), min. 99 %, fob China	2,2 US\$/kg 27,6 US\$/kg	30,3 % 39,5 %						
SELTENE ERDEN: dysprosium (metal), min. 99 % fob China	348,1 US\$/kg 1.033,9 US\$/kg	34,7 % 47,6 %						
SELTENE ERDEN: dysprosium (oxide), min. 99 % fob China	262,2 US\$/kg 777,0 US\$/kg	33,9 % 47,3 %						
SELTENE ERDEN: erbium (oxide), min. 99 %, fob China	40,7 US\$/kg 112,6 US\$/kg	19,2 % 32,3 %						
SELTENE ERDEN: europium (oxide), min. 99 % fob China	232,2 US\$/kg 1.523,1 US\$/kg	35,9 % 58,2 %						
SELTENE ERDEN: lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	2,5 US\$/kg 28,0 US\$/kg	27,4 % 38,8 %						
SELTENE ERDEN: lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	5,6 US\$/kg 46,8 US\$/kg	15,9 % 33,4 %						
SELTENE ERDEN: neodymium (metal), min. 99 % fob China	60,9 US\$/kg 145,2 US\$/kg	25,0 % 37,4 %						
SELTENE ERDEN: neodymium (oxide), min. 99 % fob China	45,9 US\$/kg 111,2 US\$/kg	25,8 % 37,8 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2015 – Jan 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Feb 2015 – Jan 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
SELTENE ERDEN: praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	95,9 US\$/kg 157,9 US\$/kg	22,7 % 33,1 %						
SELTENE ERDEN: praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	63,8 US\$/kg -	14,8 % -						
SELTENE ERDEN: praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	63,4 US\$/kg 119,4 US\$/kg	17,8 % 33,4 %						
SELTENE ERDEN: samarium (metal), min. 99 % fob China	16,9 US\$/kg 69,3 US\$/kg	26,3 % 38,0 %						
SELTENE ERDEN: samarium (oxide), min. 99 % fob China	2,4 US\$/kg 37,0 US\$/kg	32,4 % 58,4 %						
SELTENE ERDEN: scandium (oxide), mind. 99,5 %, China	11.104,6 RMB/kg 20.577,1 RMB/kg	7,7 % 26,6 %						
SELTENE ERDEN: terbium (metal), min. 99 %, fob China	694,1 US\$/kg 1.777,4 US\$/kg	32,6 % 48,8 %						
SELTENE ERDEN: terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China	527,5 US\$/kg 1.292,5 US\$/kg	39,8 % 49,5 %						
SELTENE ERDEN: yttrium (metal), min. 99 %, fob China	42,7 US\$/kg 96,2 US\$/kg	22,1 % 39,8 %						
SELTENE ERDEN: yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China	6,3 US\$/kg 59,9 US\$/kg	45,4 % 47,9 %						
SILBER: 99,5%, fine, London, spot, in warehouse	15,4 US\$/troz 25,0 US\$/troz	13,2 % 23,6 %						
# SILIZIUM: ferro-silicon, lumpy, 75 % Si, delivered consumers' works	1.121,3 €/t 1.164,8 €/t	12,3 % 11,8 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2015 – Jan 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		Feb 2015 – Jan 2016		Jan 2011 – Dez 2015				
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
SILIZIUM: MB free market, in warehouse	2.287,8 €/t 2.177,7 €/t	11,1 % 7,7 %						
STAHL: EU domestic hot rolled coil € per tonne ex-works Northern Europe	375,9 €/t 471,1 €/t	10,1 % 13,1 %						
STAHL: LME Steel billets, cash, in LME warehouse	219,0 US\$/t 362,5 US\$/t	85,5 % –						
# 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	152,1 US\$/kg Ta ₂ O ₅ 214,8 US\$/kg Ta ₂ O ₅	12,2 % 20,8 %						
TANTAL: pentoxide, min. 99,5 %, fob China	220,2 US\$/kg 305,0 US\$/kg	4,7 % 18,2 %						
TELLUR: min. 99,99 %, Europe	81,9 US\$/kg 180,1 US\$/kg	21,2 % 31,5 %						
TITAN: ferro-titanium, basis 70 % Ti, max. 4,5 % Al, delivered european consumers' works	4,9 US\$/kg Ti 6,6 US\$/kg Ti	8,8 % 20,6 %						
TITAN: ilmenit concentrate, min. 54 % TiO ₂ , bulk, Australia, fob	118,8 US\$/t 210,0 US\$/t	36,2 % 35,9 %						
TITAN: oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe	2.245,8 €/t 2.882,1 €/t	10,4 % 12,0 %						
TITAN: rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob	835,4 US\$/t 1.421,0 US\$/t	5,9 % 38,8 %						
TONERDE: fused, white, 25 kg bags, cif Europe	800,8 €/t 948,0 €/t	16,3 % 16,8 %						

Rohstoff / Spezifikation	Durchschnittspreis Feb 2015 – Jan 2016 Jan 2011 – Dez 2015	Volatilität					Trend	
		10 %	30 %	50 %	70 %	90 %		
VANADIUM: ferro-vanadium, basis 70-80 %, delivered consumers' works	17,8 US\$/kg V 25,1 US\$/kg V	28,0 % 19,2 %						
VANADIUM: pentoxide, min. 98 % V ₂ O ₅ , cif Europa	7,6 US\$/kg V ₂ O ₅ 12,0 US\$/kg V ₂ O ₅	30,2 % 18,5 %						
VERMIKULIT: bulk, South Africa, fob Antwerpen	487,5 US\$/t –	10,8 % –						
WISMUT: metal, 99,99 %, MB free market, 1t lots, in warehouse	13,2 US\$/kg 21,1 US\$/kg	17,3 % 19,4 %						
WOLFRAM: APT, European free market	216,6 US\$/mtu WO ₃ 353,6 US\$/mtu WO ₃	10,1 % 16,3 %						
WOLFRAM: concentrate, min. 65% WO ₃ , China	71.743,9 RMB/t 114.311,9 RMB/t	22,1 % 21,0 %						
WOLFRAM: ferro-tungsten, basis min. 75 % W, in warehouse	27,7 US\$/kg W 42,6 US\$/kg W	16,2 % 15,1 %						
ZINK: special high grade, min. 99,995 %, LME, cash, in LME warehouse	1.882,3 US\$/t 2.028,9 US\$/t	18,1 % 16,5 %						
ZINN: min. 99,85 %, LME, cash, in LME warehouse	15.592,8 US\$/t 21.415,1 US\$/t	12,7 % 20,1 %						
ZIRKON: standard, bulk shipments, fob Australia	977,5 US\$/t 1.511,0 US\$/t	7,7 % 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, (Jan 2015 – Dez 2015 bzw. Jan 2010 – Dez 2014)

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