

Nach dem ersten Teil des Jahresrückblickes 2003 für Aktienmärkte folgt nun der zweite Teil zu einigen Rohstoffen, vor allem Metalle:

- [Metalle \(Aluminium, Kupfer, Nickel, Zinn, Zink und Blei\)](#)
- [Edelmetalle \(Gold, Silber, Platin und Palladium\)](#)
- [Öl \(Rohöl, Heizöl\)](#)
- [CRB – Indizes und COMEX Seats](#)

Charts und Daten zu Rohstoffen und Indizes finden sich hier:

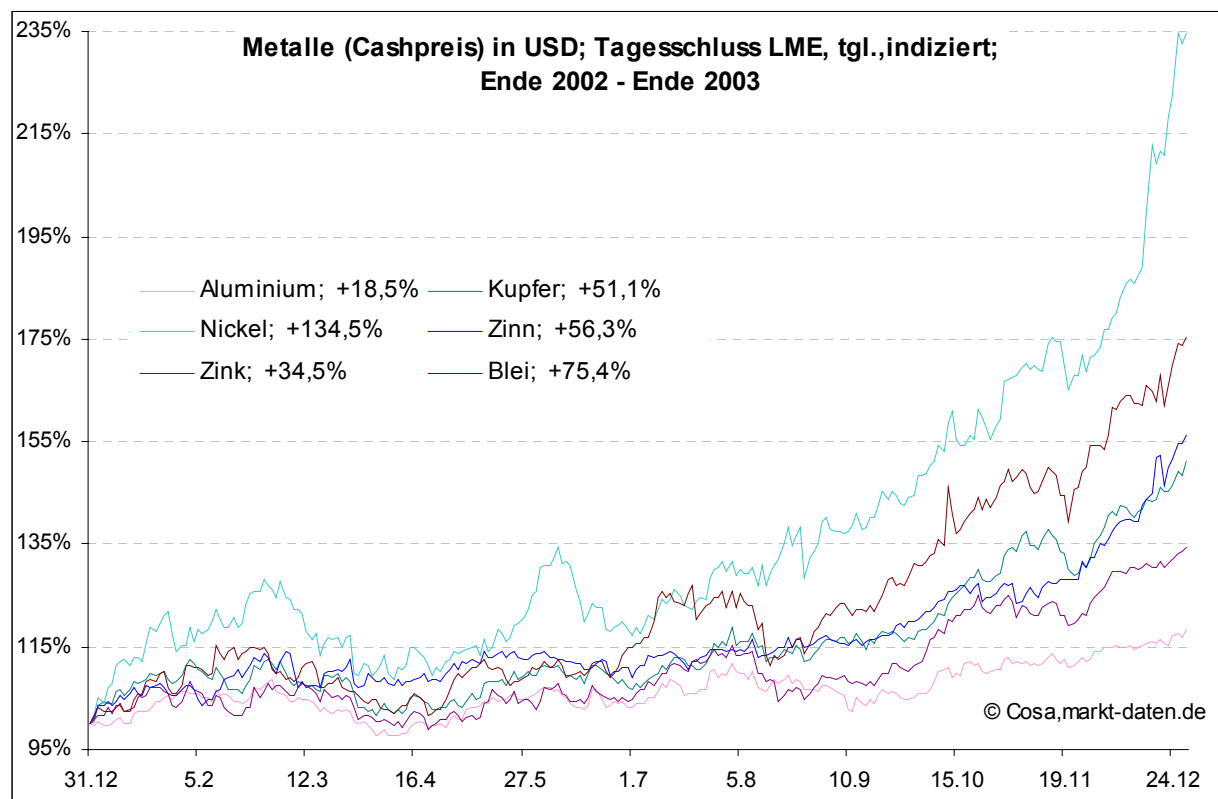
- <http://www.markt-daten.de/daten/daten.htm> (erstere werden unregelmässig, letztere nahezu täglich aktualisiert)

Der erste Teil des Jahresrückblickes zu den Aktienmärkten ist als Download hier erhältlich:

- http://www.markt-daten.de/download/Jahresrueckblick_2003_Aktien.pdf

Metalle (Aluminium, Kupfer, Nickel, Zinn, Zink und Blei)

Verwendet wurde bei den Berechnungen der Cashpreis an der LME jeweils zu Tagesschluss in USD; so ergibt sich für den Marktpreis folgende Performance im Vergleich:

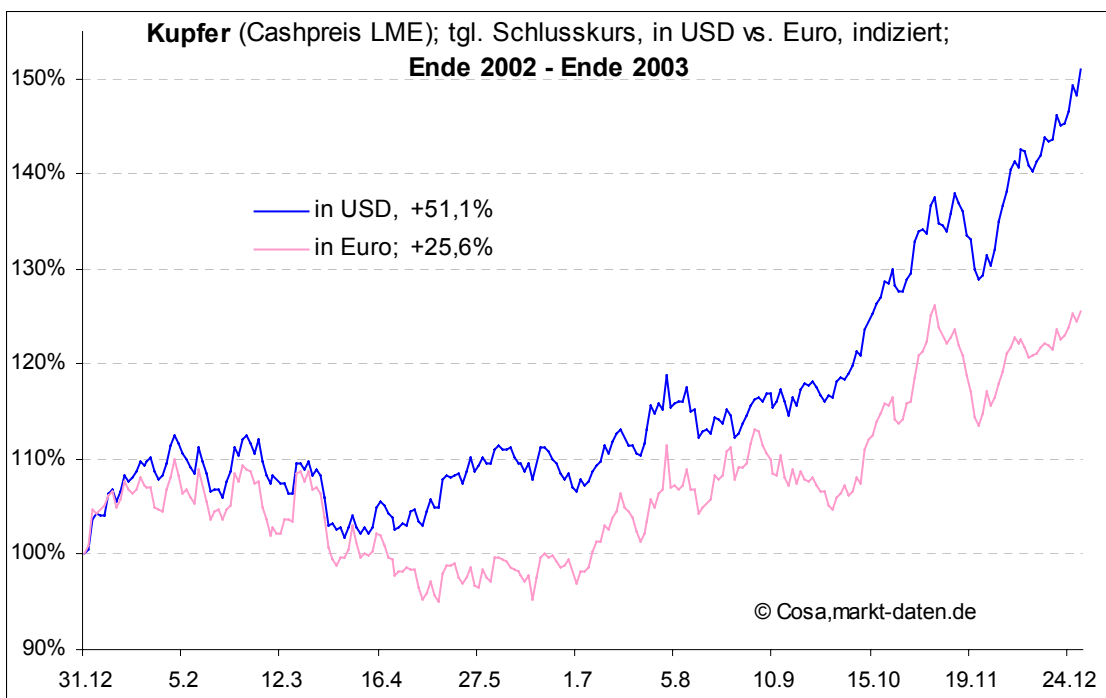
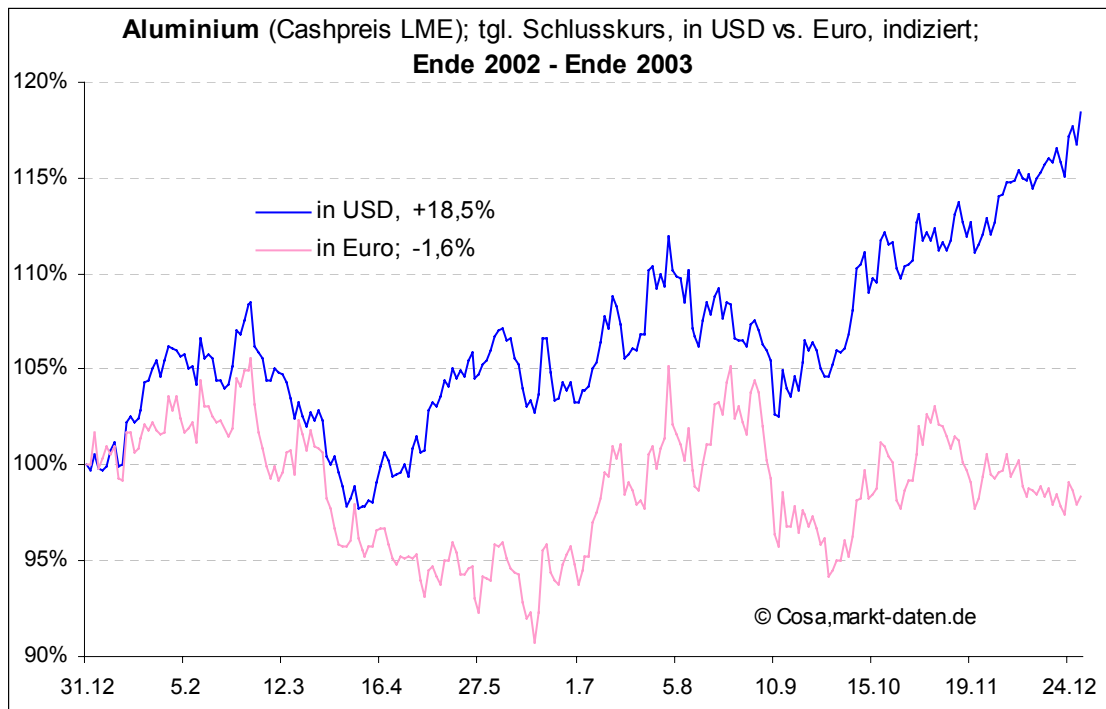


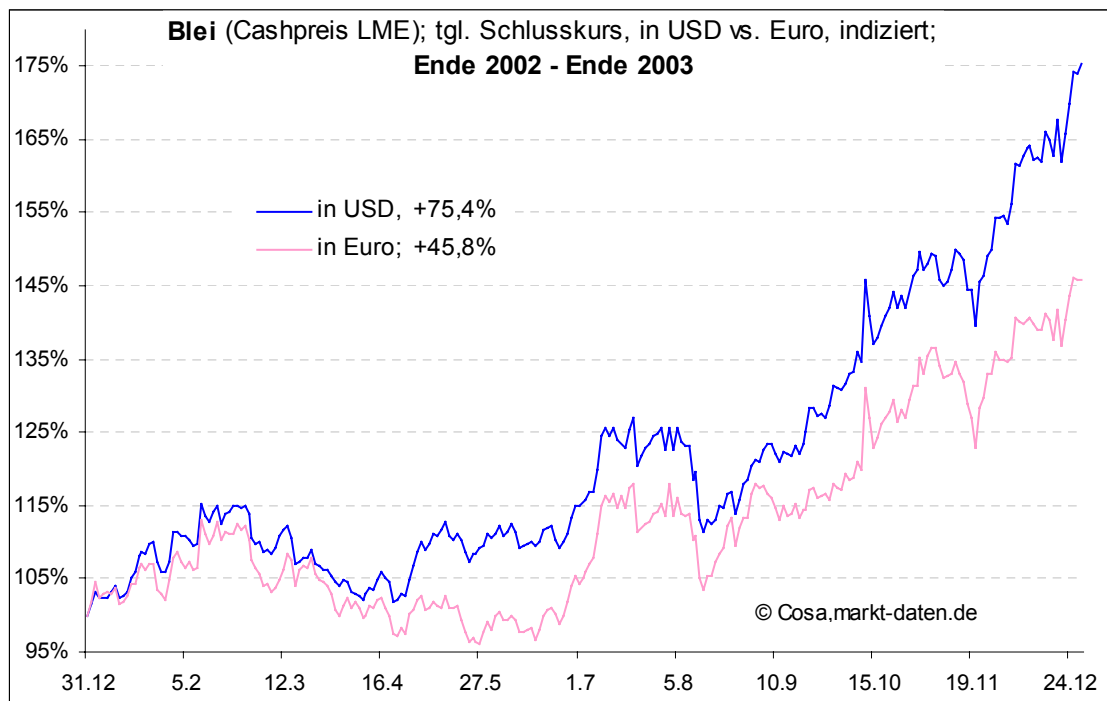
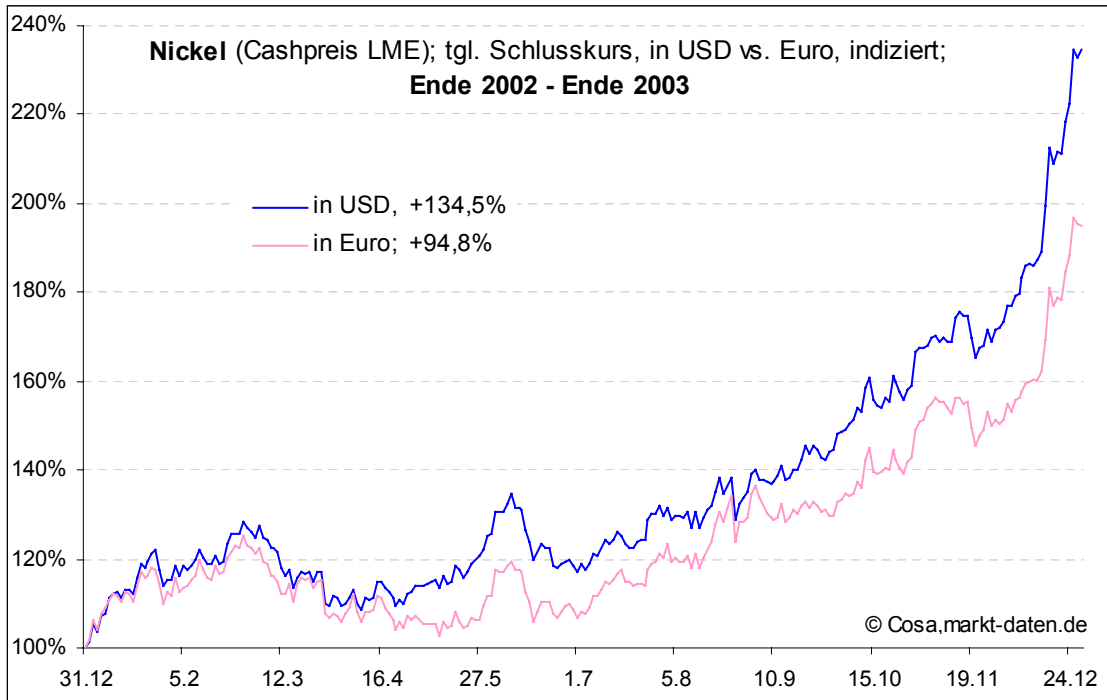
	Aluminium	Kupfer	Nickel	Blei	Zinn	Zink
Cashpreis Ende 2003 in USD / Tonne	1592,5	2321	16650	739,5	6565	1008
% - Veränderung 2003 (USD)	+18,5%	+51,1%	+134,5%	+75,4%	+56,3%	+34,5%
% - Veränderung 2003 (Euro)	-1,6%	+25,6%	+94,8%	+45,8%	+29,9%	+11,7%

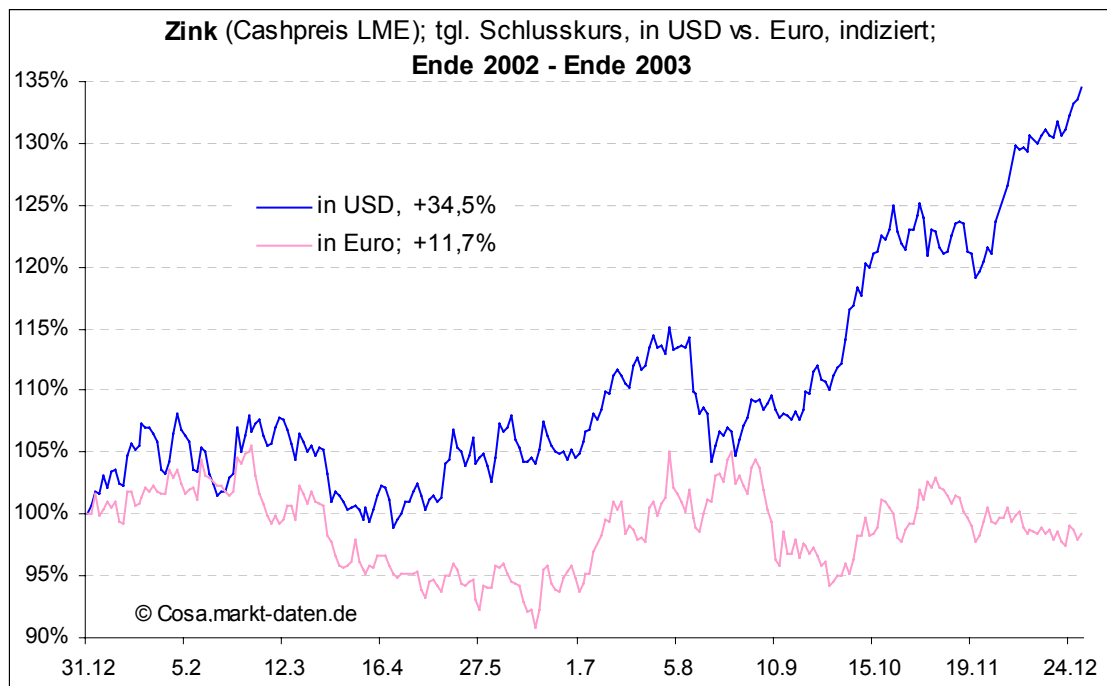
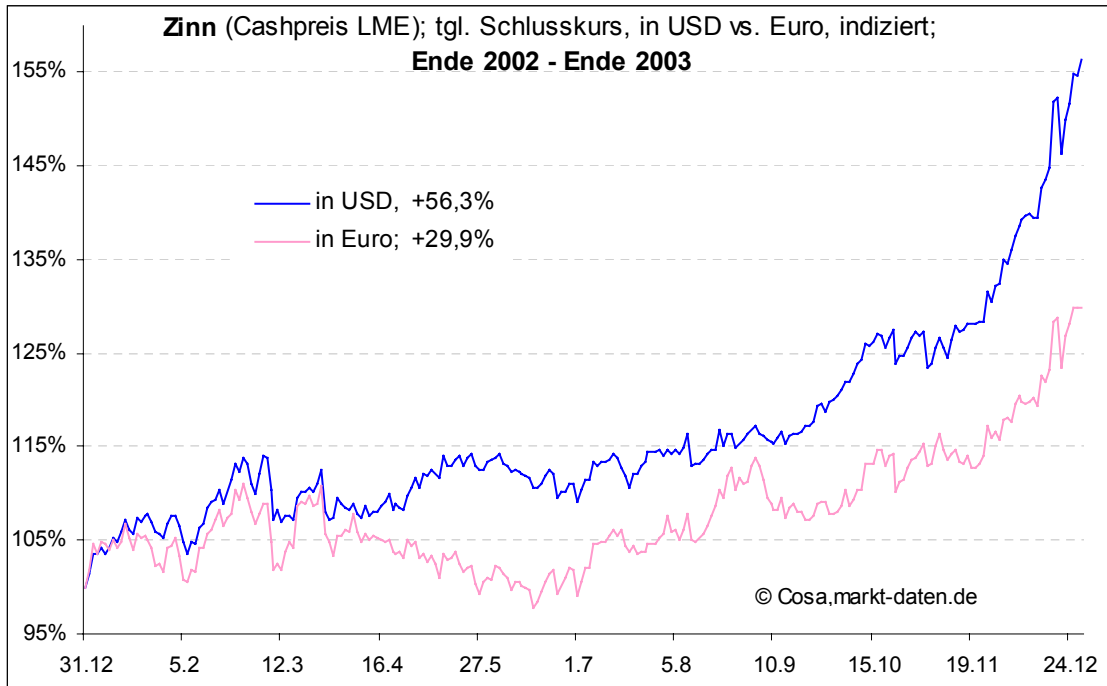
Von diesen Metallen zeigte Nickel den grössten Anstieg in USD wie auch in Euro; lediglich der Aluminiumpreis sank leicht in Euro.

Alle sechs Metalle erzielten zum Jahresschluss ihr Jahreshoch in USD (Nickel am 29.12.).

Die Gegenüberstellung der Preisentwicklung in USD und Euro für Aluminium, Kupfer, Nickel, Blei, Zinn und Zink:

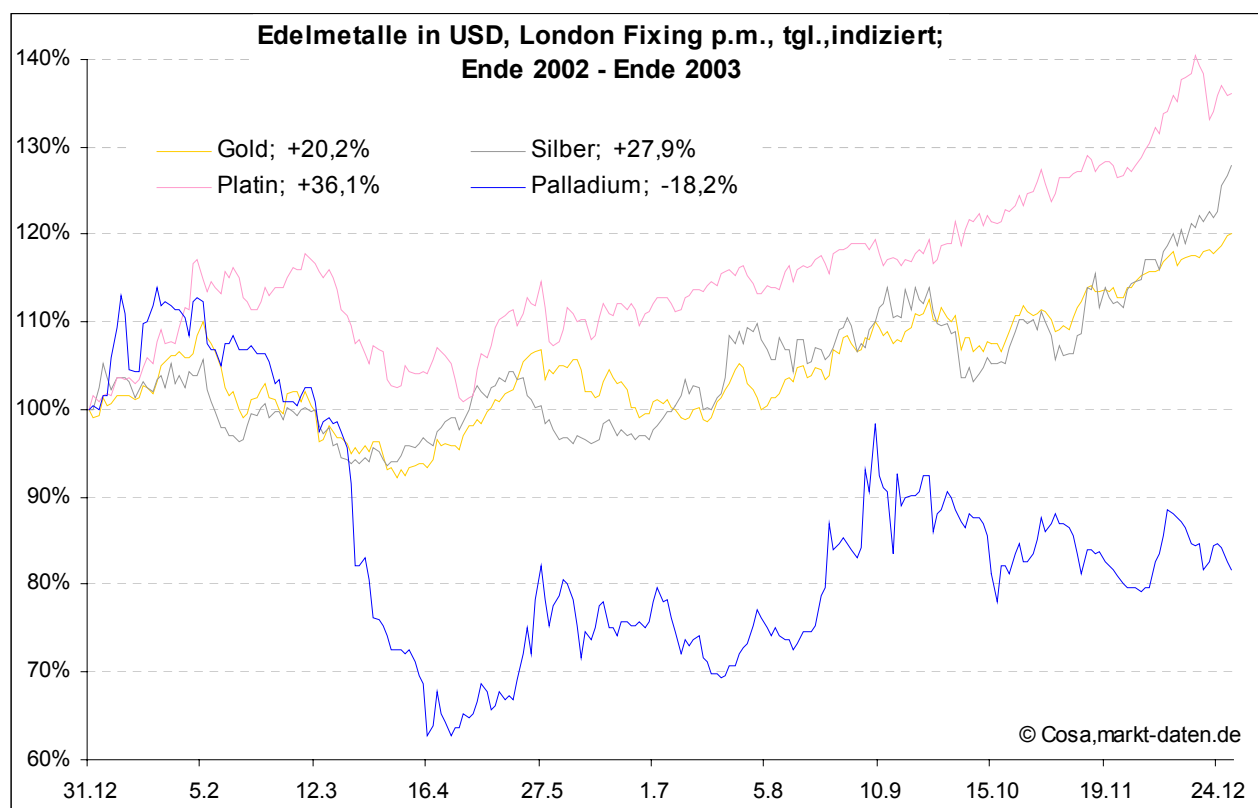






Edelmetalle (Gold, Silber, Platin, Palladium und Goldminenindizes)

Zunächst der Marktpreis in USD von **Gold, Silber, Platin** und **Palladium** im Vergleich (London Fixing p.m. für eine Feinunze); einzig Palladium verzeichnete in dem Zeitraum einen Rückgang:

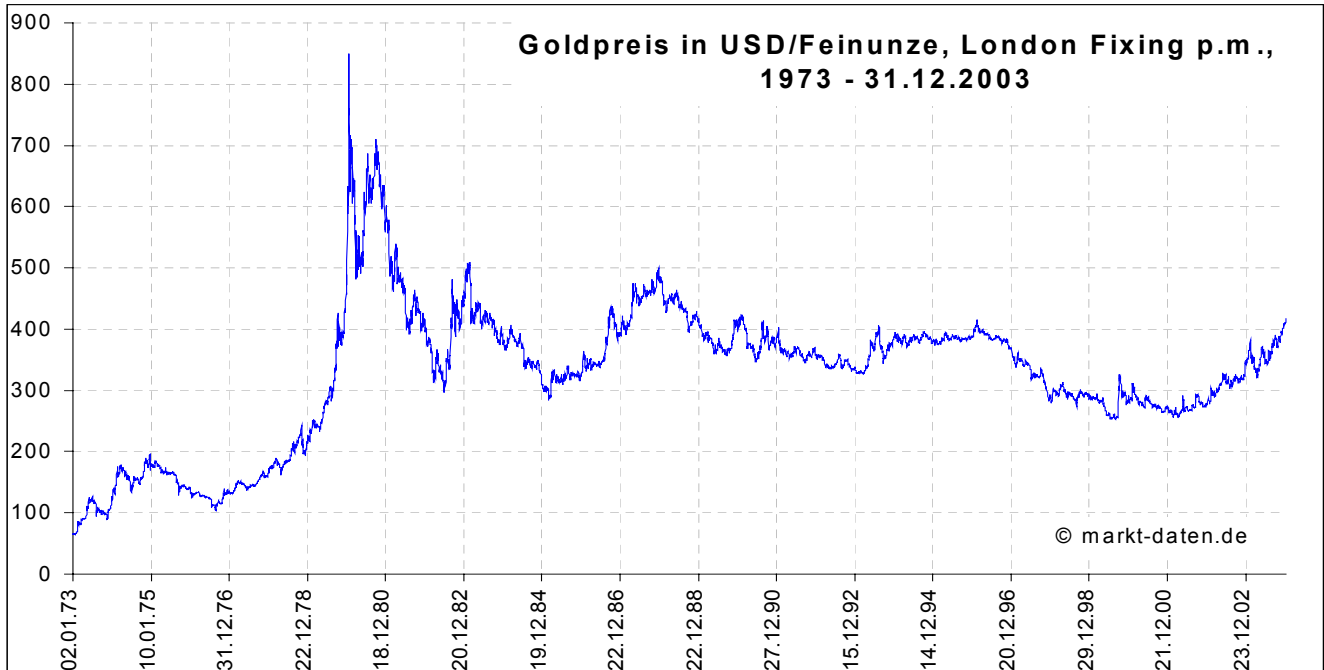


	Gold	Silber	Platin	Palladium
London Fixing p.m. Ende 2003	417,25	5,965	814,00	193,00
in USD / Feinunze				
% - Veränderung 2003 (USD)	+20,2%	+27,9%	+36,1%	-18,2%
% - Veränderung 2003 (Euro)	0%	+6,4%	+13,3%	-31,9%

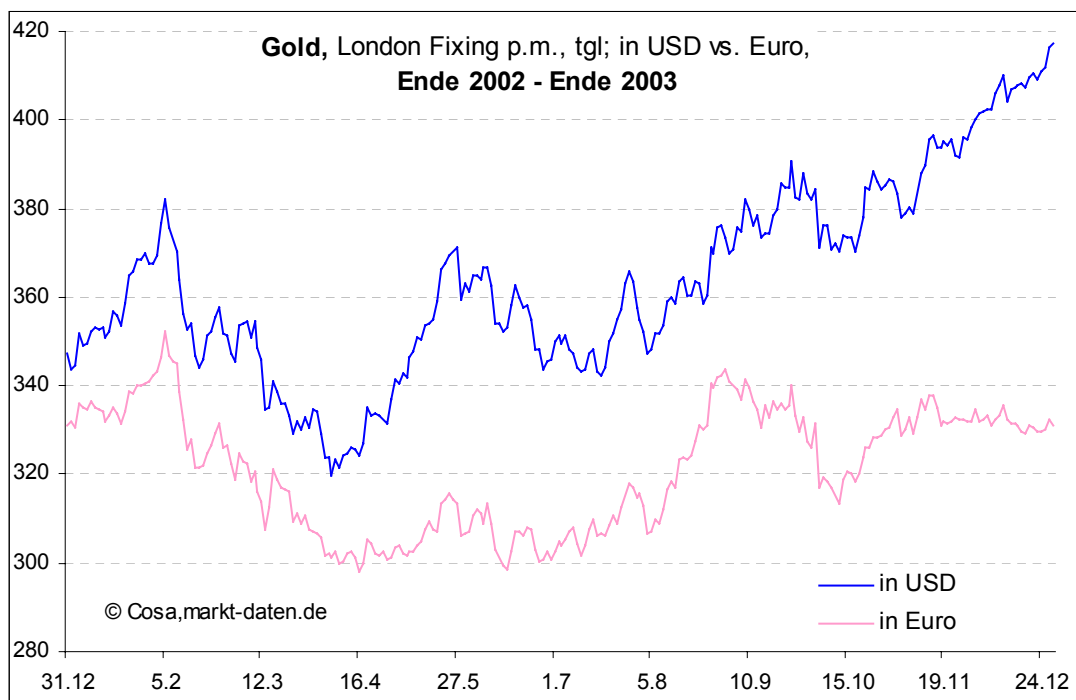
für die Umrechnung USD/Euro wurde das 12:00 Fixing der NY FRB benutzt

Gold

Im längeren Überblick der tägliche Goldpreis in USD:

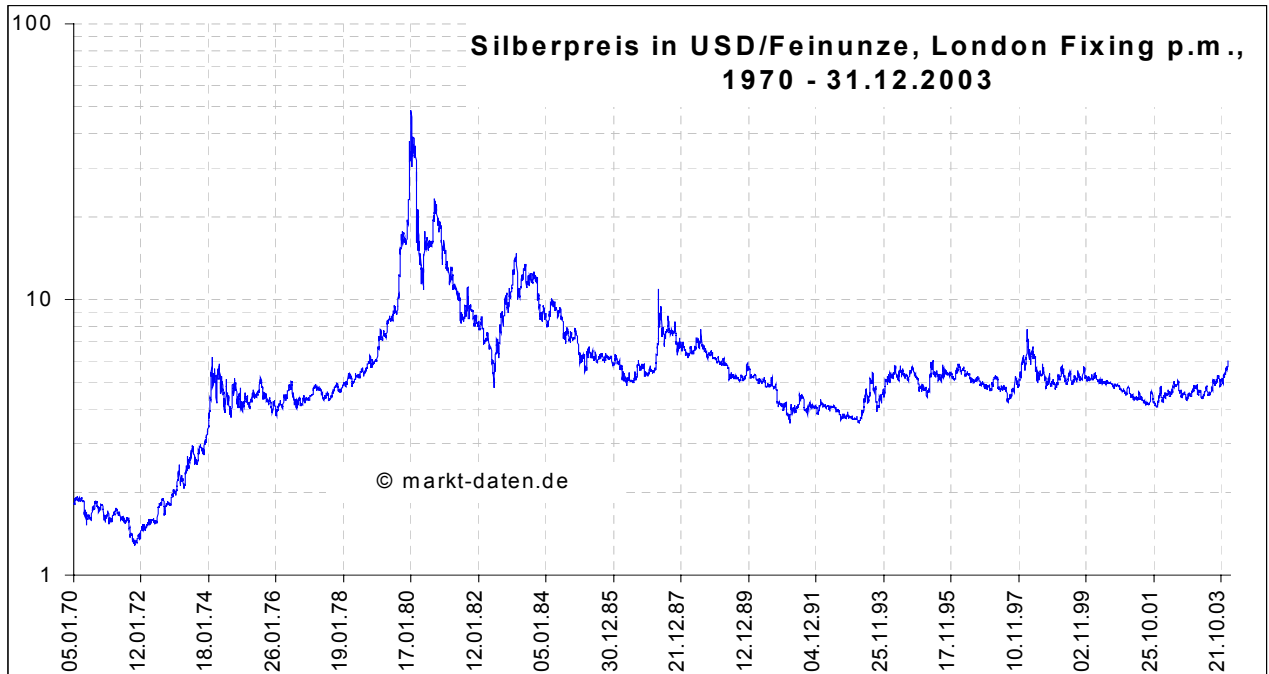


der Goldpreis in USD und in Euro; bereits Anfang Februar markierte dieser in Euro sein Jahreshoch, während es in USD erst am Jahresende eintrat. Der indizierte Vergleich für 2003 folgt wie für die anderen Edelmetalle weiter unten:

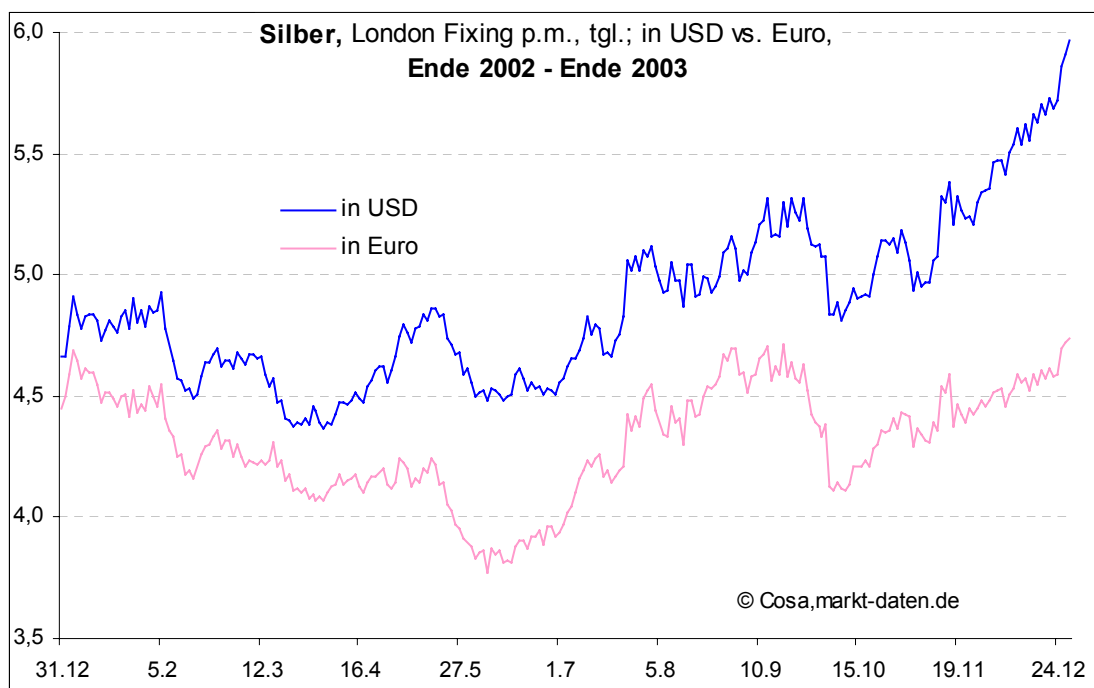


Silber

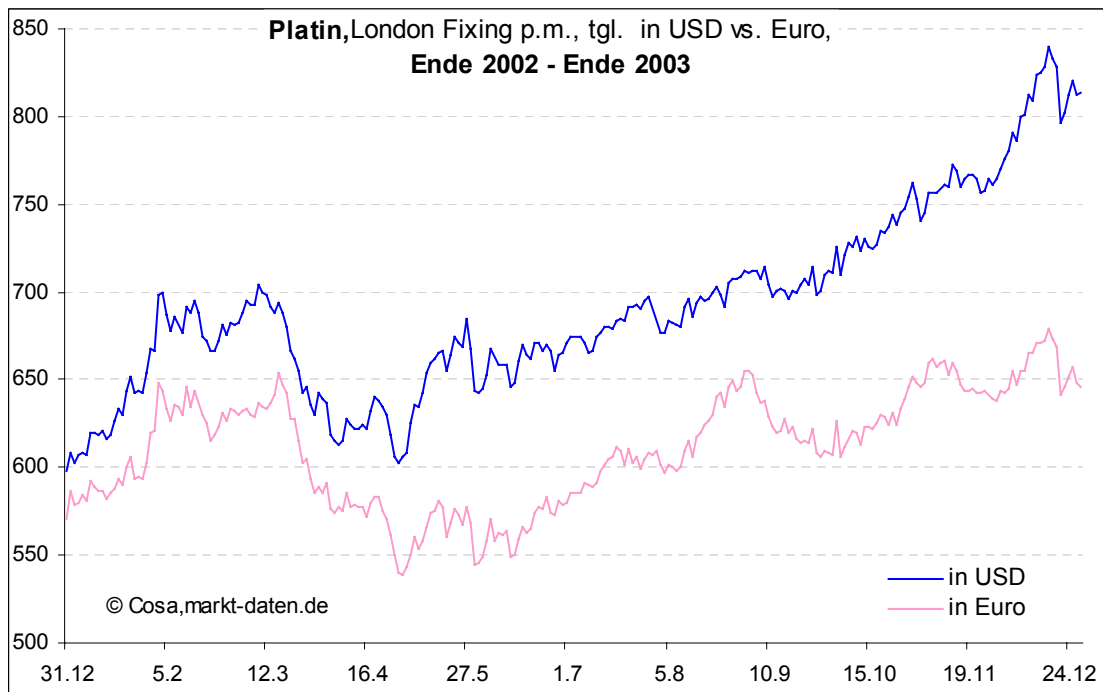
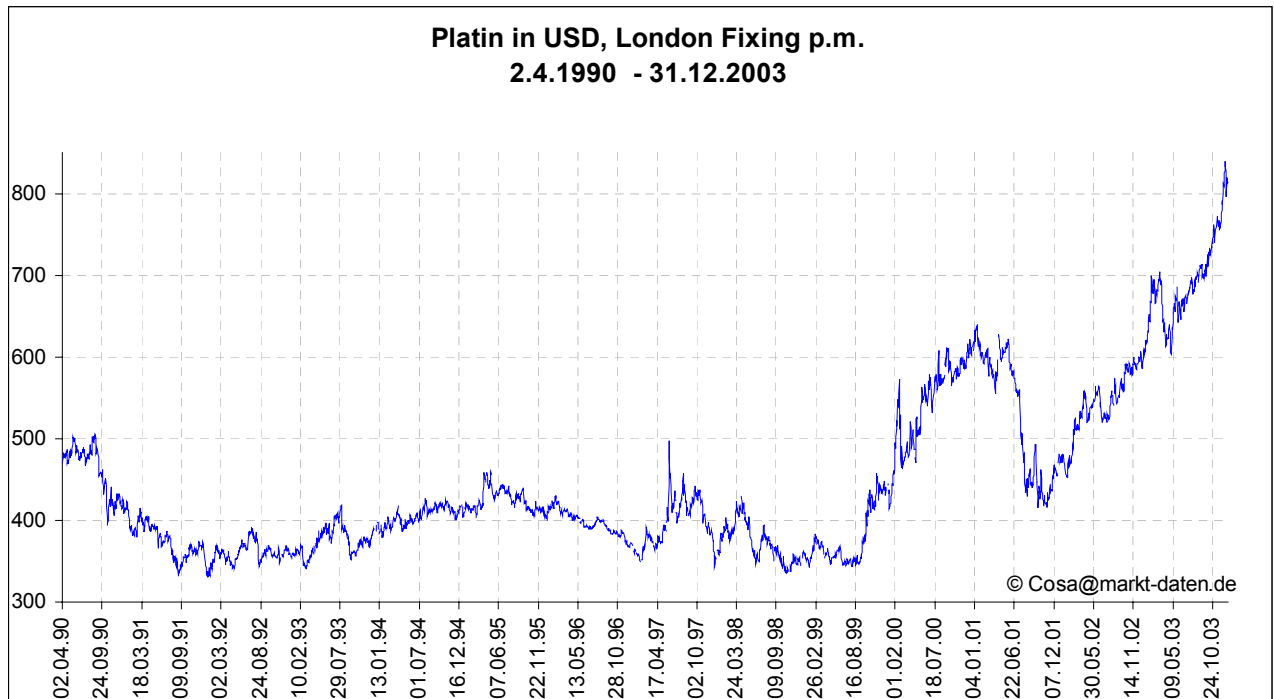
Der Silberpreis im langen Verlauf:



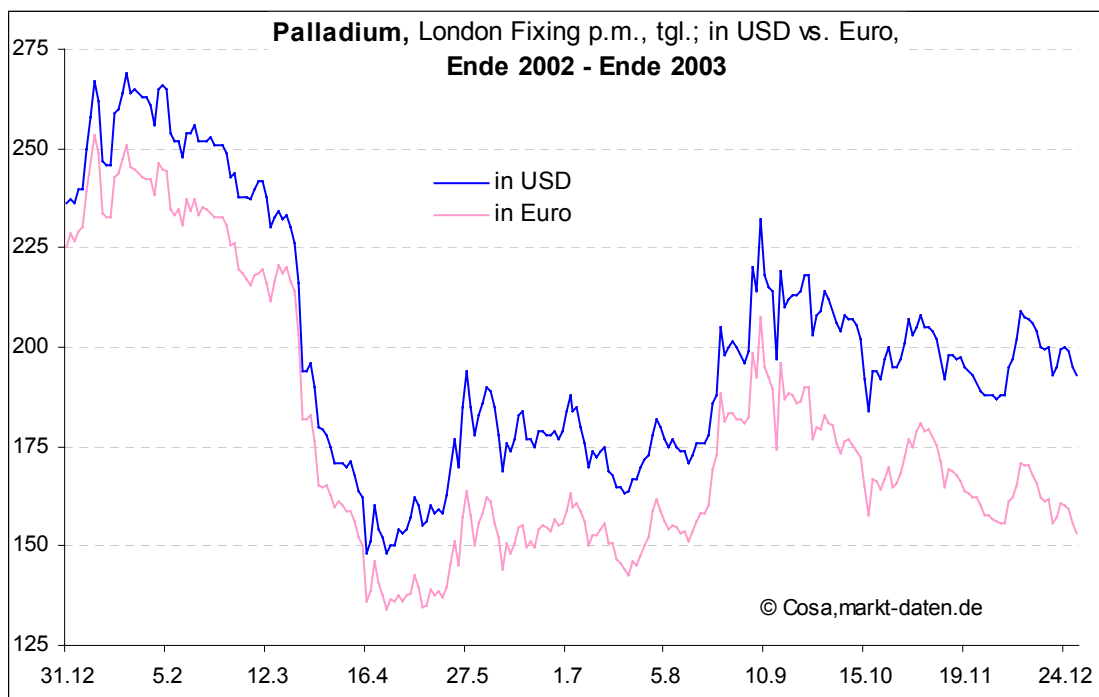
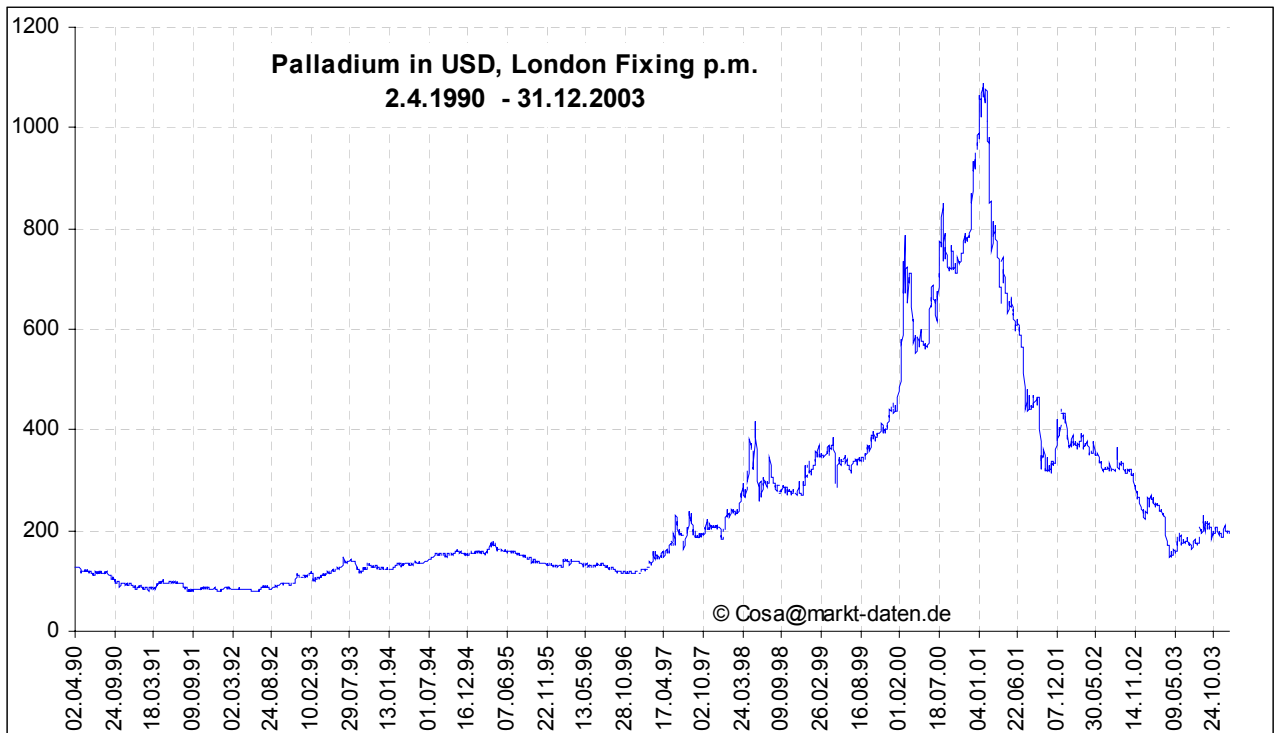
Im Gegensatz zum Gold erreichte Silber in USD wie in Euro am letzten Handelstag im Jahr 2003 das grösste Fixing des Jahres:



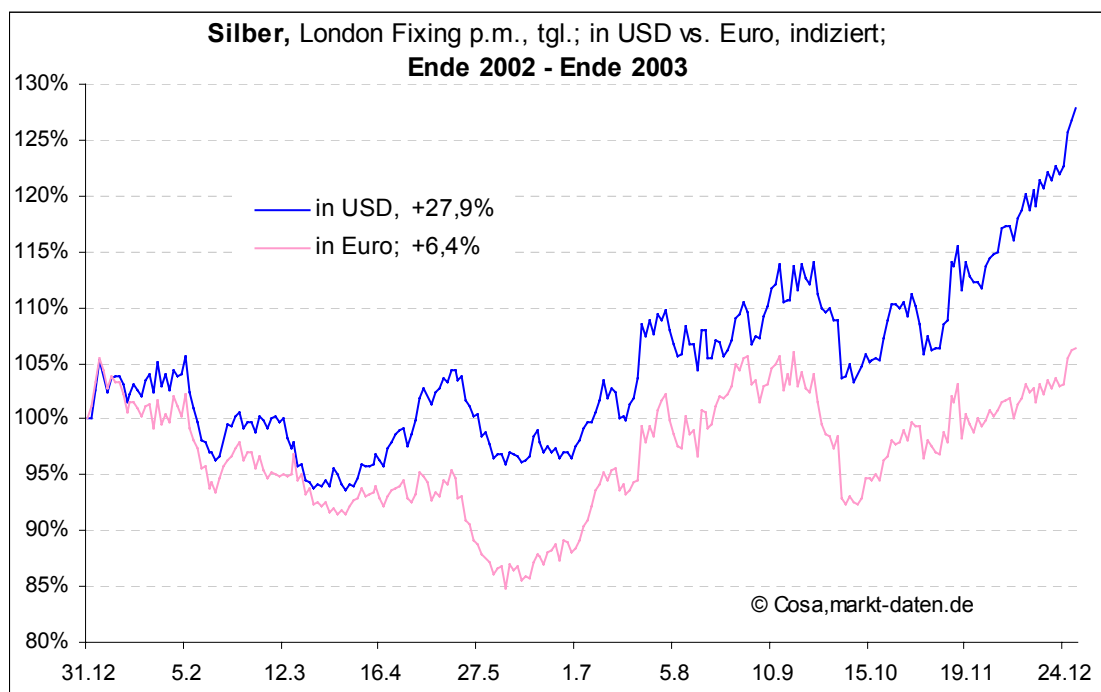
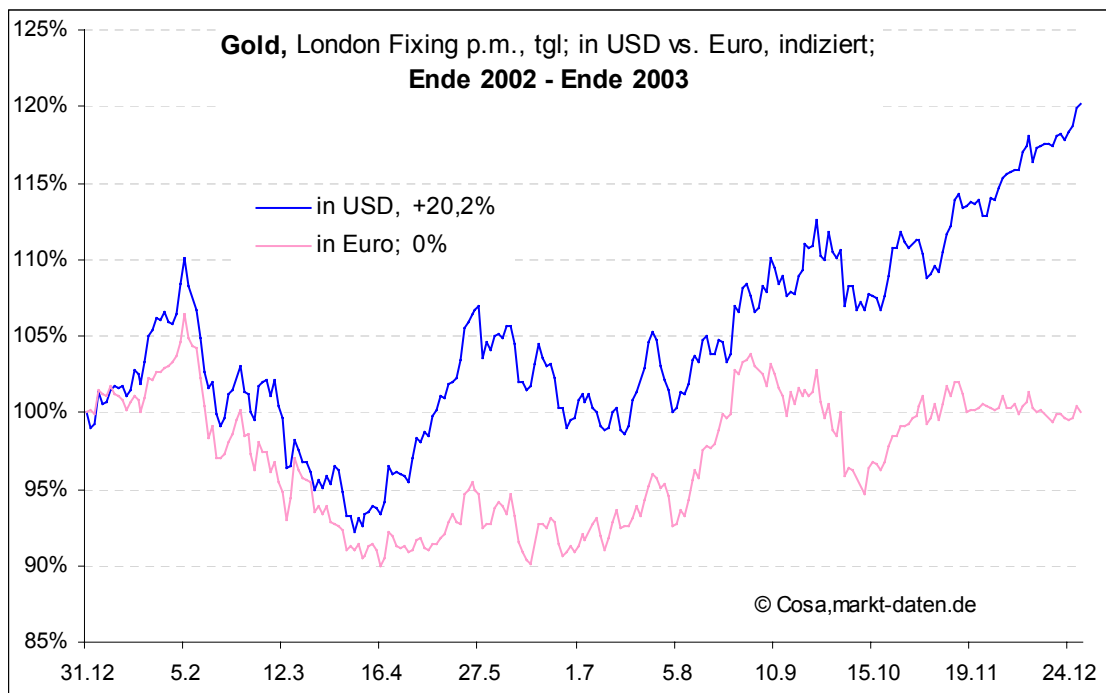
Platin

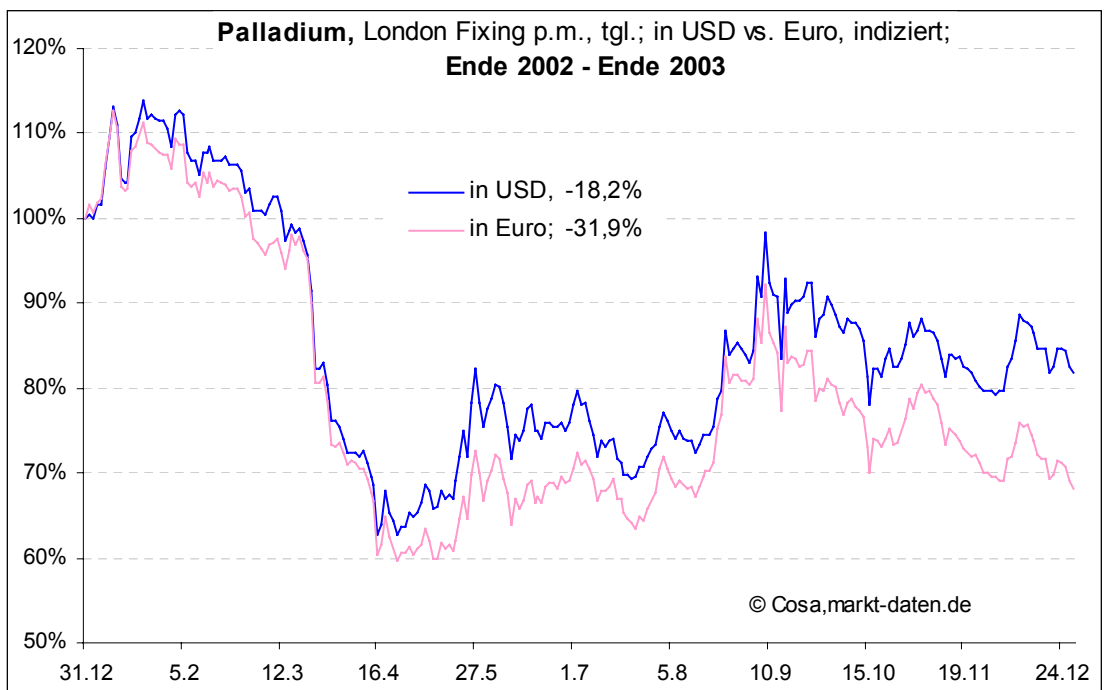
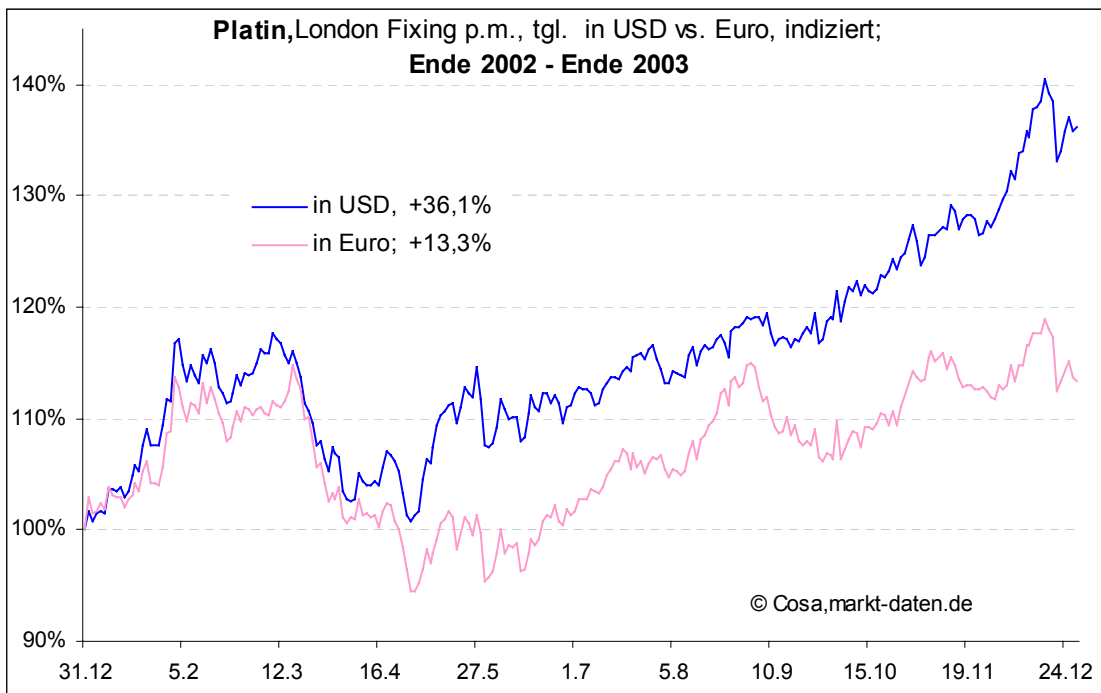


Palladium



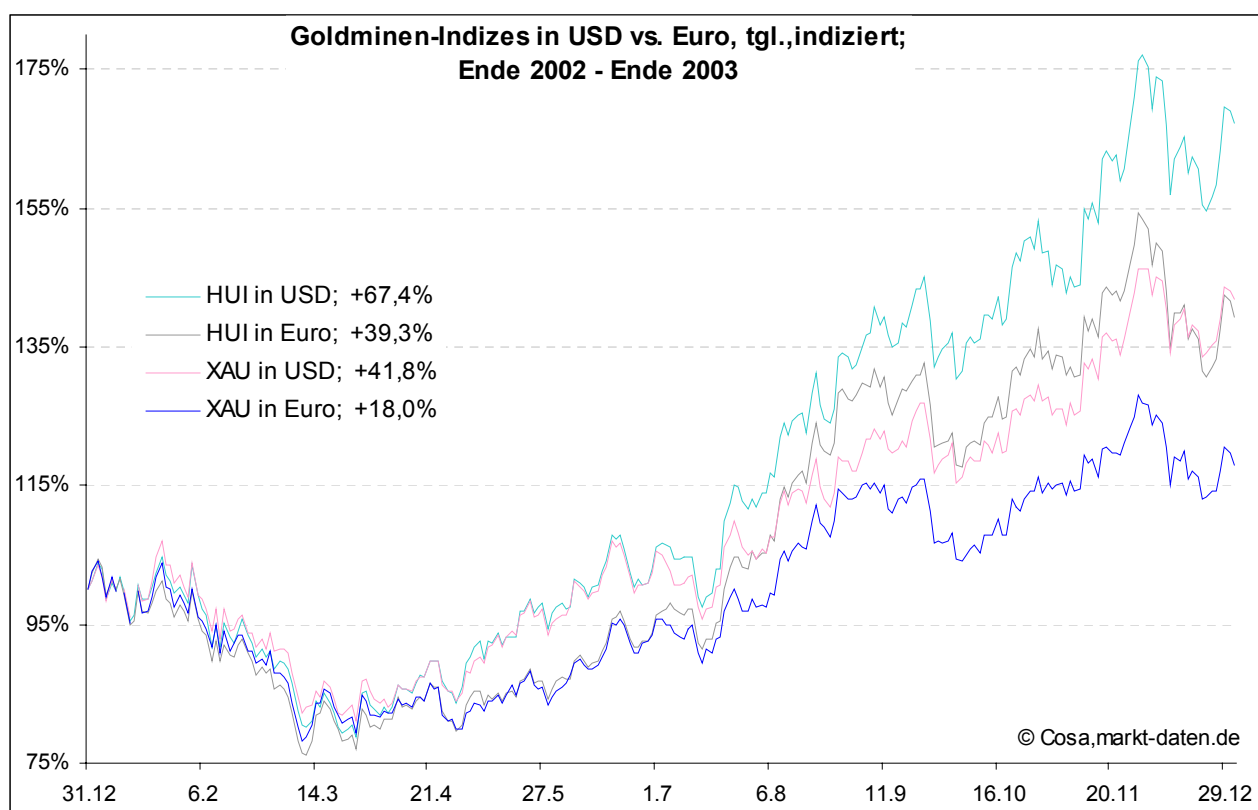
Die Edelmetalle in USD und Euro im indizierten Vergleich:





Die **Goldminen – Indices HUI** (AMEX Gold Bugs Index) und **XAU** (Gold/Silver Index, überwiegend gehedgte Minen):

	HUI	XAU
Schlusskurs Ende 2003	242,93	108,84
% - Veränderung 2003 (USD)	+67,4%	+41,8%
% - Veränderung 2003 (Euro)	+39,3%	+18,0%



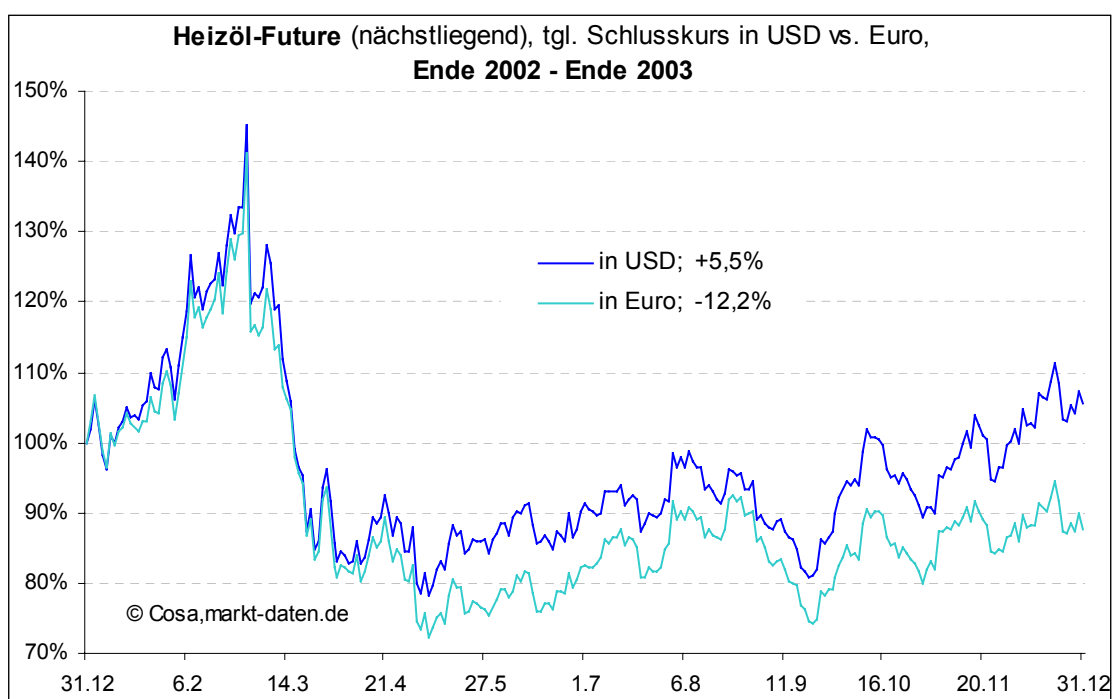
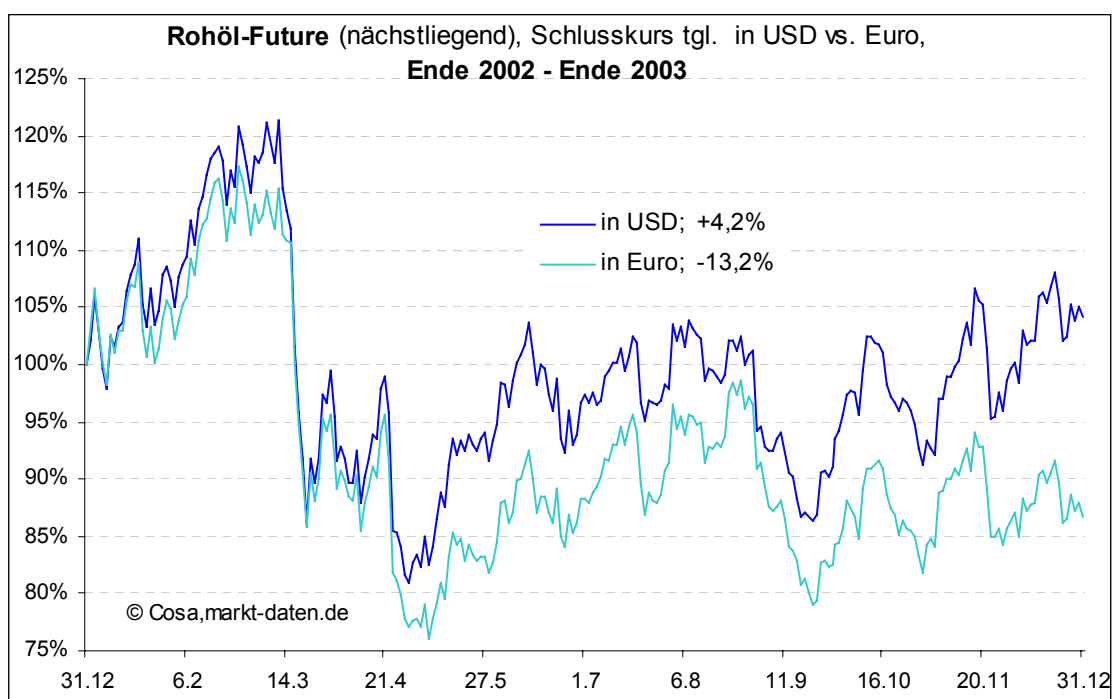
Auffallend, dass die ungehedgten Minen in Euro nahezu die gleiche Entwicklung aufweisen wie die gehedgten Minen in USD.

Öl (Rohöl, Heizöl)

Für die nächstliegenden **Rohöl- und Heizöl-Future** der NYMEX ergibt sich folgendes Bild:

	Rohöl	Heizöl
Schlusskurs Ende 2003 (USD*)	32,52	91,27
% - Veränderung 2003 (USD)	+4,2%	+5,5%
% - Veränderung 2003 (Euro)	-13,2%	-12,2%

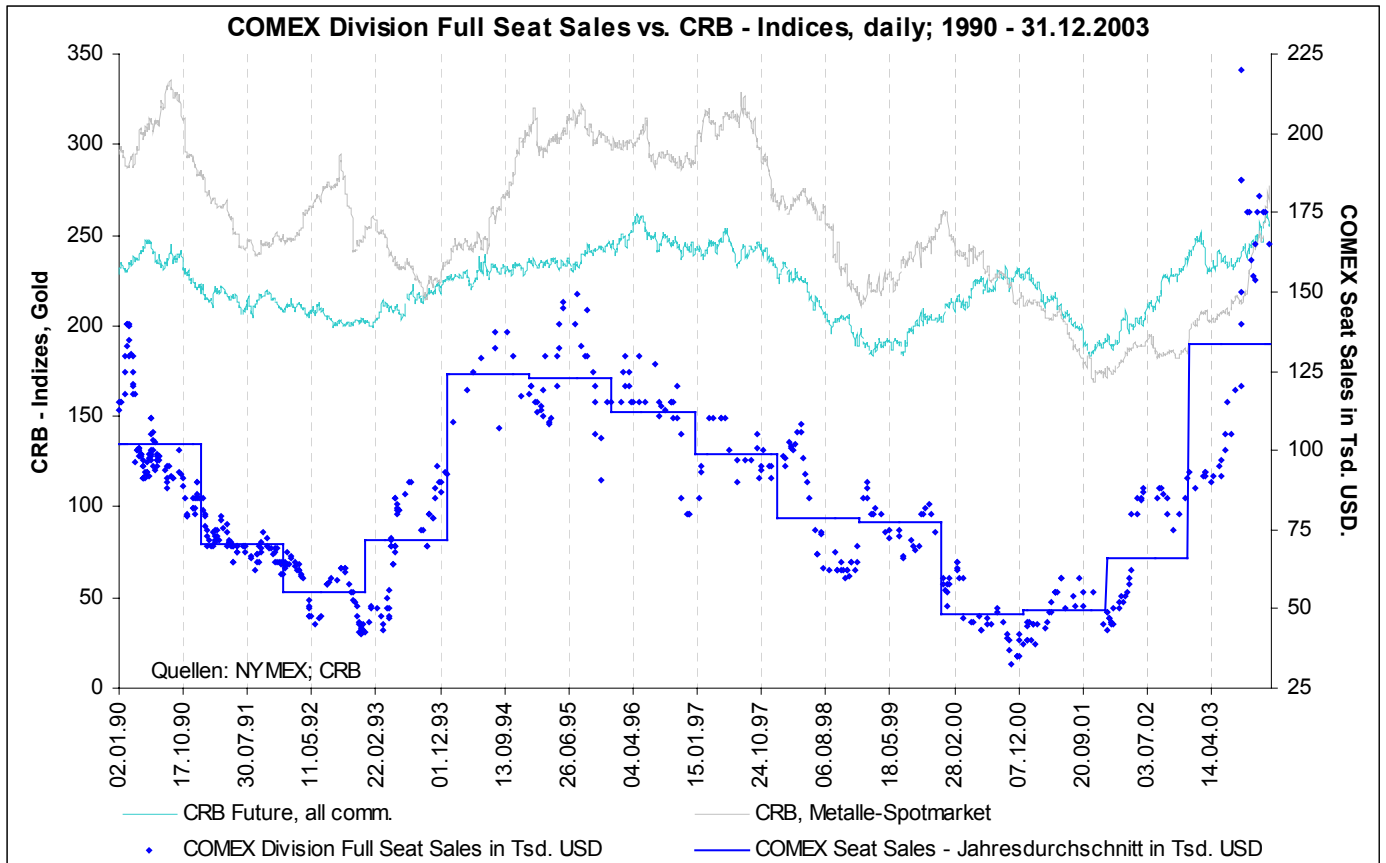
*für Rohöl USD / Barrel; für Heizöl US-C/Gal



CRB – Indizes und COMEX Seats

Die Auktion der **Börsensitze an der COMEX** erreichten in 2003 neue Höchststände, maximal wurde am 27.8. ein Preis von 220.000 USD erzielt. Die veröffentlichten Zahlen reichen zurück bis zum Beginn 1990; danach wurde am 3.11.2000 mit 32.500 der niedrigste Verkauf notiert, bevor zunächst die Preise der Börsensitze und dann die der Rohstoffe – hier dargestellt als **CRB Future Index** und **CRB Subindex Metalle** (Spotpreis) – nachzogen.

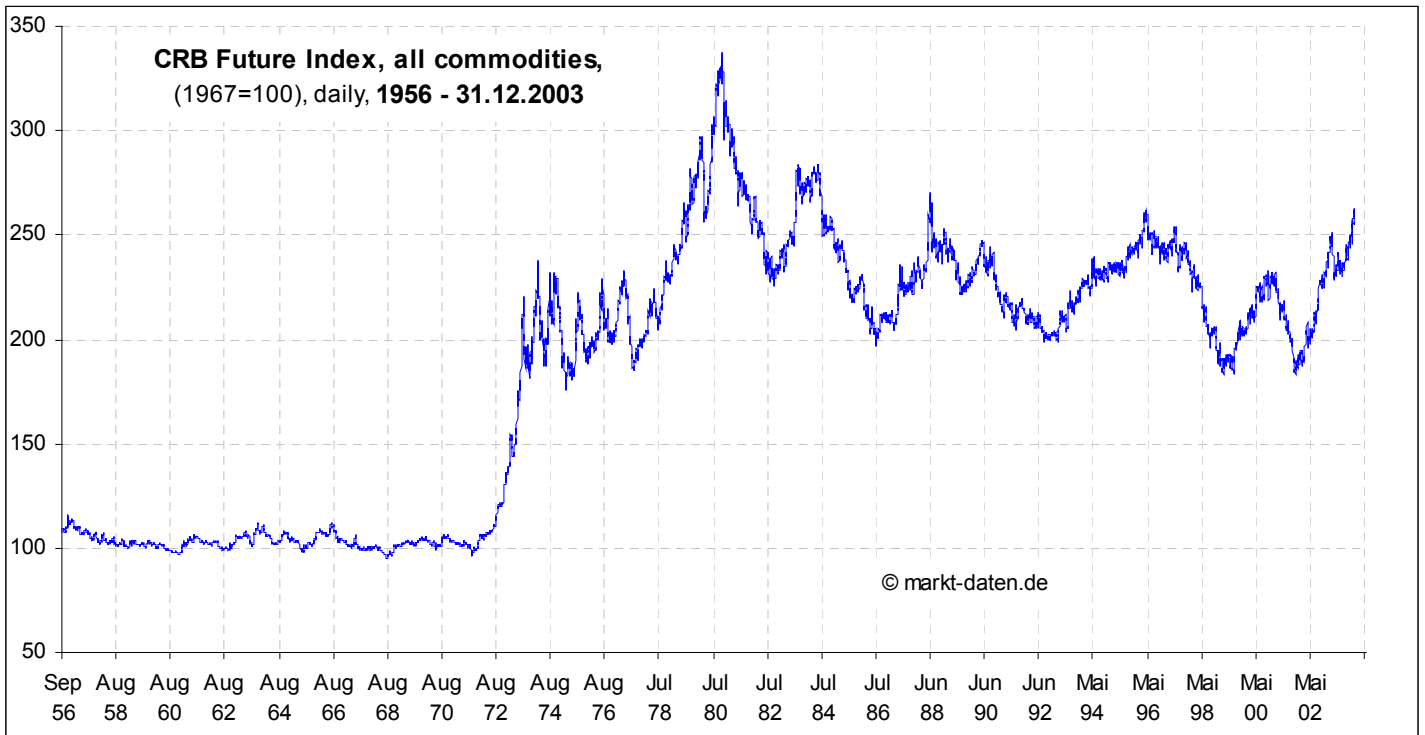
Insofern verdichteten sich in 2003 die Zeichen einer beginnenden Rohstoffhausse für Metalle.



Wie bei allen Märkten, die in USD notiert werden, musste in 2003 auch hier der Wechselkurs zum Euro im Auge behalten werden; hier einige **CRB – Indizes** und deren Veränderung in USD wie in Euro:

Index	31. Dez 03	% Veränderung 2003	
		in USD	in Euro
CRB Future Index	255,29	+8,9	-9,4
CRB Total Return Index	222,14	+11,3	-7,3
CRB Spot Index	283,58	+16,1	-3,4
CRB Metals Sub-index	276,69	+50,0	+24,8
Precious Metals Sub-index	364,08	+25,9	+4,8
Energy Index (1977)	283,32	+5,2	-12,4

Der **CRB – Future – Index** hat in 2003 und insbesondere mit den Gewinnen zu Beginn des neuen Jahres seinen langfristigen Trend gebrochen, daher folgt hier der Langzeit – Chart:



Der Sub – Index Metalle hat den grössten prozentualen Anstieg verzeichnet, hat den langfristigen Abwärtstrend aber noch nicht überwunden:

