



Deutsche  
Bundesbank  
Exchange rate  
statistics  
2003

Deutsche Bundesbank  
Wilhelm-Epstein-Strasse 14  
60431 Frankfurt am Main

Postfach 10 06 02  
60006 Frankfurt am Main  
Federal Republic of Germany

Tel +49 69 95 66 -1  
+49 69 95 66 86 04

Telex 4 1 227 within Germany  
4 14 431 from abroad

Fax +49 69 95 66 86 06 or 5 60 10 71

Internet <http://www.bundesbank.de>

Reproduction permitted only if source is stated.

The Statistical Supplement *Exchange rate statistics* is published each quarter in printed form. The Deutsche Bundesbank also publishes an updated monthly edition on the internet.

This Annex provides an English translation of the headings and explanatory notes to the data for 2002 contained in the German original.

The Statistical Supplement *Exchange rate statistics* is published autonomously by the Deutsche Bundesbank, Frankfurt am Main, by virtue of section 18 of the Bundesbank Act of 26 July 1957. It is available to interested parties free of charge.

Further statistical data, supplementing the *Monthly Report*, are to be found in the following supplements.

Banking statistics	monthly
Capital market statistics	monthly
Balance of payments statistics	monthly
Seasonally adjusted	
business statistics	monthly

Updated figures of selected statistics are also available on the internet. Against reimbursement of the costs, a monthly updated data file containing approx. 40,000 time series published by the Bundesbank can also be obtained on magnetic tape or on ZIP diskette from the Statistical Data Processing Division.

Selected current monthly averages of the euro reference exchange rates published by the European Central Bank can be obtained by telephoning +49 69 95 66 86 05.

# Contents

## I Exchange rates in the euro area and in Germany

---

1 Euro reference exchange rates of the European Central Bank and effective exchange rates of the euro	6
2 Exchange rates of major currencies (chart)	6
3 Effective exchange rate of the euro (chart)	7
4 Euro/US dollar exchange rates during the day	7
5 Central rates and intervention rates in Exchange Rate Mechanism II	7
6 Irrevocable euro conversion rates in the third stage of European Economic and Monetary Union (1 January 1999 to 31 December 2001)	7
7 ECU values of the European Monetary System (EMS)	8
8 Historical exchange rates on the Frankfurt Exchange	8

## II Overview of the currencies of the world

---

1 Currencies and exchange rates in particular countries	8
2 Currencies in selected territories and countries in which the currency of another country is legal tender	9

III Values of the special drawing right	10
---	----

---

IV Global exchange rate arrangements  
and anchors of monetary policy 10

---

V ISO currency codes 10

---

VI Parities, central rates,  
EMUA relationships

---

1 Gold and US dollar parities between 1948 and 15 February 1973	11
2 SDR central rates between 18 December 1971 and 31 March 1978	11
3 EMUA relationships between 1 April 1978 and 12 March 1979	12
4 ECU central rates between 13 March 1979 and 31 December 1998	12

Explanatory notes

---

Exchange rates in the euro area and in Germany	13
Overview of the currencies of the world	14
Values of the special drawing right	15

Excerpts from official  
announcements

---

Official communications on the euro and on Exchange Rate Mechanism (ERM) II	17
---	----

Notes on individual countries

---

## Abbreviations and symbols

---

<b>CU</b>	Currency unit(s)
<b>EC</b>	European Communities
<b>ECB</b>	European Central Bank
<b>ECU</b>	European Currency Unit
<b>EMS</b>	European Monetary System
<b>EMU</b>	European Monetary Union
<b>EMUA</b>	European Monetary Unit of Account
<b>ERM</b>	Exchange rate mechanism
<b>EU</b>	European Union
<b>EUA</b>	European Unit of Account
<b>IMF</b>	International Monetary Fund
<b>ISO</b>	International Organization for Standardization
<b>SDR</b>	Special drawing right

<b>p</b>	provisional
<b>r</b>	revised
<b>s</b>	estimated
<b>...</b>	Data available at a later date
<b>.</b>	Data unknown, not to be published or not meaningful
<b>–</b>	nil

## I Exchange rates in the euro area and in Germany

### 1 Euro reference exchange rates of the European Central Bank\* and effective exchange rates of the euro

EUR 1 = ... CU								
United States US dollar USD	Japan Yen JPY	Greece Greek drachma GRD <sup>1</sup>	Denmark Danish krone DKK	United Kingdom Pound sterling GBP	Sweden Swedish krona SEK	Switzerland Swiss franc CHF	Iceland Icelandic króna ISK <sup>2</sup>	Norway Norwegian krone NOK

Bulgaria Lev BGL <sup>2</sup>	Cyprus Cyprus pound CYP	Czech Republic Czech koruna CZK	Estonia Kroon EEK	Hungary Forint HUF	Lithuania Litas LTL <sup>2</sup>	Latvia Lats LVL <sup>2</sup>	Malta Maltese Lira MTL <sup>2</sup>
-------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	--------------------------	--	------------------------------------	---

Zeit = Period  
Durchschnitt im Jahr = Annual average  
Stand am Jahresende = End of year  
Durchschnitt im Monat = Monthly average

\* See Explanatory notes, p 13–15. – **1** Effective 1 January 2001 (accession of Greece to the euro area), irrevocable exchange rate: EUR 1 = GRD 340.750. – **2** Up to September 2000, ECB indicative rates. – **3** Calculated from daily quotations. – **4** Average from 7 August to 29 December 2000.

### 1 Euro reference exchange rates of the European Central Bank\* and effective exchange rates of the euro (cont'd)

EUR 1 = ... CU								
Poland  Zloty PLN	Romania  Leu ROL <sup>1</sup>	Slovenia  Tolar SIT	Slovakia  Slovak koruna SKK <sup>1</sup>	Turkey  Turkish lira TRL <sup>1</sup>	Australia  Australian dollar AUD	Canada  Canadian dollar CAD	Hong Kong Special Administrative Region Hong Kong dollar HKD <sup>1</sup>	New Zealand  New Zealand dollar NZD

				Effective exchange rate of the euro against a ...			
Singapore  Singapore dollar SGD <sup>1</sup>	Korea, Republic of  Won KRW <sup>1</sup>	South Africa  Rand ZAR <sup>1</sup>	narrow range of countries <sup>2</sup>		broad range of countries <sup>3</sup>		
			Nominal	Real Based on consumer prices	Nominal	Real Based on consumer prices	
			Q1 1999 = 100				

Zeit = Period  
Durchschnitt im Jahr = Annual average  
Stand am Jahresende = End of year  
Durchschnitt im Monat = Monthly average  
\* See Explanatory notes, p 13–15. – **1** Up to September 2000, ECB indicative rates. – **2** Calculated by the ECB on the basis of the weighted averages of the euro exchange rates against the following countries: Australia, Canada, Denmark, Greece, Hong Kong, Japan, Norway, Republic of Korea, Singapore, Sweden, Switzerland, United Kingdom and USA. The weights applied are based on the trade in industrial products between 1995 and 1997 and also capture third-market effects. Since joining the euro area in January 2001 Greece no longer counts as a partner country when calculating the effective exchange rate

of the euro; the weighting scale has been adjusted accordingly. Owing to the change in the weighting scale, the data for the effective exchange rate from January 2001 onwards are not fully comparable with earlier data. If consumer prices were not available, the data recorded are estimates. For notes on methodology, see ECB, *Monthly Bulletin*, April 2000, p 39–48. – **3** ECB calculations. In addition to the countries of the narrow group (see footnote 2) this group includes Algeria, Argentina, Brazil, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, India, Indonesia, Israel, Malaysia, Mexico, Morocco, New Zealand, People's Republic of China, Philippines, Poland, Romania, Russian Federation, Slovakia, Slovenia, South Africa, Taiwan, Thailand and Turkey. – **4** Calculated from daily quotations.

## 2 Exchange rates of major currencies

DM1/€1 = ... currency units, log scale

US\$	Derived exchange rates on the Frankfurt Exchange DM 1 = ... CU US dollar	Euro reference exchange rates of the ECB €1 = ... CU	US\$
¥	Japanese yen		¥
£	Pound sterling		£
Sfr	Swiss franc		Sfr
Can\$	Canadian dollar		Can\$
A\$	Australian dollar <sup>1</sup>		A\$
Monthly averages			
80	81	82	...
Daily values 2001 Sep Oct Nov			

**1** Rates from Australia. – **2** From 1999, data in euro. – **3** Last monthly values: October 2001. – **4** Last daily values: 23 November 2001.

### 3 Effective exchange rate of the euro

Q1 1999 = 100, monthly averages

Effective exchange rate for the euro vis-à-vis ...	logarithmical scale
... a narrow range of countries	Real, based on consumer prices Nominal
... a broad range of countries	Real, based on consumer prices Nominal

1 Last monthly averages: January 2001.

### 4 Euro/US dollar exchange rates during the day

EUR 1 = USD ...

Time										
8.30	9.00	9.30	10.00	10.30	11.00	11.30	12.00	12.30	13.00	
								Memo items		
13.30	14.00	14.30	15.00	15.30	16.00	16.30	Lowest	Highest	ECB reference	
							daily rate		rate	

Zeit = Period

\* Buying rates in the interbank market according to information from business news agencies. See Explanatory notes, p 13–15.

### 5 Central rates and intervention rates in Exchange Rate Mechanism II\*

Since 1 January 1999

As at 31 January 2002

Country Currency ISO currency code	Type of rate	EUR 1 = ... CU		
		From 1 January 1999	From 17 January 2000	From 1 January 2001
<b>Denmark</b>				
Danish krone DKK	Upper rate Central rate Lower rate			
<b>Greece</b>				
Greek drachma GRD	Upper rate Central rate Lower rate			

Source: ECB.

\* See Excerpts from official announcements, p 17–20. – 1 Accession of Greece to monetary union on 1 January 2001.

### 6 Irrevocable euro conversion rates in the third stage of European Economic and Monetary Union (1 January 1999 to 31 December 2001)\*

Country	Currency	ISO currency code	EUR 1 = ... CU
Austria	Austrian schilling	ATS	13.7603
Belgium	Belgian franc	BEF	40.3399
Finland	Finnish markka	FIM	5.94573
France	French franc	FRF	6.55957
Germany	Deutsche Mark	DEM	1.95583
Greece <sup>1</sup>	Greek drachma	GRD	340.750
Ireland	Irish pound	IEP	0.787564
Italy	Italian lira	ITL	1936.27
Luxembourg	Luxembourg franc	LUF	40.3399
Netherlands	Dutch guilder	NLG	2.20371
Portugal	Portuguese escudo	PTE	200.482
Spain	Spanish peseta	ESP	166.386

Source: ECB.

\* See Excerpts from official announcements, p 17–20. – 1 The data for Greece apply as from 1 January 2001 (see Table 1.5).

## 7 ECU values of the European Monetary System (EMS)\*

ECU 1 = ... CU

Deutsche Mark	French franc	Pound sterling	Dutch guilder	Belgian and Luxembourg franc	Italian lira	Spanish peseta	Danish krone	Irish pound
Portuguese escudo	Greek drachma	Austrian schilling	Swedish krona	Finnish markka	US dollar	Japanese yen	Swiss franc	Norwegian krone

Durchschnitt im Jahr = Annual average  
Source: European Commission, Brussels.

\* The values shown before the start of the EMS refer to the European unit of account. See Explanatory notes, p 13–15.

## 8 Historical exchange rates on the Frankfurt Exchange\*

Spot middle rates in Deutsche Mark/telegraphic transfer

United States US\$1	United Kingdom £1	Ireland IR£1	Canada Can\$1	Netherlands Hfl100	Switzerland Sfr100	Belgium Bfr100	France Ffr100 NF/FF100 <sup>1</sup>	Denmark Dkr100
Norway Nkr100	Sweden Skr100	Italy Lit1,000	Austria S100	Spain Ptas100	Portugal Esc100	Japan ¥100	Finland Fmk100	Memo item Greece Dr100 <sup>2</sup>

Zeit = Period

Durchschnitt im Jahr = Annual average

Stand am Jahresende = Year-end position

Abstand des Geld- bzw. Briefkurses vom Mittelkurs in D-Mark = Difference between buying or selling rate and middle rate, in Deutsche Mark

Durchschnitt im Monat = Monthly average

\* With the introduction of the euro as the single currency in eleven member states of the European Union on 1 January 1999, trading in the currencies which were replaced by the euro was discontinued in the national foreign exchange markets of these countries. – 1 Currency conversion, with effect from 1 January 1960: FFR100 = NF1 or (since 1 January 1963) FF1. – 2 Reciprocal values of the exchange rates for the Deutsche Mark published by the Bank of Greece (up to

1980, selling rates). – 3 Calculated from official daily rates; initial quotation: 4 May 1953: Dutch guilder, Belgian franc, French franc; 11 May 1953: Canadian dollar; 18 May 1953: Danish krone, Swedish krona, pound sterling; 27 July 1953: Swiss franc; 10 August 1953: US dollar; 14 December 1953: Norwegian krone; 22 August 1955: Italian lira; 2 January 1957: Austrian schilling; 29 December 1958: Portuguese escudo; 18 February 1963: Spanish peseta; 1 December 1969: Japanese yen; 17 July 1972: Finnish markka; 13 March 1979: Irish pound (previously, currency parity: IR£1 = £1). – 4 Difference between buying or selling rate and middle rate up to end 1959: DM0.0010. – 5 Quotation suspended from 7 September 1971 to 5 January 1972. – 6 Quotation suspended from 26 January to 16 February 1990. – 7 Quotation suspended from 30 January to 5 March 1990. – 8 Up to 31 August 1978. – 9 Up to the end of 1993.

## II Overview of the currencies of the world

### 1 Currencies and exchange rates in particular countries\*

Country Country code <sup>0</sup>	Currency ISO currency code	Type of rate <sup>1</sup>	Rate at end of month			
			Unit	...	...	...
Egypt	Bulgaria		Greece		Qatar	
Equatorial Guinea	Burkina Faso		Guatemala		Kenya	
Ethiopia	Burundi		Guinea		Kyrgyzstan	
Afghanistan	Chile		Guinea-Bissau		Kiribati	
Albania	China, People's Rep. of		Guyana		Colombia	
Algeria	China (Taiwan)		Haiti		Comoros	
Angola	Cook Islands		Honduras		Congo	
Antigua and Barbuda	Costa Rica		Hong Kong, Special Administrative Region		Congo, Democratic Rep. of	
Argentina	Côte d'Ivoire		India		Korea, Democratic People's Rep. of	
Armenia	Denmark		Indonesia		Korea, Rep. of	
Aruba	Germany		Iraq		Croatia	
Azerbaijan	Dominica		Iran, Islamic Rep. of		Cuba	
Australia	Dominican Republic		Ireland		Kuwait	
Bahamas	Djibouti		Iceland		Lao People's Democratic Rep.	
Bahrain	Ecuador		Israel		Lesotho	
Bangladesh	El Salvador		Italy		Latvia	
Barbados	Eritrea		Jamaica		Lebanon	
Belarus	Estonia		Japan		Liberia	
Belgium	Falkland Islands		Yemen		Libyan Arab Jamahiriya	
Belize	Fiji		Jordan		Lithuania	
Benin	Finland		Yugoslavia		Luxembourg	
Bermuda	France		Cayman Islands		Macau, Special Administrative Region	
Bhutan	Gabon		Cambodia		Madagascar	
Bolivia	Gambia		Cameroon		Malawi	
Bosnia and Herzegovina	Georgia		Canada		Malaysia	
Botswana	Ghana		Cape Verde		Maldives	
Brazil	Gibraltar		Kazakhstan		Mali	
Brunei Darussalam	Grenada				Malta	



## 1 Currencies and exchange rates in particular countries\* (cont'd)

Country Country code <sup>0</sup>	Currency ISO currency code	Type of rate <sup>1</sup>	Rate at end of month			
			Unit	...	...	...
Morocco		Pakistan	Zimbabwe			Tonga
Mauritania		Panama	Singapore			Trinidad and Tobago
Mauritius		Papua New Guinea	Slovakia			Chad
Macedonia		Paraguay	Slovenia			Czech Republic
Mexico		Peru	Somalia			Turkey
Moldova		Philippines	Spain			Tunisia
Mongolia		Poland	Sri Lanka			Turkmenistan
Mozambique		Portugal	Saint Helena			Uganda
Myanmar		Rwanda	Saint Kitts and Nevis			Ukraine
Namibia		Romania	Saint Lucia			Hungary
Nepal		Russian Federation	Saint Vincent and the Grenadines			Uruguay
New Caledonia		Solomon Islands	Sudan			Uzbekistan
New Zealand		Zambia	South Africa			Vanuatu
Nicaragua		Samoa	Suriname			Venezuela
Netherlands Antilles		São Tomé and Príncipe	Swaziland			United Arab Emirates
Netherlands		Saudi Arabia	Syrian Arab Rep.			United States
Niger		Sweden	Tajikistan			United Kingdom
Nigeria		Switzerland	Tanzania			Viet Nam
Norway		Senegal	Thailand			Central African Republic
Austria		Seychelles	Togo			Cyprus
Oman		Sierra Leone				

Sources: Central bank or a commercial bank of the country concerned

\* See also Explanatory notes, p 13–15. – **0** Based on the list of countries for the foreign trade statistics of the Federal Statistical Office, Wiesbaden. – **1** A = Buying; V = Selling; M = Middle; W = Calculated value. – See also Notes on individual countries, p 73 of the German original (not translated into English).

Finanzkurs ... = Financial rate ...

Freimarktkurs ... = Free market rate ...

Kurse siehe ... = For rates see ...

Offizieller Kurs ... = Official rate ...

Untereinheit des Euro ... = Sub-unit of the euro ...

Währungsparität zum ... = Parity in relation to ...

Wertverhältnis zum ... = Value against the ...

## 2 Currencies in selected territories and countries in which the currency of another country is legal tender

End of ...

Country or territory (country code)	Currency or payment medium of ...	Country or territory (country code)	Currency or payment medium of ...
Alhucemas	Spain	Johnston Island	United States
American Samoa (830)	United States	Laccadive Islands	India
Andaman Islands	India	Les Saintes Islands (001)	France
Andorra <sup>1</sup> (043)	France	Liechtenstein (037)	Switzerland
	Spain	Madeira (010)	Portugal
Anguilla (446)	Antigua and Barbuda	Mariana Islands, Northern (820)	United States
	United States	Marie-Galante (001)	France
Ascension Island (329)	Saint Helena	Marshall Islands (824)	United States
	United States	Martinique (001)	France
	United Kingdom	Mayotte (377)	France
Ashmore and Cartier Islands	Australia	Melilla (023)	Spain
Australian Antarctic Territory	Australia	Micronesia, Federated States of (823)	United States
Azores (010)	Portugal	Midway (832)	United States
Baker Island (832)	United States	Monaco (001)	France
Balearic Islands	Spain	Montserrat (470)	Antigua and Barbuda
Canary Islands (011)	Spain	Nauru (803)	Australia
Ceuta (021)	Spain	Navassa Island	United States
Chafarinas	Spain	Nicobar Islands	India
Chagos Archipelago (357)	United States	Niue Island (838)	New Zealand
	United Kingdom	Norfolk Island (836)	Australia
Christmas Island (834)	Australia	Palau (825)	United States
Cocos Islands (833)	Australia	Palmyra Island	United States
Coral Sea Islands	Australia	Pescadores Islands	China (Taiwan)
Désirade (001)	France	Pitcairn Islands (813)	New Zealand
Easter Island	Chile	Polynesia, French (822)	New Caledonia
Faroe Islands <sup>1</sup> (041)	Denmark	Puerto Rico (400)	United States
Galapagos Islands (500)	Ecuador	Réunion (001)	France
Greenland (406)	Denmark	Saint Bartholomew (001)	France
Guadeloupe (001)	France	Saint Martin (northern part) (001)	France
Guam (831)	United States	Saint Pierre and Miquelon (408)	France
Guernsey <sup>1</sup> (006)	United Kingdom	San Marino <sup>1</sup> (047)	Italy
Guiana, French (001)	France	Spitsbergen (028)	Norway
Heard and McDonald Islands (835)	Australia	Svalbard and Jan Mayen (028)	Norway
Howland Island (832)	United States	Swan Islands (424)	Honduras
Isle of Man <sup>1</sup> (006)	United Kingdom	Tahiti (822)	New Caledonia
Jarvis Island	United States	Tokelau (839)	New Zealand
Jersey <sup>1</sup> (006)	United Kingdom		Samoa

## 2 Currencies in selected territories and countries in which the currency of another country is legal tender (cont'd)

End of ...

Country or territory (country code)	Currency or payment medium of ...	Country or territory (country code)	Currency or payment medium of ...
Tristan da Cunha (329)	United Kingdom	Virgin Islands, American (457)	United States
Turks and Caicos Islands <sup>1</sup> (454)	United States	Virgin Islands, British (468)	United States
Tuvalu <sup>1</sup> (807)	Australia	Wake Island (832)	United States
Vatican City <sup>1</sup> (045)	Italy	Wallis and Futuna Islands (811)	New Caledonia
Vélez de la Gomera	Spain		

<sup>1</sup> Local currency is also in use.

## III Values of the special drawing right\*

SDR 1<sup>1</sup> = ... CU

US dollar	Deutsche Mark	Pound sterling	Japanese yen	Canadian dollar	French franc	Italian lira	Dutch guilder	Belgian franc
-----------	---------------	----------------	--------------	-----------------	--------------	--------------	---------------	---------------

US dollar	Euro	Pound sterling	Japanese yen	Canadian dollar	Swiss franc	Swedish krona	Danish krone	Norwegian krone
-----------	------	----------------	--------------	-----------------	-------------	---------------	--------------	-----------------

Zeit = Period

Tageswert = Daily value

Source: IMF, Washington. – \* See Explanatory notes, p 13–15. –

<sup>1</sup> ISO currency code: XDR.

Durchschnitt im Jahr = Annual average

Durchschnitt im Monat = Monthly average

## IV Global exchange rate arrangements and anchors of monetary policy

As of ...

Monetary policy framework					
Exchange rate regime	Exchange rate anchor	Money stock target	Inflation target	IMF-supported or other monetary programme	Other terms

Wechselkursregelungen ohne eigenes gesetzliches Zahlungsmittel<sup>1</sup> = Exchange rate arrangements with no separate legal tender

Währung eines anderen Landes als gesetzliches Zahlungsmittel = Currency of another country as legal tender

ECCM<sup>2</sup>

WAEMU<sup>3</sup>

CAEMC<sup>4</sup>

Regelungen in Form eines „Currency Board“<sup>5</sup> = Currency board arrangements

Sonstige konventionelle Regelungen mit festen Wechselkursen (einschl. de-facto-Festkursen bei kontrolliertem Floating)<sup>6</sup> = Other conventional fixed peg arrangements (including de facto peg arrangements under managed floating)

Gegenüber einer Einzelwährung = Against a single currency

Gegenüber einem Währungsverbund = Against a composite

Feste Wechselkurse innerhalb horizontaler Bandbreiten<sup>7</sup> = Pegged exchange rates within horizontal bands

Innerhalb einer Gemeinschaftsregelung (WKM II) = Within a cooperative arrangement (ERM II)

Sonstige Regelungen mit Bandbreiten = Other band arrangements

Stufenweise Kursanpassungen<sup>8</sup> = Crawling pegs

Wechselkurse innerhalb stufenweise angepasster Bandbreiten<sup>9</sup> = Exchange rates within crawling bands

Kontrolliertes Floating ohne einen vorgegebenen Wechselkurspfad<sup>10</sup> = Managed floating with no preannounced path for the exchange rate

Unabhängiges Floating<sup>11</sup> = Independent floating

Source: International Monetary Fund, Washington

**1** The currency of another country circulates as the sole legal tender, or the member belongs to a monetary union in which the same legal tender is shared by the members of the union. – **2** East Caribbean Common Market. – **3** West African Economic and Monetary Union. – **4** Central African Economic and Monetary Community. – **5** A monetary regime based on an implicit legislative commitment to exchange domestic currency for a particular foreign currency at a fixed exchange rate, combined with restrictions on the issuing authority to ensure the fulfilment of its legal obligation. – **6** The country pegs its currency (formally or *de facto*) at a fixed exchange rate to a major currency or a basket of currencies, with the exchange rate fluctuating within a narrow margin of at most  $\pm 1\%$  around a central rate. – **7** The value of the currency is maintained within margins of fluctuation around a formally or *de facto* fixed peg that are wider than  $\pm 1\%$  around a central rate. – **8** The currency is adjusted periodically in small amounts at a fixed, preannounced rate or in response to changes in selected quantitative indicators. – **9** The currency is maintained within specific fluctuation margins around a central rate that is adjusted periodically by a fixed preannounced rate or in response to changes in selected quantitative indicators. – **10** The monetary authority influences the movements of the exchange rate through active intervention in the foreign exchange market without specifying, or precommitting to, a preannounced path for the exchange rate. – **11** The exchange rate is market-determined, with any foreign exchange intervention aimed at moderating the rate of change and preventing undue fluctuations in the exchange rate, rather than at establishing an explicit level for it.

## V ISO currency codes\*

End of ...

ISO code	Currency	Country or territory
----------	----------	----------------------

\* Extracted and compiled from ISO communications.

## VI Parities, central rates, EMUA relationships

### 1 Gold and US dollar parities between 1948 and 15 February 1973

		Parity in relation to <sup>1</sup>							
		gold		US dollar			Calculated DM parity <sup>2</sup>		
Country Currency	Effective from	1 CU = ... grams of fine gold	Revalu- ation (+)/ devaluation (-) in %	Effective from	US\$1 = ... CU	Revalu- ation (+)/ devaluation (-) in %	Effective from	100 CU = DM ...	
Austria				Japan			Sweden		
Belgium				Netherlands			Switzerland		
Canada				Norway			United Kingdom		
Denmark				Portugal			United States		
		Finland							
		France							
		Germany							
		Italy							

Währungsumstellung = Currency conversion  
Nur gültig bis ... = Effective only up to ...

#### Footnotes to Table VI.1

**1** Gold parity agreed with the International Monetary Fund or fixed autonomously, US\$ parity (or central rate) or official US\$ rate. The parities agreed with the IMF ceased to apply with the entry into force of the Second Amendment of the IMF Articles of Agreement on 1 April 1978. – **2** The DM parities were calculated on the basis of the US\$ relationships (DM currency since 21 June 1948). – **3** Multiple exchange rate system (Belgium since 1951, France from 21 August 1971 to 20 March 1974, Italy from 22 January 1973 to 21 March 1974). – **4** Owing to the appreciation of the Deutsche Mark. – **5** Central rate; in Switzerland: middle rate. See also the footnotes to Table VI.2. – **6** DM comparative value, calculated on the basis of the US\$ relationship in conjunction with the central rate US\$1 = DM3.2225 (until 13 February 1973) or US\$1 = DM2.9003 (from 14 February to 18 March 1973). – **7** Reciprocal value of the conversion rate of DM1 = US\$0.30 fixed according to the JEIA Operational Memorandum No 25, Amendment No 1. – **8** With effect from 1 January 1963: Fmk100 (old) = Fmk1 (new). – **9** Valid until 25 January 1948. – **10** Under the system of rates used in France, the pro rata conversion of the US dollar on the basis of the official and the free rate yielded DM equivalents which fluctuated on average between DM1.23 and DM1.27 for Ffr100. – **11** Between 2 February 1948 and 19 September 1949 a multiple exchange rate system. – **12** Against the official rate of 26 January 1948. – **13** Official US\$ major rate plus 20% premium (Ffr350 + Ffr70 = Ffr420); from June 1958 the premium was included in the rate. – **14** Against the gold parity of 18 December 1946. – **15** With effect from 1 January 1960: Ffr100 = NF1. – **16** Average of the official, fluctuating US\$ rate (calculated on the basis of the monthly averages of the period in question). Between 1946 and 29 March 1960 a multiple exchange rate system. – **17** No percentage calculation because there was no uniform official US\$ rate before 30 March 1960. – **18** Owing to the depreciation of the Deutsche Mark. – **19** For 1 currency unit. – **20** Between 30 September 1950 (after the abandonment of the parity agreed with the IMF) and 1 May 1962, floating US\$ rate. – **21** Against the parity of 19 September 1949. – **22** Between 25 November 1949 and 2 May 1953 a multiple exchange rate system. – **23** Foreign exchange rates (= middle rates of the Bank deutscher Länder) between 21 December 1949 and 23 June 1950: S100 = DM29.17; between 26 May 1954 and 31 December 1956: S100 = DM16.155. – **24** Against the official rate of

26 October 1946. – **25** According to the decision of the Swiss Federal Council of 27 September 1936, the Swiss National Bank was obliged to keep the gold value of the Swiss franc between 190 and 215 milligrams of fine gold. In the Swiss National Bank's statistics the gold parity was shown at Sfr1 = 0.2032258 g fine gold. – **26** According to publications of the Swiss National Bank. – **27** In German-Swiss payment transactions, the following bilateral exchange rates were applied: US\$1 = Sfr4.31 (until 30 November 1948); US\$1 = Sfr4.305 (between 1 December 1948 and 18 September 1949); US\$1 = Sfr4.30 (between 19 September and 12 October 1949). – **28** According to the Federal Coinage Act of 17 December 1952 (which came into force on 20 April 1953) the franc corresponded to 63/310 (0.20322 ...) grams of fine gold. – **29** In accordance with the decision of the Federal Council of 9 May 1971 the gold parity of the Sfr was changed to "47/216 (0.21759 ...) grams of fine gold ...". – **30** The parity value was agreed with the IMF with effect from 8 May 1972. – **31** The parity value was agreed with the IMF with effect from 18 October 1973.

\* Floating of the exchange rate or temporary suspension of the buying rate of the central bank concerned:

Bfr between 23 August and 17 December 1971;  
Dkr between 23 August and 17 December 1971 (buying rate suspended);  
DM between 30 September and 24 October 1969 and from 10 May to 17 December 1971;  
Lit between 23 August and 17 December 1971 and since 14 February 1973;  
¥ between 28 August and 17 December 1971 and since 14 February 1973;  
Can\$ since 1 June 1970;  
Hfl between 10 May and 17 December 1971;  
Nkr between 23 August and 17 December 1971 (buying rate suspended);  
S between 24 August and 17 December 1971 (buying rate suspended);  
Esc between 23 August and 17 December 1971 (buying rate suspended);  
Skr between 23 August and 17 December 1971 (buying rate suspended);  
Sfr since 23 January 1973 (between 11 September and 17 December 1971 buying rate suspended);  
£ since 23 June 1972 (between 23 August and 17 December 1971 buying rate suspended).  
° Since 15 August 1971 convertibility of the US dollar into gold or other reserve assets suspended.  
v The change was made on account of the decision of the government of the United States to devalue the US dollar by 10%.

### 2 SDR central rates between 18 December 1971 and 31 March 1978

		SDR parity or central rate			Calculated DM comparative value	
Country Currency	Effective from	SDR 1 = ... CU	1 CU = SDR ...	Revaluation (+)/ devaluation (-) in %	Effective from	100 CU = DM ...
Austria		France		Netherlands		Sweden
Belgium		Germany		Norway		Switzerland
Canada		Italy		Portugal		United Kingdom
Denmark		Japan		Spain		United States
Finland						

## 2 SDR central rates between 18 December 1971 and 31 March 1978 (cont'd)

Freigabe des Wechselkurses gegenüber den Währungen derjenigen Länder, die nicht am Gruppenfloating teilnehmen = Floating of the exchange rate against the currencies of the countries not participating in the joint float.

### Footnotes to Table VI.2

Special drawing rights, which were created as an international reserve asset in 1969, were equal in value to the US dollar (US\$1 = 0.888671 grams of fine gold) up to the Monetary Conference in Washington on 18 December 1971 as, in accordance with Article XXI (2) of the Articles of Agreement of the International Monetary Fund in the wording of 1969 (first amendment of the Articles of Agreement), the unit of value of special drawing rights corresponded to 0.888671 gram of fine gold. The introduction of central rates, which took place in accordance with the Washington Agreements (Smithsonian Agreement of 18 December 1971) on the basis of decision No 3463-(71/126) of 18 December 1971 by the IMF directors, which was amended by decision No 4083-(73/104) of 7 November 1973, made it possible for IMF member countries temporarily to fix new exchange rate relationships for their currencies. According to paragraph 2(b) of that decision, a central rate for the currency of a member could be reported in gold, in units of value of special drawing rights or in the currency of another member of the IMF. After the IMF parities had ceased to exist on 1 April 1978, the central rates reported to the IMF under the terms of the decision of 18 December 1971 were likewise of no practical significance, since they ceased to have any legal basis with the deletion of Article IV 4(a) of the IMF Articles of Agreement in the former wording. ● Calculated in terms of the

computed SDR parity before the Washington Agreements of December 1971. – **1** Calculated on the basis of the relationship SDR 1 = ... CU – **2** The following countries participated in the joint float: as from 19 March 1973 Belgium/Luxembourg, Denmark, Germany, France (until 18 January 1974 and between 10 July 1975 and 12 March 1976), the Netherlands, Norway (until 11 December 1978) and Sweden (until 26 August 1977). From 19 March 1973 the spot middle rates of those countries were kept within a fluctuation band of 2.25% (except Belgium/Luxembourg and the Netherlands, which had agreed on fluctuation margins of approx. 1.5% until 12 March 1976). – **3** Because of the appreciation of the Deutsche Mark. – **4** From 14 February 1973 (owing to the change in the central rate of the Deutsche Mark against the US dollar) the computed values are SDR 1 = DM3.49877 and DM1 = SDR 0.285814. – **5** Central rate notified to the IMF by the Federal Government. – **6** Effective until 18 March 1973; thereafter, the exchange rate of the Deutsche Mark floated against the currencies of those countries which did not participate in the joint float. – **7** From 15 March 1976 France no longer participated in the joint float, as had already been the case between 21 January 1974 and 9 July 1975. – **8** Computed relationship (not notified to the IMF as the central rate). – **9** Sweden no longer participated in the joint float from 29 August 1977. – **10** Switzerland was not a member of the IMF; the SDR relationship was computed on the basis of the middle rate of US\$1 = Sfr3.84 published by the Swiss National Bank. – **11** The parity value was agreed with the IMF with effect from 8 May 1972. – **12** Central rate for US\$1 notified to the IMF by the Federal Government. – **13** The parity value was agreed with IMF with effect from 18 October 1973.

## 3 EMUA relationships between 1 April 1978 and 12 March 1979\*

Country Currency	EMUA relationship <sup>1</sup>			Revaluation (+)/ devaluation (-) in %	Calculated DM comparative value <sup>2</sup>	
	Effective from	EMUA 1 = ... CU	1 CU = EMUA ...		Effective from	100 CU = DM ...
Belgium Denmark Germany		Netherlands Norway				

Austritt aus dem Europäischen Wechselkursverbund = Withdrawal from the European narrower margins arrangement

\* The EMUA was the common reference variable in the European exchange rate mechanism. The European Monetary Cooperation Fund (EMCF) kept its accounts in EMUA. – **1** Up to 31 March 1978 the EMUA relationships were

identical in value to the SDR central rates applying until then (see also Table VI.2). – **2** Computed on the basis of the relationships for EMUA 1. – **3** Because of the appreciation of the Deutsche Mark. – **4** Central rate announced by the Federal Government.

## 4 ECU central rates between 13 March 1979 and 31 December 1998\*

As at ...

Country Currency	ECU central rate			Revaluation (+)/ devaluation (-) in %	Calculated DM central rate		
	Effective from	ECU 1 = ... CU	1 CU = ECU ...		Effective from	100 CU = DM ...	Revaluation (+)/ devaluation (-) of the DM in %
Austria Belgium Denmark Finland		France Germany Greece Ireland		Italy Netherlands Portugal Spain		Memo item United Kingdom	

\* In line with the resolution of the European Council of 5 December 1978 on the establishment of the European Monetary System, a European Currency Unit was the focal point of the EMS (for the value and composition of the ECU, see the footnotes to Table I.7). In the EMS, the unit was used as a reference variable for central rates, an indicator of exchange rate discrepancies, a denominator of assets and liabilities in the EMS, and a means of settlement between the EU central banks. – **1** And Luxembourg (currency: Luxembourg franc/lfr), which forms a monetary union with Belgium. – **2** For the euro central rate in ERM II, see Excerpts from official announcements (p 17–20). – **3** Central rate published in the Federal Gazette. – **4** Finland participated in the exchange rate mechanism of the EMS from 14 October 1996. – **5** The Greek drachma was added to the currency basket on 17 September 1984. Greece participated in the exchange rate mechanism of the EMS from 16 March 1998; up to that date,

fictitious central rates were applied. – **6** For 1 CU. – **7** Italy did not participate in the exchange rate mechanism of the EMS between 17 September 1992 and 24 November 1996; during that period fictitious central rates were applied. – **8** For 1,000 CU. – **9** Austria participated in the exchange rate mechanism of the EMS from 9 January 1995. – **10** The Portuguese escudo was added to the currency basket on 21 September 1989. Portugal participated in the exchange rate mechanism of the EMS from 6 April 1992; up to that date, fictitious central rates had been applied. – **11** Spain had participated in the exchange rate mechanism of the EMS since 19 June 1989; the peseta had not been added to the currency basket until 21 September 1989. – **12** The United Kingdom participated in the exchange rate mechanism of the EMS from 8 October 1990 to 16 September 1992; the central rates specified before and after that period are of a fictitious nature.

## Explanatory notes

### Exchange rates in the euro area and in Germany

---

#### Euro reference rates of the European Central Bank and effective exchange rates of the euro

On 1 January 1999 eleven member states of the European Union adopted the euro as their single currency (see also Excerpts from official announcements, pages 17–19). On 1 January 2001 Greece became the twelfth member state of European Monetary Union.

Since the introduction of the euro, there has been no autonomous foreign exchange market for the currencies replaced by the euro; the euro alone is quoted against non-euro-area currencies such as the US dollar, the yen etc. Since 4 January 1999 the ECB has published, each working day, reference rates for the major international currencies and for the currencies of the countries which have entered into negotiations on accession to the European Union. The reference rates are calculated on the basis of the daily concertation between the central banks which takes place at 2.15 pm. Only the reference rate, ie the middle rate, is established by this procedure.

Initially the reference rates for 17 currencies were published; since October 2000 the coverage has been extended to 29 currencies.

#### Euro/US dollar exchange rates during the day

The rates shown in the table are the buying rates predominating in the interbank market between 8.30 am and 4.30 pm; they have been compiled by the Deutsche Bundesbank from information disseminated by business news agencies. They are intended to provide a rough picture of the movement of the rates in the course of the day. It is not known whether deals were conducted at the quoted rates or, if they were, to what extent this occurred. In ascertaining the highest and lowest daily rates, account is taken of both the half-hourly recorded buying rates and all the data on rates communicated by the reporting banks between 8.00 am and 4.30 pm.

The rates in the interbank market shown in this table are not to be confused with the euro reference exchange rate of the ECB for the day in question, which is listed as a memo item (see also Table I.1).

## ECU values of the European Monetary System (EMS)

The ECU was the currency unit of the European Monetary System, which entered into force on 13 March 1979. It was used as a unit of account in all areas of the Community from 1981 and succeeded the European Unit of Account (introduced in 1975), with which it was identical in definition and value at the time of transition. At the start of the third stage of European Economic and Monetary Union on 1 January 1999, the euro replaced the ECU as the accounting unit of the European Communities in the ratio of 1 : 1.

Composition of the ECU basket			
	As from 13 Mar 1979	As from 17 Sep 1984	As from 21 Sep 1989
Deutsche Mark	0.828	0.719	0.6242
Pounds sterling	0.0885	0.0878	0.08784
French francs	1.15	1.31	1.332
Italian lire	109.00	140.00	151.8
Dutch guilders	0.286	0.256	0.2198
Belgian francs	3.66	3.71	3.301
Luxembourg francs	0.14	0.14	0.130
Danish kroner	0.217	0.219	0.1976
Irish pounds	0.00759	0.00871	0.008552
Greek drachmae	–	1.15	1.440
Spanish pesetas	–	–	6.885
Portuguese escudos	–	–	1.393

According to the arrangements relating to the EMS, the intention was for the weights of the currencies to be reviewed every five years and revised if necessary. With the first revision (17 September 1984) the Greek drachma was included in the basket; since the admission of the Spanish peseta and the Portuguese escudo with effect from 21 September 1989 (second revision), the currencies of all EC member states at that time were included in the basket. The periodic review of the weights of the currencies in the ECU definition was discontinued upon the entry into force of the Treaty on European Union on 1 November 1993; the composition of the ECU currency basket was not subject to further change. The currencies of the three countries which acceded to the European Union on 1 January 1995 (Austrian schilling, Swedish krona, Finnish markka) were therefore not included in the ECU basket.

The arithmetical value of the ECU in terms of a given currency was the total of the equivalents of the amounts in that currency indicated in the table below.

The European Commission based its arithmetical calculation of the ECU daily rates on the representative US dollar rates at 2.15 pm. These rates were communicated to it by the central banks of the countries represented in the ECU basket of currencies. On the basis of these rates, the equivalent of the ECU was computed first in US dollars and then in all EU currencies.

These arithmetical daily rates of the ECU, expressed in terms of Community currencies (and some other currencies), were published regularly – to six significant figures – in the Official Journal of the European Communities (C series).

The ECU rates regularly quoted in the market for private ECU financial instruments could differ from these arithmetical rates because they reflected current supply and demand.

## Overview of the currencies of the world

### Currencies and exchange rates in particular countries

The rates listed in this table are in all cases the latest rates known to us in a given month; in general they have been taken from reliable sources in the country in question. However, we do not know whether conversions were actually carried out at those rates in all cases. In the case of multiple

exchange rate systems, the types of rates are explained in footnotes. If no rates for the euro are available from a country, we have calculated comparative values at the exchange rates and relationships shown and marked them "W" in the column "type of rate".

In addition to the generally accepted currency designation and its abbreviation, the three-character alphabetical ISO currency code (see also Table V) was developed by the International Organization for Standardization as ISO Standard 4217. This currency code is designed to enable uniformly abbreviated designations for currency-related values to be used in international financial transactions. This applies, *inter alia*, to all external payments under the SWIFT system (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication). These abbreviations do not replace the official national short designations of the currencies.

### Values of the special drawing right

Since 1 April 1978 the value of the special drawing right, which was previously also defined in terms of gold, has been defined only as the sum of the values of fixed amounts of a number of currencies. Since 1 July 1974 the International Monetary Fund has been using this "standard basket" technique to determine the equivalent of an SDR unit in national currency.

Until the end of December 1980, the SDR basket comprised sixteen currencies. With effect from 1 January 1981, the number of currencies included in the basket was reduced from sixteen to five. With the introduction of the euro on 1 January 1999 this number was further reduced to four.

The composition of the currency basket as well as the weight and amount of the currency units in the basket are reviewed every five years. As a result of the latest review, conducted in 2000, since 1 January 2001 the SDR basket has contained the fixed currency amounts shown in column (a). They were fixed on 29 December 2000, on the basis of the average exchange rates in the London spot exchange market in the fourth quarter of 2000, in such a way that they corres-

ponded to the initial percentage weights listed in column (b) and generated the same SDR value on 29 December 2000 as did the basket until the end of 2000.

With the introduction of the euro as the single currency for initially eleven member states of the European Union, an adjustment of the selection criteria for the currencies of the SDR valuation basket was required. Hence the former criterion, whereby the currencies of the member states with the highest exports of goods and services were chosen, was extended in such a manner that it now also includes exports by monetary unions incorporating IMF members. In the case of a monetary union, exports of goods and services do not cover cross-border trade between the members of the monetary union.

Moreover, a second selection criterion was introduced so as to ensure that the currencies included in the basket are actually the commonest currencies used in international transactions. To that end, the IMF must state that a currency included in the basket is "freely usable". A currency is deemed to be freely usable if, in the estimation of the Executive Board of the IMF, it is widely used in payments for international transactions and is heavily traded in the major foreign exchange markets.

The weights of the various SDR basket currencies continue to depend on the value of exports of goods and services, and the value of the reserve balances held in those currencies by other member states of the IMF in the five years preceding the year of review.

The above-mentioned currency components are converted into US dollars on the basis of the market rates on every business day. In principle, the middle rates between the buying and selling rates fixed at noon in the London spot exchange market are used as market rates. The sum of the US dollar equivalents of the currency components yields the rate for the SDR in terms of the US dollar. Exchange rates for the SDR in terms of all other currencies are ascertained, using the rate for the SDR in terms of the US dollar, from the representative market exchange rates of these currencies for the US dollar. The representative rate for the Deutsche Mark was the official middle rate for the US dollar on the Frankfurt Exchange, whereas for the euro it is the reference rate of the European Central Bank.

The SDR is used by the IMF as a unit of account for its transactions and for all conversions into national currencies.

	(a)	(b)
US dollar	0.577	45
Euro	0.426	29
Yen	21.0	15
Pound sterling	0.0984	11

In addition, the SDR is used by public and private bodies in Germany and abroad, *inter alia* as the "successor" to those units of account which had hitherto been defined in terms of gold (eg gold francs).



## Excerpts from official announcements

### European Union Joint Communiqué on the determination of the irrevocable conversion rates for the euro of 2 May 1998

In accordance with Article 109I (4) of the Treaty<sup>1</sup>, the irrevocable conversion rates for the euro will be adopted by the Council, upon a proposal from the Commission and after consultation of the European Central Bank (ECB), on the first day of Stage Three, i.e. on 1 January 1999.

The current ERM bilateral central rates of the currencies of the Member States which, on the first day of Stage Three, will adopt the euro as their single currency, will be used in determining the irrevocable conversion rates for the euro. The central banks of the Member States adopting the euro as their single currency will ensure through appropriate market techniques that on 31 December 1998 the market exchange rates, recorded according to their regular concertation procedure used for calculating the daily exchange rates of the official ECU, are equal to the ERM bilateral central rates as set forth in the attached parity grid.

The procedure agreed upon by all parties to this Joint Communiqué will ensure that the adoption of the irrevocable conversion rates for the euro will by itself, as required by Article 109I (4) of the Treaty, not modify the external value of

<sup>1</sup> Treaty establishing the European Community.

ERM bilateral central rates to be used in determining the irrevocable conversion rates for the euro										
	DEM 100 =	BEF/ LUF 100 =	ESP 100 =	FRF 100 =	IEP 1 =	ITL 1000 =	NLG 100 =	ATS 100 =	PTE 100 =	FIM 100 =
Germany DEM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Belgium/ Luxembourg BEF/LUF	2062.55	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Spain ESP	8507.22	412.462	–	–	–	–	–	–	–	–
France FRF	335.386	16.2608	3.94237	–	–	–	–	–	–	–
Ireland IEP	40.2676	1.95232	0.473335	12.0063	–	–	–	–	–	–
Italy ITL	99000.2	4799.90	1163.72	29518.3	2458.56	–	–	–	–	–
Netherlands NLG	112.674	5.46285	1.32445	33.5953	2.79812	1.13812	–	–	–	–
Austria ATS	703.552	34.1108	8.27006	209.774	17.4719	7.10657	624.415	–	–	–
Portugal PTE	10250.5	496.984	120.492	3056.34	254.560	103.541	9097.53	1456.97	–	–
Finland FIM	304.001	14.7391	3.57345	90.6420	7.54951	3.07071	269.806	43.2094	2.96571	–

the ECU, which will be replaced on a 1:1 basis by the euro. The final official ECU exchange rates calculated accordingly and released on 31 December 1998 will be proposed by the Commission for adoption by the Council on the first day of Stage Three, i.e. on 1 January 1999, as the irrevocable conversion rates for the euro for the participating currencies.

In compliance with the legal framework for the use of the euro, once the irrevocable conversion rate for the euro for each participating currency has been adopted, it will be the only rate which will be used for conversion either way between the euro and the national currency unit and also for conversions between national currency units.

### Council Regulation (EC) No 2866/98 of 31 December 1998 on the conversion rates between the euro and the currencies of the Member States adopting the euro (published in the Official Journal of the European Communities L 359 of 31 December 1998)

#### The Council of the European Union,

Having regard to the Treaty establishing the European Community, and in particular Article 109l(4), first sentence thereof,

Having regard to the proposal from the Commission,

Having regard to the opinion of the European Central Bank,

(1) Whereas according to Article 109j(4) of the Treaty, the third stage of Economic and Monetary Union shall start on 1 January 1999; whereas the Council, meeting in the composition of Heads of State or Government, has confirmed on 3 May 1998 that Belgium, Germany, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal and Finland fulfil the necessary conditions for the adoption of a single currency on 1 January 1999;

(2) Whereas according to Council Regulation (EC) No 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro, the euro shall be the currency of the Member States which adopt the single currency as from 1 January 1999; whereas the introduction of the euro requires the adoption of the conversion rates at which the euro will be substituted for the national currencies and at which rates the euro will be divided into national currency units; whereas the conversion rates in Ar-

title 1 are the conversion rates referred to in the third indent of Article 1 of Regulation (EC) No 974/98;

(3) Whereas according to Council Regulation (EC) No 1103/97 of 17 June 1997 on certain provisions relating to the introduction of the euro, every reference to the ECU in a legal instrument shall be replaced by a reference to the euro at a rate of one euro to one ECU; whereas Article 109l(4), second sentence, of the Treaty, provides that the adoption of the conversion rates shall by itself not modify the external value of the ECU; whereas this is ensured by adopting as the conversion rates, the exchange rates against the ECU of the currencies of the Member States adopting the euro, as calculated by the Commission on 31 December 1998 according to the established procedure for the calculation of the daily official ECU rates;

(4) Whereas the Ministers of the Member States adopting the euro as their single currency, the Governors of the Central Banks of these Member States, the Commission and the European Monetary Institute/the European Central Bank, have issued two Communiqués on the determination and on the adoption of the irrevocable conversion rates for the euro dated 3 May 1998 and 26 September 1998, respectively;

(5) Whereas Regulation (EC) No 1103/97 stipulates that the conversion rates shall be adopted as one euro expressed in terms of each of the national currencies of the Member States adopting the euro; whereas in order to ensure a high degree of accuracy, these rates will be adopted with six significant figures and no inverse rates nor bilateral rates between the currencies of the Member States adopting the euro will be defined, **has adopted this Regulation:**

The irrevocably fixed conversion rates between the euro and the currencies of the Member States adopting the euro are:

1 euro	=	40.3399	Belgian francs
	=	1.95583	German marks
	=	166.386	Spanish pesetas
	=	6.55957	French francs
	=	0.787564	Irish pounds
	=	1,936.27	Italian lire
	=	40.3399	Luxembourg francs
	=	2.20371	Dutch guilders
	=	13.7603	Austrian schillings
	=	200.482	Portuguese escudos
	=	5.94573	Finnish marks

This Regulation shall enter into force on 1 January 1999.

This Regulation shall be binding in its entirety and directly applicable in all Member States.

## Communiqué of the European Union dated 31 December 1998

The ministers of the euro-area Member States of the European Community, the European Central Bank and the ministers and the central bank governors of Denmark and Greece have decided, following a common procedure involving the European Commission and after consultation of the Monetary Committee, to fix the central rates of the participant currencies in the Exchange Rate Mechanism which comes into operation on 1 January 1999.

The euro central rates of the Danish krone and Greek drachma are as follows (units of national currency per euro):

Danish krone	7.46038
Greek drachma	353.109

A fluctuation band of plus or minus 2.25% will be observed around the central rate for the Danish krone. The standard fluctuation band of plus or minus 15% will be observed around the central rate for the Greek drachma. The compulsory intervention points in the exchange rate mechanism will be communicated by the ECB and the central banks of Denmark and Greece in time for the opening of foreign exchange markets on 4 January 1999.

## Communiqué of the European Union dated 15 January 2000

At the request of the Greek authorities, the ministers of the euro-area Member States of the European Community, the European Central Bank and the ministers and the central bank governors of Denmark and Greece have decided, following a common procedure, to adapt the central rate of the Greek drachma in the exchange-rate mechanism (ERM II). The Commission has been involved and the Economic and Financial Committee has been consulted.

The central rate of the drachma has been revalued by 3½ percent. The new central rate of the Greek drachma is

1 euro = 340.750 drachma

The standard fluctuation band of plus or minus 15 percent continues to be observed around the central rate of the Greek drachma.

The compulsory intervention points in the exchange-rate mechanism will be communicated by the ECB and the Bank of Greece, in time for the opening of the foreign exchange markets on 17 January.

## Council Regulation (EC) No 1478/2000 of 19 June 2000 on the conversion rates between the euro and the currencies of the Member States adopting the euro (published in the Official Journal of the European Communities L 167 of 7 July 2000)

The Council of the European Union,

Having regard to the Treaty establishing the European Community, and in particular Article 123(5) thereof,

Having regard to the proposal from the Commission,

Having regard to the opinion of the European Central Bank,

Whereas:

(1) Council Regulation (EC) No 2866/98 of 31 December 1998 on the conversion rates between the euro and the currencies of the Member States adopting the euro determines the conversion rates as from 1 January 1999 pursuant to Council Regulation (EC) No 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro.

(2) Council Decision 98/317/EC of 3 May 1998 in accordance with Article 121(4) of the Treaty stipulated that Greece did not fulfil the necessary conditions for the adoption of the single currency.

(3) Pursuant to Council Decision 2000/427/EC of 19 June 2000 in accordance with Article 122(2) of the Treaty on the adoption by Greece of the single currency on 1 January 2001 Greece now fulfils the necessary conditions, and the deroga-

gation of Greece should be abrogated with effect from 1 January 2001.

(4) The introduction of the euro in Greece requires the adoption of the conversion rate between the euro and the drachma,

**has adopted this Regulation:**

In the list of conversion rates in Article 1 of Regulation (EC) No 2866/98, the following shall be inserted between the rates of the German mark and the Spanish peseta:

= 340.750 Greek drachma

This Regulation shall enter into force on 1 January 2001.

This Regulation shall be binding in its entirety and directly applicable in all Member States.

### **European Central Bank press release of 2 January 2001 on the accession of Greece to European Economic and Monetary Union**

---

Yesterday, 1 January 2001, the euro was introduced in Greece. Greece has thus become the twelfth EU Member State to adopt the single currency and the first one to do so since the start of Stage Three of Economic and Monetary Union (EMU) on 1 January 1999. The European Central Bank (ECB) welcomes this first enlargement of the euro area.

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

1. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank \*) und effektive Wechselkurse des Euro

1 EUR = ... WE									
Zeit	Vereinigte Staaten US-Dollar USD	Japan Yen JPY	Griechenland Drachme GRD 1)	Dänemark Dänische Krone DKK	Vereinigtes Königreich Pfund Sterling GBP	Schweden Schwedische Krone SEK	Schweiz Schweizer Franken CHF	Island Isländische Krone ISK 2)	Norwegen Norwegische Krone NOK
Durchschnitt im Jahr 3)									
1999	1,0658	121,32	325,76	7,4355	0,65874	8,8075	1,6003	77,18	8,3104
2000	0,9236	99,47	336,63	7,4538	0,60948	8,4452	1,5579	72,58	8,1129
2001	0,8956	108,68	–	7,4521	0,62187	9,2551	1,5105	87,42	8,0484
2002	0,9456	118,06	–	7,4305	0,62883	9,1611	1,4670	86,18	7,5086
Stand am Jahresende									
1999	1,0046	102,73	330,30	7,4433	0,62170	8,5625	1,6051	72,83	8,0765
2000	0,9305	106,92	340,75	7,4631	0,62410	8,8313	1,5232	78,80	8,2335
2001	0,8813	115,33	–	7,4365	0,60850	9,3012	1,4829	91,48	7,9515
2002	1,0487	124,39	–	7,4288	0,65050	9,1528	1,4524	84,74	7,2756
Durchschnitt im Monat 3)									
1999 Jan.	1,1608	131,35	323,56	7,4412	0,70291	9,0826	1,6055	80,62	8,6512
Febr.	1,1208	130,78	321,98	7,4352	0,68851	8,9077	1,5979	79,58	8,6497
März	1,0883	130,20	322,50	7,4325	0,67127	8,9403	1,5954	78,57	8,5065
April	1,0704	128,16	325,53	7,4327	0,66502	8,9140	1,6015	78,24	8,3186
Mai	1,0628	129,71	325,21	7,4333	0,65825	8,9722	1,6025	78,43	8,2348
Juni	1,0378	125,32	324,16	7,4314	0,65025	8,8284	1,5951	77,16	8,1676
Juli	1,0353	123,71	324,95	7,4388	0,65779	8,7446	1,6040	77,13	8,1811
Aug.	1,0604	120,10	326,41	7,4376	0,66014	8,7519	1,6004	77,28	8,2602
Sept.	1,0501	112,39	327,00	7,4337	0,64683	8,6337	1,6015	76,24	8,2270
Okt.	1,0706	113,52	329,20	7,4334	0,64587	8,7272	1,5943	75,82	8,2885
Nov.	1,0338	108,25	328,72	7,4366	0,63702	8,6330	1,6051	74,28	8,1907
Dez.	1,0110	103,72	329,68	7,4403	0,62651	8,5865	1,6012	73,29	8,0977
2000 Jan.	1,0137	106,53	331,07	7,4439	0,61834	8,5968	1,6103	73,39	8,1215
Febr.	0,9834	107,64	333,18	7,4453	0,61466	8,5114	1,6069	71,94	8,0991
März	0,9643	102,59	333,89	7,4473	0,61063	8,3884	1,6042	71,03	8,1110
April	0,9470	99,92	335,22	7,4505	0,59802	8,2671	1,5740	70,01	8,1545
Mai	0,9060	98,09	336,60	7,4570	0,60151	8,2410	1,5562	69,36	8,1994
Juni	0,9492	100,71	336,64	7,4607	0,62927	8,3177	1,5608	72,26	8,2490
Juli	0,9397	101,39	336,86	7,4589	0,62304	8,4070	1,5505	73,46	8,1763
Aug.	0,9041	97,76	337,27	7,4578	0,60710	8,3917	1,5506	72,41	8,0959
Sept.	0,8721	93,11	338,60	7,4627	0,60773	8,4145	1,5307	72,42	8,0266
Okt.	0,8552	92,75	339,45	7,4472	0,58933	8,5245	1,5130	72,83	8,0032
Nov.	0,8564	93,26	340,16	7,4564	0,60039	8,6289	1,5216	74,89	7,9950
Dez.	0,8973	100,61	340,70	7,4580	0,61342	8,6622	1,5137	77,30	8,1334
2001 Jan.	0,9383	109,57	1) –	7,4642	0,63480	8,9055	1,5291	79,86	8,2355
Febr.	0,9217	107,08	–	7,4630	0,63400	8,9770	1,5358	79,27	8,2125
März	0,9095	110,33	–	7,4643	0,62915	9,1264	1,5355	79,72	8,1600
April	0,8920	110,36	–	7,4633	0,62168	9,1120	1,5287	83,29	8,1146
Mai	0,8742	106,50	–	7,4612	0,61328	9,0576	1,5334	88,12	7,9927
Juni	0,8532	104,30	–	7,4539	0,60890	9,2106	1,5225	89,36	7,9360
Juli	0,8607	107,21	–	7,4447	0,60857	9,2637	1,5135	87,89	7,9714
Aug.	0,9005	109,34	–	7,4450	0,62672	9,3107	1,5144	88,70	8,0552
Sept.	0,9111	108,20	–	7,4413	0,62291	9,6744	1,4913	91,16	7,9985
Okt.	0,9059	109,86	–	7,4367	0,62393	9,5780	1,4793	92,84	7,9970
Nov.	0,8883	108,68	–	7,4452	0,61838	9,4166	1,4663	95,32	7,9224
Dez.	0,8924	113,38	–	7,4431	0,62012	9,4359	1,4749	93,37	7,9911
2002 Jan.	0,8833	117,12	–	7,4329	0,61659	9,2275	1,4745	90,61	7,9208
Febr.	0,8700	116,23	–	7,4299	0,61160	9,1828	1,4775	88,13	7,7853
März	0,8758	114,75	–	7,4324	0,61574	9,0594	1,4678	87,97	7,7183
April	0,8858	115,81	–	7,4341	0,61407	9,1358	1,4658	85,98	7,6221
Mai	0,9170	115,86	–	7,4356	0,62823	9,2208	1,4572	84,26	7,5207
Juni	0,9554	117,80	–	7,4330	0,64405	9,1137	1,4721	85,28	7,4043
Juli	0,9922	117,11	–	7,4301	0,63870	9,2689	1,4624	84,88	7,4050
Aug.	0,9778	116,31	–	7,4270	0,63633	9,2489	1,4636	84,22	7,4284
Sept.	0,9808	118,38	–	7,4271	0,63059	9,1679	1,4649	85,82	7,3619
Okt.	0,9811	121,57	–	7,4297	0,62994	9,1051	1,4650	86,08	7,3405
Nov.	1,0014	121,65	–	7,4280	0,63709	9,0818	1,4673	86,18	7,3190
Dez.	1,0183	124,20	–	7,4264	0,64218	9,0961	1,4679	84,92	7,2948

\* Siehe Erläuterungen (Seite 65). — 1 Am 1.1.01 Beitritt Griechenlands zum Euro-Währungsgebiet (siehe Tabellen I.5 und I.6). — 2 Bis Sept. 2000 so

genannte Indikatorkurse der EZB. — 3 Errechnet aus täglichen Notierungen. — 4 Durchschnitt vom 7.8. bis 29.12.00.

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

Bulgarien	Zypern	Tschechische Republik	Estland	Ungarn	Litauen	Lettland	Malta	Zeit
Lew BGN 2)	Zypern-Pfund CYP	Tschechische Krone CZK	Estnische Krone EEK	Forint HUF	Litas LTL 2)	Lats LVL 2)	Maltesische Lira MTL 2)	
<b>Durchschnitt im Jahr 3)</b>								
.	0,57884	36,884	15,6466	252,77	4,2640	0,6256	0,4258	1999
4) 1,9479	0,57392	35,599	15,6466	260,04	3,6952	0,5592	0,4041	2000
1,9482	0,57589	34,068	15,6466	256,59	3,5823	0,5601	0,4030	2001
1,9492	0,57530	30,804	15,6466	242,96	3,4594	0,5810	0,4089	2002
<b>Stand am Jahresende</b>								
.	0,57667	36,103	15,6466	254,70	4,0169	0,5881	0,4151	1999
1,9543	0,57369	35,047	15,6466	265,00	3,7229	0,5764	0,4075	2000
1,9463	0,57504	31,962	15,6466	245,18	3,5228	0,5563	0,3994	2001
1,9546	0,57316	31,577	15,6466	236,29	3,4525	0,6140	0,4182	2002
<b>Durchschnitt im Monat 3)</b>								
.	0,58174	35,741	15,6466	250,79	4,6443	0,6618	0,4410	1999 Jan.
.	0,58057	37,800	15,6466	250,30	4,4845	0,6468	0,4354	Febr.
.	0,57959	37,993	15,6466	253,64	4,3534	0,6388	0,4302	März
.	0,57924	37,982	15,6466	252,37	4,2824	0,6320	0,4279	April
.	0,57877	37,685	15,6466	250,21	4,2528	0,6295	0,4253	Mai
.	0,57792	37,094	15,6466	249,35	4,1518	0,6206	0,4222	Juni
.	0,57778	36,503	15,6466	250,43	4,1424	0,6231	0,4220	Juli
.	0,57871	36,413	15,6466	253,52	4,2399	0,6271	0,4242	Aug.
.	0,57830	36,313	15,6466	255,28	4,2005	0,6154	0,4225	Sept.
.	0,57903	36,620	15,6466	257,63	4,2833	0,6189	0,4244	Okt.
.	0,57782	36,372	15,6466	254,96	4,1374	0,6056	0,4201	Nov.
.	0,57699	36,048	15,6466	254,37	4,0468	0,5921	0,4160	Dez.
.	0,57721	36,005	15,6466	254,91	4,0570	0,5943	0,4150	2000 Jan.
.	0,57592	35,685	15,6466	256,12	3,9346	0,5855	0,4115	Febr.
.	0,57521	35,627	15,6466	257,08	3,8576	0,5727	0,4091	März
.	0,57452	36,323	15,6466	258,45	3,7894	0,5620	0,4051	April
.	0,57288	36,549	15,6466	259,03	3,6236	0,5497	0,4010	Mai
.	0,57456	35,974	15,6466	259,73	3,7971	0,5681	0,4102	Juni
.	0,57428	35,608	15,6466	260,22	3,7594	0,5650	0,4080	Juli
.	0,57271	35,356	15,6466	260,88	3,6175	0,5493	0,4016	Aug.
1,9468	0,57241	35,440	15,6466	262,35	3,4891	0,5368	0,3982	Sept.
1,9482	0,57241	35,236	15,6466	262,92	3,4214	0,5324	0,3933	Okt.
1,9468	0,57241	34,609	15,6466	264,09	3,4262	0,5376	0,3952	Nov.
1,9520	0,57270	34,834	15,6466	264,95	3,5889	0,5597	0,4020	Dez.
1,9553	0,57754	35,128	15,6466	265,00	3,7540	0,5791	0,4098	2001 Jan.
1,9516	0,57935	34,640	15,6466	265,69	3,6871	0,5709	0,4078	Febr.
1,9496	0,57892	34,590	15,6466	266,47	3,6383	0,5678	0,4057	März
1,9474	0,57859	34,555	15,6466	266,99	3,5676	0,5615	0,4027	April
1,9468	0,57771	34,375	15,6466	258,29	3,4970	0,5515	0,3992	Mai
1,9470	0,57516	33,954	15,6466	247,25	3,4125	0,5415	0,3961	Juni
1,9465	0,57403	33,868	15,6466	248,94	3,4429	0,5462	0,3969	Juli
1,9472	0,57364	34,050	15,6466	251,02	3,6017	0,5625	0,4043	Aug.
1,9467	0,57326	34,157	15,6466	255,94	3,6436	0,5646	0,4050	Sept.
1,9469	0,57429	33,549	15,6466	255,23	3,6223	0,5616	0,4046	Okt.
1,9466	0,57376	33,291	15,6466	251,36	3,5520	0,5549	0,4017	Nov.
1,9465	0,57486	32,532	15,6466	247,31	3,5687	0,5592	0,4025	Dez.
1,9527	0,57604	32,066	15,6466	243,84	3,5320	0,5619	0,4009	2002 Jan.
1,9485	0,57617	31,789	15,6466	243,51	3,4527	0,5580	0,3985	Febr.
1,9494	0,57510	31,419	15,6466	244,78	3,4524	0,5566	0,3999	März
1,9499	0,57613	30,336	15,6466	242,26	3,4528	0,5600	0,4008	April
1,9522	0,57853	30,552	15,6466	243,86	3,4524	0,5716	0,4064	Mai
1,9488	0,58007	30,300	15,6466	242,71	3,4525	0,5842	0,4130	Juni
1,9476	0,57720	29,727	15,6466	246,72	3,4528	0,5952	0,4160	Juli
1,9468	0,57363	30,796	15,6466	245,30	3,4526	0,5898	0,4140	Aug.
1,9469	0,57338	30,190	15,6466	243,89	3,4526	0,5912	0,4129	Sept.
1,9463	0,57250	30,660	15,6466	243,53	3,4526	0,5953	0,4129	Okt.
1,9498	0,57200	30,752	15,6466	238,25	3,4528	0,6012	0,4148	Nov.
1,9521	0,57298	31,194	15,6466	236,07	3,4523	0,6049	0,4160	Dez.

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

noch: 1. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank \*) und effektive Wechselkurse des Euro

1 EUR = ... WE									
Zeit	Polen Zloty PLN	Rumänien Leu ROL 1)	Slowenien Tolar SIT	Slowakei Slowakische Krone SKK 1)	Türkei Türkische Lira TRL 1)	Australien Australischer Dollar AUD	Kanada Kanadischer Dollar CAD	Hongkong, Sonderverwal- tungsregion Hongkong- Dollar HKD 1)	Neuseeland Neuseeland- Dollar NZD
Durchschnitt im Jahr 4)									
1999	4,2274	16 345	194,4732	44,123	447 237	1,6523	1,5840	8,2694	2,0145
2000	4,0082	19 922	206,6127	42,602	574 816	1,5889	1,3706	7,1973	2,0288
2001	3,6721	26 004	217,9797	43,300	1 102 425	1,7319	1,3864	6,9855	2,1300
2002	3,8574	31 270	225,9772	42,694	1 439 680	1,7376	1,4838	7,3750	2,0366
Stand am Jahresende									
1999	4,1587	18 345	198,9055	42,402	544 641	1,5422	1,4608	7,8033	1,9357
2000	3,8498	24 142	213,5401	43,933	624 267	1,6770	1,3965	7,2578	2,1120
2001	3,4953	27 817	218,8364	42,780	1 269 500	1,7280	1,4077	6,8723	2,1215
2002	4,0210	35 135	230,1577	41,503	1 738 000	1,8556	1,6550	8,1781	1,9975
Durchschnitt im Monat 4)									
1999 Jan.	4,1047	13 194	189,0726	42,765	376 460	1,8387	1,7646	8,9942	2,1588
Febr.	4,2483	13 774	190,2366	43,091	384 994	1,7515	1,6786	8,6847	2,0623
März	4,2962	15 504	190,4445	44,435	395 773	1,7260	1,6510	8,4322	2,0451
April	4,2796	15 816	192,0508	44,912	408 652	1,6684	1,5944	8,2964	1,9723
Mai	4,1805	16 205	193,7697	45,899	422 121	1,6046	1,5527	8,2391	1,9249
Juni	4,0939	16 364	195,4837	45,474	430 311	1,5805	1,5244	8,0510	1,9479
Juli	4,0172	16 470	196,8874	45,016	443 437	1,5757	1,5403	8,0349	1,9664
Aug.	4,1966	17 058	196,9873	44,569	464 235	1,6451	1,5833	8,2272	2,0154
Sept.	4,2908	17 186	196,3492	43,727	478 653	1,6186	1,5518	8,1549	2,0097
Okt.	4,4014	17 884	196,7657	43,651	503 095	1,6414	1,5808	8,3169	2,0798
Nov.	4,3970	18 067	196,8145	43,241	515 744	1,6179	1,5160	8,0369	2,0178
Dez.	4,2160	18 201	198,1957	42,523	535 018	1,5798	1,4906	7,8615	1,9891
2000 Jan.	4,1603	18 592	199,8146	42,334	552 305	1,5421	1,4687	7,8874	1,9716
Febr.	4,0782	18 396	201,2455	42,238	553 949	1,5642	1,4270	7,6528	2,0057
März	3,9460	18 527	202,7540	41,631	559 335	1,5827	1,4082	7,5056	1,9674
April	4,0065	18 692	203,9081	41,570	563 785	1,5878	1,3890	7,3753	1,9097
Mai	4,0731	18 470	204,9301	42,733	559 118	1,5703	1,3549	7,0586	1,9355
Juni	4,1731	19 966	206,8081	42,417	584 542	1,5968	1,4018	7,3990	2,0174
Juli	4,0528	20 296	207,8614	42,501	589 631	1,5978	1,3886	7,3285	2,0394
Aug.	3,9446	20 270	208,5482	42,536	583 720	1,5575	1,3406	7,0527	2,0305
Sept.	3,9174	20 593	209,1689	43,094	578 905	1,5749	1,2945	6,7997	2,0882
Okt.	3,9670	20 986	209,9911	43,663	579 614	1,6176	1,2924	6,6682	2,1346
Nov.	3,9000	21 489	211,4028	42,930	586 149	1,6387	1,3204	6,6789	2,1438
Dez.	3,8744	22 939	213,0077	43,551	608 514	1,6422	1,3679	6,9982	2,0905
2001 Jan.	3,8591	24 591	214,4049	43,701	630 116	1,6891	1,4098	7,3182	2,1103
Febr.	3,7671	24 703	215,5474	43,710	719 242	1,7236	1,4027	7,1889	2,1184
März	3,6945	24 825	216,0526	43,707	884 732	1,8072	1,4167	7,0939	2,1753
April	3,5904	24 870	216,3876	43,457	1 088 386	1,7847	1,3903	6,9568	2,1975
Mai	3,4842	24 918	217,3480	43,156	996 257	1,6813	1,3473	6,8182	2,0723
Juni	3,3876	24 705	217,9232	42,778	1 038 115	1,6469	1,3016	6,6542	2,0589
Juli	3,6171	25 273	218,8028	42,625	1 142 682	1,6890	1,3153	6,7130	2,1074
Aug.	3,8243	26 846	219,5067	43,119	1 265 762	1,7169	1,3857	7,0236	2,0895
Sept.	3,8468	27 556	219,8310	43,545	1 351 150	1,8036	1,4260	7,1063	2,1781
Okt.	3,7465	27 889	220,2144	43,594	1 459 174	1,7955	1,4224	7,0655	2,1863
Nov.	3,6348	27 797	220,1049	43,134	1 350 364	1,7172	1,4153	6,9284	2,1322
Dez.	3,5881	28 150	219,4587	43,090	1 297 972	1,7348	1,4075	6,9595	2,1456
2002 Jan.	3,5922	28 319	219,6918	42,503	1 208 795	1,7094	1,4135	6,8886	2,0826
Febr.	3,6420	28 031	222,7202	42,220	1 183 500	1,6963	1,3880	6,7857	2,0771
März	3,6229	28 684	223,5431	41,951	1 192 600	1,6695	1,3903	6,8308	2,0261
April	3,5944	29 328	224,3736	41,713	1 170 095	1,6537	1,4008	6,9091	1,9995
Mai	3,7126	30 699	225,2300	43,002	1 286 227	1,6662	1,4210	7,1521	1,9859
Juni	3,8502	31 908	226,0053	44,325	1 468 900	1,6793	1,4627	7,4523	1,9517
Juli	4,0882	32 745	226,5774	44,494	1 650 565	1,7922	1,5321	7,7389	2,0646
Aug.	4,0836	32 344	227,2065	43,928	1 602 636	1,8045	1,5333	7,6265	2,1076
Sept.	4,0703	32 473	228,0443	42,929	1 620 238	1,7927	1,5434	7,6500	2,0847
Okt.	4,0434	32 607	228,7328	41,797	1 625 696	1,7831	1,5481	7,6521	2,0381
Nov.	3,9569	33 592	229,4644	41,540	1 606 571	1,7847	1,5735	7,8098	2,0155
Dez.	3,9858	34 251	230,0165	41,745	1 619 050	1,8076	1,5872	7,9409	1,9947

\* Siehe Erläuterungen (Seite 65). — 1 Bis Sept. 2000 so genannte Indikatorkurse der EZB. — 2 Berechnungen der EZB anhand der gewogenen Durchschnitte der Euro-Wechselkurse gegenüber den Währungen folgender Länder: Australien, Dänemark, Griechenland, Hongkong, Japan, Kanada, Norwegen, Schweden, Schweiz, Singapur, Südkorea, Vereinigtes Königreich und Vereinigte Staaten. Die dabei verwendeten Gewichte beruhen auf dem Han-

del mit gewerblichen Erzeugnissen von 1995 bis 1997 und spiegeln auch Drittmarkteffekte wider. Mit Aufnahme Griechenlands in die EWU im Januar 2001 zählt es beim effektiven Wechselkurs des Euro nicht mehr zu den Partnerländern; das Gewichtungsschema wurde entsprechend angepasst. Auf Grund der Änderung des Gewichtungsschemas sind die Angaben

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

			Effektiver Wechselkurs des Euro				
Singapur	Korea, Republik	Südafrika	Enger Länderkreis 2)		Weiter Länderkreis 3)		Zeit
			Nominal	Real auf Basis der Verbraucherpreise	Nominal	Real auf Basis der Verbraucherpreise	
Singapur-Dollar SGD 1)	Won KRW 1)	Rand ZAR 1)	1. Vj. 1999 = 100				
<b>Durchschnitt im Jahr 4)</b>							
1,8064	1 267,26	6,5188	95,7	95,7	96,6	95,8	1999
1,5923	1 043,50	6,3899	85,7	86,5	88,2	86,3	2000
1,6039	1 154,83	7,6873	87,3	88,9	91,0	88,1	2001
1,6912	1 175,50	9,9072	90,0	92,8	95,6	91,9	2002
<b>Stand am Jahresende</b>							
1,6718	1 137,28	6,1870	89,5	.	.	.	1999
1,6126	1 177,08	7,0392	88,1	.	.	.	2000
1,6306	1 161,55	10,4302	87,2	.	.	.	2001
1,8199	1 243,76	9,0094	94,9	.	.	.	2002
<b>Durchschnitt im Monat 4)</b>							
1,9496	1 362,41	6,9572	102,0	101,8	101,4	101,4	1999 Jan.
1,9051	1 330,19	6,8515	99,9	99,9	100,0	100,1	Febr.
1,8813	1 336,19	6,7542	98,3	98,3	98,7	98,6	März
1,8344	1 292,18	6,5603	97,1	96,9	97,5	97,2	April
1,8202	1 272,05	6,5718	96,6	96,5	96,9	96,4	Mai
1,7755	1 212,62	6,3225	94,7	94,7	95,1	94,5	Juni
1,7560	1 229,42	6,3210	94,8	95,2	95,1	94,4	Juli
1,7785	1 269,05	6,4969	95,4	95,6	96,3	95,5	Aug.
1,7811	1 260,06	6,3645	93,6	93,4	95,2	93,8	Sept.
1,7934	1 289,95	6,5250	94,4	94,3	96,4	94,7	Okt.
1,7268	1 215,89	6,3486	92,0	92,0	94,0	92,4	Nov.
1,6938	1 149,56	6,2145	90,1	90,4	92,2	90,7	Dez.
1,6973	1 145,87	6,2031	90,2	90,8	92,4	90,7	2000 Jan.
1,6739	1 110,76	6,2132	89,2	89,8	91,2	89,6	Febr.
1,6538	1 076,12	6,2408	87,7	88,3	89,7	88,1	März
1,6195	1 051,41	6,2792	86,1	86,6	88,4	86,7	April
1,5665	1 015,27	6,3783	84,5	85,0	86,9	85,1	Mai
1,6406	1 061,08	6,5691	87,4	88,1	89,9	88,1	Juni
1,6359	1 047,91	6,4622	86,9	87,9	89,4	87,5	Juli
1,5563	1 007,64	6,2922	84,6	85,5	87,0	85,1	Aug.
1,5167	973,23	6,2457	82,8	83,6	85,3	83,3	Sept.
1,4982	965,10	6,3928	81,6	82,4	84,4	82,2	Okt.
1,4970	990,61	6,5770	82,3	83,3	85,1	82,9	Nov.
1,5580	1 089,59	6,8602	85,4	86,4	88,1	85,8	Dez.
1,6302	1 194,92	7,2985	89,2	90,2	91,7	89,0	2001 Jan.
1,6067	1 153,81	7,2018	88,3	89,4	91,0	88,3	Febr.
1,6114	1 173,40	7,1709	88,4	89,8	91,4	88,9	März
1,6165	1 183,45	7,2107	87,6	89,1	91,0	88,4	April
1,5855	1 133,74	6,9660	85,9	87,6	89,3	86,7	Mai
1,5497	1 104,12	6,8718	84,7	86,3	88,1	85,4	Juni
1,5691	1 120,28	7,0580	85,4	87,1	89,1	86,2	Juli
1,5855	1 153,99	7,4823	87,7	89,3	91,8	88,6	Aug.
1,5929	1 178,27	7,8878	88,0	89,7	92,6	89,3	Sept.
1,6397	1 178,62	8,4130	88,0	90,0	92,8	89,5	Okt.
1,6254	1 137,48	8,6467	86,8	88,8	91,3	88,0	Nov.
1,6389	1 146,99	10,3783	87,7	89,9	91,9	88,6	Dez.
1,6247	1 160,78	10,2535	87,6	90,3	91,6	88,4	2002 Jan.
1,5935	1 147,18	9,9955	86,8	89,4	91,1	87,8	Febr.
1,6016	1 157,30	10,0974	86,8	89,6	91,3	88,2	März
1,6191	1 163,18	9,8103	87,2	90,1	91,7	88,5	April
1,6506	1 150,08	9,2845	88,6	91,5	93,7	90,4	Mai
1,7029	1 160,62	9,7239	90,6	93,6	96,4	92,8	Juni
1,7395	1 169,16	10,0140	91,7	94,7	98,2	94,4	Juli
1,7164	1 167,08	10,3591	91,1	94,0	97,7	93,8	Aug.
1,7320	1 182,57	10,3986	91,2	94,2	98,0	94,0	Sept.
1,7511	1 211,92	10,1148	91,7	94,8	98,5	94,5	Okt.
1,7666	1 208,19	9,6582	92,5	95,5	99,3	94,8	Nov.
1,7858	1 226,88	9,1039	93,6	96,6	100,4	95,8	Dez.

zum effektiven Wechselkurs ab Januar 2001 nicht vollständig mit früheren Angaben vergleichbar. Soweit die Verbraucherpreise noch nicht vorlagen, sind Schätzungen angegeben. Zur Erläuterung der Methode siehe: EZB, Monatsbericht, April 2000, Seite 41 ff. — 3 Berechnungen der EZB. Zu dieser Gruppe gehören neben den Ländern der eng gefassten Gruppe (siehe

Fußnote 2) zusätzlich folgende Länder: Algerien, Argentinien, Brasilien, China, Estland, Indien, Indonesien, Israel, Kroatien, Malaysia, Marokko, Mexiko, Neuseeland, Philippinen, Polen, Rumänien, Russische Föderation, Slowakei, Slowenien, Südafrika, Taiwan, Thailand, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn und Zypern. — 4 Errechnet aus täglichen Notierungen.



I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

noch: 1. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank und effektive Wechselkurse des Euro

		1 EUR = ... WE							
Zeit	Vereinigte Staaten	Japan	Dänemark	Vereinigtes Königreich	Schweden	Schweiz	Island	Norwegen	
	US-Dollar USD	Yen JPY	Dänische Krone DKK	Pfund Sterling GBP	Schwedische Krone SEK	Schweizer Franken CHF	Isländische Krone ISK	Norwegische Krone NOK	
Tageskurs									
2002 Okt.	1.	0,9861	120,67	7,4274	0,62770	9,1080	1,4574	85,04	7,3150
	2.	0,9835	120,94	7,4275	0,62790	9,0700	1,4604	84,89	7,3020
	3.	0,9890	121,47	7,4291	0,62960	9,0960	1,4597	85,13	7,3125
	4.	0,9865	121,11	7,4285	0,62900	9,0906	1,4618	85,32	7,3040
	7.	0,9808	121,84	7,4273	0,62650	9,0918	1,4621	85,36	7,2885
	8.	0,9800	121,73	7,4275	0,62660	9,1565	1,4671	85,66	7,2760
	9.	0,9814	121,89	7,4275	0,63180	9,1561	1,4666	85,78	7,2620
	10.	0,9875	122,08	7,4285	0,63170	9,1720	1,4626	86,39	7,3050
	11.	0,9857	122,53	7,4293	0,63210	9,1110	1,4636	86,11	7,2830
	14.	0,9873	122,57	7,4290	0,63220	9,0950	1,4622	86,16	7,2815
	15.	0,9810	122,56	7,4292	0,63100	9,0695	1,4672	86,14	7,2975
	16.	0,9823	121,86	7,4288	0,63180	9,0681	1,4681	86,53	7,3095
	17.	0,9763	121,34	7,4311	0,62665	9,0947	1,4669	86,46	7,4120
	18.	0,9735	121,83	7,4298	0,62830	9,0960	1,4682	86,59	7,4015
	21.	0,9748	121,53	7,4291	0,63000	9,0678	1,4693	85,98	7,3980
	22.	0,9768	122,32	7,4315	0,63150	9,1090	1,4693	86,45	7,4340
	23.	0,9775	121,17	7,4319	0,63130	9,1400	1,4662	86,69	7,4015
	24.	0,9738	121,08	7,4308	0,62950	9,1350	1,4675	86,49	7,3740
	25.	0,9763	121,21	7,4315	0,62860	9,1286	1,4663	86,79	7,3580
	28.	0,9745	121,53	7,4316	0,62990	9,0820	1,4680	86,29	7,3710
	29.	0,9820	121,21	7,4321	0,63070	9,1056	1,4657	86,71	7,3910
	30.	0,9825	120,65	7,4323	0,63170	9,0834	1,4649	86,34	7,3900
	31.	0,9864	121,04	7,4319	0,63260	9,0900	1,4633	86,49	7,3650
Nov.	1.	0,9974	121,58	7,4321	0,63680	9,0888	1,4606	86,48	7,3685
	4.	0,9944	121,85	7,4323	0,63900	9,1424	1,4633	86,54	7,3705
	5.	1,0024	121,95	7,4326	0,64130	9,1423	1,4613	87,14	7,3715
	6.	0,9955	121,84	7,4317	0,63940	9,1275	1,4633	86,77	7,3595
	7.	1,0013	121,98	7,4297	0,63840	9,1393	1,4641	87,17	7,3545
	8.	1,0107	121,95	7,4292	0,63750	9,1215	1,4633	86,93	7,3320
	11.	1,0126	120,90	7,4284	0,63700	9,0970	1,4632	86,62	7,2975
	12.	1,0081	120,61	7,4277	0,63580	9,0833	1,4616	86,10	7,3025
	13.	1,0068	120,80	7,4262	0,63430	9,0728	1,4632	85,96	7,3210
	14.	1,0095	120,85	7,4265	0,63550	9,0973	1,4651	86,04	7,3145
	15.	1,0029	121,05	7,4263	0,63620	9,0835	1,4664	85,90	7,3025
	18.	1,0065	121,98	7,4263	0,63740	9,0725	1,4676	85,82	7,3135
	19.	1,0125	122,75	7,4274	0,63730	9,0723	1,4681	85,89	7,3270
	20.	1,0019	122,67	7,4263	0,63640	9,0780	1,4675	85,92	7,3310
	21.	1,0034	122,75	7,4261	0,63560	9,0633	1,4687	86,26	7,3155
	22.	1,0024	122,88	7,4268	0,63350	9,0181	1,4718	86,26	7,3045
	25.	0,9905	121,84	7,4265	0,63260	9,0117	1,4746	85,71	7,3040
	26.	0,9910	120,92	7,4263	0,63450	9,0354	1,4736	85,65	7,2640
	27.	0,9927	120,57	7,4263	0,64130	9,0608	1,4757	85,68	7,2750
	28.	0,9934	121,37	7,4262	0,63950	9,0654	1,4746	85,44	7,2880
	29.	0,9927	121,56	7,4261	0,63950	9,0453	1,4754	85,43	7,2820
Dez.	2.	0,9871	123,14	7,4261	0,63820	9,0071	1,4774	84,95	7,2625
	3.	0,9967	124,08	7,4263	0,63740	9,0365	1,4721	85,20	7,2750
	4.	1,0018	124,75	7,4263	0,63670	9,0543	1,4721	85,10	7,2655
	5.	0,9991	125,18	7,4264	0,63640	9,0582	1,4727	85,07	7,2745
	6.	1,0006	125,02	7,4261	0,63770	9,0525	1,4717	85,31	7,2640
	9.	1,0093	123,65	7,4267	0,63930	9,0655	1,4737	85,22	7,3080
	10.	1,0111	124,66	7,4273	0,64160	9,1095	1,4736	85,41	7,3280
	11.	1,0067	124,18	7,4264	0,64060	9,0695	1,4740	85,28	7,3440
	12.	1,0156	124,55	7,4267	0,64370	9,1070	1,4768	84,57	7,3350
	13.	1,0221	124,46	7,4256	0,64450	9,1205	1,4768	84,92	7,3295
	16.	1,0212	123,64	7,4260	0,64260	9,1288	1,4770	84,86	7,3100
	17.	1,0307	124,40	7,4273	0,64450	9,0940	1,4732	85,02	7,2945
	18.	1,0240	124,35	7,4253	0,64030	9,0900	1,4663	84,57	7,3130
	19.	1,0273	123,87	7,4250	0,64030	9,0970	1,4635	85,18	7,2850
	20.	1,0255	123,79	7,4251	0,63990	9,0975	1,4619	84,76	7,2870
	23.	1,0282	123,35	7,4266	0,64460	9,1380	1,4580	84,51	7,2895
	24.	1,0296	123,78	7,4261	0,64670	9,1326	1,4538	84,69	7,2763
	27.	1,0376	124,45	7,4267	0,64800	9,1550	1,4567	84,80	7,3060
	30.	1,0422	124,27	7,4281	0,65000	9,1558	1,4548	84,24	7,2725
	31.	1,0487	124,39	7,4288	0,65050	9,1528	1,4524	84,74	7,2756
2003 Jan.	2.	1,0446	124,40	7,4272	0,65200	9,1270	1,4528	84,64	7,2670
	3.	1,0392	124,56	7,4283	0,65000	9,1060	1,4555	84,32	7,2360
	6.	1,0488	124,40	7,4279	0,64950	9,0913	1,4563	84,78	7,2420
	7.	1,0425	124,82	7,4285	0,64960	9,0670	1,4565	84,09	7,2370
	8.	1,0377	124,90	7,4291	0,64950	9,0702	1,4586	84,44	7,2225
	9.	1,0507	125,16	7,4297	0,65300	9,1110	1,4597	84,92	7,2255
	10.	1,0503	125,72	7,4290	0,65340	9,1385	1,4602	84,62	7,2520
	13.	1,0549	125,74	7,4295	0,65680	9,1722	1,4613	84,08	7,2895
	14.	1,0577	125,04	7,4295	0,65830	9,1705	1,4623	84,09	7,3285
	15.	1,0526	124,47	7,4310	0,65920	9,1720	1,4636	84,24	7,3020

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

Bulgarien	Zypern	Tschechische Republik	Estland	Ungarn	Litauen	Lettland	Malta	Zeit
Lew BGN	Zypern-Pfund CYP	Tschechische Krone CZK	Estnische Krone EEK	Forint HUF	Litas LTL	Lats LVL	Maltesische Lira MTL	
Tageskurs								
1,9462	0,57323	30,385	15,6466	243,27	3,4523	0,5951	0,4128	2002 Okt. 1.
1,9464	0,57303	30,363	15,6466	243,60	3,4524	0,5945	0,4127	2.
1,9468	0,57313	30,363	15,6466	243,58	3,4531	0,5961	0,4132	3.
1,9470	0,57313	30,333	15,6466	244,05	3,4531	0,5947	0,4130	4.
1,9462	0,57277	30,287	15,6466	244,53	3,4530	0,5930	0,4124	7.
1,9461	0,57277	30,338	15,6466	245,02	3,4533	0,5944	0,4124	8.
1,9461	0,57277	30,650	15,6466	245,95	3,4533	0,5958	0,4131	9.
1,9460	0,57277	30,617	15,6466	245,09	3,4528	0,5976	0,4134	10.
1,9461	0,57277	30,730	15,6466	244,93	3,4524	0,5973	0,4133	11.
1,9461	0,57277	30,743	15,6466	245,20	3,4524	0,5983	0,4134	14.
1,9460	0,57277	30,775	15,6466	245,27	3,4522	0,5959	0,4130	15.
1,9462	0,57267	30,960	15,6466	245,34	3,4525	0,5957	0,4132	16.
1,9463	0,57234	30,815	15,6466	245,40	3,4526	0,5932	0,4123	17.
1,9465	0,57234	30,583	15,6466	244,91	3,4525	0,5939	0,4124	18.
1,9465	0,57228	30,550	15,6466	242,48	3,4525	0,5942	0,4127	21.
1,9463	0,57228	30,577	15,6466	242,25	3,4525	0,5959	0,4130	22.
1,9463	0,57228	30,807	15,6466	241,83	3,4524	0,5955	0,4129	23.
1,9464	0,57228	30,872	15,6466	241,94	3,4523	0,5937	0,4125	24.
1,9464	0,57225	30,925	15,6466	241,12	3,4523	0,5945	0,4125	25.
1,9465	0,57225	30,918	15,6466	241,41	3,4523	0,5941	0,4132	28.
1,9461	0,57189	30,918	15,6466	241,48	3,4523	0,5956	0,4130	29.
1,9461	0,57156	30,903	15,6466	241,28	3,4526	0,5955	0,4132	30.
1,9466	0,57127	30,778	15,6466	241,33	3,4528	0,5970	0,4135	31.
1,9475	0,57127	30,847	15,6466	241,40	3,4529	0,6010	0,4145	Nov. 1.
1,9476	0,57127	30,717	15,6466	241,10	3,4531	0,6005	0,4146	4.
1,9492	0,57127	30,948	15,6466	241,14	3,4533	0,6032	0,4152	5.
1,9482	0,57097	30,792	15,6466	239,65	3,4533	0,6007	0,4147	6.
1,9480	0,57143	30,918	15,6466	239,15	3,4535	0,6017	0,4149	7.
1,9477	0,57179	30,961	15,6466	239,03	3,4533	0,6040	0,4151	8.
1,9475	0,57189	30,700	15,6466	238,21	3,4537	0,6039	0,4151	11.
1,9472	0,57205	30,686	15,6466	238,52	3,4534	0,6024	0,4147	12.
1,9475	0,57205	30,722	15,6466	238,50	3,4534	0,6022	0,4145	13.
1,9479	0,57208	30,698	15,6466	237,86	3,4531	0,6030	0,4148	14.
1,9471	0,57208	30,572	15,6466	237,30	3,4525	0,6010	0,4146	15.
1,9483	0,57215	30,583	15,6466	237,03	3,4527	0,6028	0,4149	18.
1,9496	0,57215	30,546	15,6466	236,62	3,4522	0,6046	0,4151	19.
1,9505	0,57208	30,583	15,6466	237,67	3,4524	0,6018	0,4146	20.
1,9527	0,57212	30,674	15,6466	237,53	3,4522	0,6021	0,4146	21.
1,9540	0,57225	30,665	15,6466	236,98	3,4528	0,6016	0,4142	22.
1,9531	0,57228	30,683	15,6466	236,98	3,4524	0,5975	0,4137	25.
1,9528	0,57231	30,808	15,6466	236,05	3,4522	0,5972	0,4160	26.
1,9529	0,57241	30,948	15,6466	236,76	3,4517	0,5983	0,4148	27.
1,9528	0,57303	30,892	15,6466	237,95	3,4524	0,5982	0,4147	28.
1,9535	0,57310	30,857	15,6466	237,72	3,4524	0,5984	0,4147	29.
1,9530	0,57310	30,820	15,6466	236,85	3,4521	0,5976	0,4142	Dez. 2.
1,9542	0,57293	30,930	15,6466	237,38	3,4526	0,6001	0,4145	3.
1,9550	0,57303	31,135	15,6466	237,21	3,4525	0,6016	0,4146	4.
1,9548	0,57307	30,893	15,6466	236,15	3,4523	0,6009	0,4145	5.
1,9536	0,57313	31,015	15,6466	236,58	3,4520	0,6009	0,4147	6.
1,9528	0,57307	31,080	15,6466	236,36	3,4524	0,6021	0,4153	9.
1,9518	0,57307	31,134	15,6466	236,51	3,4521	0,6008	0,4157	10.
1,9492	0,57310	31,050	15,6466	236,06	3,4525	0,5999	0,4154	11.
1,9503	0,57284	31,183	15,6466	235,92	3,4523	0,6044	0,4161	12.
1,9500	0,57290	31,233	15,6466	235,68	3,4522	0,6063	0,4165	13.
1,9505	0,57284	31,257	15,6466	235,65	3,4524	0,6054	0,4162	16.
1,9508	0,57297	31,357	15,6466	235,13	3,4522	0,6091	0,4168	17.
1,9498	0,57297	31,225	15,6466	235,23	3,4522	0,6074	0,4160	18.
1,9488	0,57297	31,285	15,6466	235,39	3,4522	0,6072	0,4161	19.
1,9520	0,57290	31,267	15,6466	235,98	3,4523	0,6061	0,4160	20.
1,9515	0,57264	31,360	15,6466	235,75	3,4523	0,6049	0,4167	23.
1,9516	0,57248	31,253	15,6466	235,61	3,4521	0,6067	0,4170	24.
1,9532	0,57300	31,340	15,6466	235,73	3,4522	0,6098	0,4175	27.
1,9546	0,57333	31,489	15,6466	235,95	3,4524	0,6123	0,4179	30.
1,9546	0,57316	31,577	15,6466	236,29	3,4525	0,6140	0,4182	31.
1,9557	0,57353	31,590	15,6466	235,78	3,4533	0,6134	0,4183	2003 Jan. 2.
1,9559	0,57359	31,320	15,6466	235,46	3,4531	0,6114	0,4178	3.
1,9558	0,57306	31,323	15,6466	235,46	3,4527	0,6154	0,4143	6.
1,9557	0,57369	31,310	15,6466	235,31	3,4534	0,6134	0,4179	7.
1,9559	0,57369	31,407	15,6466	235,30	3,4535	0,6126	0,4177	8.
1,9558	0,57484	31,548	15,6466	235,11	3,4533	0,6168	0,4186	9.
1,9558	0,57561	31,788	15,6466	235,09	3,4534	0,6172	0,4187	10.
1,9559	0,57604	31,855	15,6466	234,94	3,4532	0,6190	0,4193	13.
1,9547	0,57640	31,764	15,6466	234,94	3,4531	0,6190	0,4196	14.
1,9552	0,57737	31,870	15,6466	234,91	3,4528	0,6160	0,4195	15.

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

noch: 1. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank und effektive Wechselkurse des Euro

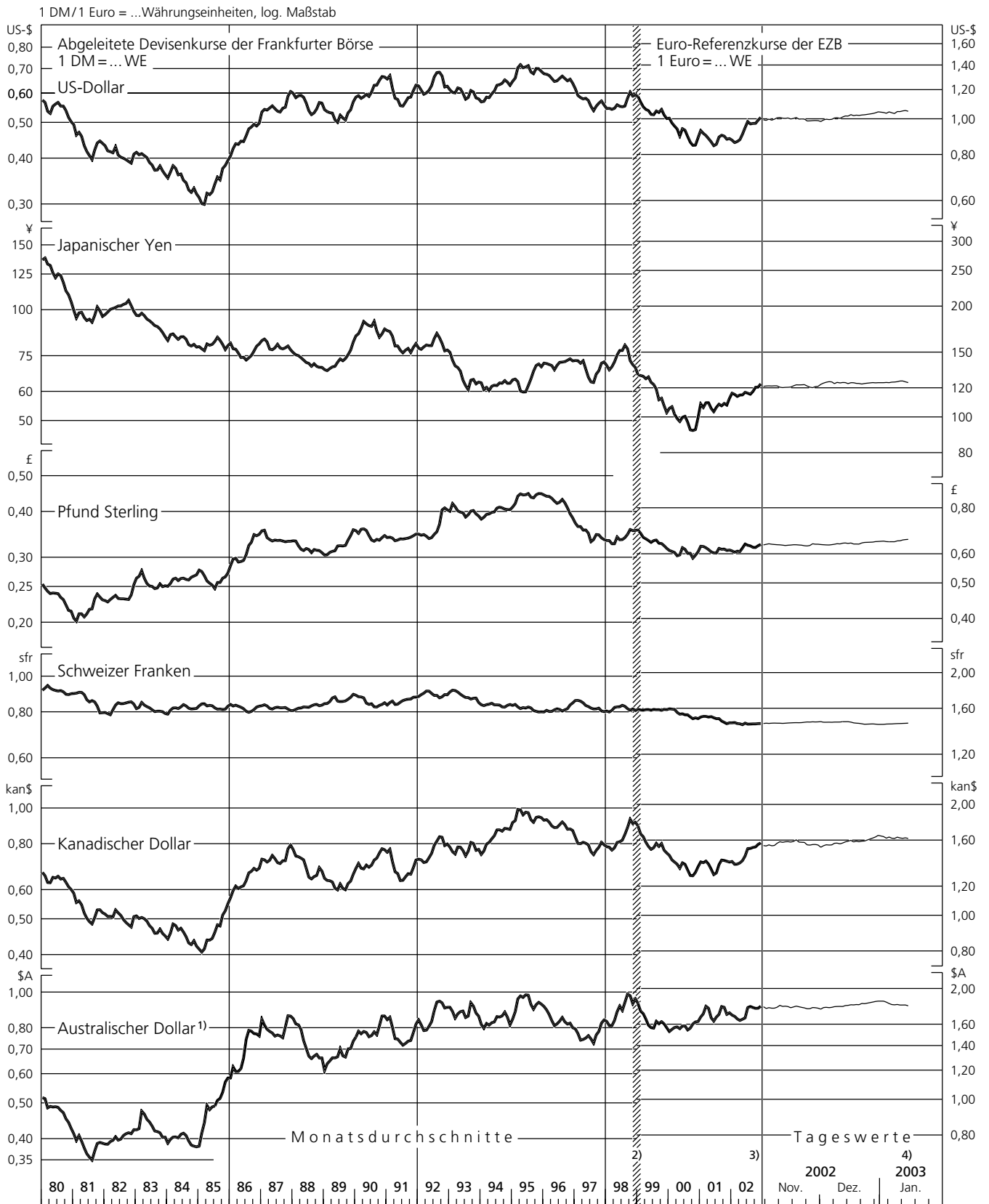
		1 EUR = ... WE							
		Polen	Rumänien	Slowenien	Slowakei	Türkei	Australien	Kanada	
Zeit		Zloty PLN	Leu ROL	Tolar SIT	Slowakische Krone SKK	Türkische Lira TRL	Australischer Dollar AUD	Kanadischer Dollar CAD	Tageskurs
2002 Okt.	1.	4,0811	32 619	227,9173	41,690	1 641 000	1,8185	1,5639	
	2.	4,0764	32 555	228,4350	42,065	1 615 000	1,8067	1,5556	
	3.	4,0988	32 712	228,4354	42,063	1 621 000	1,8179	1,5733	
	4.	4,0935	32 585	228,5250	41,996	1 613 000	1,8024	1,5665	
	7.	4,0784	32 378	228,5200	41,926	1 612 000	1,7832	1,5608	
	8.	4,0803	32 358	228,4512	41,945	1 614 000	1,7878	1,5590	
	9.	4,0923	32 462	228,5900	42,140	1 619 000	1,7925	1,5668	
	10.	4,0705	32 703	228,5750	42,055	1 627 000	1,7998	1,5719	
	11.	4,0702	32 710	228,6600	41,940	1 621 000	1,7981	1,5648	
	14.	4,0733	32 710	228,6550	41,995	1 630 000	1,8063	1,5648	
	15.	4,0550	32 590	228,6550	41,993	1 618 000	1,7948	1,5531	
	16.	4,0680	32 613	228,7450	42,045	1 617 000	1,7947	1,5590	
	17.	4,0580	32 442	228,7750	41,974	1 614 000	1,7740	1,5390	
	18.	4,0620	32 415	228,8200	41,790	1 612 000	1,7665	1,5304	
	21.	4,0417	32 422	228,9050	41,525	1 625 000	1,7616	1,5300	
	22.	4,0300	32 593	228,8993	41,438	1 618 000	1,7643	1,5270	
	23.	4,0250	32 555	228,8950	41,531	1 628 000	1,7668	1,5331	
	24.	3,9903	32 523	228,9000	41,551	1 630 000	1,7543	1,5221	
	25.	3,9640	32 610	228,9750	41,484	1 637 000	1,7572	1,5277	
	28.	3,9583	32 553	228,9750	41,534	1 637 000	1,7501	1,5237	
	29.	3,9748	32 907	229,2013	41,605	1 645 000	1,7579	1,5329	
	30.	3,9788	32 865	229,2191	41,569	1 649 000	1,7741	1,5365	
	31.	3,9777	33 070	229,1250	41,474	1 648 000	1,7813	1,5449	
Nov.	1.	3,9932	33 352	229,1250	41,464	1 683 000	1,7915	1,5531	
	4.	3,9732	33 382	229,1800	41,260	1 664 000	1,7726	1,5483	
	5.	3,9857	33 642	229,1650	41,304	1 645 000	1,7815	1,5601	
	6.	3,9637	33 387	229,3125	41,276	1 636 000	1,7756	1,5507	
	7.	3,9572	33 617	229,2750	41,288	1 634 000	1,7758	1,5536	
	8.	3,9716	33 912	229,2650	41,266	1 635 000	1,7861	1,5752	
	11.	3,9338	33 916	229,3250	41,120	1 637 000	1,8075	1,5905	
	12.	3,9463	33 866	229,2700	41,530	1 651 000	1,7952	1,5844	
	13.	3,9578	33 840	229,3750	41,745	1 647 000	1,7983	1,5899	
	14.	3,9674	33 855	229,3650	41,664	1 635 000	1,7935	1,5911	
	15.	3,9443	33 639	229,3900	41,684	1 607 000	1,7805	1,5869	
	18.	3,9353	33 725	229,0900	41,619	1 593 000	1,7896	1,5934	
	19.	3,9337	33 885	229,8515	41,466	1 603 000	1,7988	1,6101	
	20.	3,9352	33 565	229,5750	41,414	1 590 000	1,7915	1,5866	
	21.	3,9535	33 666	230,1500	41,419	1 586 000	1,7845	1,5851	
	22.	3,9415	33 647	229,7227	41,575	1 584 000	1,7788	1,5837	
	25.	3,9246	33 377	229,6250	41,626	1 551 000	1,7692	1,5597	
	26.	3,9647	33 266	229,2525	41,676	1 543 000	1,7698	1,5573	
	27.	3,9472	33 265	229,7227	41,824	1 551 000	1,7829	1,5628	
	28.	3,9795	33 330	229,7635	42,139	1 540 000	1,7806	1,5634	
	29.	3,9860	33 300	229,9512	41,974	1 523 000	1,7755	1,5586	
Dez.	2.	3,9520	33 177	229,8125	41,882	1 505 000	1,7649	1,5364	
	3.	3,9700	33 465	229,8926	41,800	1 530 000	1,7827	1,5516	
	4.	3,9910	33 675	229,8615	41,854	1 553 000	1,7854	1,5607	
	5.	3,9967	33 713	229,8812	41,653	1 550 000	1,7813	1,5578	
	6.	3,9920	33 710	229,8850	41,684	1 553 000	1,7847	1,5591	
	9.	3,9928	34 013	229,8700	41,735	1 582 000	1,7927	1,5752	
	10.	3,9915	34 052	229,8850	41,728	1 568 000	1,7946	1,5768	
	11.	3,9700	34 050	230,0815	41,764	1 578 000	1,7955	1,5693	
	12.	3,9730	34 313	230,1213	41,721	1 580 000	1,7942	1,5775	
	13.	3,9753	34 520	230,1873	41,726	1 580 000	1,8050	1,5892	
	16.	3,9672	34 518	230,1735	41,645	1 580 000	1,8070	1,5959	
	17.	3,9985	34 888	230,0612	41,720	1 624 000	1,8140	1,6047	
	18.	3,9950	34 585	230,0950	41,766	1 634 000	1,8120	1,5882	
	19.	3,9939	34 430	229,9854	41,784	1 682 000	1,8165	1,5965	
	20.	3,9810	34 300	230,0615	41,835	1 681 000	1,8145	1,5899	
	23.	3,9825	34 400	230,0315	41,825	1 700 000	1,8290	1,5962	
	24.	3,9793	34 373	230,0350	41,790	1 731 000	1,8262	1,5976	
	27.	3,9920	34 785	230,1300	41,800	1 719 000	1,8446	1,6274	
	30.	4,0005	34 925	230,1208	41,688	1 713 000	1,8515	1,6381	
	31.	4,0210	35 135	230,1577	41,503	1 738 000	1,8556	1,6550	
2003 Jan.	2.	4,0050	35 012	230,3250	41,412	1 734 000	1,8554	1,6422	
	3.	3,9865	34 773	230,3050	41,270	1 714 000	1,8440	1,6264	
	6.	4,0045	35 055	230,3050	41,270	1 742 000	1,8281	1,6383	
	7.	3,9960	35 038	230,5252	41,230	1 762 000	1,8160	1,6257	
	8.	4,0005	34 942	230,5165	41,346	1 735 000	1,8132	1,6231	
	9.	4,0218	35 385	230,5425	41,490	1 762 000	1,8172	1,6371	
	10.	4,0145	35 477	230,5950	41,501	1 752 000	1,8107	1,6285	
	13.	4,0242	35 542	230,6135	41,495	1 754 000	1,8109	1,6248	
	14.	4,0172	35 607	230,6825	41,600	1 766 000	1,8115	1,6301	
	15.	4,0195	35 410	230,5262	41,331	1 758 000	1,8024	1,6234	

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

					Effektiver nominaler Wechselkurs des Euro		
Hongkong, Sonder- verwaltungsregion	Neuseeland	Singapur	Korea, Republik	Südafrika	Enger Länderkreis	Weiter Länderkreis	Zeit
Hongkong-Dollar HKD	Neuseeland-Dollar NZD	Singapur-Dollar SGD	Won KRW	Rand ZAR	1. Vj. 1999 = 100		
<b>Tageskurs</b>							
7,6910	2,0996	1,7614	1 210,63	10,3491	91,6	.	2002 Okt. 1.
7,6709	2,0732	1,7556	1 205,18	10,2363	91,5	.	2.
7,7140	2,0788	1,7654	1 211,92	10,2624	91,9	.	3.
7,6944	2,0653	1,7563	1 211,32	10,2744	91,7	.	4.
7,6500	2,0268	1,7578	1 211,97	10,2248	91,6	.	7.
7,6436	2,0321	1,7532	1 217,16	10,2594	91,6	.	8.
7,6546	2,0461	1,7555	1 218,41	10,2949	91,9	.	9.
7,7023	2,0571	1,7713	1 237,14	10,3391	92,2	.	10.
7,6884	2,0515	1,7690	1 237,35	10,2771	92,1	.	11.
7,7007	2,0616	1,7783	1 238,07	10,3000	92,2	.	14.
7,6514	2,0465	1,7730	1 231,16	10,2552	91,9	.	15.
7,6612	2,0485	1,7584	1 219,92	10,2356	91,9	.	16.
7,6146	2,0274	1,7373	1 205,73	10,0814	91,4	.	17.
7,5924	2,0218	1,7426	1 206,17	10,0489	91,4	.	18.
7,6024	2,0198	1,7359	1 203,88	10,0136	91,4	.	21.
7,6181	2,0205	1,7445	1 208,59	10,0000	91,7	.	22.
7,6235	2,0150	1,7370	1 199,29	9,9753	91,5	.	23.
7,5947	2,0002	1,7339	1 194,76	9,8977	91,3	.	24.
7,6140	2,0055	1,7336	1 197,53	9,8865	91,4	.	25.
7,6001	1,9961	1,7362	1 197,17	9,8152	91,4	.	28.
7,6588	2,0125	1,7387	1 200,40	9,8624	91,6	.	29.
7,6630	2,0310	1,7380	1 205,33	9,9031	91,6	.	30.
7,6932	2,0405	1,7435	1 205,08	9,8477	91,8	.	31.
7,7793	2,0365	1,7592	1 221,82	9,9441	92,4	.	Nov. 1.
7,7557	2,0095	1,7543	1 212,17	9,8282	92,4	.	4.
7,8177	2,0151	1,7600	1 219,92	9,9282	92,8	.	5.
7,7643	2,0099	1,7541	1 219,49	9,8654	92,5	.	6.
7,8093	2,0121	1,7697	1 211,27	9,8788	92,6	.	7.
7,8827	2,0299	1,7808	1 212,84	9,8694	92,9	.	8.
7,8976	2,0500	1,7822	1 215,83	9,9340	92,8	.	11.
7,8628	2,0410	1,7791	1 215,77	9,9389	92,6	.	12.
7,8525	2,0341	1,7771	1 209,97	9,9056	92,5	.	13.
7,8740	2,0205	1,7743	1 215,64	9,8880	92,7	.	14.
7,8222	2,0072	1,7685	1 204,28	9,6980	92,5	.	15.
7,8503	2,0241	1,7753	1 209,61	9,6473	92,7	.	18.
7,8968	2,0325	1,7848	1 216,01	9,6906	93,1	.	19.
7,8144	2,0224	1,7738	1 211,30	9,6836	92,7	.	20.
7,8258	1,9932	1,7733	1 208,90	9,6978	92,7	.	21.
7,8176	1,9915	1,7730	1 207,29	9,5228	92,6	.	22.
7,7245	1,9856	1,7568	1 205,93	9,2983	92,0	.	25.
7,7283	1,9886	1,7504	1 187,81	9,0592	91,9	.	26.
7,7416	2,0123	1,7496	1 178,83	9,1365	92,2	.	27.
7,7471	2,0097	1,7503	1 199,83	9,1800	92,3	.	28.
7,7417	1,9990	1,7527	1 187,47	9,2276	92,2	.	29.
7,6981	1,9752	1,7484	1 184,52	9,1257	92,2	.	Dez. 2.
7,7728	1,9974	1,7642	1 213,38	9,2605	92,7	.	3.
7,8125	2,0012	1,7735	1 218,64	9,2377	92,9	.	4.
7,7915	1,9930	1,7737	1 219,40	9,1129	92,9	.	5.
7,8032	1,9976	1,7752	1 221,23	9,1293	92,9	.	6.
7,8712	2,0052	1,7810	1 218,73	9,2417	93,1	.	9.
7,8854	2,0008	1,7840	1 225,45	9,0964	93,4	.	10.
7,8513	2,0040	1,7736	1 221,03	8,9696	93,2	.	11.
7,9210	1,9965	1,7845	1 226,34	9,0515	93,6	.	12.
7,9710	1,9946	1,7865	1 231,12	9,0086	93,9	.	13.
7,9639	1,9910	1,7873	1 228,71	8,9105	93,7	.	16.
8,0380	1,9867	1,7989	1 227,05	8,9929	94,1	.	17.
7,9851	1,9870	1,7888	1 230,34	9,2385	93,7	.	18.
8,0109	1,9903	1,7918	1 234,30	9,2123	93,7	.	19.
7,9966	1,9870	1,7897	1 231,63	9,1782	93,6	.	20.
8,0184	1,9934	1,7886	1 235,49	9,1099	93,9	.	23.
8,0295	1,9940	1,7922	1 236,24	9,0892	94,0	.	24.
8,0920	2,0010	1,8049	1 242,79	9,1231	94,5	.	27.
8,1280	2,0010	1,8093	1 247,51	8,9791	94,7	.	30.
8,1781	1,9975	1,8199	1 243,76	9,0094	94,9	.	31.
8,1445	1,9942	1,8188	1 246,21	8,8738	94,8	.	2003 Jan. 2.
8,1047	1,9820	1,8132	1 243,87	8,7870	94,6	.	3.
8,1797	1,9735	1,8210	1 247,02	8,8309	94,8	.	6.
8,1307	1,9630	1,8155	1 233,28	8,9160	94,6	.	7.
8,0936	1,9617	1,8102	1 228,64	8,9865	94,4	.	8.
8,1946	1,9685	1,8244	1 238,25	8,9861	95,1	.	9.
8,1915	1,9611	1,8260	1 238,09	8,9620	95,1	.	10.
8,2272	1,9606	1,8333	1 240,56	9,0220	95,4	.	13.
8,2491	1,9610	1,8330	1 238,57	9,2562	95,5	.	14.
8,2093	1,9620	1,8250	1 237,23	9,2471	95,3	.	15.

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

2. Wechselkurse wichtiger Währungen



## I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

### 3. Effektiver Wechselkurs des Euro

1.Vj. 1999=100, Monatsdurchschnitte, log. Maßstab



I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

4. Euro / US-Dollar-Kurse im Tagesverlauf \*)

1 EUR = ... USD

Zeit	Uhrzeit									
	8.30	9.00	9.30	10.00	10.30	11.00	11.30	12.00	12.30	13.00
2002 Okt.	1. 0,9881	0,9875	0,9880	0,9889	0,9877	0,9884	0,9882	0,9874	0,9874	0,9865
	2. 0,9822	0,9831	0,9830	0,9827	0,9824	0,9825	0,9835	0,9825	0,9824	0,9826
	4. 0,9856	0,9863	0,9863	0,9862	0,9862	0,9866	0,9867	0,9863	0,9861	0,9862
	7. 0,9795	0,9797	0,9810	0,9804	0,9799	0,9787	0,9799	0,9794	0,9795	0,9782
	8. 0,9824	0,9814	0,9811	0,9802	0,9799	0,9803	0,9808	0,9807	0,9800	0,9809
	9. 0,9796	0,9793	0,9785	0,9788	0,9785	0,9799	0,9805	0,9799	0,9807	0,9804
	10. 0,9888	0,9886	0,9881	0,9891	0,9898	0,9918	0,9908	0,9900	0,9892	0,9886
	11. 0,9867	0,9873	0,9866	0,9874	0,9868	0,9874	0,9868	0,9867	0,9864	0,9863
	14. 0,9883	0,9883	0,9877	0,9879	0,9877	0,9881	0,9883	0,9879	0,9877	0,9876
	15. 0,9873	0,9874	0,9865	0,9847	0,9841	0,9835	0,9828	0,9827	0,9837	0,9833
	16. 0,9828	0,9827	0,9833	0,9811	0,9812	0,9808	0,9814	0,9812	0,9816	0,9812
	17. 0,9783	0,9781	0,9758	0,9763	0,9768	0,9777	0,9771	0,9759	0,9756	0,9756
	18. 0,9705	0,9715	0,9706	0,9705	0,9712	0,9717	0,9725	0,9733	0,9728	0,9724
	21. 0,9727	0,9723	0,9728	0,9736	0,9752	0,9754	0,9754	0,9758	0,9755	0,9754
	22. 0,9733	0,9728	0,9730	0,9739	0,9747	0,9757	0,9752	0,9754	0,9748	0,9756
	23. 0,9778	0,9768	0,9778	0,9784	0,9794	0,9791	0,9779	0,9771	0,9772	0,9768
	24. 0,9747	0,9748	0,9749	0,9753	0,9744	0,9734	0,9743	0,9733	0,9741	0,9733
	25. 0,9784	0,9777	0,9777	0,9773	0,9779	0,9779	0,9775	0,9773	0,9769	0,9769
	28. 0,9738	0,9741	0,9741	0,9741	0,9739	0,9738	0,9743	0,9745	0,9747	0,9751
	29. 0,9833	0,9845	0,9840	0,9836	0,9835	0,9837	0,9842	0,9845	0,9845	0,9847
	30. 0,9828	0,9837	0,9840	0,9835	0,9836	0,9835	0,9833	0,9834	0,9838	0,9829
	31. 0,9873	0,9870	0,9868	0,9868	0,9868	0,9868	0,9873	0,9866	0,9864	0,9863
Nov.	1. 0,9911	0,9904	0,9909	0,9907	0,9919	0,9915	0,9951	0,9948	0,9961	0,9965
	4. 0,9964	0,9968	0,9951	0,9946	0,9951	0,9952	0,9946	0,9934	0,9935	0,9941
	5. 0,9987	0,9996	1,0035	1,0026	1,0025	1,0028	1,0020	1,0021	1,0021	1,0020
	6. 0,9946	0,9958	0,9955	0,9960	0,9965	0,9957	0,9963	0,9959	0,9963	0,9958
	7. 1,0033	1,0026	1,0031	1,0051	1,0033	1,0014	1,0027	1,0018	1,0021	1,0017
	8. 1,0085	1,0113	1,0095	1,0093	1,0110	1,0105	1,0101	1,0107	1,0117	1,0109
	11. 1,0128	1,0119	1,0129	1,0128	1,0130	1,0143	1,0147	1,0159	1,0163	1,0151
	12. 1,0079	1,0101	1,0107	1,0108	1,0115	1,0117	1,0127	1,0122	1,0113	1,0113
	13. 1,0109	1,0094	1,0096	1,0092	1,0098	1,0095	1,0078	1,0071	1,0074	1,0068
	14. 1,0055	1,0061	1,0066	1,0070	1,0072	1,0071	1,0067	1,0073	1,0073	1,0069
	15. 1,0030	1,0039	1,0053	1,0049	1,0048	1,0046	1,0035	1,0035	1,0033	1,0022
	18. 1,0089	1,0083	1,0099	1,0102	1,0087	1,0087	1,0089	1,0082	1,0087	1,0088
	19. 1,0089	1,0090	1,0109	1,0118	1,0123	1,0126	1,0125	1,0129	1,0137	1,0131
	20. 1,0027	1,0019	1,0026	1,0023	1,0021	1,0014	1,0010	1,0004	0,9998	1,0012
	21. 1,0016	1,0028	1,0024	1,0029	1,0027	1,0021	1,0022	1,0016	1,0013	1,0024
	22. 1,0024	1,0030	1,0020	1,0023	1,0028	1,0018	1,0019	1,0029	1,0025	1,0024
	25. 0,9948	0,9949	0,9940	0,9952	0,9947	0,9947	0,9946	0,9919	0,9922	0,9906
	26. 0,9925	0,9913	0,9902	0,9901	0,9905	0,9905	0,9908	0,9917	0,9911	0,9919
	27. 0,9928	0,9919	0,9921	0,9919	0,9920	0,9931	0,9925	0,9924	0,9926	0,9924
	28. 0,9901	0,9906	0,9928	0,9925	0,9925	0,9931	0,9925	0,9929	0,9936	0,9931
	29. 0,9943	0,9937	0,9933	0,9928	0,9923	0,9936	0,9935	0,9934	0,9933	0,9927
Dez.	2. 0,9929	0,9930	0,9924	0,9942	0,9937	0,9934	0,9922	0,9904	0,9892	0,9893
	3. 0,9968	0,9968	0,9966	0,9965	0,9973	0,9966	0,9964	0,9975	0,9974	0,9970
	4. 0,9997	1,0004	1,0011	1,0008	1,0013	1,0013	1,0013	1,0009	1,0012	1,0018
	5. 0,9998	1,0015	1,0007	1,0005	1,0001	1,0001	0,9998	1,0002	1,0003	0,9999
	6. 1,0020	1,0016	1,0022	1,0017	1,0016	1,0013	1,0007	1,0006	1,0008	1,0007
	9. 1,0110	1,0096	1,0093	1,0110	1,0104	1,0107	1,0098	1,0095	1,0103	1,0098
	10. 1,0102	1,0095	1,0101	1,0126	1,0132	1,0138	1,0134	1,0130	1,0133	1,0129
	11. 1,0088	1,0090	1,0078	1,0083	1,0087	1,0085	1,0085	1,0088	1,0094	1,0076
	12. 1,0092	1,0120	1,0119	1,0128	1,0137	1,0140	1,0143	1,0146	1,0139	1,0139
	13. 1,0181	1,0201	1,0230	1,0237	1,0237	1,0249	1,0246	1,0227	1,0232	1,0232
	16. 1,0239	1,0244	1,0223	1,0222	1,0216	1,0208	1,0223	1,0220	1,0216	1,0223
	17. 1,0279	1,0305	1,0305	1,0315	1,0309	1,0319	1,0318	1,0322	1,0312	1,0318
	18. 1,0254	1,0260	1,0265	1,0259	1,0266	1,0270	1,0266	1,0263	1,0259	1,0257
	19. 1,0261	1,0257	1,0260	1,0259	1,0265	1,0266	1,0269	1,0272	1,0275	1,0282
	20. 1,0262	1,0266	1,0261	1,0263	1,0261	1,0248	1,0257	1,0254	1,0259	1,0254
	23. 1,0283	1,0298	1,0304	1,0314	1,0310	1,0315	1,0305	1,0302	1,0299	1,0293
	24. 1,0269	1,0270	1,0267	1,0270	1,0274	1,0280	1,0295	1,0285	1,0286	1,0294
	27. 1,0370	1,0370	1,0387	1,0387	1,0385	1,0385	1,0385	1,0376	1,0384	1,0375
	30. 1,0429	1,0424	1,0411	1,0420	1,0418	1,0427	1,0420	1,0425	1,0425	1,0424
2003 Jan.	2. 1,0473	1,0436	1,0449	1,0472	1,0475	1,0479	1,0478	1,0475	1,0473	1,0469
	3. 1,0368	1,0363	1,0356	1,0346	1,0357	1,0358	1,0385	1,0392	1,0385	1,0374
	6. 1,0428	1,0436	1,0458	1,0461	1,0472	1,0473	1,0477	1,0472	1,0477	1,0485
	7. 1,0438	1,0425	1,0404	1,0410	1,0412	1,0412	1,0405	1,0409	1,0407	1,0406
	8. 1,0419	1,0415	1,0408	1,0408	1,0411	1,0405	1,0405	1,0407	1,0405	1,0409
	9. 1,0515	1,0533	1,0530	1,0532	1,0515	1,0519	1,0513	1,0524	1,0521	1,0515
	10. 1,0500	1,0505	1,0510	1,0523	1,0515	1,0517	1,0515	1,0510	1,0511	1,0519
	13. 1,0560	1,0564	1,0553	1,0556	1,0551	1,0544	1,0548	1,0541	1,0547	1,0545
	14. 1,0551	1,0557	1,0564	1,0581	1,0581	1,0579	1,0588	1,0582	1,0585	1,0577
	15. 1,0533	1,0540	1,0512	1,0520	1,0529	1,0520	1,0527	1,0525	1,0535	1,0529

\* Ankaufskurse im Interbankenmarkt nach Angaben von Wirtschaftsinformationsdiensten. Siehe Erläuterungen (Seite 65 f.).

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

							Nachrichtlich:			Zeit		
13.30	14.00	14.30	15.00	15.30	16.00	16.30	niedrigster Tageskurs	höchster Tageskurs	Referenzkurs der EZB			
0,9854	0,9861	0,9855	0,9869	0,9865	0,9839	0,9855	0,9837	0,9893	0,9861	2002 Okt.	1.	
0,9824	0,9833	0,9844	0,9843	0,9845	0,9845	0,9845	0,9812	0,9847	0,9835		2.	
0,9867	0,9867	0,9837	0,9813	0,9820	0,9823	0,9820	0,9801	0,9885	0,9865		4.	
0,9789	0,9796	0,9805	0,9812	0,9815	0,9818	0,9816	0,9780	0,9825	0,9808		7.	
0,9796	0,9801	0,9782	0,9784	0,9785	0,9791	0,9783	0,9766	0,9843	0,9800		8.	
0,9815	0,9815	0,9823	0,9833	0,9842	0,9859	0,9859	0,9781	0,9872	0,9814		9.	
0,9878	0,9877	0,9877	0,9868	0,9876	0,9877	0,9864	0,9849	0,9926	0,9875		10.	
0,9857	0,9854	0,9858	0,9846	0,9845	0,9844	0,9855	0,9835	0,9880	0,9857		11.	
0,9874	0,9873	0,9873	0,9875	0,9880	0,9875	0,9868	0,9863	0,9892	0,9873		14.	
0,9831	0,9815	0,9803	0,9799	0,9805	0,9808	0,9816	0,9794	0,9885	0,9810		15.	
0,9827	0,9822	0,9824	0,9827	0,9819	0,9823	0,9824	0,9803	0,9834	0,9823		16.	
0,9762	0,9764	0,9750	0,9752	0,9741	0,9743	0,9720	0,9718	0,9813	0,9763		17.	
0,9735	0,9734	0,9733	0,9723	0,9740	0,9736	0,9711	0,9699	0,9746	0,9735		18.	
0,9748	0,9751	0,9738	0,9741	0,9745	0,9755	0,9744	0,9686	0,9766	0,9748		21.	
0,9782	0,9774	0,9763	0,9772	0,9777	0,9779	0,9777	0,9721	0,9790	0,9768		22.	
0,9767	0,9771	0,9774	0,9774	0,9766	0,9757	0,9757	0,9749	0,9798	0,9775		23.	
0,9739	0,9739	0,9736	0,9730	0,9732	0,9744	0,9740	0,9722	0,9765	0,9738		24.	
0,9764	0,9768	0,9771	0,9767	0,9786	0,9761	0,9778	0,9754	0,9794	0,9763		25.	
0,9748	0,9746	0,9744	0,9754	0,9768	0,9781	0,9828	0,9727	0,9835	0,9745		28.	
0,9839	0,9827	0,9818	0,9824	0,9818	0,9837	0,9852	0,9804	0,9866	0,9820		29.	
0,9822	0,9826	0,9827	0,9825	0,9831	0,9839	0,9835	0,9817	0,9841	0,9825		30.	
0,9858	0,9865	0,9871	0,9869	0,9881	0,9883	0,9879	0,9838	0,9894	0,9864		31.	
0,9971	0,9976	0,9966	0,9976	0,9993	0,9981	0,9982	0,9891	1,0003	0,9974		Nov.	1.
0,9942	0,9943	0,9958	0,9958	0,9956	0,9945	0,9953	0,9929	0,9974	0,9944			4.
1,0016	1,0024	1,0033	1,0021	1,0019	1,0022	1,0004	0,9972	1,0044	1,0024			5.
0,9956	0,9949	0,9958	0,9959	0,9957	0,9962	0,9964	0,9940	1,0000	0,9955			6.
1,0019	1,0018	0,9997	1,0024	1,0034	1,0042	1,0055	0,9985	1,0063	1,0013			7.
1,0100	1,0106	1,0095	1,0092	1,0104	1,0101	1,0126	1,0076	1,0131	1,0107			8.
1,0141	1,0136	1,0127	1,0118	1,0118	1,0125	1,0098	1,0095	1,0171	1,0126			11.
1,0087	1,0085	1,0094	1,0081	1,0090	1,0104	1,0102	1,0067	1,0136	1,0081			12.
1,0053	1,0066	1,0069	1,0077	1,0076	1,0092	1,0087	1,0047	1,0129	1,0068			13.
1,0085	1,0095	1,0081	1,0056	1,0058	1,0059	1,0040	1,0037	1,0100	1,0095	14.		
1,0020	1,0027	1,0035	1,0034	1,0045	1,0034	1,0060	1,0013	1,0061	1,0029	15.		
1,0078	1,0067	1,0068	1,0078	1,0067	1,0079	1,0084	1,0058	1,0120	1,0065	18.		
1,0129	1,0124	1,0127	1,0119	1,0126	1,0119	1,0117	1,0084	1,0142	1,0125	19.		
1,0023	1,0016	1,0027	1,0020	1,0015	1,0031	1,0035	0,9991	1,0041	1,0019	20.		
1,0032	1,0037	1,0015	1,0032	1,0020	1,0014	0,9996	0,9996	1,0043	1,0034	21.		
1,0023	1,0026	1,0021	1,0025	1,0027	1,0017	1,0022	0,9999	1,0035	1,0024	22.		
0,9899	0,9913	0,9906	0,9916	0,9914	0,9910	0,9916	0,9894	0,9970	0,9905	25.		
0,9924	0,9912	0,9908	0,9913	0,9909	0,9914	0,9916	0,9895	0,9933	0,9910	26.		
0,9918	0,9927	0,9919	0,9919	0,9915	0,9908	0,9881	0,9874	0,9940	0,9927	27.		
0,9931	0,9934	0,9934	0,9931	0,9946	0,9951	0,9950	0,9896	0,9960	0,9934	28.		
0,9930	0,9927	0,9922	0,9928	0,9932	0,9941	0,9944	0,9917	0,9950	0,9927	29.		
0,9871	0,9876	0,9866	0,9873	0,9866	0,9883	0,9908	0,9856	0,9949	0,9871	Dez.	2.	
0,9978	0,9969	0,9972	0,9982	0,9997	0,9980	0,9974	0,9960	1,0004	0,9967		3.	
1,0030	1,0022	1,0020	1,0018	1,0014	0,9993	1,0001	0,9966	1,0030	1,0018		4.	
1,0003	1,0008	0,9978	0,9991	0,9998	1,0003	1,0001	0,9970	1,0024	0,9991		5.	
1,0009	1,0005	1,0022	1,0090	1,0105	1,0077	1,0074	1,0001	1,0128	1,0006		6.	
1,0091	1,0096	1,0088	1,0083	1,0089	1,0084	1,0077	1,0069	1,0118	1,0093		9.	
1,0124	1,0112	1,0097	1,0097	1,0096	1,0094	1,0104	1,0086	1,0139	1,0111		10.	
1,0074	1,0076	1,0075	1,0072	1,0074	1,0079	1,0083	1,0062	1,0097	1,0067		11.	
1,0142	1,0149	1,0145	1,0136	1,0137	1,0147	1,0163	1,0078	1,0170	1,0156		12.	
1,0225	1,0216	1,0225	1,0234	1,0227	1,0236	1,0223	1,0164	1,0259	1,0221		13.	
1,0221	1,0216	1,0219	1,0230	1,0226	1,0214	1,0215	1,0199	1,0249	1,0212		16.	
1,0313	1,0314	1,0309	1,0324	1,0329	1,0324	1,0308	1,0212	1,0333	1,0307		17.	
1,0261	1,0245	1,0264	1,0252	1,0253	1,0259	1,0264	1,0237	1,0286	1,0240		18.	
1,0275	1,0278	1,0276	1,0265	1,0260	1,0241	1,0242	1,0229	1,0290	1,0273		19.	
1,0254	1,0261	1,0261	1,0260	1,0262	1,0263	1,0257	1,0243	1,0275	1,0255		20.	
1,0298	1,0287	1,0289	1,0288	1,0286	1,0285	1,0283	1,0263	1,0317	1,0282	23.		
1,0291	1,0292	1,0317	1,0315	1,0294	1,0309	1,0303	1,0255	1,0325	1,0296	24.		
1,0381	1,0380	1,0383	1,0380	1,0387	1,0385	1,0390	1,0362	1,0397	1,0376	27.		
1,0427	1,0423	1,0430	1,0436	1,0422	1,0448	1,0439	1,0405	1,0451	1,0422	30.		
1,0470	1,0451	1,0456	1,0467	1,0455	1,0424	1,0379	1,0377	1,0496	1,0446	2003 Jan.	2.	
1,0367	1,0376	1,0395	1,0397	1,0397	1,0386	1,0414	1,0341	1,0418	1,0392		3.	
1,0486	1,0484	1,0483	1,0469	1,0464	1,0479	1,0474	1,0416	1,0494	1,0488		6.	
1,0418	1,0431	1,0428	1,0408	1,0421	1,0439	1,0440	1,0397	1,0466	1,0425		7.	
1,0399	1,0378	1,0372	1,0376	1,0381	1,0384	1,0385	1,0362	1,0432	1,0377		8.	
1,0514	1,0509	1,0500	1,0495	1,0492	1,0487	1,0480	1,0468	1,0539	1,0507		9.	
1,0512	1,0506	1,0545	1,0561	1,0565	1,0556	1,0548	1,0475	1,0573	1,0503		10.	
1,0552	1,0558	1,0537	1,0538	1,0550	1,0549	1,0549	1,0533	1,0567	1,0549	13.		
1,0569	1,0579	1,0584	1,0591	1,0584	1,0581	1,0582	1,0538	1,0599	1,0577	14.		
1,0537	1,0524	1,0532	1,0528	1,0532	1,0583	1,0580	1,0505	1,0591	1,0526	15.		



I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

5. Leitkurse und Interventionskurse im Wechselkursmechanismus II \*)

Seit 1. Januar 1999

Stand: 15. Januar 2003

Land Währung ISO-Währungscode	Kursart	1 EUR = ... WE		
		ab 1.1.1999	ab 17.1.2000	ab 1.1.2001
<b>Dänemark</b>				
Dänische Krone DKK	Oberer Kurs	7,62824	7,62824	7,62824
	Leitkurs	7,46038	7,46038	7,46038
	Unterer Kurs	7,29252	7,29252	7,29252
<b>Griechenland</b>				
Drachme GRD	Oberer Kurs	406,075	391,863	1) –
	Leitkurs	353,109	340,750	1) –
	Unterer Kurs	300,143	289,638	1) –

Quelle: EZB. — \* Siehe Auszüge aus amtlichen Bekanntmachungen (Seite 71 f.). —  
1 Beitritt Griechenlands zur EWU am 1.1.01.

6. Unwiderrufliche Euro-Umrechnungskurse in der dritten Stufe der Europäischen  
Wirtschafts- und Währungsunion ( seit 1. Januar 1999 ) \*)

Land	Währung	ISO-Währungscode	1 EUR = ... WE
Belgien	Belgischer Franc	BEF	40,3399
Deutschland	Deutsche Mark	DEM	1,95583
Finnland	Finnmark	FIM	5,94573
Frankreich	Französischer Franc	FRF	6,55957
Griechenland 1)	Drachme	GRD	340,750
Irland	Irishes Pfund	IEP	0,787564
Italien	Italienische Lira	ITL	1936,27
Luxemburg	Luxemburgischer Franc	LUF	40,3399
Niederlande	Holländischer Gulden	NLG	2,20371
Österreich	Schilling	ATS	13,7603
Portugal	Escudo	PTE	200,482
Spanien	Peseta	ESP	166,386

Quelle: EZB. — \* Siehe Auszüge aus amtlichen Bekanntmachungen (Seite 70 ff.). —  
1 Die Angaben für Griechenland gelten erst ab dem 1.1.01 (siehe Tabelle I.5).

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

7. ECU-Werte des Europäischen Währungssystems (EWS) \*)

1 ECU = ... WE

Durchschnitt im Jahr	Deutsche Mark	Französischer Franc	Pfund Sterling	Holländischer Gulden	Belgischer und Luxem- бургischer Franc	Italienische Lira	Peseta	Dänische Krone	Irisches Pfund
1975	3,04940	5,31924	0,560026	3,13490	45,5690	809,547	70,2711	7,12267	0,559814
1976	2,81546	5,34487	0,621578	2,95515	43,1655	930,151	74,7442	6,76177	0,621920
1977	2,64832	5,60608	0,653701	2,80011	40,8827	1 006,79	86,8245	6,85568	0,653701
1978	2,55608	5,73983	0,663911	2,75409	40,0611	1 080,22	97,4199	7,01946	0,663888
1979	2,51095	5,82948	0,646428	2,74861	40,1632	1 138,44	91,9917	7,20701	0,669477
1980	2,52421	5,86896	0,598488	2,76027	40,5980	1 189,21	99,7017	7,82736	0,675997
1981	2,51390	6,03993	0,553111	2,77511	41,2947	1 263,18	102,676	7,92256	0,691021
1982	2,37599	6,43117	0,560455	2,61391	44,7116	1 323,78	107,558	8,15687	0,689605
1983	2,27053	6,77078	0,587014	2,53720	45,4380	1 349,92	127,503	8,13189	0,714956
1984	2,23811	6,87166	0,590626	2,52335	45,4421	1 381,38	126,569	8,14648	0,725942
1985	2,22632	6,79503	0,588977	2,51101	44,9137	1 447,99	129,135	8,01877	0,715168
1986	2,12819	6,79976	0,671543	2,40090	43,7979	1 461,88	137,456	7,93565	0,733526
1987	2,07153	6,92910	0,704571	2,33418	43,0410	1 494,91	142,165	7,88472	0,775448
1988	2,07440	7,03644	0,664434	2,33479	43,4285	1 537,33	137,601	7,95152	0,775672
1989	2,07015	7,02387	0,673302	2,33526	43,3806	1 510,47	130,406	8,04929	0,776818
1990	2,05209	6,91412	0,713851	2,31212	42,4257	1 521,98	129,411	7,85652	0,767768
1991	2,05076	6,97332	0,701012	2,31098	42,2233	1 533,24	128,469	7,90859	0,767809
1992	2,02031	6,84839	0,737650	2,27482	41,5932	1 595,51	132,526	7,80925	0,760718
1993	1,93639	6,63368	0,779988	2,17521	40,4713	1 841,23	149,124	7,59359	0,799952
1994	1,92452	6,58261	0,775902	2,15827	39,6565	1 915,06	158,918	7,54328	0,793618
1995	1,87375	6,52506	0,828789	2,09891	38,5519	2 130,14	163,000	7,32804	0,815525
1996	1,90954	6,49300	0,813798	2,13973	39,2986	1 958,96	160,748	7,35934	0,793448
1997	1,96438	6,61260	0,692304	2,21081	40,5332	1 929,30	165,887	7,48361	0,747516
1998	1,96913	6,60141	0,676434	2,21966	40,6207	1 943,65	167,184	7,49930	0,786245

	Escudo	Drachme	Schilling	Schwedische Krone	Finnmark	US-Dollar	Yen	Schweizer Franken	Norwegische Krone
1975	31,4361	–	21,5469	5,14131	4,54425	1,24077	360,854	3,20053	6,47191
1976	33,6193	–	20,0345	4,86655	4,31119	1,11805	331,210	2,79401	6,09789
1977	43,6202	42,1925	18,8418	5,11925	4,59344	1,14112	305,807	2,73889	6,07571
1978	55,8677	46,7973	18,4636	5,74939	5,23851	1,27410	267,083	2,27221	6,67163
1979	66,9987	50,7569	18,3097	5,87182	5,32236	1,37054	300,331	2,27846	6,93684
1980	69,5522	59,4178	17,9686	5,88097	5,17224	1,39233	315,044	2,32777	6,86548
1981	68,4948	61,6230	17,7151	5,63465	4,79298	1,11645	245,379	2,18714	6,38700
1982	78,0066	65,3419	16,6991	6,14336	4,70721	0,979715	243,546	1,98634	6,31294
1983	98,6886	78,0884	15,9689	6,82115	4,94819	0,890220	211,354	1,86753	6,49113
1984	115,680	88,4154	15,7349	6,51098	4,72408	0,789034	187,089	1,84753	6,41698
1985	130,252	105,739	15,6428	6,52133	4,69423	0,763088	180,559	1,85572	6,51104
1986	147,088	137,425	14,9643	6,99567	4,97974	0,984167	164,997	1,76086	7,27750
1987	162,616	156,268	14,5710	7,31001	5,06517	1,15444	166,598	1,71780	7,76498
1988	170,059	167,576	14,5861	7,24192	4,94362	1,18248	151,459	1,72822	7,70054
1989	173,413	178,840	14,5695	7,09939	4,72301	1,10175	151,938	1,80010	7,60381
1990	181,109	201,412	14,4399	7,52051	4,85496	1,27343	183,660	1,76218	7,94851
1991	178,614	225,216	14,4309	7,47926	5,00211	1,23916	166,493	1,77245	8,01701
1992	174,714	247,026	14,2169	7,53295	5,80703	1,29810	164,223	1,81776	8,04177
1993	188,370	268,568	13,6238	9,12151	6,69628	1,17100	130,147	1,73019	8,30954
1994	196,896	288,026	13,5395	9,16307	6,19077	1,18952	121,322	1,62128	8,37420
1995	196,105	302,989	13,1824	9,33192	5,70855	1,30801	123,012	1,54574	8,28575
1996	195,761	305,546	13,4345	8,51472	5,82817	1,26975	138,084	1,56790	8,19659
1997	198,589	309,355	13,8240	8,65117	5,88064	1,13404	137,077	1,64400	8,01861
1998	201,695	330,731	13,8545	8,91593	5,98251	1,12109	146,413	1,62203	8,46587

Quelle: Europäische Kommission, Brüssel. — \* Die vor Beginn des EWS ausgewiesenen Werte beziehen sich auf die Europäische Rechnungseinheit. Siehe Erläuterungen (Seite 66).

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

8. Historische Devisenkurse der Frankfurter Börse \*)

Kassa-Mittelkurse in DM / Telegrafische Auszahlung

Zeit	Vereinigte Staaten	Vereinigtes Königreich	Irland	Kanada	Niederlande	Schweiz	Belgien	Frankreich	Dänemark
	1 US-\$	1 £	1 Ir£	1 kan\$	100 hfl	100 sfr	100 bfms	$\frac{100 \text{ ffrs}}{100 \text{ NF / FF } 1)}$	100 dkr
	Durchschnitt im Jahr <sup>3)</sup>								
1953	4,200	11,702	–	4,2614	110,319	97,861	8,357	4) 1,1947	60,436
1954	4,1993	11,7353	–	4,3156	110,459	97,929	8,3806	1,1956	60,446
1955	4,2107	11,7376	–	4,2701	110,577	98,247	8,4118	1,2003	60,626
1956	4,2027	11,708	–	4,2715	110,065	98,073	8,395	1,1913	60,507
1957	4,2012	11,732	–	4,3831	110,228	98,018	8,365	1,1144	60,522
1958	4,1919	11,715	–	4,3193	110,664	97,794	8,404	0,9936	60,570
1959	4,1791	11,738	–	4,3589	110,731	96,717	8,365	0,8522	60,646
1960	4,1704	11,709	–	4,3026	110,587	96,564	8,365	1) 85,047	60,512
1961	4,0221	11,271	–	3,9752	110,658	93,133	8,069	82,001	58,266
1962	3,9978	11,225	–	3,7412	110,974	92,461	8,035	81,590	57,938
1963	3,9864	11,162	–	3,6959	110,712	92,249	7,995	81,350	57,750
1964	3,9748	11,098	–	3,6852	110,220	92,035	7,991	81,113	57,481
1965	3,9943	11,167	–	3,7054	110,954	92,309	8,048	81,503	57,772
1966	3,9982	11,167	–	3,7115	110,490	92,421	8,025	81,377	57,885
1967	3,9866	10,961	–	3,6961	110,651	92,111	8,025	81,040	57,135
1968	3,9923	9,558	–	3,7054	110,308	92,507	7,997	80,628	53,347
1969	3,9244	9,381	–	3,6446	108,302	91,002	7,829	75,815	52,197
1970	3,6463	8,736	–	3,4966	100,852	84,601	7,345	65,966	48,631
1971	3,4795	8,505	–	3,4459	99,678	84,578	7,170	63,163	47,024
1972	3,1889	7,974	–	3,2200	99,367	83,537	7,247	63,238	45,923
1973	2,6590	6,514	–	2,6599	95,397	84,005	6,835	59,736	44,046
1974	2,5897	6,055	–	2,6486	96,365	87,010	6,649	53,886	42,535
1975	2,4631	5,449	–	2,4218	97,301	95,252	6,692	57,411	42,850
1976	2,5173	4,553	–	2,5541	95,271	100,747	6,524	52,768	41,657
1977	2,3217	4,051	–	2,1860	94,610	96,843	6,480	47,256	38,696
1978	2,0084	3,853	–	1,7649	92,832	112,924	6,382	44,582	36,438
1979	1,8330	3,888	3,760	1,5651	91,373	110,229	6,253	43,079	34,872
1980	1,8158	4,227	3,735	1,5542	91,459	108,478	6,217	43,013	32,245
1981	2,2610	4,556	3,638	1,8860	90,611	115,252	6,090	41,640	31,735
1982	2,4287	4,242	3,446	1,9694	90,904	119,721	5,323	36,995	29,138
1983	2,5552	3,871	3,178	2,0738	89,503	121,614	4,998	33,559	27,926
1984	2,8456	3,791	3,083	2,1979	88,700	121,181	4,926	32,570	27,479
1985	2,9424	3,785	3,113	2,1577	88,664	120,016	4,957	32,764	27,766
1986	2,1708	3,184	2,906	1,5619	88,639	120,918	4,859	31,311	26,815
1987	1,7982	2,941	2,671	1,3565	88,744	120,588	4,813	29,900	26,275
1988	1,7584	3,124	2,675	1,4307	88,850	120,060	4,777	29,482	26,089
1989	1,8813	3,081	2,665	1,5889	88,648	115,042	4,772	29,473	25,717
1990	1,6161	2,877	2,673	1,3845	88,755	116,501	4,837	29,680	26,120
1991	1,6612	2,926	2,671	1,4501	88,742	115,740	4,857	29,409	25,932
1992	1,5595	2,753	2,656	1,2917	88,814	111,198	4,857	29,500	25,869
1993	1,6544	2,483	2,423	1,2823	89,017	111,949	4,785	29,189	25,508
1994	1,6218	2,4816	2,4254	1,1884	89,171	118,712	4,8530	29,238	25,513
1995	1,4338	2,2620	2,2980	1,0443	89,272	121,240	4,8604	28,718	25,570
1996	1,5037	2,3478	2,4070	1,1027	89,243	121,891	4,8592	29,406	25,945
1997	1,7348	2,8410	2,6297	1,2533	88,857	119,508	4,8464	29,705	26,249
1998	1,7592	2,9142	2,5049	1,1884	88,714	121,414	4,8476	29,829	26,258
	Stand am Jahresende								
1982	2,3765	3,833	3,320	1,9305	90,470	119,100	5,074	35,280	28,370
1983	2,7238	3,940	3,100	2,1903	88,960	125,030	4,899	32,690	27,610
1984	3,1480	3,655	3,118	2,3857	88,565	121,400	4,990	32,670	27,945
1985	2,4613	3,543	3,056	1,7585	88,790	118,750	4,886	32,585	27,440
1986	1,9408	2,865	2,713	1,4040	88,520	119,650	4,800	30,185	26,405
1987	1,5815	2,960	2,650	1,2150	88,880	123,640	4,775	29,495	25,915
1988	1,7803	3,206	2,673	1,4955	88,565	118,040	4,767	29,270	25,870
1989	1,6978	2,721	2,630	1,4665	88,530	109,630	4,754	29,245	25,665
1990	1,4940	2,886	2,659	1,2890	88,630	117,350	4,840	29,390	25,880
1991	1,5160	2,843	2,656	1,3100	88,750	111,940	4,855	29,270	25,665
1992	1,6140	2,441	2,636	1,2720	89,050	110,380	4,872	29,360	25,880
1993	1,7263	2,556	2,444	1,2918	89,360	117,640	4,813	29,425	25,635
1994	1,5488	2,4207	2,3965	1,1030	89,293	118,200	4,8651	28,977	25,462
1995	1,4335	2,2135	2,2895	1,0486	89,335	124,540	4,8686	29,253	25,815
1996	1,5548	2,6267	2,6014	1,1356	89,086	115,000	4,8540	29,638	26,144
1997	1,7921	2,9820	2,5785	1,2445	88,739	123,250	4,8478	29,883	26,246
1998	1,6730	2,7980	2,4835	1,0770	88,753	122,200	4,8483	29,818	26,260
	Abstand des Geld- bzw. Briefkurses vom Mittelkurs in D-Mark								
	8) 0,0050	8) 0,010		8) 0,0050				8) 0,100	
	0,0040	0,0070	0,0070	0,0040	0,110	0,100	0,0100	9) 0,080	0,060

\* Mit der Einführung des Euro zum 1.1.99 als gemeinsame Währung in zunächst elf Mitgliedstaaten der Europäischen Union wurde auf deren nationalen Devisenmärkten der Handel mit dem im Euro aufgegangenen Währungen eingestellt. — 1 Währungsumstellung mit Wirkung vom 1.1.60:

100 ffrs = 1 NF bzw. (seit 1.1.63) FF. — 2 Reziproke Werte der von der Bank of Greece veröffentlichten Devisenkurse für die D-Mark (bis 1980 Verkaufskurse). — 3 Errechnet aus den amtlichen Tageskursen; erstmalige Notierung: 4.5.53: holländischer Gulden, belgischer Franc, französischer Franc; 11.5.53:

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

Norwegen	Schweden	Italien	Österreich	Spanien	Portugal	Japan	Finnland	Nachrichtlich: Griechenland	Zeit
100 nkr	100 skr	1 000 Lit	100 S	100 Ptas	100 Esc	100 ¥	100 Fmk	100 Dr. 2)	
Durchschnitt im Jahr <sup>3)</sup>									
58,400	80,836	-	-	-	-	-	-	-	1953
58,635	80,778	-	-	-	-	-	-	13,9528	1954
58,662	81,066	6,695	-	-	-	-	-	13,9528	1955
58,563	80,875	6,686	-	-	-	-	-	13,9528	1956
58,703	81,056	6,697	16,145	-	-	-	-	13,9528	1957
58,563	80,903	6,716	16,150	-	-	14,627	-	13,9528	1958
58,638	80,769	6,732	16,153	-	-	14,635	-	13,8658	1959
58,471	80,709	6,719	16,067	-	-	14,589	-	13,8313	1960
56,318	77,848	6,478	15,511	-	-	14,053	-	13,3245	1961
56,015	77,557	6,441	15,487	-	-	13,998	-	13,2573	1962
55,765	76,837	6,414	15,437	6,654	-	13,915	-	13,2240	1963
55,540	77,171	6,367	15,390	6,640	-	13,836	-	13,1944	1964
55,868	77,442	6,394	15,468	6,669	-	13,928	-	13,2661	1965
55,921	77,402	6,404	15,477	6,672	-	13,930	-	13,2855	1966
55,757	77,237	6,389	15,431	6,552	-	13,871	-	13,2415	1967
55,895	77,260	6,406	15,447	5,730	-	13,946	-	13,2573	1968
54,934	75,911	6,257	15,174	5,619	-	13,784	1,0305	13,1562	1969
51,043	70,324	5,816	14,107	5,234	-	12,772	1,0183	12,1153	1970
49,588	68,192	5,630	13,940	5,032	-	12,439	0,9996	11,4521	1971
48,417	67,055	5,467	13,800	4,965	-	11,845	1,0534	10,4899	1972
46,263	60,959	4,569	13,645	4,567	-	10,929	0,9795	69,619	8,8355
46,859	58,351	3,985	13,859	4,495	-	10,267	0,8888	68,725	8,4846
47,104	59,282	3,769	14,129	4,288	-	9,682	0,8301	67,033	7,5924
46,144	57,803	3,042	14,039	3,771	-	8,386	0,8500	65,302	6,8046
43,634	51,997	2,632	14,051	3,085	-	6,112	0,8671	57,786	6,2282
38,336	44,456	2,368	13,837	2,624	-	4,602	0,9626	48,858	5,4031
36,206	42,766	2,207	13,712	2,732	-	3,759	0,8424	47,165	4,8972
36,784	42,943	2,124	14,049	2,536	-	3,635	0,8064	48,824	4,2169
39,377	44,747	1,992	14,191	2,450	-	3,677	1,0255	52,452	4,0785
37,713	38,894	1,796	14,227	2,215	-	3,072	0,9766	50,598	3,6349
34,991	33,294	1,683	14,215	1,783	-	2,325	1,0764	45,880	2,9048
34,893	34,386	1,620	14,222	1,769	-	1,942	1,1974	47,384	2,5263
34,210	34,160	1,5394	14,230	1,728	-	1,717	1,2338	47,441	2,1046
29,379	30,449	1,4557	14,223	1,549	-	1,451	1,2915	42,775	1,5474
26,687	28,341	1,3862	14,217	1,457	-	1,275	1,2436	40,890	1,3264
26,942	28,650	1,3495	14,222	1,508	-	1,219	1,3707	41,956	1,2379
27,230	29,169	1,3707	14,209	1,588	-	1,194	1,3658	43,836	1,1566
25,817	27,289	1,3487	14,212	1,586	-	1,133	1,1183	42,245	1,0179
25,580	27,421	1,3377	14,211	1,597	-	1,149	1,2346	41,087	0,9103
25,143	26,912	1,2720	14,211	1,529	-	1,157	1,2313	34,963	0,8178
23,303	21,248	1,0526	14,214	1,303	-	1,031	1,4945	28,915	0,7213
22,982	21,013	1,0056	14,214	1,2112	-	0,9774	1,5870	31,108	0,6683
22,614	20,116	0,8814	14,214	1,1499	-	0,9555	1,5293	32,832	0,6182
23,292	22,434	0,9751	14,214	1,1880	-	0,9754	1,3838	32,766	0,6248
24,508	22,718	1,0184	14,210	1,1843	-	0,9894	1,4378	33,414	0,6349
23,297	22,128	1,0132	14,213	1,1779	-	0,9763	1,3484	32,920	0,5952

Stand am Jahresende

33,690	32,560	1,734	14,221	1,892	2,700	1,0130	44,900	3,3660	1982
35,400	34,030	1,646	14,182	1,739	2,063	1,1775	46,900	2,7647	1983
34,635	35,125	1,627	14,240	1,815	1,855	1,2540	48,200	2,4480	1984
32,360	32,370	1,4650	14,219	1,600	1,558	1,2270	45,340	1,6633	1985
26,210	28,600	1,4355	14,207	1,477	1,329	1,2130	40,420	1,3973	1986
25,340	27,260	1,3520	14,205	1,466	1,210	1,3015	40,070	1,2557	1987
27,085	29,000	1,3570	14,215	1,568	1,210	1,4175	42,680	1,2013	1988
25,660	27,235	1,3330	14,210	1,545	1,130	1,1810	41,760	1,0747	1989
25,430	26,530	1,3255	14,212	1,567	1,116	1,1020	41,260	0,9533	1990
25,400	27,380	1,3195	14,205	1,569	1,132	1,2165	36,710	0,8655	1991
23,390	22,940	1,0945	14,213	1,410	1,110	1,2960	30,880	0,7513	1992
23,065	20,775	1,0115	14,224	1,215	0,984	1,5475	29,950	0,6961	1993
22,905	20,757	0,9538	14,212	1,1760	0,9733	1,5538	32,710	0,6447	1994
22,660	21,497	0,9045	14,214	1,1791	0,9589	1,3908	32,920	0,6043	1995
24,114	22,634	1,0174	14,211	1,1866	0,9936	1,3408	33,461	0,6290	1996
24,360	22,682	1,0177	14,213	1,1814	0,9773	1,3838	33,050	0,6334	1997
22,130	20,705	1,0100	14,214	1,1755	0,9753	1,4505	32,895	0,5935	1998

Abstand des Geld- bzw. Briefkurses vom Mittelkurs in D-Mark

0,060	9) 0,080 0,060	8) 0,010 9) 0,0050 0,0040	0,020	8) 0,010 9) 0,005 0,0040	8) 0,020 9) 0,010 0,0030	0,0015	9) 0,100 0,080	-
-------	-------------------	---------------------------------	-------	--------------------------------	--------------------------------	--------	-------------------	---

kanadischer Dollar; 18.5.53: dänische Krone, schwedische Krone, Pfund Sterling; 27.7.53: Schweizer Franken; 10.8.53: US-Dollar; 14.12.53: norwegische Krone; 22.8.55: italienische Lira; 2.1.57: Schilling; 29.12.58: Escudo; 18.2.63: Peseta; 1.12.69: Yen; 17.7.72: Finnmark; 13.3.79: irisches Pfund (zuvor

Währungsparität 1 Ir£ = 1 £). — 4 Abstand des Geld- bzw. Briefkurses vom Mittelkurs bis Ende 1959: 0,0010 DM. — 5 Vom 7.9.71 bis 5.1.72 Notierung ausgesetzt. — 6 Vom 26.1. bis 16.2.90 Notierung ausgesetzt. — 7 Vom 30.1. bis 5.3.90 Notierung ausgesetzt. — 8 Bis 31.8.78. — 9 Bis Ende 1993.

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

noch: 8. Historische Devisenkurse der Frankfurter Börse \*)

Kassa-Mittelkurse in DM / Telegraphische Auszahlung

Zeit	Vereinigte Staaten	Vereinigtes Königreich	Irland	Kanada	Niederlande	Schweiz	Belgien	Frankreich	Dänemark
	1 US-\$	1 £	1 Ir£	1 kan\$	100 hfl	100 sfr	100 bfms	100 FF	100 dkr
	Durchschnitt im Monat <sup>2)</sup>								
1994 Jan.	1,7431	2,6011	2,4942	1,3242	89,315	118,451	4,8115	29,437	25,745
Febr.	1,7372	2,5690	2,4666	1,2960	89,179	119,111	4,8515	29,432	25,641
März	1,6923	2,5229	2,4266	1,2408	88,986	118,359	4,8524	29,339	25,519
April	1,6982	2,5178	2,4407	1,2288	89,055	118,042	4,8570	29,191	25,505
Mai	1,6578	2,4929	2,4382	1,2012	89,109	117,338	4,8585	29,206	25,544
Juni	1,6291	2,4843	2,4357	1,1779	89,216	118,525	4,8572	29,272	25,513
Juli	1,5709	2,4270	2,3979	1,1359	89,156	118,522	4,8524	29,184	25,455
Aug.	1,5646	2,4128	2,3828	1,1353	89,059	118,681	4,8533	29,183	25,291
Sept.	1,5509	2,4249	2,3954	1,1452	89,201	120,081	4,8588	29,237	25,374
Okt.	1,5184	2,4408	2,4128	1,1246	89,259	120,226	4,8597	29,210	25,550
Nov.	1,5387	2,4466	2,4099	1,1277	89,222	118,864	4,8604	29,127	25,547
Dez.	1,5723	2,4511	2,4129	1,1323	89,313	118,280	4,8641	29,037	25,513
1995 Jan.	1,5324	2,4119	2,3856	1,0843	89,206	118,950	4,8548	28,925	25,384
Febr.	1,5018	2,3599	2,3474	1,0720	89,203	118,165	4,8571	28,747	25,333
März	1,4066	2,2508	2,2477	0,9990	89,184	120,080	4,8454	28,226	24,965
April	1,3806	2,2206	2,2489	1,0022	89,307	121,365	4,8629	28,493	25,394
Mai	1,4077	2,2354	2,2822	1,0342	89,328	120,579	4,8593	28,277	25,547
Juni	1,4003	2,2330	2,2846	1,0163	89,350	120,958	4,8682	28,487	25,617
Juli	1,3894	2,2154	2,2785	1,0204	89,265	120,159	4,8634	28,739	25,671
Aug.	1,4451	2,2657	2,3190	1,0661	89,291	120,800	4,8640	29,076	25,794
Sept.	1,4623	2,2766	2,3244	1,0834	89,268	122,879	4,8612	28,993	25,788
Okt.	1,4143	2,2318	2,2826	1,0506	89,282	123,414	4,8608	28,620	25,755
Nov.	1,4165	2,2145	2,2774	1,0466	89,288	123,972	4,8643	28,992	25,804
Dez.	1,4407	2,2174	2,2920	1,0519	89,311	123,797	4,8654	29,021	25,815
1996 Jan.	1,4617	2,2364	2,3143	1,0694	89,296	123,914	4,8650	29,201	25,852
Febr.	1,4661	2,2520	2,3190	1,0655	89,304	122,655	4,8628	29,078	25,849
März	1,4777	2,2568	2,3237	1,0820	89,339	123,551	4,8654	29,207	25,888
April	1,5061	2,2822	2,3571	1,1083	89,423	123,448	4,8675	29,475	25,917
Mai	1,5334	2,3230	2,3971	1,1196	89,443	122,209	4,8649	29,551	25,907
Juni	1,5274	2,3553	2,4196	1,1183	89,268	121,512	4,8612	29,504	25,934
Juli	1,5050	2,3384	2,4127	1,0993	89,103	121,971	4,8545	29,531	25,935
Aug.	1,4828	2,2981	2,3888	1,0803	89,147	123,244	4,8534	29,289	25,868
Sept.	1,5058	2,3483	2,4254	1,0995	89,199	122,275	4,8565	29,369	25,962
Okt.	1,5283	2,4242	2,4589	1,1311	89,140	121,438	4,8549	29,574	26,084
Nov.	1,5117	2,5140	2,5168	1,1293	89,157	118,599	4,8529	29,550	26,038
Dez.	1,5515	2,5789	2,5750	1,1398	89,123	117,099	4,8518	29,591	26,126
1997 Jan.	1,6043	2,6630	2,6187	1,1884	89,055	115,322	4,8509	29,631	26,222
Febr.	1,6747	2,7230	2,6578	1,2361	89,027	115,230	4,8463	29,620	26,218
März	1,6969	2,7238	2,6535	1,2379	88,865	115,831	4,8470	29,643	26,216
April	1,7110	2,7873	2,6520	1,2271	88,924	117,043	4,8469	29,689	26,251
Mai	1,7033	2,7825	2,5801	1,2347	88,918	119,046	4,8450	29,657	26,259
Juni	1,7273	2,8398	2,6021	1,2476	88,882	119,758	4,8459	29,626	26,261
Juli	1,7919	2,9937	2,6795	1,3014	88,816	120,944	4,8444	29,640	26,257
Aug.	1,8424	2,9534	2,6747	1,3260	88,785	121,638	4,8430	29,670	26,250
Sept.	1,7906	2,8640	2,6490	1,2907	88,792	121,528	4,8444	29,747	26,264
Okt.	1,7567	2,8677	2,5812	1,2670	88,759	120,969	4,8479	29,810	26,263
Nov.	1,7331	2,9252	2,6035	1,2271	88,727	123,135	4,8481	29,864	26,272
Dez.	1,7767	2,9525	2,5926	1,2466	88,739	123,608	4,8471	29,871	26,252
1998 Jan.	1,8167	2,9707	2,5113	1,2620	88,737	123,133	4,8476	29,861	26,254
Febr.	1,8142	2,9746	2,4970	1,2647	88,722	123,953	4,8456	29,833	26,240
März	1,8267	3,0341	2,4987	1,2896	88,726	122,703	4,8476	29,831	26,234
April	1,8147	3,0338	2,5205	1,2698	88,806	120,461	4,8458	29,832	26,223
Mai	1,7746	2,9057	2,5177	1,2285	88,740	120,031	4,8477	29,821	26,243
Juni	1,7917	2,9604	2,5203	1,2228	88,720	119,901	4,8480	29,825	26,254
Juli	1,7979	2,9553	2,5158	1,2110	88,705	118,794	4,8492	29,828	26,243
Aug.	1,7887	2,9209	2,5103	1,1674	88,676	119,651	4,8492	29,828	26,254
Sept.	1,7030	2,8614	2,5035	1,1187	88,650	121,424	4,8476	29,823	26,257
Okt.	1,6378	2,7760	2,4942	1,0625	88,677	122,618	4,8472	29,824	26,301
Nov.	1,6816	2,7928	2,4870	1,0920	88,693	121,490	4,8478	29,823	26,302
Dez.	1,6686	2,7884	2,4838	1,0825	88,734	122,878	4,8482	29,820	26,286
	0,0040	0,0070	0,0070	0,0040	0,110	0,100	0,0100	0,060	0,060

Abstand des Geld- bzw. Briefkurses vom Mittelkurs in D-Mark

\* Mit der Einführung des Euro zum 1.1.99 als gemeinsame Währung in zunächst elf Mitgliedstaaten der Europäischen Union wurde auf deren nationa-

len Devisenmärkten der Handel mit den im Euro aufgegangenen Währungen eingestellt. — 1 Reziproke Werte der von der Bank of Greece

I. Devisenkurse im Euro-Währungsgebiet und in Deutschland

Norwegen	Schweden	Italien	Österreich	Spanien	Portugal	Japan	Finnland	Nachrichtlich: Griechenland	Zeit
100 nkr	100 skr	1 000 Lit	100 S	100 Ptas	100 Esc	100 ¥	100 Fmk	100 Dr. 1)	
<b>Durchschnitt im Monat <sup>2)</sup></b>									
23,209	21,458	1,0252	14,227	1,2181	0,9894	1,5647	30,616	0,6964	1994 Jan.
23,176	21,748	1,0300	14,224	1,2297	0,9902	1,6339	31,105	0,6929	Febr.
23,033	21,379	1,0143	14,214	1,2185	0,9717	1,6098	30,585	0,6856	März
23,057	21,540	1,0446	14,216	1,2297	0,9791	1,6429	30,927	0,6817	April
23,072	21,478	1,0397	14,219	1,2146	0,9681	1,5995	30,654	0,6748	Mai
23,026	20,869	1,0223	14,215	1,2126	0,9648	1,5883	30,062	0,6648	Juni
22,871	20,249	1,0038	14,214	1,2123	0,9736	1,5927	30,218	0,6620	Juli
22,797	20,217	0,9881	14,212	1,2047	0,9790	1,5660	30,447	0,6604	Aug.
22,798	20,592	0,9896	14,209	1,2050	0,9811	1,5695	31,231	0,6569	Sept.
22,969	20,944	0,9808	14,208	1,2031	0,9783	1,5432	32,535	0,6527	Okt.
22,880	20,927	0,9725	14,206	1,2002	0,9794	1,5702	32,602	0,6491	Nov.
22,932	20,916	0,9626	14,208	1,1887	0,9751	1,5697	32,451	0,6473	Dez.
22,865	20,522	0,9512	14,213	1,1557	0,9694	1,5365	32,363	0,6429	1995 Jan.
22,774	20,326	0,9280	14,210	1,1508	0,9667	1,5285	32,358	0,6363	Febr.
22,417	19,333	0,8335	14,208	1,0947	0,9501	1,5537	32,097	0,6144	März
22,269	18,804	0,8062	14,211	1,1114	0,9463	1,6473	32,328	0,6139	April
22,377	19,307	0,8530	14,220	1,1430	0,9495	1,6578	32,608	0,6170	Mai
22,468	19,296	0,8541	14,221	1,1513	0,9492	1,6560	32,587	0,6190	Juni
22,503	19,355	0,8630	14,219	1,1603	0,9517	1,5928	32,716	0,6162	Juli
22,790	19,986	0,8999	14,220	1,1724	0,9648	1,5279	33,593	0,6224	Aug.
22,837	20,480	0,9055	14,216	1,1649	0,9598	1,4561	33,451	0,6198	Sept.
22,675	20,731	0,8809	14,210	1,1546	0,9497	1,4042	33,144	0,6081	Okt.
22,671	21,478	0,8890	14,211	1,1638	0,9535	1,3910	33,404	0,6057	Nov.
22,670	21,718	0,9037	14,212	1,1757	0,9537	1,4159	33,260	0,6053	Dez.
22,773	21,735	0,9229	14,220	1,1864	0,9639	1,3834	32,899	0,6076	1996 Jan.
22,893	21,307	0,9324	14,219	1,1868	0,9621	1,3873	32,208	0,6053	Febr.
22,988	21,939	0,9454	14,219	1,1879	0,9661	1,3958	32,104	0,6117	März
23,181	22,415	0,9621	14,219	1,1992	0,9740	1,4047	31,814	0,6216	April
23,311	22,548	0,9845	14,212	1,1983	0,9730	1,4425	32,226	0,6304	Mai
23,382	22,868	0,9905	14,209	1,1857	0,9713	1,4033	32,722	0,6323	Juni
23,321	22,651	0,9857	14,210	1,1841	0,9725	1,3767	32,800	0,6327	Juli
23,120	22,400	0,9777	14,211	1,1793	0,9741	1,3746	33,111	0,6257	Aug.
23,319	22,686	0,9907	14,212	1,1864	0,9792	1,3710	33,175	0,6291	Sept.
23,567	23,154	1,0023	14,214	1,1881	0,9897	1,3595	33,432	0,6372	Okt.
23,785	22,815	0,9992	14,210	1,1880	0,9893	1,3466	33,209	0,6341	Nov.
23,981	22,758	1,0153	14,211	1,1879	0,9911	1,3649	33,461	0,6324	Dez.
24,871	22,739	1,0238	14,214	1,1912	1,0004	1,3611	33,626	0,6383	1997 Jan.
25,237	22,629	1,0119	14,210	1,1806	0,9954	1,3630	33,649	0,6380	Febr.
24,923	22,160	1,0015	14,209	1,1789	0,9952	1,3846	33,466	0,6349	März
24,523	22,278	1,0101	14,208	1,1846	0,9968	1,3627	33,352	0,6327	April
24,092	22,199	1,0127	14,208	1,1849	0,9927	1,4359	33,156	0,6270	Mai
23,930	22,296	1,0190	14,210	1,1836	0,9901	1,5115	33,371	0,6309	Juni
24,070	22,936	1,0275	14,213	1,1856	0,9904	1,5563	33,743	0,6374	Juli
24,145	23,036	1,0237	14,211	1,1836	0,9868	1,5622	33,445	0,6380	Aug.
24,446	23,218	1,0249	14,210	1,1854	0,9846	1,4821	33,404	0,6341	Sept.
24,822	23,213	1,0211	14,208	1,1850	0,9818	1,4518	33,373	0,6352	Okt.
24,544	22,909	1,0207	14,208	1,1842	0,9797	1,3844	33,182	0,6371	Nov.
24,522	22,840	1,0202	14,212	1,1824	0,9785	1,3732	33,102	0,6356	Dez.
24,235	22,669	1,0160	14,214	1,1798	0,9776	1,4032	33,047	0,6326	1998 Jan.
24,009	22,460	1,0134	14,213	1,1800	0,9768	1,4435	32,977	0,6323	Febr.
24,085	22,925	1,0156	14,214	1,1794	0,9772	1,4160	32,957	0,5977	März
24,084	23,200	1,0125	14,213	1,1778	0,9761	1,3732	32,949	0,5733	April
23,816	23,068	1,0141	14,211	1,1772	0,9762	1,3153	32,907	0,5781	Mai
23,656	22,660	1,0151	14,212	1,1782	0,9767	1,2780	32,905	0,5893	Juni
23,585	22,508	1,0143	14,213	1,1784	0,9775	1,2784	32,902	0,6004	Juli
23,136	21,991	1,0135	14,213	1,1783	0,9770	1,2363	32,887	0,5941	Aug.
22,469	21,531	1,0122	14,212	1,1776	0,9756	1,2648	32,858	0,5811	Sept.
22,048	20,894	1,0108	14,213	1,1767	0,9751	1,3623	32,868	0,5810	Okt.
22,567	21,040	1,0105	14,214	1,1760	0,9751	1,3973	32,890	0,5946	Nov.
21,984	20,711	1,0099	14,214	1,1754	0,9753	1,4217	32,895	0,5952	Dez.

Abstand des Geld- bzw. Briefkurses vom Mittelkurs in D-Mark

0,060	0,060	0,0040	0,020	0,0040	0,0030	0,0015	0,080	-
-------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	---

veröffentlichten Devisenkurse für die D-Mark. — 2 Errechnet aus den amtlichen Tageskursen.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern \*)

Land Länderschlüssel o)	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Ägypten</b>						
220	Ägyptisches Pfund (ägyptf) = 100 Piasters (PT) = 1 000 Milliems EGP	A	1 USD =	4,5800 EGP	4,5800 EGP	4,5900 EGP
		V	1 USD =	4,6200 EGP	4,6400 EGP	4,6453 EGP
		A	1 EUR =	4,5021 EGP	4,5387 EGP	4,8120 EGP
		V	1 EUR =	4,5903 EGP	4,6088 EGP	4,9233 EGP
<b>Äquatorialguinea 2)</b>						
310	CFA-Franc XAF	3)	1 EUR =	655,957 XAF	655,957 XAF	655,957 XAF
<b>Äthiopien</b>						
334	Birr (Br) = 100 Cents (ct.) ETB	A	1 USD =	8,5752 ETB	8,5781 ETB	8,5808 ETB
		V	1 USD =	8,7040 ETB	8,7085 ETB	8,7105 ETB
		W, A	1 EUR =	8,4586 ETB	8,5155 ETB	8,9987 ETB
		W, V	1 EUR =	8,5856 ETB	8,6449 ETB	9,1347 ETB
<b>Afghanistan 2)</b>						
660	Afgхани AFN	A	1 USD =	. AFN	. AFN	. AFN
		V	1 USD =	. AFN	. AFN	. AFN
<b>Albanien</b>						
070	Lek = 100 Qindarka ALL	M	1 USD =	138,14 ALL	137,88 ALL	133,74 ALL
		M	1 EUR =	136,20 ALL	136,80 ALL	140,18 ALL
<b>Algerien</b>						
208	Algerischer Dinar (DA) = 100 Centimes (CT) DZD	A	1 USD =	79,8894 DZD	79,8774 DZD	79,7105 DZD
		V	1 USD =	79,9044 DZD	79,8924 DZD	79,7255 DZD
		A	1 EUR =	78,8109 DZD	79,3103 DZD	83,4489 DZD
		V	1 EUR =	78,8656 DZD	79,3651 DZD	83,4885 DZD
<b>Angola</b>						
330	Kwanza (Kz) = 100 Cêntimos AOA	A	1 USD =	51,25683 AOA	54,27446 AOA	58,39645 AOA
		V	1 USD =	52,13613 AOA	55,37442 AOA	58,93629 AOA
		A	1 EUR =	50,39572 AOA	53,97595 AOA	60,81990 AOA
		V	1 EUR =	51,28631 AOA	55,09201 AOA	61,41161 AOA
<b>Antigua und Barbuda</b>						
459	Ostkaribischer Dollar (EC\$) = 100 Cents XCD	A	1 USD =	2,6882 XCD	2,6882 XCD	2,6882 XCD
		V	1 USD =	2,7169 XCD	2,7169 XCD	2,7169 XCD
		W, A	1 EUR =	2,6516 XCD	2,6686 XCD	2,8191 XCD
		W, V	1 EUR =	2,6800 XCD	2,6971 XCD	2,8492 XCD

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. —  
\* Siehe Erläuterungen (Seite 67). — o Nach dem Länderverzeichnis für  
die Außenhandelsstatistik des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden. —

1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Er-  
läuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Wertverhältnis zum  
Euro.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Argentinien</b>						
528	Argentinischer Peso (arg\$) = 100 Centavos	A	1 USD =	3,4200 ARS	3,5400 ARS	3,2800 ARS
		V	1 USD =	3,5200 ARS	3,6400 ARS	3,3800 ARS
	ARS	A	1 EUR =	3,3839 ARS	3,5170 ARS	3,4338 ARS
		V	1 EUR =	3,4827 ARS	3,6167 ARS	3,5389 ARS
<b>Armenien</b>						
077	Dram (ARD) = 100 Luma (Lm)	A	1 USD =	576,90 AMD	580,00 AMD	579,00 AMD
		V	1 USD =	588,60 AMD	591,70 AMD	590,70 AMD
	AMD	A	1 EUR =	569,10 AMD	578,50 AMD	603,20 AMD
		V	1 EUR =	576,00 AMD	585,40 AMD	610,50 AMD
<b>Aruba</b>						
474	Aruba-Florin (Afl.) = 100 Cent (c, ct) AWG	M	1 USD =	1,79 AWG	1,79 AWG	1,79 AWG
		W	1 EUR =	1,7657 AWG	1,7769 AWG	1,8772 AWG
<b>Aserbaidtschan</b>						
078	Aserbaidtschan-Manat (A.M.) = 100 Gapik AZM	M	1 USD =	4 898,00 AZM	4 892,00 AZM	4 893,00 AZM
		M	1 EUR =	4 812,04 AZM	4 860,45 AZM	5 080,16 AZM
<b>Australien</b>						
800	Australischer Dollar (\$A) = 100 Cents (c) AUD	M	1 AUD =	0,5534 USD	0,5608 USD	0,5662 USD
		M	1 AUD =	0,5603 EUR	0,5645 EUR	0,5403 EUR
<b>Bahamas</b>						
453	Bahama-Dollar (B\$) = 100 Cents (c)	A	1 USD =	0,9950 BSD	0,9950 BSD	0,9950 BSD
		V	1 USD =	1,0125 BSD	1,0125 BSD	1,0125 BSD
	BSD	A	1 EUR =	0,9692 BSD	0,9830 BSD	1,0360 BSD
		V	1 EUR =	1,0044 BSD	1,0020 BSD	1,0590 BSD
<b>Bahrain</b>						
640	Bahrain-Dinar (BD) = 1 000 Fils	A	1 USD =	0,3740 BHD	0,3740 BHD	0,3740 BHD
		V	1 USD =	0,3780 BHD	0,3780 BHD	0,3780 BHD
	BHD	A	1 EUR =	0,36326 BHD	0,36326 BHD	0,38199 BHD
		V	1 EUR =	0,37951 BHD	0,37951 BHD	0,40228 BHD
<b>Bangladesch <sup>2)</sup></b>						
666	Taka (Tk.) = 100 Poisha (ps.)	A	1 USD =	57,40 BDT	57,40 BDT	57,40 BDT
		V	1 USD =	58,40 BDT	58,40 BDT	58,40 BDT
	BDT	W, A	1 EUR =	56,6194 BDT	56,9810 BDT	60,1954 BDT
		W, V	1 EUR =	57,6058 BDT	57,9737 BDT	61,2441 BDT

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. —  
1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Er-  
läuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.).



II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Barbados</b>						
469	Barbados-Dollar (BDS\$) = 100 Cents	A	1 USD =	1,99375 BBD	1,99375 BBD	1,99375 BBD
		V	1 USD =	2,03875 BBD	2,03875 BBD	2,03875 BBD
	BBD	A	1 EUR =	1,95858 BBD	1,97939 BBD	2,08533 BBD
		V	1 EUR =	2,00655 BBD	2,02786 BBD	2,13639 BBD
<b>Belarus 2)</b>						
073	Belarus-Rubel (BYR)	M	1 USD =	1 884,00 BYR	1 902,00 BYR	1 920,00 BYR
		M	1 EUR =	1 832,22 BYR	1 891,79 BYR	1 988,83 BYR
<b>Belgien</b>						
017	Euro (€) = 100 Cent EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Belize</b>						
421	Belize-Dollar (Bz\$) = 100 Cents (c)	A	1 USD =	1,9825 BZD	1,9825 BZD	1,9825 BZD
		V	1 USD =	2,0175 BZD	2,0175 BZD	2,0175 BZD
	BZD	W, A	1 EUR =	1,9555 BZD	1,9680 BZD	2,0790 BZD
		W, V	1 EUR =	1,9901 BZD	2,0028 BZD	2,1158 BZD
<b>Benin 2)</b>						
284	CFA-Franc XOF	3)	1 EUR =	655,957 XOF	655,957 XOF	655,957 XOF
<b>Bermuda</b>						
413	Bermuda-Dollar (BD\$) = 100 Cents	A	1 USD =	0,9960 BMD	0,9960 BMD	0,9960 BMD
		V	1 USD =	1,0043 BMD	1,0043 BMD	1,0043 BMD
	BMD	W, A	1 EUR =	0,9825 BMD	0,9887 BMD	1,0445 BMD
		W, V	1 EUR =	0,9906 BMD	0,9970 BMD	1,0532 BMD
<b>Bhutan 2)</b>						
675	Ngultrum (NU) = 100 Chhetrum	A	1 USD =	48,27 BTN	48,13 BTN	47,84 BTN
		V	1 USD =	48,61 BTN	48,47 BTN	48,18 BTN
	BTN	A	1 EUR =	47,50 BTN	47,76 BTN	49,84 BTN
		V	1 EUR =	47,81 BTN	48,08 BTN	50,17 BTN
<b>Bolivien</b>						
516	Boliviano (Bs) = 100 Centavos (c.)	A	1 USD =	7,390 BOB	7,440 BOB	7,490 BOB
		V	1 USD =	7,415 BOB	7,460 BOB	7,515 BOB
	BOB	W, A	1 EUR =	7,2895 BOB	7,3857 BOB	7,8061 BOB
		W, V	1 EUR =	7,3142 BOB	7,4055 BOB	7,8321 BOB
<b>Bosnien und Herzegowina</b>						
093	Konvertible Mark (KM) = 100 Fening	A	1 USD =	1,985690 BAM	1,963902 BAM	1,871944 BAM
		V	1 USD =	1,995644 BAM	1,973746 BAM	1,881328 BAM
	BAM	A/V	1 EUR =	1,95583 BAM	1,95583 BAM	1,95583 BAM

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Wertverhältnis zum Euro.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Botsuana</b>						
391	Pula (P) = 100 Thebe (t)	A V	1 BWP = 1 BWP =	0,1651 USD 0,1647 USD	0,1731 USD 0,1727 USD	0,1837 USD 0,1832 USD
	BWP	A V	1 BWP = 1 BWP =	0,1673 EUR 0,1668 EUR	0,1744 EUR 0,1740 EUR	0,1752 EUR 0,1747 EUR
<b>Brasilien</b>						
508	Real (R\$) = 100 Centavos	A V	1 USD = 1 USD =	3,6442 BRL 3,6450 BRL	3,6357 BRL 3,6365 BRL	3,5325 BRL 3,5333 BRL
	BRL	A V	1 EUR = 1 EUR =	3,60632 BRL 3,61437 BRL	3,61390 BRL 3,62195 BRL	3,69316 BRL 3,70120 BRL
<b>Brunei Darussalam <sup>2)</sup></b>						
703	Brunei-Dollar (BR\$) = 100 Cents (¢)	A V	1 USD = 1 USD =	1,7609 BND 1,7819 BND	1,7549 BND 1,7759 BND	1,7245 BND 1,7450 BND
	BND	A V	1 EUR = 1 EUR =	1,7176 BND 1,7741 BND	1,7286 BND 1,7853 BND	1,7832 BND 1,8396 BND
<b>Bulgarien</b>						
068	Lew (Lw) = 100 Stótinki (St)	M	1 USD =	1,98280 BGN	1,97021 BGN	1,88496 BGN
	BGN	M	1 EUR =	1,95583 BGN	1,95583 BGN	1,95583 BGN
<b>Burkina Faso <sup>3)</sup></b>						
236	CFA-Franc XOF	4)	1 EUR =	655,957 XOF	655,957 XOF	655,957 XOF
<b>Burundi</b>						
328	Burundi-Franc (F.Bu.) = 100 Centimes	A V	1 USD = 1 USD =	1 065,3333 BIF 1 082,5161 BIF	1 058,3891 BIF 1 075,4599 BIF	1 061,3652 BIF 1 078,4840 BIF
	BIF	A V	1 EUR = 1 EUR =	1 047,2759 BIF 1 064,1675 BIF	1 048,5461 BIF 1 065,4581 BIF	1 095,5943 BIF 1 113,2651 BIF
<b>Chile <sup>2)</sup></b>						
512	Chilenischer Peso (chil\$) = 100 Centavos	A V	1 USD = 1 USD =	726,00 CLP 726,50 CLP	703,50 CLP 704,50 CLP	720,00 CLP 721,50 CLP
	CLP	A V	1 EUR = 1 EUR =	715,80 CLP 716,80 CLP	699,50 CLP 700,50 CLP	753,00 CLP 754,00 CLP
<b>China</b>						
720	Renminbi Yuan (RMB.¥) = 10 Jiao = 100 Fen	M	1 USD =	8,2771 CNY	8,2772 CNY	8,2773 CNY
	CNY	A V	1 EUR = 1 EUR =	8,1353 CNY 8,1598 CNY	8,2131 CNY 8,2378 CNY	8,6177 CNY 8,6436 CNY
	CNY	M	1 HKD =	1,0611 CNY	1,0609 CNY	1,0611 CNY

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Siehe Erläuterungen zu Benin. — 4 Wertverhältnis zum Euro.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>China (Taiwan)</b>						
736	Neuer Taiwan-Dollar (NT\$) = 100 Cents (¢)	A	1 USD =	34,75 TWD	34,75 TWD	34,70 TWD
		V	1 USD =	34,85 TWD	34,85 TWD	34,80 TWD
	TWD	A	1 EUR =	34,12 TWD	34,39 TWD	36,23 TWD
		V	1 EUR =	34,52 TWD	34,79 TWD	36,63 TWD
<b>Cookinseln <sup>2)</sup></b>						
837	Cookinseln-Dollar (Ci\$) = 100 Cents (c) NZD	3) W	1 EUR =	2,0373 NZD	2,0090 NZD	2,0000 NZD
<b>Costa Rica</b>						
436	Costa-Rica-Colón (₡) = 100 Céntimos (c)	A	1 USD =	371,95 CRC	375,20 CRC	378,14 CRC
		V	1 USD =	372,54 CRC	375,77 CRC	378,75 CRC
	CRC	W, A	1 EUR =	366,8915 CRC	372,4610 CRC	396,5554 CRC
		W, V	1 EUR =	367,4735 CRC	373,0269 CRC	397,1951 CRC
<b>Côte d'Ivoire <sup>4)</sup></b>						
272	CFA-Franc XOF	5)	1 EUR =	655,957 XOF	655,957 XOF	655,957 XOF
<b>Dänemark</b>						
008	Dänische Krone (dkr) = 100 Øre DKK	M	100 USD =	753,44 DKK	748,07 DKK	708,22 DKK
		M	100 EUR =	743,19 DKK	742,61 DKK	742,43 DKK
<b>Deutschland</b>						
004	Euro (€) = 100 Cent EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Dominica</b>						
460	Ostkaribischer Dollar (EC\$) = 100 Cents	A	1 USD =	2,6882 XCD	2,6882 XCD	2,6882 XCD
		V	1 USD =	2,7169 XCD	2,7169 XCD	2,7169 XCD
	XCD	W, A	1 EUR =	2,6516 XCD	2,6686 XCD	2,8191 XCD
		W, V	1 EUR =	2,6800 XCD	2,6971 XCD	2,8492 XCD
<b>Dominikanische Republik <sup>2)</sup></b>						
456	Dominikanischer Peso (dom\$) = 100 Centavos (cts) DOP	6) A	1 USD =	17,56 DOP	17,56 DOP	17,56 DOP
		V	1 USD =	17,76 DOP	17,76 DOP	17,76 DOP
		W, A	1 EUR =	17,3212 DOP	17,4318 DOP	18,4152 DOP
		W, V	1 EUR =	17,5185 DOP	17,6304 DOP	18,6249 DOP
		7) A	1 USD =	19,90 DOP	20,65 DOP	20,70 DOP
		V	1 USD =	20,40 DOP	21,30 DOP	20,90 DOP
		W, A	1 EUR =	19,6294 DOP	20,4993 DOP	21,7081 DOP
		W, V	1 EUR =	20,1226 DOP	21,1445 DOP	21,9178 DOP

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Kurse siehe Neusee-

land. — 4 Siehe Erläuterungen zu Benin. — 5 Wertverhältnis zum Euro. — 6 Offizieller Kurs. — 7 Freimarktkurs.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Dschibuti</b>						
338	Dschibuti-Franc (FD) = 100 Centimes (c)	A	1 USD =	176,832 DJF	176,832 DJF	176,832 DJF
		V	1 USD =	179,498 DJF	179,498 DJF	179,498 DJF
	DJF	A	1 EUR =	173,53 DJF	174,22 DJF	183,53 DJF
		V	1 EUR =	180,15 DJF	180,86 DJF	190,43 DJF
<b>Ecuador</b>						
500	US-Dollar (US-\$) = 100 Cents (c,¢)	A	1 EUR =	0,9611 USD	0,9674 USD	1,0010 USD
	USD	V	1 EUR =	0,9996 USD	1,0034 USD	1,0537 USD
<b>El Salvador <sup>2)</sup></b>						
428	El-Salvador-Colón (¢) = 100 Centavos	A/V	1 USD =	8,75 SVC	8,75 SVC	8,75 SVC
	SVC	W, A/V	1 EUR =	8,6310 SVC	8,6861 SVC	9,1761 SVC
<b>Eritrea</b>						
336	Nakfa (Nfa) = 100 Cents (cts)	A	1 USD =	13,8885 ERN	13,9292 ERN	13,9417 ERN
		V	1 USD =	14,2731 ERN	14,3583 ERN	14,3708 ERN
	ERN	A	1 EUR =	13,6080 ERN	13,7899 ERN	13,8999 ERN
		V	1 EUR =	13,9848 ERN	14,2147 ERN	14,3238 ERN
<b>Estland</b>						
053	Estnische Krone (ekr) = 100 Sents	M	1 USD =	15,8594 EEK	15,75139 EEK	14,93642 EEK
	EEK	M	1 EUR =	15,6466 EEK	15,6466 EEK	15,6466 EEK
<b>Falklandinseln</b>						
529	Falkland-Pfund (Fl£) = 100 Pence (p) FKP	3)	1 FKP =	1 GBP	1 GBP	1 GBP
<b>Fidschi</b>						
815	Fidschi-Dollar (\$F) = 100 Cents (c)	A	1 FJD =	0,4759 USD	0,4813 USD	0,4928 USD
		V	1 FJD =	0,4589 USD	0,4643 USD	0,4758 USD
	FJD	A	1 FJD =	0,4801 EUR	0,4807 EUR	0,4675 EUR
		V	1 FJD =	0,4691 EUR	0,4697 EUR	0,4565 EUR
<b>Finnland</b>						
032	Euro (€) = 100 Cent EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Frankreich</b>						
001	Euro (€) = 100 Cent EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Wertverhältnis zum Pfund Sterling; Kurse siehe Vereinigtes Königreich.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Gabun <sup>2)</sup></b>						
314	CFA-Franc XAF	3)	1 EUR =	655,957 XAF	655,957 XAF	655,957 XAF
<b>Gambia</b>						
252	Dalasi (D) = 100 Bututs (b) GMD	M M	1 USD = 1 EUR =	22,50 GMD 21,42 GMD	23,03 GMD 22,38 GMD	23,39 GMD 23,64 GMD
<b>Georgien</b>						
076	Lari (GEL) = 100 Tetri GEL	M M	1 USD = 1 EUR =	2,1650 GEL 2,1297 GEL	2,1730 GEL 2,1563 GEL	2,0900 GEL 2,1763 GEL
<b>Ghana</b>						
276	Cedi (¢) = 100 Pesewas (p) GHC	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	8 150 GHC 8 320 GHC 7 900 GHC 8 200 GHC	<sup>6)</sup> 8 150 GHC 8 320 GHC <sup>6)</sup> 8 150 GHC 8 300 GHC	8 250 GHC 8 450 GHC 8 450 GHC 8 800 GHC
<b>Gibraltar</b>						
044	Gibraltar-Pfund (Gib£) = 100 Pence (p) GIP	4)	1 GIP =	1 GBP	1 GBP	1 GBP
<b>Grenada</b>						
473	Ostkaribischer Dollar (EC\$) = 100 Cents XCD	A V W, A W, V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	2,6882 XCD 2,7169 XCD 2,6516 XCD 2,6800 XCD	2,6882 XCD 2,7169 XCD 2,6686 XCD 2,6971 XCD	2,6882 XCD 2,7169 XCD 2,8191 XCD 2,8492 XCD
<b>Griechenland</b>						
009	Euro (€) = 100 Cent EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Guatemala <sup>5)</sup></b>						
416	Quetzal (Q) = 100 Centavos GTQ	A V W, A W, V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	7,66020 GTQ 7,68455 GTQ 7,5560 GTQ 7,5800 GTQ	7,57762 GTQ 7,60094 GTQ 7,5223 GTQ 7,5455 GTQ	7,72559 GTQ 7,75737 GTQ 8,1018 GTQ 8,1352 GTQ
<b>Guinea</b>						
260	Guinea-Franc (F.G.) GNF	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	1 966,1200 GNF 1 985,8800 GNF . GNF . GNF	1 966,1200 GNF 1 985,8800 GNF 1 957,2636 GNF 1 976,9346 GNF	1 966,1200 GNF 1 985,8800 GNF 1 957,2636 GNF 1 976,9346 GNF

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu Äquatorialguinea. — 3 Wertverhältnis zum Euro. — 4 Wert-

verhältnis zum Pfund Sterling; Kurse siehe Vereinigtes Königreich. — 5 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 6 Kurs vom 26.11.02.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Guinea-Bissau <sup>2)</sup></b>						
257	CFA-Franc XOF	3)	1 EUR =	655,957 XOF	655,957 XOF	655,957 XOF
<b>Guyana</b>						
488	Guyana-Dollar (G\$) = 100 Cents (¢) GYD	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	189,52500 GYD 191,42500 GYD 186,81479 GYD 188,87905 GYD	191,27063 GYD 193,18813 GYD 189,77872 GYD 191,87445 GYD	191,27063 GYD 193,18813 GYD 200,56638 GYD 202,77026 GYD
<b>Haiti</b>						
452	Gourde (Gde.) = 100 Centimes (cts.) HTG	M W	1 USD = 1 EUR =	32,9547 HTG 32,5065 HTG	37,2729 HTG 37,0008 HTG	. HTG . HTG
<b>Honduras</b>						
424	Lempira (L) = 100 Centavos (cts.) HNL	A V W, A W, V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	16,7779 HNL 17,0296 HNL 16,5497 HNL 16,7980 HNL	16,8405 HNL 17,0931 HNL 16,7176 HNL 16,9683 HNL	16,9233 HNL 17,1771 HNL 17,7475 HNL 18,0136 HNL
<b>Hongkong, Sonderverwaltungsregion</b>						
740	Hongkong-Dollar (HK\$) = 100 Cents (¢) HKD	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	7,7875 HKD 7,8105 HKD 7,6605 HKD 7,7345 HKD	7,7860 HKD 7,8100 HKD 7,7250 HKD 7,8005 HKD	7,7865 HKD 7,8105 HKD 8,1260 HKD 8,2010 HKD
<b>Indien <sup>4)</sup></b>						
664	Indische Rupie (iR) = 100 Paise (P.) INR	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	48,22 INR 48,58 INR 47,57 INR 48,07 INR	48,10 INR 48,46 INR 47,74 INR 48,24 INR	47,77 INR 48,13 INR 49,78 INR 50,30 INR
<b>Indonesien</b>						
700	Rupiah (Rp.) = 100 Sen (S) IDR	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	9 187,00 IDR 9 279,00 IDR 9 070,33 IDR 9 163,94 IDR	8 931,00 IDR 9 021,00 IDR 8 868,48 IDR 8 962,36 IDR	8 895,00 IDR 8 985,00 IDR 9 321,07 IDR 9 418,08 IDR
<b>Irak <sup>4)</sup></b>						
612	Irak-Dinar (ID) = 1 000 Fils IQD	A V W, A W, V	1 IQD = 1 IQD = 1 IQD = 1 IQD =	4) 3,224933 USD 3,208889 USD 4) 3,269397 EUR 3,253132 EUR	4) 3,224933 USD 3,208889 USD 4) 3,248648 EUR 3,232486 EUR	4) 3,224933 USD 3,208889 USD 4) 3,075172 EUR 3,059873 EUR

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe

Erläuterungen zu Benin. — 3 Wertverhältnis zum Euro. — 4 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.).

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Iran, Islamische Republik <sup>2)</sup></b>						
616	Rial (RI.) = 100 Dinars  IRR	M	1 USD =	7 978 IRR	7 988 IRR	7 975 IRR
		M	1 EUR =	7 872 IRR	7 931 IRR	8 363 IRR
<b>Irland</b>						
007	Euro (€) = 100 Cent  EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Island</b>						
024	Isländische Krone (ikr) = 100 Aurar  ISK	A	1 USD =	87,26 ISK	85,84 ISK	80,58 ISK
		V	1 USD =	87,68 ISK	86,24 ISK	80,96 ISK
		A	1 EUR =	86,08 ISK	85,20 ISK	84,47 ISK
		V	1 EUR =	86,56 ISK	85,68 ISK	84,95 ISK
<b>Israel</b>						
624	Neuer Schekel (NIS) = 100 Agorot  ILS	M	1 USD =	4,7650 ILS	4,6430 ILS	4,7370 ILS
		M	1 EUR =	4,7002 ILS	4,6070 ILS	4,9696 ILS
<b>Italien</b>						
005	Euro (€) = 100 Cent  EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Jamaika</b>						
464	Jamaika-Dollar (J\$) = 100 Cents (c)  JMD	A	1 USD =	49,3000 JMD	49,8100 JMD	50,5500 JMD
		V	1 USD =	49,4400 JMD	49,9100 JMD	50,9700 JMD
		A	1 EUR =	48,7132 JMD	49,4686 JMD	53,0056 JMD
		V	1 EUR =	49,4438 JMD	50,2106 JMD	53,8006 JMD
<b>Japan</b>						
732	Yen (¥) = 100 Sen  JPY	A	1 USD =	122,20 JPY	121,40 JPY	118,90 JPY
		V	1 USD =	124,20 JPY	123,40 JPY	120,90 JPY
		A	1 EUR =	119,86 JPY	120,10 JPY	123,58 JPY
		V	1 EUR =	122,86 JPY	123,10 JPY	126,58 JPY
<b>Jemen</b>						
653	Jemen-Rial (Y. RI) = 100 Fils  YER	A	1 USD =	177,20 YER	177,60 YER	. YER
		V	1 USD =	177,36 YER	177,88 YER	. YER
		A	1 EUR =	174,14 YER	176,37 YER	. YER
		V	1 EUR =	174,30 YER	176,55 YER	. YER

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. —  
1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe  
Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.).

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Jordanien</b>						
628	Jordan-Dinar (JD) = 1 000 Fils JOD	A	1 USD =	0,7080 JOD	0,7080 JOD	0,7080 JOD
		V	1 USD =	0,7100 JOD	0,7100 JOD	0,7100 JOD
		A	1 EUR =	0,69835 JOD	0,70054 JOD	0,74170 JOD
		V	1 EUR =	0,70185 JOD	0,70406 JOD	0,74542 JOD
<b>Jugoslawien 2)</b>						
094	Jugoslawischer Neuer Dinar (N.Din) = 100 Para (p) YUM	A	1 USD =	61,6620 YUM	61,8256 YUM	58,6379 YUM
		V	1 USD =	62,0330 YUM	62,1976 YUM	58,9907 YUM
		A	1 EUR =	60,8974 YUM	61,4113 YUM	61,3997 YUM
		V	1 EUR =	61,2638 YUM	61,7809 YUM	61,7693 YUM
<b>Kaimaninseln</b>						
463	Kaiman-Dollar (CI\$) = 100 Cents KYD	A	1 USD =	0,82 KYD	0,82 KYD	0,82 KYD
		V	1 USD =	0,84 KYD	0,84 KYD	0,84 KYD
		W, A	1 EUR =	0,8088 KYD	0,8140 KYD	0,8599 KYD
		W, V	1 EUR =	0,8286 KYD	0,8339 KYD	0,8809 KYD
<b>Kambodscha</b>						
696	Riel (CR) = 100 Sen KHR	A	1 USD =	3 935 KHR	3 930 KHR	3 930 KHR
		V	1 USD =	3 945 KHR	3 940 KHR	3 940 KHR
		A	1 EUR =	3 869 KHR	3 902 KHR	4 117 KHR
		V	1 EUR =	3 908 KHR	3 942 KHR	4 158 KHR
<b>Kamerun 3)</b>						
302	CFA-Franc XAF	4)	1 EUR =	655,957 XAF	655,957 XAF	655,957 XAF
<b>Kanada</b>						
404	Kanadischer Dollar (kan\$) = 100 Cents (c) CAD	M	1 USD =	1,5603 CAD	1,5654 CAD	1,5796 CAD
		M	1 EUR =	1,5420 CAD	1,5548 CAD	1,6564 CAD
<b>Kap Verde</b>						
247	Kap-Verde-Escudo (KEsc) = 100 Centavos (CTS) CVE	A	1 USD =	112,128 CVE	110,897 CVE	106,168 CVE
		V	1 USD =	112,330 CVE	111,098 CVE	106,370 CVE
		M	1 EUR =	110,265 CVE	110,265 CVE	110,265 CVE
<b>Kasachstan</b>						
079	Tenge (T) = 100 Tiyn KZT	M	1 USD =	154,35 KZT	154,20 KZT	155,40 KZT
		M	1 EUR =	150,54 KZT	154,52 KZT	159,39 KZT
<b>Katar</b>						
644	Katar-Riyal (QR) = 100 Dirham QAR	A	1 USD =	3,6300 QAR	3,6300 QAR	3,6300 QAR
		V	1 USD =	3,6502 QAR	3,6502 QAR	3,6502 QAR
		A	1 EUR =	3,579 QAR	3,599 QAR	. QAR
		V	1 EUR =	3,635 QAR	3,656 QAR	. QAR

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Siehe Erläuterungen zu Äquatorialguinea. — 4 Wertverhältnis zum Euro.



II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Kenia <sup>2)</sup></b>						
346	Kenia-Schilling (K.Sh.) = 100 Cents (cts)	A	1 USD =	79,6122 KES	80,0567 KES	76,9889 KES
		V	1 USD =	79,7056 KES	80,1567 KES	77,1556 KES
	KES	A	1 EUR =	78,5865 KES	79,4573 KES	80,6836 KES
		V	1 EUR =	78,7299 KES	79,5957 KES	80,8980 KES
<b>Kirgisistan</b>						
083	Kirgisistan-Som (K.S.) = 100 Tyins KGS	M	1 USD =	46,0612 KGS	46,1678 KGS	46,0949 KGS
		M	1 EUR =	45,0248 KGS	45,8516 KGS	47,8719 KGS
<b>Kiribati <sup>2)</sup></b>						
812	Australischer Dollar / Kiribati (\$A/K) = 100 Cents AUD	<sup>3)</sup> W	1 EUR =	1,7848 AUD	1,7715 AUD	1,8508 AUD
<b>Kolumbien</b>						
480	Kolumbianischer Peso (kol\$) = 100 Centavos	A	1 USD =	2 778,14 COP	2 753,72 COP	2 864,07 COP
		V	1 USD =	2 779,05 COP	2 762,84 COP	2 865,51 COP
	COP	A	1 EUR =	2 748,41 COP	2 736,65 COP	3 000,40 COP
		V	1 EUR =	2 751,54 COP	2 747,09 COP	3 003,05 COP
<b>Komoren <sup>2)</sup></b>						
375	Komoren-Franc (FC) = 100 Centimes KMF	<sup>4)</sup>	1 EUR =	491,96775 KMF	491,96775 KMF	491,96775 KMF
<b>Kongo <sup>5)</sup></b>						
318	CFA-Franc XAF	<sup>4)</sup>	1 EUR =	655,957 XAF	655,957 XAF	655,957 XAF
<b>Kongo, Demokratische Republik</b>						
322	Kongo-Franc (FC) = 100 Centimes CDF	M	1 USD =	385,87 CDF	393,93 CDF	384,0050 CDF
		M	1 EUR =	378,50 CDF	390,19 CDF	401,7498 CDF
<b>Korea, Demokratische Volksrepublik</b>						
724	Won = 100 Chon	A	1 USD =	152,00 KPW	152,00 KPW	151,00 KPW
		V	1 USD =	153,00 KPW	153,50 KPW	151,50 KPW
	KPW	A	1 EUR =	147,00 KPW	153,50 KPW	155,50 KPW
		V	1 EUR =	148,00 KPW	155,00 KPW	155,90 KPW
<b>Korea, Republik</b>						
728	Won (₩) = 100 Chon	A	1 USD =	1 209,60 KRW	1 196,70 KRW	1 174,70 KRW
		V	1 USD =	1 233,40 KRW	1 220,30 KRW	1 197,90 KRW
	KRW	A	1 EUR =	1 193,57 KRW	1 189,18 KRW	1 229,64 KRW
		V	1 EUR =	1 217,67 KRW	1 213,20 KRW	1 254,48 KRW

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Kurse siehe

Australien. — 4 Wertverhältnis zum Euro. — 5 Siehe Erläuterungen zu Äquatorialguinea.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Kroatien</b>						
092	Kuna (K) = 100 Lipa (lp)	A	1 USD =	7,599390 HRK	7,457448 HRK	7,114757 HRK
		V	1 USD =	7,706151 HRK	7,566220 HRK	7,218384 HRK
	HRK	A	1 EUR =	7,474000 HRK	7,404500 HRK	7,415000 HRK
		V	1 EUR =	7,579000 HRK	7,512500 HRK	7,523000 HRK
<b>Kuba 2)</b>						
448	Kubanischer Peso (kub\$) = 100 Centavos	A/V	1 CUP =	2) 1,00 USD	2) 1,00 USD	2) 1,00 USD
		A	1 EUR =	2) 0,9661 CUP	2) 0,9762 CUP	2) . CUP
	CUP	V	1 EUR =	0,9985 CUP	1,0083 CUP	. CUP
<b>Kuwait</b>						
636	Kuwait-Dinar (KD) = 1 000 Fils	A	1 USD =	0,30035 KWD	0,30037 KWD	0,29788 KWD
		V	1 USD =	0,30345 KWD	0,30347 KWD	0,30098 KWD
	KWD	A	1 EUR =	0,2953041 KWD	0,2961348 KWD	0,3109271 KWD
		V	1 EUR =	0,3010831 KWD	0,3018009 KWD	0,3170222 KWD
<b>Laos</b>						
684	Kip	A	1 USD =	10 700,00 LAK	10 805,00 LAK	10 715,00 LAK
		V	1 USD =	10 820,00 LAK	10 830,00 LAK	10 740,00 LAK
	LAK	A	1 EUR =	10 455,12 LAK	10 578,93 LAK	10 884,44 LAK
		V	1 EUR =	10 678,63 LAK	10 804,97 LAK	11 118,06 LAK
<b>Lesotho 2)</b>						
395	Loti (M) = 100 Lisente (s) LSL	3)	1 ZAR =	1 LSL	1 LSL	1 LSL
<b>Lettland</b>						
054	Lats (Ls) = 100 Santims (s) LVL	M	1 USD =	0,6060 LVL	0,6050 LVL	0,5940 LVL
		M	1 EUR =	0,5950 LVL	0,5990 LVL	0,6100 LVL
<b>Libanon</b>						
604	Libanesisches Pfund (L£) = 100 Piastres (P.L.) LBP	M	1 USD =	1 507,50 LBP	1 507,50 LBP	1 507,50 LBP
		M	1 EUR =	1 487,00 LBP	1 497,70 LBP	1 571,42 LBP
<b>Liberia</b>						
268	Liberianischer Dollar (Lib\$) = 100 Cents LRD	M	1 USD =	57,50 LRD	55,50 LRD	65,00 LRD
		W, M	1 EUR =	56,7180 LRD	55,0949 LRD	68,1655 LRD

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe

Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Währungsparität zum (südafrikanischen) Rand; Kurse siehe Südafrika.

## II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Libysch-Arabische Dschamahirija</b>						
216	Libyscher Dinar (LD.) = 1 000 Dirham  LYD	A	1 USD =	1,236346 LYD	1,237830 LYD	1,210625 LYD
		V	1 USD =	1,242544 LYD	1,244035 LYD	1,216694 LYD
		A	1 EUR =	1,233139 LYD	1,228796 LYD	1,261715 LYD
		V	1 EUR =	1,239321 LYD	1,234956 LYD	1,268040 LYD
<b>Litauen</b>						
055	Litas (LTL, Lt) = 100 Centas (ct)  LTL	M	1 USD =	3,5111 LTL	3,4866 LTL	3,3114 LTL
		M	1 EUR =	3,4528 LTL	3,4528 LTL	3,4528 LTL
<b>Luxemburg</b>						
018	Euro (€) = 100 Cent  EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Macau, Sonderverwaltungsregion <sup>2)</sup></b>						
743	Pataca (Pat.) = 100 Avos  MOP	A	1 USD =	8,0134 MOP	8,0126 MOP	8,0128 MOP
		V	1 USD =	8,0616 MOP	8,0608 MOP	8,0610 MOP
		A	1 EUR =	7,8646 MOP	7,9428 MOP	8,3692 MOP
		V	1 EUR =	7,9437 MOP	8,0228 MOP	8,4532 MOP
<b>Madagaskar <sup>2)</sup></b>						
370	Madagaskar-Franc (FMG) = 100 Centimes (c)  MGF	M	1 USD =	6 713,81 MGF	6 669,02 MGF	6 434,77 MGF
		M	1 EUR =	6 598,00 MGF	6 625,00 MGF	6 715,00 MGF
<b>Malawi</b>						
386	Malawi-Kwacha (MK) = 100 Tambala (t)  MWK	A	1 USD =	80,0628 MWK	82,3092 MWK	86,7031 MWK
		V	1 USD =	80,8674 MWK	83,1364 MWK	87,5745 MWK
		A	1 EUR =	78,7498 MWK	81,7083 MWK	90,8995 MWK
		V	1 EUR =	79,5412 MWK	82,5295 MWK	91,8131 MWK
<b>Malaysia</b>						
701	Malaysischer Ringgit (RM) = 100 Sen (c)  MYR	A	1 USD =	3,775 MYR	3,775 MYR	3,775 MYR
		V	1 USD =	3,825 MYR	3,825 MYR	3,825 MYR
		A	1 EUR =	3,683 MYR	3,720 MYR	3,919 MYR
		V	1 EUR =	3,795 MYR	3,833 MYR	4,039 MYR
<b>Malediven</b>						
667	Rufiyaa (Rf) = 100 Laari (L)  MVR	A	1 USD =	12,75 MVR	12,75 MVR	12,75 MVR
		V	1 USD =	12,85 MVR	12,85 MVR	12,85 MVR
		A	1 EUR =	12,0178 MVR	12,0178 MVR	12,3519 MVR
		V	1 EUR =	12,6187 MVR	12,6187 MVR	12,9695 MVR

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.).

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Mali</b> <sup>2)</sup>						
232	CFA-Franc XOF	3)	1 EUR =	655,957 XOF	655,957 XOF	655,957 XOF
<b>Malta</b>						
046	Maltesische Lira (Lm) = 100 Cents (c) = 1 000 Mils (m) MTL	M M	1 MTL = 1 MTL =	2,3859 USD 2,4187 EUR	2,3941 USD 2,4117 EUR	2,5063 USD 2,3914 EUR
<b>Marokko</b>						
204	Dirham (DH) = 100 Centimes MAD	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	10,607 MAD 10,671 MAD 10,470 MAD 10,533 MAD	10,555 MAD 10,618 MAD 10,486 MAD 10,549 MAD	10,136 MAD 10,197 MAD 10,608 MAD 10,672 MAD
<b>Mauretanien</b>						
228	Ouguiya (UM) = 5 Khoums (KH) MRO	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	268,18 MRO 270,20 MRO 262,69 MRO 264,67 MRO	267,08 MRO 269,10 MRO 265,59 MRO 267,59 MRO	266,70 MRO 268,70 MRO 267,75 MRO 269,77 MRO
<b>Mauritius</b>						
373	Mauritius-Rupie (MR) = 100 Cents (c) MUR	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	29,3819 MUR 29,8596 MUR 29,0236 MUR 29,5045 MUR	29,2150 MUR 29,7269 MUR 29,0418 MUR 29,5457 MUR	28,9466 MUR 29,4789 MUR 30,2130 MUR 30,7603 MUR
<b>Mazedonien</b> <sup>4)</sup>						
096	Denar (Den) = 100 Deni MKD	M M	1 USD = 1 EUR =	62,0927 MKD 61,0061 MKD	61,4434 MKD 61,0379 MKD	58,5979 MKD 61,0707 MKD
<b>Mexiko</b>						
412	Mexikanischer Peso (mex\$) = 100 Centavos (¢) MXN	A V A V	1 USD = 1 USD = 1 EUR = 1 EUR =	10,130 MXN 10,140 MXN 10,039 MXN 10,059 MXN	10,145 MXN 10,155 MXN 10,097 MXN 10,110 MXN	10,339 MXN 10,349 MXN 10,841 MXN 10,856 MXN
<b>Moldau, Republik</b>						
074	Moldau-Leu (MDL) = 100 Bani MDL	M M	1 USD = 1 EUR =	13,7878 MDL 13,5568 MDL	13,9392 MDL 13,8382 MDL	13,8220 MDL 14,3963 MDL
<b>Mongolei</b>						
716	Togrog = 100 Mongo MNT	M M	1 USD = 1 EUR =	1 121,00 MNT 1 096,20 MNT	1 123,00 MNT 1 126,20 MNT	1 125,00 MNT 1 169,40 MNT

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe

Erläuterungen zu Benin. — 3 Wertverhältnis zum Euro. — 4 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.).

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende						
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002			
<b>Mosambik</b>									
366	Metical (MT) = 100 Centavos (CT)	A	1 USD =	23 225,00 MZM	23 229,00 MZM	23 226,00 MZM			
		V	1 USD =	23 460,00 MZM	23 464,00 MZM	23 460,00 MZM			
	MZM	A	1 EUR =	22 813,92 MZM	23 068,72 MZM	24 043,48 MZM			
V		1 EUR =	23 044,76 MZM	23 302,10 MZM	24 285,71 MZM				
<b>Myanmar 2)</b>									
676	Kyat (K) = 100 Pyas (P)	A	1 USD =	2) 6,4458 MMK	2) 6,4224 MMK	2) 6,2812 MMK			
		V	1 USD =	6,5747 MMK	6,5508 MMK	6,4068 MMK			
	MMK	A	1 EUR =	2) 6,3330 MMK	2) 6,3755 MMK	2) 6,5463 MMK			
V		1 EUR =	6,4596 MMK	6,5030 MMK	6,6772 MMK				
<b>Namibia 2)</b>									
389	Namibia-Dollar (N\$) = 100 Cents (c) NAD	3)	1 ZAR =	1 NAD	1 NAD	1 NAD			
<b>Nepal</b>									
672	Nepalesische Rupie (NR) = 100 Paisa (P.)	A	1 USD =	78,00 NPR	78,00 NPR	77,75 NPR			
		V	1 USD =	78,59 NPR	78,59 NPR	78,34 NPR			
	NPR	A	1 EUR =	76,73 NPR	77,51 NPR	81,02 NPR			
V		1 EUR =	77,31 NPR	78,09 NPR	81,64 NPR				
<b>Neukaledonien 2)</b>									
809	CFP-Franc XPF	4)	1000 XPF =	8,38 EUR	8,38 EUR	8,38 EUR			
<b>Neuseeland</b>									
804	Neuseeland-Dollar (NZ\$) = 100 Cents (c)	A	1 NZD =	0,4888 USD	0,5009 USD	0,5302 USD			
		V	1 NZD =	0,4777 USD	0,4896 USD	0,5183 USD			
	NZD	A	1 NZD =	0,4982 EUR	0,5052 EUR	0,5074 EUR			
V		1 NZD =	0,4835 EUR	0,4903 EUR	0,4926 EUR				
<b>Nicaragua 2)</b>									
432	Córdoba (C\$) = 100 Centavos  NIO	5)	A	1 USD =	14,5291 NIO	14,5965 NIO	14,6619 NIO		
			V	1 USD =	14,6744 NIO	14,7425 NIO	14,8085 NIO		
		W, A	W, V	A	1 EUR =	14,3315 NIO	14,4899 NIO	15,3759 NIO	
				V	1 EUR =	14,4748 NIO	14,6349 NIO	15,5297 NIO	
		6)	W, A	W, V	A	1 USD =	14,4277 NIO	14,4974 NIO	14,5351 NIO
					V	1 USD =	14,6421 NIO	14,7207 NIO	14,7506 NIO
W, A	W, V	A	1 EUR =	14,2315 NIO	14,3916 NIO	15,2430 NIO			
		V	1 EUR =	14,4430 NIO	14,6132 NIO	15,4690 NIO			
<b>Niederländische Antillen 2)</b>									
478	Niederländische-Antillen- Gulden (NAf) = 100 Cent (c, ct)	A	1 USD =	1,78 ANG	1,78 ANG	1,78 ANG			
		V	1 USD =	1,82 ANG	1,82 ANG	1,82 ANG			
	ANG	A	100 EUR =	175,68 ANG	176,80 ANG	186,78 ANG			
V		100 EUR =	179,22 ANG	180,37 ANG	190,54 ANG				

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Währungsparität zum

(südafrikanischen) Rand; Kurse siehe Südafrika. — 4 Wertverhältnis zum Euro. — 5 Offizieller Kurs. — 6 Finanzkurs.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Niederlande</b>						
003	Euro (€) = 100 Cent EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Niger 2)</b>						
240	CFA-Franc XOF	3)	1 EUR =	655,957 XOF	655,957 XOF	655,957 XOF
<b>Nigeria</b>						
288	Naira (₦) = 100 Kobo (k) NGN	A V	1 USD =	125,75 NGN	125,91 NGN	125,90 NGN
			1 USD =	126,75 NGN	126,91 NGN	126,90 NGN
		A V	1 EUR =	124,0021 NGN	125,0664 NGN	132,0565 NGN
			1 EUR =	124,9882 NGN	126,0597 NGN	133,1054 NGN
<b>Norwegen</b>						
028	Norwegische Krone (nkr) = 100 Øre (Ø) NOK	A V A V	1 USD =	7,4578 NOK	7,3196 NOK	6,9449 NOK
			1 USD =	7,4798 NOK	7,3416 NOK	6,9669 NOK
			1 EUR =	7,3586 NOK	7,2698 NOK	7,2675 NOK
			1 EUR =	7,3886 NOK	7,2998 NOK	7,2975 NOK
<b>Österreich</b>						
038	Euro (€) = 100 Cent EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Oman</b>						
649	Rial Omani (R.O.) = 1 000 Baizas (Bz.) OMR	A V A V	1 USD =	0,3840 OMR	0,3840 OMR	0,3840 OMR
			1 USD =	0,3850 OMR	0,3850 OMR	0,3850 OMR
			1 EUR =	0,37928 OMR	0,38154 OMR	0,40232 OMR
			1 EUR =	0,38038 OMR	0,38269 OMR	0,40348 OMR
<b>Pakistan</b>						
662	Pakistanische Rupie (pR) = 100 Paisa (Ps) PKR	A V A V	1 USD =	58,80 PKR	58,20 PKR	58,20 PKR
			1 USD =	59,00 PKR	58,55 PKR	58,40 PKR
			1 EUR =	58,0709 PKR	58,0300 PKR	61,0227 PKR
			1 EUR =	58,2669 PKR	58,1700 PKR	61,1798 PKR
<b>Panama 4)</b>						
442	Balboa (B/.) = 100 Centésimos PAB	5)	1 USD =	1 PAB	1 PAB	1 PAB
<b>Papua-Neuguinea</b>						
801	Kina (K) = 100 Toea (t) PGK	A V A V	1 PGK =	0,2417 USD	0,2603 USD	0,2713 USD
			1 PGK =	0,2127 USD	0,2252 USD	0,2381 USD
			1 PGK =	0,2298 EUR	0,2440 EUR	0,2447 EUR
			1 PGK =	0,2156 EUR	0,2259 EUR	0,2266 EUR

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu Benin. — 3 Wertverhältnis zum Euro. — 4 Siehe Erläuterun-

gen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 5 Währungsparität zum US-Dollar; Kurse siehe Vereinigte Staaten.

## II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende						
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002			
<b>Paraguay</b>									
520	Guaraní (₲) = 100 Céntimos	A	1 USD =	6 500,00	PYG	6 950,00	PYG	7 100,00	PYG
		V	1 USD =	6 550,00	PYG	7 050,00	PYG	7 250,00	PYG
	PYG	A	1 EUR =	6 370,00	PYG	6 900,00	PYG	7 200,00	PYG
		V	1 EUR =	6 490,00	PYG	7 000,00	PYG	7 400,00	PYG
<b>Peru</b>									
504	Neuer Sol (S/.) = 100 Céntimos	A	1 USD =	3,550	PEN	3,460	PEN	3,465	PEN
		V	1 USD =	3,650	PEN	3,560	PEN	3,565	PEN
	PEN	W, A	1 EUR =	3,5017	PEN	3,4347	PEN	3,6112	PEN
		W, V	1 EUR =	3,6004	PEN	3,5340	PEN	3,7154	PEN
<b>Philippinen</b>									
708	Philippinischer Peso (P) = 100 Centavos (¢)	A	1 USD =	52,80527	PHP	53,18031	PHP	52,83702	PHP
		V	1 USD =	53,63873	PHP	54,01969	PHP	53,67098	PHP
	PHP	A	1 EUR =	51,70160	PHP	52,57700	PHP	54,59387	PHP
		V	1 EUR =	52,99672	PHP	53,89404	PHP	55,96144	PHP
<b>Polen</b>									
060	Zloty (Zł) = 100 Groszy (Gr) PLN	M	1 USD =	4,0324	PLN	4,0078	PLN	3,8388	PLN
		M	1 EUR =	3,9793	PLN	3,9809	PLN	4,0202	PLN
<b>Portugal</b>									
010	Euro (€) = 100 Cent EUR	M	1 EUR =	0,9864	USD	0,9927	USD	1,0487	USD
<b>Ruanda</b>									
324	Ruanda-Franc (F.Rw) = 100 Centimes	A	1 USD =	488,9058	RWF	500,2924	RWF	509,2945	RWF
		V	1 USD =	493,8194	RWF	505,3204	RWF	514,4131	RWF
	RWF	A	1 EUR =	480,6433	RWF	496,7904	RWF	530,9905	RWF
		V	1 EUR =	485,4739	RWF	501,7832	RWF	536,3271	RWF
<b>Rumänien</b>									
066	Leu (l) = 100 Bani ROL	M	1 USD =	33 524	ROL	33 569	ROL	33 500	ROL
		M	1 EUR =	33 085	ROL	33 346	ROL	34 919	ROL
<b>Russische Föderation</b>									
075	Rubel (Rbl) = 100 Kopeken RUB	M	1 USD =	31,7408	RUB	31,8400	RUB	31,7844	RUB
		M	1 EUR =	31,1790	RUB	31,5216	RUB	33,1098	RUB
<b>Salomonen</b>									
806	Salomonen-Dollar (SIS) = 100 Cents (¢)	A	1 SBD =	0,1350	USD	0,1350	USD	0,1350	USD
		V	1 SBD =	0,1332	USD	0,1332	USD	0,1332	USD
	SBD	A	1 SBD =	0,1372	EUR	0,1361	EUR	0,1292	EUR
		V	1 SBD =	0,1354	EUR	0,1343	EUR	0,1274	EUR

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. —  
1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Sambia</b>						
378	Kwacha (K) = 100 Ngwee (N)	A	1 USD =	4 636,80 ZMK	4 755,00 ZMK	4 300,00 ZMK
		V	1 USD =	4 710,99 ZMK	4 831,08 ZMK	4 368,80 ZMK
	ZMK	A	1 EUR =	4 555,66 ZMK	4 720,30 ZMK	4 481,46 ZMK
		V	1 EUR =	4 628,55 ZMK	4 795,82 ZMK	4 553,17 ZMK
<b>Samoa</b>						
819	Tala (WS\$) = 100 Sene (s)	A	1 WST =	0,3071 USD	0,3100 USD	0,3154 USD
		V	1 WST =	0,2981 USD	0,3010 USD	0,3064 USD
	WST	A	1 WST =	0,3147 EUR	0,3155 EUR	0,3047 EUR
		V	1 WST =	0,2967 EUR	0,2975 EUR	0,2867 EUR
<b>São Tomé und Príncipe <sup>2)</sup></b>						
311	Dobra (Db) = 100 Céntimos	A	1 USD =	9 131,14 STD	9 116,54 STD	9 102,80 STD
		V	1 USD =	9 274,42 STD	9 276,12 STD	9 278,70 STD
	STD	A	1 EUR =	8 971,35 STD	9 056,37 STD	9 486,93 STD
		V	1 EUR =	9 112,12 STD	9 214,90 STD	9 670,26 STD
<b>Saudi-Arabien</b>						
632	Saudi Riyal (S.Rl.) = 100 Halalah	A	1 USD =	3,7440 SAR	3,7440 SAR	3,7440 SAR
		V	1 USD =	3,7540 SAR	3,7540 SAR	3,7540 SAR
	SAR	A	1 EUR =	3,6690 SAR	3,6908 SAR	3,8903 SAR
		V	1 EUR =	3,7528 SAR	3,7751 SAR	3,9791 SAR
<b>Schweden</b>						
030	Schwedische Krone (skr) = 100 Öre	A	1 USD =	9,1650 SEK	9,0975 SEK	8,7925 SEK
		V	1 USD =	9,2325 SEK	9,1650 SEK	8,8600 SEK
	SEK	A	1 EUR =	9,0615 SEK	9,0540 SEK	9,1760 SEK
		V	1 EUR =	9,1130 SEK	9,1055 SEK	9,2275 SEK
<b>Schweiz</b>						
039	Schweizer Franken (sfr) = 100 Rappen (Rp) / Centimes (c)	A	1 USD =	1,4640 CHF	1,4660 CHF	1,3690 CHF
		V	1 USD =	1,5020 CHF	1,5040 CHF	1,4070 CHF
	CHF	A	1 EUR =	1,4459 CHF	1,4570 CHF	1,4360 CHF
		V	1 EUR =	1,4819 CHF	1,4930 CHF	1,4720 CHF
<b>Senegal <sup>3)</sup></b>						
248	CFA-Franc XOF	4)	1 EUR =	655,957 XOF	655,957 XOF	655,957 XOF
<b>Seychellen</b>						
355	Seychellen-Rupie (SR) = 100 Cents (c)	A	1 USD =	5,3055 SCR	5,2568 SCR	5,0562 SCR
		V	1 USD =	5,3988 SCR	5,3492 SCR	5,1451 SCR
	SCR	A	1 EUR =	5,2179 SCR	5,2016 SCR	5,2640 SCR
		V	1 EUR =	5,3097 SCR	5,2930 SCR	5,3566 SCR
<b>Sierra Leone</b>						
264	Leone (Le) = 100 Cents (c)	A	1 USD =	2 101,86 SLL	2 137,06 SLL	2 169,81 SLL
		V	1 USD =	2 144,33 SLL	2 180,23 SLL	2 213,64 SLL
	SLL	A	1 EUR =	2 067,21 SLL	2 125,69 SLL	2 271,10 SLL
		V	1 EUR =	2 108,19 SLL	2 167,38 SLL	2 316,78 SLL

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. —  
1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Siehe Erläuterungen zu Benin. — 4 Wertverhältnis zum Euro.

läuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Siehe Erläuterungen zu Benin. — 4 Wertverhältnis zum Euro.



II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Simbabwe</b> <sup>2)</sup>						
382	Simbabwe-Dollar (Z.\$) = 100 Cents (c)  ZWD	A	1 USD =	2) 53,0750 ZWD	2) 53,0750 ZWD	2) 53,0750 ZWD
		V	1 USD =	56,9250 ZWD	56,9250 ZWD	56,9250 ZWD
		A	1 EUR =	2) 52,413854 ZWD	2) 52,732063 ZWD	2) 55,672659 ZWD
		V	1 EUR =	56,215896 ZWD	56,557187 ZWD	59,711091 ZWD
<b>Singapur</b> <sup>2)</sup>						
706	Singapur-Dollar (S\$) = 100 Cents (c)  SGD	A	1 USD =	1,7544 SGD	1,7474 SGD	1,7200 SGD
		V	1 USD =	1,7844 SGD	1,7774 SGD	1,7500 SGD
		A	1 EUR =	1,724363 SGD	1,730239 SGD	1,787697 SGD
		V	1 EUR =	1,764363 SGD	1,770239 SGD	1,827697 SGD
<b>Slowakei</b>						
063	Slowakische Krone (Sk) = 100 Hellers (h)  SKK	M	1 USD =	42,292 SKK	42,423 SKK	40,036 SKK
		M	1 EUR =	41,577 SKK	42,147 SKK	41,722 SKK
<b>Slowenien</b>						
091	Tolar (SIT) = 100 Stotin  SIT	M	1 USD =	232,9672 SIT	231,2675 SIT	221,0708 SIT
		M	1 EUR =	229,0068 SIT	229,6486 SIT	230,2673 SIT
<b>Somalia</b> <sup>2)</sup>						
342	Somalia-Schilling (So.Sh.) = 100 Centesimi  SOS	A	1 USD =	: SOS	: SOS	: SOS
		V	1 USD =	: SOS	: SOS	: SOS
<b>Spanien</b>						
011	Euro (€) = 100 Cent  EUR	M	1 EUR =	0,9864 USD	0,9927 USD	1,0487 USD
<b>Sri Lanka</b>						
669	Sri-Lanka-Rupie (S.L.Re.) = 100 Cents (S.L.Cts.)  LKR	A	1 USD =	96,18 LKR	96,40 LKR	96,50 LKR
		V	1 USD =	96,42 LKR	96,64 LKR	96,74 LKR
		A	1 EUR =	94,11 LKR	95,24 LKR	99,15 LKR
		V	1 EUR =	95,31 LKR	96,45 LKR	100,37 LKR
<b>St. Helena</b>						
329	St.-Helena-Pfund (SH£) = 100 Pence (p)  SHP	3)	1 SHP =	1 GBP	1 GBP	1 GBP
<b>St. Kitts und Nevis</b>						
449	Ostkaribischer Dollar (EC\$) = 100 Cents  XCD	A	1 USD =	2,6882 XCD	2,6882 XCD	2,6882 XCD
		V	1 USD =	2,7169 XCD	2,7169 XCD	2,7169 XCD
		W, A	1 EUR =	2,6516 XCD	2,6686 XCD	2,8191 XCD
		W, V	1 EUR =	2,6800 XCD	2,6971 XCD	2,8492 XCD

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Er-

läuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Wertverhältnis zum Pfund Sterling; Kurse siehe Vereinigtes Königreich.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende				
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002	
<b>St. Lucia</b>							
465	Ostkaribischer Dollar (EC\$) = 100 Cents	A	1 USD =	2,6882 XCD	2,6882 XCD	2,6882 XCD	
		V	1 USD =	2,7169 XCD	2,7169 XCD	2,7169 XCD	
	XCD	W, A	1 EUR =	2,6516 XCD	2,6686 XCD	2,8191 XCD	
		W, V	1 EUR =	2,6800 XCD	2,6971 XCD	2,8492 XCD	
<b>St. Vincent und die Grenadinen</b>							
467	Ostkaribischer Dollar (EC\$) = 100 Cents	A	1 USD =	2,6882 XCD	2,6882 XCD	2,6882 XCD	
		V	1 USD =	2,7169 XCD	2,7169 XCD	2,7169 XCD	
	XCD	W, A	1 EUR =	2,6516 XCD	2,6686 XCD	2,8191 XCD	
		W, V	1 EUR =	2,6800 XCD	2,6971 XCD	2,8492 XCD	
<b>Sudan</b>							
224	Sudanesischer Dinar (sD)	A	1 USD =	263,49 SDD	262,63 SDD	261,02 SDD	
		V	1 USD =	266,12 SDD	263,94 SDD	262,33 SDD	
	SDD	A	1 EUR =	259,41 SDD	260,90 SDD	271,88 SDD	
		V	1 EUR =	262,10 SDD	262,28 SDD	273,32 SDD	
<b>Südafrika</b>							
388	Rand (R) = 100 Cents (c)	A	1 USD =	9,9955 ZAR	9,2220 ZAR	8,5450 ZAR	
		V	1 USD =	10,0255 ZAR	9,2420 ZAR	8,5750 ZAR	
	ZAR	A	1 EUR =	9,9050 ZAR	9,1694 ZAR	8,9680 ZAR	
		V	1 EUR =	9,9250 ZAR	9,1894 ZAR	8,9880 ZAR	
<b>Suriname</b>							
492	Suriname-Gulden (Sf) = 100 Cent	A	1 USD =	2 490 SRG	2 495 SRG	2 500 SRG	
		V	1 USD =	2 540 SRG	2 545 SRG	2 550 SRG	
	SRG	A	1 EUR =	2 446 SRG	2 479 SRG	2 594 SRG	
		V	1 EUR =	2 495 SRG	2 529 SRG	2 646 SRG	
<b>Swasiland</b>							
393	Lilangeni (E) (Plural: Emalangeni) = 100 Cent	A	1 USD =	10,0350 SZL	9,2360 SZL	8,6100 SZL	
		V	1 USD =	10,0860 SZL	9,2870 SZL	8,6610 SZL	
	SZL	A	1 EUR =	9,9046 SZL	9,1815 SZL	9,0130 SZL	
		V	1 EUR =	9,9599 SZL	9,2350 SZL	9,0689 SZL	
<b>Syrien 2)</b>							
608	Syrisches Pfund (syrE) = 100 Piastres (PS)	3)	A	1 USD =	11,20 SYP	11,20 SYP	11,20 SYP
			V	1 USD =	11,25 SYP	11,25 SYP	11,25 SYP
		4)	A	1 EUR =	11,06 SYP	11,10 SYP	. SYP
			V	1 EUR =	11,16 SYP	11,20 SYP	. SYP
	SYP	4)	A	1 USD =	46,00 SYP	46,00 SYP	46,00 SYP
			V	1 USD =	46,50 SYP	46,50 SYP	46,50 SYP
		4)	A	1 EUR =	45,40 SYP	45,60 SYP	. SYP
			V	1 EUR =	46,00 SYP	46,20 SYP	. SYP
<b>Tadschikistan</b>							
082	Somoni (TJS) = 100 Diram TJS	M	1 USD =	2,9527 TJS	2,9882 TJS	3,0000 TJS	
		M	1 EUR =	2,8786 TJS	2,9583 TJS	3,1011 TJS	

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. —  
1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Er-

läuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Offizieller Kurs. —  
4 „Neighbour rate“.

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende						
			Einheit	Oktober 2002		November 2002		Dezember 2002	
<b>Tansania</b>									
352	Tansania-Schilling (T.Sh.) = 100 Cents (Ct.)	A	1 USD =	970,6851	TZS	974,6946	TZS	966,5370	TZS
		V	1 USD =	990,2949	TZS	994,3854	TZS	986,0630	TZS
	TZS	A	1 EUR =	958,5515	TZS	968,2616	TZS	1 012,9308	TZS
		V	1 EUR =	978,4114	TZS	988,1208	TZS	1 033,6898	TZS
<b>Thailand</b>									
680	Baht (฿) = 100 Stangs (St.,Stg.)	A	1 USD =	43,2248	THB	43,2957	THB	43,0947	THB
		V	1 USD =	43,4164	THB	43,4957	THB	43,3039	THB
	THB	A	1 EUR =	42,4604	THB	42,8420	THB	44,5589	THB
		V	1 EUR =	42,9990	THB	43,3818	THB	45,1035	THB
<b>Togo <sup>2)</sup></b>									
280	CFA-Franc XOF	3)	1 EUR =	655,957	XOF	655,957	XOF	655,957	XOF
<b>Tonga</b>									
817	Pa'anga (T\$) = 100 Seniti (s) TOP	M	1 TOP =	0,4460	USD	0,4473	USD	0,4492	USD
		M	1 TOP =	0,4533	EUR	0,4494	EUR	0,4282	EUR
<b>Trinidad und Tobago</b>									
472	Trinidad-und-Tobago- Dollar (TT\$) = 100 Cents (cts)	A	1 USD =	6,1928	TTD	6,2533	TTD	6,2716	TTD
		V	1 USD =	6,2952	TTD	6,2999	TTD	6,2999	TTD
	TTD	A	1 EUR =	6,0522	TTD	6,0671	TTD	6,3381	TTD
		V	1 EUR =	6,2285	TTD	6,3177	TTD	6,6339	TTD
<b>Tschad <sup>4)</sup></b>									
244	CFA-Franc XAF	3)	1 EUR =	655,957	XAF	655,957	XAF	655,957	XAF
<b>Tschechische Republik</b>									
061	Tschechische Krone (Kč) = 100 Hellers (h) CZK	M	1 USD =	31,215	CZK	31,100	CZK	30,141	CZK
		M	1 EUR =	30,790	CZK	30,865	CZK	31,600	CZK
<b>Türkei <sup>5)</sup></b>									
052	Türkische Lira (TL.) = 100 Kuruş (krş.)	A	1 USD =	1 670 160	TRL	1 543 474	TRL	1 634 501	TRL
		V	1 USD =	1 678 215	TRL	1 550 918	TRL	1 642 384	TRL
	TRL	A	1 EUR =	1 641 934	TRL	1 532 824	TRL	1 703 477	TRL
		V	1 EUR =	1 649 853	TRL	1 540 217	TRL	1 711 693	TRL
<b>Tunesien</b>									
212	Tunesischer Dinar (td) = 1 000 Millimes (M)	A	1 USD =	1,3766	TND	1,3723	TND	1,3312	TND
		V	1 USD =	1,3904	TND	1,3860	TND	1,3445	TND
	TND	A	1 EUR =	1,3587	TND	1,3634	TND	1,3941	TND
		V	1 EUR =	1,3723	TND	1,3770	TND	1,4080	TND

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. — 1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Erläuterungen zu Benin. — 3 Wertverhältnis zum Euro. — 4 Siehe

Erläuterungen zu Äquatorialguinea. — 5 Siehe Erläuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.).

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Turkmenistan</b>						
080	Turkmenistan-Manat (TMM) = 100 Tenge TMM	M	1 USD =	5 200,00 TMM	5 200,00 TMM	5 200,00 TMM
		M	1 EUR =	5 113,16 TMM	5 150,08 TMM	5 350,80 TMM
<b>Uganda</b>						
350	Uganda-Schilling (U.Sh.) UGX	A	1 USD =	1 831,75 UGX	1 840,18 UGX	1 849,08 UGX
		V	1 USD =	1 835,71 UGX	1 845,37 UGX	1 856,05 UGX
		A	1 EUR =	1 801,69 UGX	1 830,80 UGX	1 932,84 UGX
		V	1 EUR =	1 805,79 UGX	1 835,96 UGX	1 940,13 UGX
<b>Ukraine</b>						
072	Griwna (UAH) = 100 Kopeken UAH	M	100 USD =	533,02 UAH	533,04 UAH	533,24 UAH
		M	100 EUR =	523,6922 UAH	529,5219 UAH	553,2898 UAH
<b>Ungarn 2)</b>						
064	Forint (Ft) = 100 Filler (f) HUF	M	1 USD =	244,67 HUF	239,01 HUF	225,16 HUF
		M	1 EUR =	241,49 HUF	237,48 HUF	235,90 HUF
<b>Uruguay</b>						
524	Uruguayischer Peso (urug\$) = 100 Centésimos UYU	A	1 USD =	27,0500 UYU	27,3500 UYU	27,1700 UYU
		V	1 USD =	27,1000 UYU	27,4000 UYU	27,2200 UYU
		A	1 EUR =	26,6000 UYU	27,2200 UYU	28,3000 UYU
		V	1 EUR =	26,8300 UYU	27,6700 UYU	28,5260 UYU
<b>Usbekistan</b>						
081	Usbekistan-Sum (U.S.) = 100 Tijn UZS	M	1 USD =	880,55 UZS	920,02 UZS	970,00 UZS
		M	1 EUR =	858,36 UZS	914,50 UZS	1 012,58 UZS
<b>Vanuatu</b>						
816	Vatu (VT) VUV	A	1 USD =	135,36 VUV	134,47 VUV	132,30 VUV
		V	1 USD =	138,09 VUV	137,29 VUV	135,46 VUV
		A	1 EUR =	133,14 VUV	133,20 VUV	137,97 VUV
		V	1 EUR =	135,90 VUV	135,96 VUV	140,99 VUV
<b>Venezuela</b>						
484	Bolívar (Bs.) = 100 Céntimos VEB	A	1 USD =	1 416,75 VEB	1 321,50 VEB	1 397,00 VEB
		V	1 USD =	1 420,25 VEB	1 325,00 VEB	1 400,50 VEB
		A	1 EUR =	1 401,73 VEB	1 313,97 VEB	1 464,20 VEB
		V	1 EUR =	1 405,20 VEB	1 317,45 VEB	1 467,86 VEB

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. —  
1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Er-  
läuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.).

II. Übersicht über die Währungen der Welt

noch: 1. Währungen und Devisenkurse in einzelnen Ländern

Land Länderschlüssel	Währung ISO-Währungscode	Kurs- art 1)	Kurs per Monatsende			
			Einheit	Oktober 2002	November 2002	Dezember 2002
<b>Vereinigte Arabische Emirate <sup>2)</sup></b>						
647	Dirham (Dh.) = 100 Fils	A	1 USD =	3,6598 AED	3,6598 AED	3,6598 AED
		V	1 USD =	3,6822 AED	3,6822 AED	3,6822 AED
	AED	A	1 EUR =	3,6226 AED	3,6446 AED	3,8425 AED
		V	1 EUR =	3,6408 AED	3,6629 AED	3,8618 AED
<b>Vereinigte Staaten</b>						
400	US-Dollar (US-\$) = 100 Cents (c,¢)	A	1 EUR =	0,9904 USD	0,9950 USD	1,0497 USD
		V	1 EUR =	0,9912 USD	0,9955 USD	1,0501 USD
	USD	A	1 GBP =	1,5650 USD	1,5571 USD	1,6118 USD
		V	1 GBP =	1,5658 USD	1,5576 USD	1,6123 USD
<b>Vereinigtes Königreich <sup>2)</sup></b>						
006	Pfund Sterling (£) = 100 Pence (p) GBP	M	1 GBP =	1,5645 USD	1,5560 USD	1,6099 USD
		M	1 EUR =	0,6330 GBP	0,6393 GBP	0,6518 GBP
<b>Vietnam</b>						
690	Dong (D) = 10 Hào = 100 Xu	A	1 USD =	15 362 VND	15 383 VND	15 402 VND
		V	1 USD =	15 366 VND	15 387 VND	15 406 VND
	VND	A	1 EUR =	15 007,78 VND	15 171,89 VND	16 012,04 VND
		V	1 EUR =	15 219,36 VND	15 385,79 VND	16 237,78 VND
<b>Zentralafrikanische Republik <sup>3)</sup></b>						
306	CFA-Franc XAF	4)	1 EUR =	655,957 XAF	655,957 XAF	655,957 XAF
<b>Zypern <sup>2)</sup></b>						
600	Zypern-Pfund (Z£) = 100 Cents (c)	A	1 CYP =	1,7318 USD	1,7397 USD	1,8341 USD
		V	1 CYP =	1,7215 USD	1,7294 USD	1,8232 USD
	CYP	A	1 CYP =	1,7556 EUR	1,7501 EUR	1,7499 EUR
		V	1 CYP =	1,7452 EUR	1,7397 EUR	1,7395 EUR

Quellen: Zentralbank oder eine Geschäftsbank des jeweiligen Landes. —  
1 A = Ankauf; V = Verkauf; M = Mittel; W = Errechneter Wert. — 2 Siehe Er-

läuterungen zu einzelnen Ländern (Seite 73 ff.). — 3 Siehe Erläuterungen zu  
Äquatorialguinea. — 4 Wertverhältnis zum Euro.

## II. Übersicht über die Währungen der Welt

### 2. Währungen in ausgewählten Gebieten sowie in Ländern mit fremder Umlaufwährung

Stand: Ende Dezember 2002

Land bzw. Gebiet (Länderschlüssel) *)	Währung des Landes ...	Land bzw. Gebiet (Länderschlüssel) *)	Währung des Landes ...
Alhucemas	Spanien	Madeira (010)	Portugal
Amerikanisch-Samoa (830)	Vereinigte Staaten	Marie-Galante (001)	Frankreich
Andamanen	Indien	Marshallinseln (824)	Vereinigte Staaten
Andorra 1) (043)	Frankreich	Martinique (001)	Frankreich
Anguilla (446)	Spanien	Mayotte (377)	Frankreich
Ascension (329)	Antigua und Barbuda	Melilla (023)	Spanien
	Vereinigte Staaten	Midway (832)	Vereinigte Staaten
	St. Helena	Mikronesien,	Vereinigte Staaten
	Vereinigte Staaten	Föderierte Staaten von (823)	
Ashmore- und Cartierinseln	Vereinigtes Königreich	Monaco (001)	Frankreich
Australisches Antarktis-Territorium	Australien	Montserrat (470)	Antigua und Barbuda
Azoren (010)	Australien		
	Portugal		
		Nauru (803)	Australien
Bakerinsel (832)	Vereinigte Staaten	Navassa	Vereinigte Staaten
Balearen	Spanien	Nikobaren	Indien
		Niue (838)	Neuseeland
		Norfolkinsel (836)	Australien
		Nördliche Marianen (820)	Vereinigte Staaten
Ceuta (021)	Spanien		
Chafarinas	Spanien	Osterinsel	Chile
Désirade (001)	Frankreich		
		Palau (825)	Vereinigte Staaten
Färöer 1) (041)	Dänemark	Palmyrainsel	Vereinigte Staaten
Französisch-Guayana (001)	Frankreich	Pescadores	China (Taiwan)
Französisch-Polynesien (822)	Neukaledonien	Pitcairninseln (813)	Neuseeland
		Puerto Rico (400)	Vereinigte Staaten
Galápagosinseln (500)	Ecuador	Réunion (001)	Frankreich
Grönland (406)	Dänemark		
Guadeloupe (001)	Frankreich	San Marino 1) (047)	Italien
Guam (831)	Vereinigte Staaten	Sansibar (352)	Tansania
Guernsey 1) (006)	Vereinigtes Königreich	Schwaneninseln (424)	Honduras
		Spitzbergen (028)	Norwegen
Heard und McDonaldinseln (835)	Australien	St. Barthélemy (001)	Frankreich
Howlandinsel (832)	Vereinigte Staaten	St. Martin (nördl. Teil) (001)	Frankreich
		St. Pierre und Miquelon (408)	Frankreich
		Svalbard und Jan Mayen (028)	Norwegen
Insel Man 1) (006)	Vereinigtes Königreich	Tahiti (822)	Neukaledonien
		Tibet (720)	China
Jarvisinsel	Vereinigte Staaten	Timor-Leste (626)	Vereinigte Staaten
Jersey 1) (006)	Vereinigtes Königreich	Tokelau (839)	Neuseeland
Johnstoninsel	Vereinigte Staaten	Tristan da Cunha (329)	Samoa
Jungferninseln, Amerikanische (457)	Vereinigte Staaten	Tschagosinseln (357)	Vereinigtes Königreich
Jungferninseln, Britische (468)	Vereinigte Staaten	Turks- und Caicosinseln 1) (454)	Vereinigte Staaten
		Tuvalu 1) (807)	Australien
Kanarische Inseln (011)	Spanien	Vatikanstadt 1) (045)	Italien
Kokosinseln (833)	Australien	Vélez de la Gomera	Spanien
Korallenmeerinseln	Australien		
Lakkadiven	Indien	Wake (832)	Vereinigte Staaten
Les Saintes (001)	Frankreich	Wallis und Futuna (811)	Neukaledonien
Liechtenstein (037)	Schweiz	Weihnachtsinsel (834)	Australien

\* Länderschlüssel nach dem Länderverzeichnis für die Außenhandelsstatistik des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden. — 1 Es sind auch eigene Geldzeichen in Umlauf.

III. Werte des Sonderziehungsrechts \*)

1 SZR 1) = ... WE

Zeit	US-Dollar	Deutsche Mark	Pfund Sterling	Yen	Kanadischer Dollar	Französischer Franc	Italienische Lira	Holländischer Gulden	Belgischer Franc
	Durchschnitt im Jahr								
1975	1,21415	2,9872	0,548846	360,345	1,2350	5,20603	792,66	3,0706	44,655
1976	1,15452	2,9071	0,642502	342,376	1,1384	5,54502	960,95	3,0525	44,570
1977	1,16752	2,7112	0,669307	313,491	1,2416	5,72689	1 030,21	2,8654	41,847
1978	1,25200	2,5148	0,652924	263,473	1,4281	5,65040	1 062,53	2,7088	39,428
1979	1,29200	2,3681	0,610058	283,129	1,5135	5,49671	1 073,47	2,5917	37,880
1980	1,30153	2,3657	0,560042	295,110	1,5218	5,49971	1 114,69	2,5876	38,059
1981	1,17916	2,6649	0,586799	260,047	1,4137	6,40827	1 340,43	2,9422	43,781
1982	1,10401	2,6790	0,631987	274,983	1,3621	7,25566	1 493,18	2,9479	50,443
1983	1,06900	2,7294	0,705246	253,900	1,3175	8,14716	1 623,65	3,0511	54,660
1984	1,02501	2,9171	0,770609	243,463	1,3275	8,95766	1 800,90	3,2889	59,229
1985	1,01534	2,9891	0,791200	242,195	1,3864	9,12306	1 938,73	3,3724	60,289
1986	1,17317	2,5475	0,800333	197,702	1,6301	8,12548	1 748,97	2,8743	52,408
1987	1,29307	2,3242	0,791264	187,026	1,7146	7,77227	1 675,91	2,6194	48,276
1988	1,34392	2,3602	0,755512	172,226	1,6540	8,00565	1 749,28	2,6564	49,414
1989	1,28176	2,4098	0,783377	176,837	1,5176	8,17781	1 758,69	2,7183	50,506
1990	1,35675	2,1921	0,764091	196,447	1,5830	7,38788	1 625,52	2,4706	45,340
1991	1,36816	2,2705	0,775768	184,300	1,5675	7,71932	1 697,36	2,5580	46,720
1992	1,40838	2,1994	0,802459	178,373	1,7023	7,45570	1 735,70	2,4766	45,279
1993	1,39633	2,3086	0,931012	155,269	1,8014	7,90774	2 197,36	2,5934	48,308
1994	1,43170	2,3234	0,935511	146,331	1,9552	7,94886	2 308,54	2,6057	47,900
1995	1,51695	2,1740	0,961243	142,684	2,0819	7,57183	2 471,01	2,4357	44,720
1996	1,45176	2,1846	0,930518	157,921	1,9794	7,42651	2 239,99	2,4475	44,949
1997	1,37602	2,3861	0,840523	166,486	1,9053	8,03140	2 343,50	2,6850	49,226
1998	1,35654	2,3871	0,819111	177,578	2,0124	8,00293	2 355,23	2,6910	49,241

Zeit	US-Dollar	Euro	Pfund Sterling	Yen	Kanadischer Dollar	Schweizer Franken	Schwedische Krone	Dänische Krone	Norwegische Krone
	Durchschnitt im Jahr								
1999	1,36732	1,28340	0,845081	155,747	2,0315	2,0539	11,2974	9,5388	10,6640
2000	1,31879	1,43142	0,871629	142,120	1,9586	2,2272	12,0831	10,6600	11,6078
2001	1,27304	1,42263	0,884324	154,711	1,9716	2,1484	13,1494	10,5953	11,4467
	Durchschnitt im Monat								
2000 Jan.	1,37068	1,35249	0,835046	144,144	1,9860	2,1764	11,6276	10,0551	10,9831
Febr.	1,34485	1,36766	0,840518	147,005	1,9515	2,1969	11,6278	10,1702	11,0763
März	1,34286	1,39256	0,850071	143,292	1,9614	2,2346	11,6756	10,3611	11,2950
April	1,33915	1,41462	0,845807	141,259	1,9664	2,2264	11,6778	10,5210	11,5275
Mai	1,31082	1,44715	0,869165	141,710	1,9603	2,2522	11,9146	10,7661	11,8591
Juni	1,33062	1,40201	0,882361	141,352	1,9651	2,1865	11,6403	10,4468	11,5482
Juli	1,32348	1,40865	0,877388	142,800	1,9559	2,1834	11,8248	10,4981	11,5175
Aug.	1,30836	1,44733	0,878276	141,398	1,9351	2,2440	12,1329	10,7814	11,7171
Sept.	1,29409	1,48424	0,902369	138,147	1,9232	2,2737	12,4969	11,0840	11,9129
Okt.	1,28650	1,50499	0,886321	139,411	1,9456	2,2763	12,8159	11,2018	12,0433
Nov.	1,28276	1,49805	0,899754	139,683	1,9783	2,2798	12,9276	11,1688	11,9770
Dez.	1,29440	1,44317	0,885706	145,239	1,9707	2,1854	12,5048	10,7581	11,7353
2001 Jan.	1,30203	1,38789	0,880823	152,462	1,9572	2,1227	12,3262	10,3519	11,4297
Febr.	1,29353	1,40364	0,889780	150,098	1,9679	2,1562	12,5934	10,4710	11,5339
März	1,27989	1,40779	0,885748	155,026	1,9940	2,1609	12,8176	10,5038	11,4859
April	1,26764	1,42151	0,883520	156,969	1,9743	2,1733	12,9283	10,5965	11,5282
Mai	1,26217	1,44421	0,885614	153,896	1,9456	2,2131	13,0176	10,7603	11,5411
Juni	1,25028	1,46553	0,892387	152,726	1,9059	2,2306	13,4824	10,9048	11,6260
Juli	1,25125	1,45415	0,885034	155,967	1,9149	2,2014	13,4717	10,8321	11,5910
Aug.	1,27495	1,41624	0,887301	155,043	1,9636	2,1428	13,1873	10,5409	11,4069
Sept.	1,28593	1,41169	0,879216	152,994	2,0160	2,1044	13,6582	10,5067	11,2911
Okt.	1,27882	1,41188	0,881133	155,097	2,0093	2,0891	13,5021	10,4964	11,2902
Nov.	1,26827	1,42788	0,882957	155,120	2,0196	2,0947	13,4392	10,6299	11,3120
Dez.	1,26279	1,41518	0,877450	160,827	1,9920	2,0865	13,3232	10,5198	11,3085
2002 Jan.	1,25276	1,41860	0,874677	166,197	2,0048	2,0881	13,0764	10,5458	11,2353
Febr.	1,24463	1,43059	0,874975	166,181	1,9862	2,1142	13,1437	10,6291	11,1374
März	1,25009	1,42742	0,878876	164,006	1,9839	2,0956	12,9276	10,6069	11,0155
April	1,25669	1,41875	0,871150	164,717	1,9873	2,0798	12,9571	10,5538	10,8142
Mai	1,27713	1,39284	0,875179	161,537	1,9791	2,0291	12,8679	10,3614	10,4622
Juni	1,30065	1,36182	0,875246	160,757	1,9922	2,0018	12,4307	10,1126	10,0843
Juli	1,33033	1,34100	0,856413	157,066	2,0566	1,9611	12,4271	9,9574	9,9324
Aug.	1,32103	1,35102	0,859991	157,210	2,0712	1,9788	12,5022	10,0347	10,0368
Sept.	1,32182	1,34771	0,850287	159,103	2,0829	1,9745	12,3610	10,0096	9,9234
Okt.	1,31765	1,34344	0,846182	163,208	2,0790	1,9689	12,2269	9,9824	9,8590
Nov.	1,33109	1,34200	0,852390	163,125	2,0751	1,9656	12,2194	9,9738	9,9386

Quelle: IWF, Washington. — \* Siehe Erläuterungen (Seite 67 f.). —  
1 ISO-Währungscode: XDR.

III. Werte des Sonderziehungsrechts \*)

1 SZR 1) = ... WE

Zeit	US-Dollar	Euro	Pfund Sterling	Yen	Kanadischer Dollar	Schweizer Franken	Schwedische Krone	Dänische Krone	Norwegische Krone		
	Tageswert										
2002 Okt.	1.	1,32393	1,34259	0,841715	161,652	2,09976	1,95545	12,2464	9,97198	.	
	2.	1,32032	1,34247	0,843391	162,334	2,09337	1,96398	12,1503	9,97118	9,80277	
	3.	1,32354	1,33826	0,843021	162,597	2,10470	.	12,1865	.	9,78598	
	4.	1,32242	1,34051	0,843327	162,459	2,10820	1,96062	12,1596	9,95808	9,79115	
	7.	1,31665	1,34243	0,842446	162,976	2,09612	1,96708	12,2350	9,97059	9,78435	
	8.	1,31772	1,34462	0,842105	163,727	2,09900	1,97211	12,2054	9,98712	9,78349	
	9.	1,31634	1,34129	0,847997	163,095	2,09706	1,96767	12,3111	9,96244	9,74042	
	10.	1,32238	1,33912	0,845351	163,287	2,10457	1,95514	12,2915	9,94758	9,78234	
	11.	1,31980	1,33894	0,844937	163,655	2,09583	1,95911	12,2147	9,94748	9,75153	
	14.	1,32060	.	0,845730	.	.	1,95581	12,1826	9,9370	9,73975	
	15.	1,31705	1,34255	0,847522	163,775	2,08818	1,96556	12,1300	.	9,79720	
	16.	1,31702	1,34075	0,847178	164,298	2,08616	1,97184	12,1495	9,96026	9,80017	
	17.	1,31446	1,34637	0,845802	163,454	2,06673	1,97800	12,2278	10,0050	9,97924	
	18.	1,31124	1,34693	0,847328	164,167	2,06140	1,97984	12,3158	10,0074	9,96929	
	21.	1,31294	1,34688	0,848371	164,052	2,05791	1,97926	12,2235	10,0062	9,96413	
	22.	1,31207	1,34324	0,848961	164,272	2,05720	1,97882	12,2679	9,98223	.	
	23.	1,31420	1,34445	0,849849	163,355	2,06159	1,97459	12,2976	9,99191	.	
	24.	1,31281	1,34813	0,849329	162,854	2,04930	1,97827	12,2945	10,0177	.	
	25.	1,31542	1,34736	0,847077	163,113	2,06166	1,97629	12,2992	10,0129	9,91385	
	28.	1,31323	1,34759	0,848558	163,891	2,04929	1,97772	12,2557	10,0148	9,93315	
	29.	1,32025	1,34445	0,846855	163,116	2,06368	1,96294	12,2123	9,99201	.	
	30.	1,32000	1,34351	0,847838	162,201	2,06922	1,96653	12,2034	9,98542	9,92851	
	31.	1,32163	1,33986	0,847199	161,834	2,06214	1,96091	12,1557	9,95768	.	
	Nov.	1.	1,32640	1,32985	0,848515	162,682	2,06599	1,94941	12,1531	9,88367	.
		4.	1,32507	1,33253	0,851201	.	2,06048	1,95103	12,1144	9,90383	.
		5.	1,33021	1,32703	0,850789	162,153	2,07008	1,94118	12,1315	9,86329	9,78225
		6.	1,32600	1,33200	0,851259	161,971	2,06618	1,94975	12,1429	9,89903	9,80286
		7.	1,33042	1,32870	0,849625	161,912	2,06615	1,94414	12,1135	9,87186	9,77192
		8.	1,33725	1,32309	0,843533	161,740	2,09199	1,93554	12,1188	9,82946	9,70092
		11.	1,34266	1,32595	0,841368	160,515	.	1,93437	.	9,84969	9,67614
		12.	1,34005	1,32928	0,842637	160,471	2,10950	.	12,0470	9,87352	9,70704
13.		1,33708	1,32805	0,842304	160,048	2,10777	1,94317	12,0170	9,86232	9,72271	
14.		1,33701	1,32443	0,842424	160,909	2,10539	1,94575	12,0631	9,83584	9,68758	
15.		1,33266	1,32880	0,846110	160,785	2,10733	1,95088	12,0472	9,87352	9,70365	
18.		1,33576	1,32714	0,844937	161,561	2,12413	1,94340	11,9952	9,85562	9,70601	
19.		1,33843	1,32191	0,841942	161,883	2,12168	1,93925	12,0124	9,81836	.	
20.	1,32978	1,32726	0,845537	162,659	2,10624	1,94893	12,0412	9,85659	.		
21.	1,33027	1,32576	0,844880	162,825	2,09996	1,94951	12,0323	9,84514	9,69857		
22.	1,33056	1,32737	0,841432	163,353	2,10255	1,95406	11,9152	9,85814	.		
25.	1,32405	1,33675	0,845009	162,355	2,08313	1,97138	11,9892	9,92733	9,76362		
26.	1,32587	1,33791	0,848234	161,823	2,08401	1,96866	12,0886	9,93572	9,71865		
27.	1,32481	1,33455	0,854496	161,229	2,08617	1,96999	12,0988	9,9107	9,70883		
28.	1,32469	.	0,852937	161,970	2,08494	1,96704	.	9,90275	9,71846		
29.	1,32408	1,33381	0,853140	161,935	2,07271	1,96758	.	9,90501	.		
Dez.	2.	1,31900	1,33624	0,852341	162,698	2,05685	1,97085	11,9699	9,78464	9,70440	
	3.	1,32446	1,32885	0,846303	164,856	2,06219	1,95531	11,9831	.	9,66735	
	4.	1,32710	1,32472	0,843512	165,728	2,06682	1,95017	12,0069	9,83778	9,62464	
	5.	1,32466	1,32585	0,843839	165,914	2,06793	1,95149	12,0147	9,8463	9,64497	
	6.	1,32611	1,32531	0,845194	166,028	2,07628	1,95044	11,9880	9,84184	9,62696	
	9.	1,33372	1,32143	0,845087	164,314	2,08260	1,94656	11,9968	9,81393	.	
	10.	1,33433	1,31968	0,845151	164,857	2,08302	1,94172	12,0090	9,80171	9,67071	
	11.	1,33134	1,32248	0,846905	164,953	2,07130	1,94709	12,0020	9,82125	.	
	12.	1,33501	1,31451	0,845695	164,701	2,07568	1,94405	11,9918	9,76238	9,64190	
	13.	1,34150	1,31249	0,845251	164,535	2,09300	1,93605	.	9,74602	9,61992	
	16.	1,34232	1,31445	0,844809	161,950	2,09737	1,94032	11,9869	9,76105	9,60855	
	17.	1,34760	1,30746	0,842723	162,722	2,08999	1,92383	11,8858	9,71091	9,53725	
	18.	1,34421	1,31270	0,841078	163,120	2,08850	1,92424	11,9198	9,74725	9,59978	
	19.	1,34727	1,31147	0,839525	163,222	2,08490	1,91838	11,9368	9,73767	9,55402	
20.	1,34571	1,31225	0,839497	162,522	2,08908	1,91844	11,9634	9,74364	9,56233		
23.	1,34801	1,31104	0,843035	.	2,08996	1,90784	11,9265	.	9,55685		
24.	1,34663	1,30791	0,846726	162,134	2,09226	1,90292	.	.	9,53989		
26.	1,35040	.	.	162,386	.	.	.	.	.		
27.	1,35143	1,30246	0,844802	162,172	2,11958	.	11,8993	9,67296	9,51565		
30.	1,35458	1,29973	0,845609	162,414	2,13874	1,88842	11,9542	9,65447	.		
31.	1,35952	1,29639	0,843483	.	2,14750	1,88539	.	9,62844	9,47006		
2003 Jan.	2.	1,35766	1,29969	0,844580	.	2,13791	.	11,8660	9,65307	9,44483	
	3.	1,35110	1,30013	0,847242	.	2,11650	1,89478	11,8897	9,65782	9,40769	
	6.	1,35928	1,29603	0,842595	162,162	2,11992	1,88763	.	9,62677	9,38579	
	7.	1,35318	1,29802	0,843896	161,638	2,10988	1,89608	11,7998	9,64236	9,39382	
	8.	1,35259	1,30344	0,844523	162,513	2,11179	1,89578	11,7810	9,68345	9,41416	
	9.	1,35957	1,29397	0,844823	161,653	2,11237	1,88722	11,7467	9,61381	9,34946	
	10.	1,35884	1,29376	0,844787	162,435	2,10620	1,88444	11,8219	9,61132	.	
	13.	1,36025	1,28946	0,847932	.	2,09723	1,88531	11,8206	9,57992	9,39947	
	14.	1,36306	1,28870	0,848997	162,068	2,09871	1,88634	11,8382	9,57442	.	
	15.	1,36035	1,29237	0,851071	160,589	2,08841	1,89075	.	9,60366	9,43690	



IV. Weltweite Wechselkursregelungen und Anker der Geldpolitik

Stand: 31. Dezember 2001

Wechselkursregelung	Geldpolitischer Rahmen				
	Wechselkursanker	Geldmengenziel	Inflationsziel	Vom IWF unterstütztes oder sonstiges geldpolitisches Programm	Sonstige Rahmenbedingungen
<b>Wechselkursregelungen ohne eigenes gesetzliches Zahlungsmittel 2)</b>	<p><b>Währung eines anderen Landes als gesetzliches Zahlungsmittel</b></p> <p>ECCU 1)</p> <p>Ecuador 3) El Salvador Kiribati Marshallinseln Mikronesien, Föd. Staaten von Palau Panama San Marino</p> <p>Antigua und Barbuda Dominica Grenada St. Kitts und Nevis St. Lucia St. Vincent und die Grenadinen</p> <p><b>CFA-Franc-Zone</b></p> <p><b>WAEMU 4)</b></p> <p>Benin 3) Burkina Faso 3) Côte d'Ivoire 3) Guinea-Bissau 3) Mali 3) Niger 3) Senegal 3) Togo</p> <p><b>CAEMC 5)</b></p> <p>Äquatorialguinea Gabun 3) Kamerun 3) Kongo 3) Tschad 3) Zentralafrikanische Republik 3)</p>				<b>Euro-Währungsgebiet</b>  Belgien Deutschland Finnland Frankreich Griechenland Irland Italien Luxemburg Niederlande Österreich Portugal Spanien
<b>Regelungen in Form eines "Currency Board" 6)</b>	<p>Argentinien 3) Bosnien und Herzegowina 3) Brunei Darussalam Bulgarien 3) Dschibuti 3) Estland 3) Hongkong, Sonderverwaltungsregion Litauen 3)</p>				
<b>Sonstige konventionelle Regelungen mit festen Wechselkursen (einschl. de-facto-Festkursen bei kontrolliertem Floating) 8)</b>	<p><b>Gegenüber einer Einzelwährung</b></p> <p>Aruba Bahamas Bahrain Bangladesch Barbados Belize Bhutan China 7) Iran Jordanien 3) Kap Verde Katar Komoren Lesotho 3) Libanon Malaysia</p> <p>Malediven Mazedonien 3) Namibia Nepal Niederländische Antillen Oman Saudi-Arabien Simbabwe Sudan Suriname Swasiland Syrien Turkmenistan Vereinigte Arabische Emirate</p> <p><b>Gegenüber einem Währungsverbund</b></p> <p>Botsuana Fidschi Kuwait Lettland 3) Libysch-Arabische Dschamahirija</p> <p>Malta Marokko Samoa Seychellen Vanuatu</p>	China 7)			
<b>Feste Wechselkurse innerhalb horizontaler Bandbreiten 9)</b>	<p><b>Innerhalb einer Gemeinschaftsregelung (WKM II)</b></p> <p>Dänemark</p> <p><b>Sonstige Regelungen mit Bandbreiten</b></p> <p>Ägypten Tonga Ungarn 7) Zypern</p>		Ungarn 7)		
<b>Stufenweise Kursanpassungen ("crawling pegs") 10)</b>	<p>Bolivien 3) Costa Rica Nicaragua 3) Salomonen</p>				

IV. Weltweite Wechselkursregelungen und Anker der Geldpolitik

Stand: 31. Dezember 2001

Wechselkursregelung	Geldpolitischer Rahmen				
	Wechselkursanker	Geldmengenziel	Inflationsziel	Vom IWF unterstütztes oder sonstiges geldpolitisches Programm	Sonstige Rahmenbedingungen
Wechselkurse innerhalb stufenweise angepasster Bandbreiten <sup>11)</sup>	Belarus Honduras <sup>3)</sup> Israel <sup>7)</sup>	Rumänien <sup>3)</sup> Uruguay <sup>3)</sup> Venezuela		Israel <sup>7)</sup>	
Kontrolliertes Floating ohne einen vorgegebenen Wechselkurspfad <sup>12)</sup>		Ghana <sup>3)</sup> Guinea <sup>3)</sup> Guyana <sup>3)</sup> Indonesien <sup>3)</sup> Jamaika <sup>3)</sup> Mauritius Mongolei <sup>3)</sup> São Tomé und Príncipe <sup>3)</sup> Slowenien Sri Lanka <sup>3)</sup> Tunesien	Thailand <sup>3)</sup>	Äthiopien Aserbaidschan Irak Jugoslawien Kambodscha Kasachstan Kenia Kirgisistan Kroatien Laos Mauretanien Nigeria Pakistan Ruanda Russische Föderation Sambia Trinidad und Tobago Ukraine Vietnam	Algerien Angola Burundi Dominikanische Republik Eritrea Guatemala Indien Myanmar Paraguay Singapur Slowakei Usbekistan
Unabhängiges Floating <sup>13)</sup>		Gambia <sup>3)</sup> Jemen <sup>3)</sup> Malawi <sup>3)</sup> Peru <sup>3)</sup> Philippinen <sup>3)</sup> Sierra Leone <sup>3)</sup> Türkei <sup>3)</sup>	Australien Brasilien Chile Island Kanada Kolumbien <sup>3)</sup> Korea, Republik Mexiko Neuseeland Norwegen Polen Schweden Südafrika Tschechische Republik Vereinigtes Königreich	Albanien Armenien Georgien Kongo, Demokrat. Republik Madagaskar Moldau, Republik Mosambik Tadschikistan Tansania Uganda	Afghanistan Haiti Japan Liberia Papua-Neuguinea Schweiz Somalia Vereinigtes Staaten

Quelle: IWF, Washington. — 1 Oskaribische Währungsunion. — 2 Die Währung eines anderen Landes ist als alleiniges gesetzliches Zahlungsmittel in Umlauf, oder das Mitglied gehört einer Währungsunion an, in der die Mitglieder der Union das gleiche gesetzliche Zahlungsmittel verwenden. — 3 Das Land praktiziert ein vom IWF unterstütztes oder sonstiges geldpolitisches Programm. — 4 Westafrikanische Wirtschafts- und Währungsunion. — 5 Zentralafrikanische Wirtschafts- und Währungsgemeinschaft. — 6 Währungssystem, aus dessen gesetzlicher Grundlage sich die Verpflichtung ergibt, Inlandswährung gegen eine bestimmte Auslandswährung zu einem festen Wechselkurs umzutauschen, wobei die Emissionsstelle Beschränkungen unterliegt, um die Erfüllung ihrer gesetzlichen Verpflichtung zu gewährleisten. — 7 Das Land hat mehr als einen nominalen Anker, an dem die Geldpolitik ausgerichtet werden kann. — 8 Das Land bindet seine Währung (formell oder de facto) mit einem festen Kurs an eine große Währung oder einen Währungskorb, wobei der Wechselkurs innerhalb einer engen Bandbreite von weniger als 1% um einen Leitkurs schwankt. — 9 Der Wert der Währung wird innerhalb von

Schwankungsbreiten eines formell oder de facto festen Kurses gehalten; dabei darf die Währung um mehr als 1% um einen Leitkurs schwanken. — 10 Die Währung wird regelmäßig in kleinen Schritten mit einem festen, vorher angekündigten Prozentsatz oder als Reaktion auf Veränderungen ausgewählter quantitativer Indikatoren angepasst. — 11 Die Währung wird innerhalb bestimmter Schwankungsbreiten um einen Leitkurs gehalten, der regelmäßig mit einem festen vorher angekündigten Prozentsatz oder als Reaktion auf Veränderungen ausgewählter quantitativer Indikatoren angepasst wird. — 12 Die Währungsbehörde beeinflusst die Wechselkursbewegungen durch aktive Interventionen am Devisenmarkt, ohne im Voraus einen Pfad für den Wechselkurs festzulegen und anzukündigen oder sich zur Einhaltung eines solchen Pfades zu verpflichten. — 13 Der Wechselkurs wird vom Markt bestimmt, wobei etwaige Devisenmarktinterventionen die Veränderungsrate dämpfen und übermäßige Wechselkursschwankungen verhindern, jedoch kein bestimmtes Kursniveau herbeiführen sollen.

V. ISO-Währungs-codes \*)

Stand: Ende Dezember 2002

ISO-Code	Währung	Land bzw. Gebiet	ISO-Code	Währung	Land bzw. Gebiet	ISO-Code	Währung	Land bzw. Gebiet
AED	Dirham	Vereinigte Arabische Emirate	CRC	Costa-Rica-Colón	Costa Rica	HKD	Hongkong-Dollar	Hongkong, Sonderverwaltungsregion
AFN	Afghani (neu)	Afghanistan	CUP	Kubanischer Peso	Kuba	HNL	Lempira	Honduras
ALL	Lek	Albanien	CVE	Kap-Verde-Escudo	Kap Verde	HRK	Kuna	Kroatien
AMD	Dram	Armenien	CYP	Zypern-Pfund	Zypern	HTG	Gourde	Haiti
ANG	Niederl.-Antillen-Gulden	Niederländische Antillen	CZK	Tschechische Krone	Tschechische Republik	HUF	Forint	Ungarn
AOA	Kwanza	Angola	DJF	Dschibuti-Franc	Dschibuti			
ARS	Argentinischer Peso	Argentinien	DKK	Dänische Krone	Dänemark Färöer Grönland	IDR	Rupiah	Indonesien
AUD	Australischer Dollar	Australien Heard und McDonaldinseln Kiribati Kokosinseln Nauru Norfolkinsel Tuvalu Weihnachtsinsel	DOP	Dominikanischer Peso	Dominikanische Republik	ILS	Neuer Schekel	Israel
			DZD	Algerischer Dinar	Algerien	INR	Indische Rupie	Indien Bhutan
AWG	Aruba-Florin	Aruba	EEK	Estnische Krone	Estland	IQD	Irak-Dinar	Irak
AZM	Aserbaidshan-Manat	Aserbaidshan	EGP	Ägyptisches Pfund	Ägypten	IRR	Rial	Iran, Islamische Republik
			ERN	Nakfa	Eritrea	ISK	Isländische Krone	Island
			ETB	Birr	Äthiopien			
			EUR	Euro	Belgien Deutschland Finnland Frankreich Griechenland Irland Italien Luxemburg Niederlande Österreich Portugal Spanien	JMD	Jamaika-Dollar	Jamaika
BAM	Konvertible Mark	Bosnien und Herzegowina			Andorra Französisch-Guayana Guadeloupe Martinique Mayotte Monaco Réunion San Marino St. Pierre und Miquelon Vatikanstadt	JOD	Jordan-Dinar	Jordanien
BBD	Barbados-Dollar	Barbados				JPY	Yen	Japan
BDT	Taka	Bangladesch						
BGN	Lew	Bulgarien				KES	Kenia-Schilling	Kenia
BHD	Bahrain-Dinar	Bahrain				KGS	Kirgisistan-Som	Kirgisistan
BIF	Burundi-Franc	Burundi				KHR	Riel	Kambodscha
BMD	Bermuda-Dollar	Bermuda				KMF	Komoren-Franc	Komoren
BND	Brunei-Dollar	Brunei Darussalam				KPW	Won	Korea, Demokratische Volksrepublik
BOB	Boliviano	Bolivien				KRW	Won	Korea, Republik
BRL	Real	Brasilien				KWD	Kuwait-Dinar	Kuwait
BSD	Bahama-Dollar	Bahamas				KYD	Kaiman-Dollar	Kaimaninseln
BTN	Ngultrum	Bhutan				KZT	Tenge	Kasachstan
BWP	Pula	Botsuana	FJD	Fidschi-Dollar	Fidschi			
BYR	Belarus-Rubel	Belarus	FKP	Falkland-Pfund	Falklandinseln			
BZD	Belize-Dollar	Belize						
			GBP	Pfund Sterling	Vereinigtes Königreich	LAK	Kip	Laos
CAD	Kanadischer Dollar	Kanada	GEL	Lari	Georgien	LBP	Libanesisches Pfund	Libanon
CDF	Kongo-Franc	Kongo, Demokratische Republik	GHC	Cedi	Ghana	LKR	Sri-Lanka-Rupie	Sri Lanka
CHF	Schweizer Franken	Schweiz Liechtenstein	GIP	Gibraltar-Pfund	Gibraltar	LRD	Liberianischer Dollar	Liberia
CLP	Chilenischer Peso	Chile	GMD	Dalasi	Gambia	LSL	Loti	Lesotho
CNY	Renminbi Yuan	China	GNF	Guinea-Franc	Guinea	LTL	Litas	Litauen
COP	Kolumbianischer Peso	Kolumbien	GTQ	Quetzal	Guatemala	LVL	Lats	Lettland
			GYD	Guyana-Dollar	Guyana	LYD	Libyscher Dinar	Libysch-Arabische Dschamahirija

\* Auszugsweise zusammengestellt nach Mitteilungen der ISO.



VI. Paritäten, Leitkurse, EWRE-Relationen

1. Gold- und US-Dollar-Paritäten von 1948 bis 15. Februar 1973

Land Währung	Währungsparität 1) zum						Errechnete DM-Parität 2)	
	Gold			US-Dollar			gültig ab	100 WE = ... DM
	gültig ab	1 WE = ... g Feingold	Aufw. (+) / Abw. (-) in %	gültig ab	1 US-\$ = ... WE	Aufw. (+) / Abw. (-) in %		
<b>Belgien</b>								
Belgischer Franc *) (bfr)	18.12.46	0,0202765	- 12,3	18.12.46	43,8275	- 12,3	21.06.48	7,6056
	22.09.49	0,0177734		22.09.49	3) 50,0000		22.09.49	8,4000
				21.12.71	3) 5) 44,8159		06.03.61	4) 8,0000
			v) 14.02.73	3) 5) 40,3344	27.10.69	4) 7,3200	21.12.71	6) 7,1905
					14.02.73	6) 7,1906		
<b>Dänemark</b>								
Dänische Krone *) (dkr)	18.12.46	0,185178	- 30,5	18.12.46	4,79901	- 30,5	21.06.48	69,4588
	18.09.49	0,128660		18.09.49	6,90714		19.09.49	60,8066
	21.11.67	0,118489		21.11.67	7,50000		06.03.61	4) 57,9111
			v) 15.02.73	5) 6,98000	27.10.69	4) 53,3333	21.12.71	6) 48,8000
				5) 6,28205	21.12.71	6) 46,1676	15.02.73	6) 46,1681
<b>Deutschland</b>								
Deutsche Mark *) (DM)	30.01.53	0,211588	+ 5,0 + 9,3	21.06.48	7) 3,33333	- 20,6 + 5,0 + 9,3 + 13,6 + 11,1	-	-
	06.03.61	0,222168		19.09.49	4,20000		-	-
	27.10.69	0,242806		06.03.61	4,00000		-	-
				27.10.69	3,66000		-	-
				v) 14.02.73	5) 3,2225		-	-
			5) 2,9003	-	-			
<b>Finnland</b>								
Finnmark (Fmk)			- 28,1	(01.01.48)	135,70	- 15,2 - 30,4 - 28,1	21.06.48	2,4564
	01.07.51	0,00386379		05.07.49	160,00		05.07.49	2,0833
	15.09.57	0,00277710		19.09.49	230,000		19.09.49	1,8261
			15.09.57	320,000	15.09.57	1,3125	06.03.61	4) 1,2500
				Währungsumstellung 8)				
	01.01.63	0,277710	- 23,8	01.01.63	3,20000	- 23,8	01.01.63	125,0000
	12.10.67	0,211590		12.10.67	4,19997		12.10.67	95,2388
				20.12.71	5) 4,10		27.10.69	4) 87,1435
			v) 15.02.73	5) 3,90	21.12.71	6) 78,5976	15.02.73	6) 74,3667
<b>Frankreich</b>								
Französischer Franc (ffr)	18.12.46	9) 0,00746113	14) - 75,9	18.12.46	119,107	- 44,4	21.06.48	10) (1,5548)
				26.01.48	214,393		20.09.49	1,2000
				02.02.48	11) 350,000		12) - 38,7	12.08.57
	29.12.58	0,00180000		12.08.57	420,000	- 16,7	29.12.58	0,8507
				29.12.58	13) 493,706	- 14,9		
				Währungsumstellung 15)				
Französ. Neuer Franc (NF) ab 01.01.63 Französischer Franc (FF)	01.01.60	0,180000	- 11,1	01.01.60	4,93706	- 11,1	01.01.60	85,0709
	10.08.69	0,160000		10.08.69	3) 5,55419		06.03.61	4) 81,0199
				20.12.71	3) 5,11570		27.10.69	4) 65,8962
			v) 14.02.73	3) 4,60414	21.12.71	6) 62,9924	14.02.73	6) 62,9933
<b>Italien</b>								
Italienische Lira *) (Lit)				Mai 1948	16) 575,000	17)	21.06.48	0,5797
				19.09.49	16) 626,186		19.09.49	0,6707
				01.01.50	16) 624,358		01.01.50	0,6727
	30.03.60	0,00142187		30.03.60	625,000		30.03.60	0,6720
				20.12.71	3) 5,11570	+ 8,6	06.03.61	4) 0,6400
				v) 14.02.73	3) 4,60414	+ 11,1	27.10.69	4) 0,5856
							21.12.71	6) 0,5542
				(nur gültig bis 13.02.73)				
<b>Japan</b>								
Yen *) (¥)				25.04.49	360,000		25.04.49	0,9259
				11.05.53	360,000		19.09.49	18) 1,1667
				20.12.71	5) 308,000		06.03.61	4) 1,1111
							27.10.69	4) 1,0167
							21.12.71	6) 1,0463
				(nur gültig bis 13.02.73)				
<b>Kanada</b>								
Kanadischer Dollar *) (kan\$)	18.12.46	0,888671	- 9,1 21) + 1,8	18.12.46	1,00000	- 9,1	21.06.48	19) 3,3333
	19.09.49	0,807883		19.09.49	1,10000		19.09.49	19) 3,8182
	30.09.50			30.09.50	20) 1,08108		30.09.50	20) 3,7000
	02.05.62	0,822021		02.05.62	21) + 1,8		02.05.62	19) 3,7000
							27.10.69	4) 19) 3,3855
				(nur gültig bis 31.05.70)				

Anmerkungen siehe Seite 56.

VI. Paritäten, Leitkurse, EWRE-Relationen

noch: 1. Gold- und US-Dollar-Paritäten von 1948 bis 15. Februar 1973

Land Währung	Währungsparität 1) zum						Errechnete DM-Parität 2)	
	Gold			US-Dollar			gültig ab	100 WE = ... DM
	gültig ab	1 WE = ... g Feingold	Aufw. (+) / Abw. (-) in %	gültig ab	1 US-\$ = ... WE	Aufw. (+) / Abw. (-) in %		
<b>Niederlande</b>								
Holländischer Gulden *) (hfl)	18.12.46	0,334987		18.12.46	2,65285		21.06.48	125,6510
	21.09.49	0,233861	- 30,2	21.09.49	3,80000	- 30,2	21.09.49	110,5263
	07.03.61	0,245489	+ 5,0	07.03.61	3,62000	+ 5,0	07.03.61	110,4972
				21.12.71	5) 3,24470	+ 11,6	27.10.69	4) 101,1050
				v) 14.02.73	5) 2,92024	+ 11,1	21.12.71	6) 99,3158
							14.02.73	6) 99,3172
<b>Norwegen</b>								
Norwegische Krone *) (nkr)	18.12.46	0,179067		18.12.46	4,96278		21.06.48	67,1667
	18.09.49	0,124414	- 30,5	18.09.49	7,14286	- 30,5	19.09.49	58,8000
							06.03.61	4) 56,0000
				21.12.71	5) 6,64539	+ 7,5	27.10.69	4) 51,2400
				v) 15.02.73	5) 5,98086	+ 11,1	21.12.71	6) 48,4923
							15.02.73	6) 48,4930
<b>Österreich</b>								
Schilling *) (S)				26.10.46	10,00		21.06.48	33,3333
				25.11.49	22)		19.09.49	18) 42,0000
	04.05.53	0,0341796		04.05.53	26,0000	24) - 61,5	23) 04.05.53	16,1538
							06.03.61	4) 15,3846
				09.05.71	24,7500	+ 5,1	27.10.69	4) 14,0769
	09.05.71	0,0359059	+ 5,1	22.12.71	5) 23,30	+ 6,2	09.05.71	14,7879
				v) 13.02.73	5) 20,97	+ 11,1	22.12.71	6) 13,8305
							14.02.73	6) 13,8307
<b>Portugal</b>								
Escudo *) (Esc)				01.09.47	24,9775		21.06.48	13,3453
				Mai 1949	24,9175		Mai 1949	13,3775
				08.08.49	25,0025		08.08.49	13,3320
				19.09.49	28,7500	- 13,0	19.09.49	14,6087
	01.06.62	0,0309103		01.06.62	28,7500		06.03.61	4) 13,9130
							01.06.62	13,9130
				22.12.71	5) 27,25	+ 5,5	27.10.69	4) 12,7304
				v) 14.02.73	5) 25,50	+ 6,9	22.12.71	6) 11,8257
							14.02.73	6) 11,3737
<b>Schweden</b>								
Schwedische Krone *) (skr)				14.07.46	3,5943		21.06.48	92,7394
				20.09.49	5,1732	- 30,5	20.09.49	81,1877
				01.01.51	5,17321		01.01.51	81,1875
	05.11.51	0,171783		05.11.51	5,17321		05.11.51	81,1875
							06.03.61	4) 77,3214
				21.12.71	5) 4,81290	+ 7,5	27.10.69	4) 70,7491
				v) 15.02.73	5) 4,56	+ 5,5	21.12.71	6) 66,9555
							15.02.73	6) 63,6031
<b>Schweiz</b>								
Schweizer Franken *) (sfr)	01.01.46	25)		(1948)	26) 4,37282		(21.06.48)	27) (76,2285)
	20.04.53	28) 0,2032258					19.09.49	18) 96,0479
							06.03.61	4) 91,4742
	10.05.71	29) 0,2175926	+ 7,1	10.05.71	4,0841	+ 7,1	27.10.69	4) 83,6988
				21.12.71	5) 3,84	+ 6,4	10.05.71	89,6158
							21.12.71	6) 83,9193
							(nur gültig bis 22.01.73)	
<b>Vereinigte Staaten</b>								
US-Dollar o) (US-\$)	18.12.46	0,888671		18.12.46	1,00000		21.06.48	7) 19) 3,3333
							19.09.49	18) 19) 4,2000
							06.03.61	4) 19) 4,0000
	18.12.71	30) 0,818513	- 7,9				27.10.69	4) 19) 3,6600
	12.02.73	31) 0,736662	- 10,0				21.12.71	5) 19) 3,2225
							14.02.73	5) 19) 2,9003
<b>Vereinigtes Königreich</b>								
Pfund Sterling *) (£)	18.12.46	3,58134		18.12.46	0,248139		21.06.48	19) 13,4333
					(1 £ = 4,03 US-\$)			
	18.09.49	2,48828	- 30,5	18.09.49	0,357143	- 30,5	19.09.49	19) 11,7600
					(1 £ = 2,80 US-\$)			
	18.11.67	2,13281	- 14,3	18.11.67	0,416667	- 14,3	06.03.61	4) 19) 11,2000
					(1 £ = 2,40 US-\$)		18.11.67	19) 9,6000
				21.12.71	0,383772	+ 8,6	27.10.69	4) 19) 8,7840
					(1 £ = 2,60571 US-\$)		21.12.71	6) 19) 8,3969
							(nur gültig bis 22.06.72)	

Anmerkungen siehe Seite 56.

VI. Paritäten, Leitkurse, EWRE-Relationen

2. SZR-Leitkurse vom 18. Dezember 1971 bis 31. März 1978

Land Währung	SZR-Parität bzw. -Leitkurs				Errechneter DM-Vergleichswert 1)		
	gültig ab	1 SZR = ... WE	1 WE = ... SZR	Aufwertung (+) / Abwertung (-) in %	gültig ab	100 WE = ... DM	
<b>Belgien</b>							
Belgischer Franc (bfr)	21.12.71	48,6572	0,020519	● + 2,8	21.12.71	7,19	
	19.03.73	Freigabe des Wechselkurses gegenüber den Währungen derjenigen Länder, die nicht am Gruppenfloating teilnehmen 2)				19.03.73	3) 6,98
		29.06.73				29.06.73	3) 6,62
		18.10.76				18.10.76	3) 6,49
<b>Dänemark</b>							
Dänische Krone (dkr)	21.12.71	7,57831	0,131955	● - 1,0	21.12.71	46,17	
	19.03.73	Freigabe des Wechselkurses gegenüber den Währungen derjenigen Länder, die nicht am Gruppenfloating teilnehmen 2)				19.03.73	3) 44,82
		29.06.73				29.06.73	3) 42,49
		18.10.76	7,89407	0,126677	- 4,0	18.10.76	39,99
	04.04.77	8,13822	0,122877	- 3,0	04.04.77	38,79	
29.08.77	8,56656	0,116733	- 5,0	29.08.77	36,85		
<b>Deutschland</b>							
Deutsche Mark (DM)	21.12.71	4) 3,49872	4) 0,285819	● + 4,6	-	-	
	19.03.73	Freigabe des Wechselkurses gegenüber den Währungen derjenigen Länder, die nicht am Gruppenfloating teilnehmen 2)				-	-
		19.03.73	3,39687	5) 0,294389	+ 3,0	-	-
		29.06.73	3,21979	5) 0,310580	+ 5,5	-	-
		18.10.76	3,15665	5) 0,316792	+ 2,0	-	-
<b>Finnland</b>							
Finnmark (Fmk)	20.12.71	4,45143	0,224647	● - 5,6	21.12.71	78,60	
	15.02.73	4,70475	0,212551	- 5,4	15.02.73	6) 74,37	
	04.06.73	Freigabe des Wechselkurses					
<b>Frankreich</b>							
Französischer Franc (FF)	20.12.71	5,55419	0,180044	● -	21.12.71	62,99	
	19.03.73	Freigabe des Wechselkurses gegenüber den Währungen derjenigen Länder, die nicht am Gruppenfloating teilnehmen 2) 7)				19.03.73	3) 61,16
		29.06.73				29.06.73	3) 57,97
15.03.76	Freigabe des Wechselkurses 7)				15.03.76	-	
<b>Italien</b>							
Italienische Lira (Lit)	20.12.71	631,343	0,00158393	● - 1,0	21.12.71	0,55	
	13.02.73	Freigabe des Wechselkurses				13.02.73	-
<b>Japan</b>							
Yen (¥)	20.12.71	334,400	0,00299043	● + 7,7	21.12.71	1,05	
	14.02.73	Freigabe des Wechselkurses				14.02.73	-
<b>Kanada</b>							
Kanadischer Dollar (kan\$)	(01.06.70)	Freigabe des Wechselkurses			(01.06.70)	-	

Anmerkungen siehe Seite 59.

VI. Paritäten, Leitkurse, EWRE-Relationen

noch: 2. SZR-Leitkurse vom 18. Dezember 1971 bis 31. März 1978

Land Währung	SZR-Parität bzw. -Leitkurs				Errechneter DM-Vergleichswert 1)		
	gültig ab	1 SZR = ... WE	1 WE = ... SZR	Aufwertung (+) / Abwertung (-) in %	gültig ab	100 WE = ... DM	
<b>Niederlande</b>							
Holländischer Gulden (hfl)	21.12.71	3,52282	0,283864	● + 2,8	21.12.71	99,32	
	19.03.73	Freigabe des Wechselkurses gegenüber den Währungen derjenigen Länder, die nicht am Gruppenfloating teilnehmen 2)				19.03.73	3) 96,42
					29.06.73	3) 91,40	
	17.09.73	3,35507	0,298056	+ 5,0	17.09.73	95,97	
					18.10.76	3) 94,09	
<b>Norwegen</b>							
Norwegische Krone (nkr)	21.12.71	7,21500	0,138600	● - 1,0	21.12.71	48,49	
	19.03.73	Freigabe des Wechselkurses gegenüber den Währungen derjenigen Länder, die nicht am Gruppenfloating teilnehmen 2)				19.03.73	3) 47,08
					29.06.73	3) 44,63	
	16.11.73	6,87145	0,145530	+ 5,0	16.11.73	46,86	
	18.10.76	8) 6,94084	8) 0,144075	- 1,0	18.10.76	45,48	
	04.04.77	8) 7,15551	8) 0,139753	- 3,0	04.04.77	44,11	
	29.08.77	8) 7,53212	8) 0,132765	- 5,0	29.08.77	41,91	
13.02.78	8) 8,18709	8) 0,122144	- 8,0	13.02.78	38,56		
<b>Österreich</b>							
Schilling (S)	22.12.71	25,2971	0,0395302	● - 2,2	22.12.71	13,83	
	19.03.73	Freigabe des Wechselkurses			19.03.73	-	
<b>Portugal</b>							
Escudo (Esc)	22.12.71	29,5857	0,0338001	● - 2,8	22.12.71	11,83	
	14.02.73	30,7619	0,0325078	- 3,8	14.02.73	11,37	
	19.03.73	Freigabe des Wechselkurses			19.03.73	-	
<b>Schweden</b>							
Schwedische Krone (skr)	21.12.71	5,22545	0,191371	● - 1,0	21.12.71	66,96	
	15.02.73	5,50094	0,181787	- 5,0	15.02.73	63,60	
	19.03.73	Freigabe des Wechselkurses gegenüber den Währungen derjenigen Länder, die nicht am Gruppenfloating teilnehmen 2)			19.03.73	3) 61,75	
					29.06.73	3) 58,53	
	18.10.76	8) 5,55651	8) 0,179969	- 1,0	18.10.76	56,81	
	04.04.77	8) 5,91118	8) 0,169171	- 6,0	04.04.77	53,40	
29.08.77	Freigabe des Wechselkurses 9)			29.08.77	-		
<b>Schweiz</b>							
Schweizer Franken (sfr)	21.12.71	10) (4,1691)	10) (0,239858)	● - 2,0	21.12.71	83,92	
	23.01.73	Freigabe des Wechselkurses			23.01.73	-	
<b>Spanien</b>							
Peseta (Pta)	21.12.71	70,0000	0,0142857	● -	21.12.71	6) 5,00	
	22.01.74	Freigabe des Wechselkurses					
<b>Vereinigte Staaten</b>							
US-Dollar (US-\$)	18.12.71	11) 1,08571	0,921053	● - 7,9	21.12.71	12) 3,2225	
	12.02.73	13) 1,20635	0,828948	- 10,0	14.02.73	6) 12) 2,9003	
<b>Vereinigtes Königreich</b>							
Pfund Sterling (£)	21.12.71	0,416667	2,40000	● -	21.12.71	839,69	
	23.06.72	Freigabe des Wechselkurses			23.06.72	-	

Anmerkungen siehe Seite 59.



VI. Paritäten, Leitkurse, EWRE-Relationen

3. EWRE-Relationen vom 1. April 1978 bis 12. März 1979 \*)

Land Währung	EWRE-Relation 1)				Errechneter DM-Vergleichswert 2)	
	gültig ab	1 EWRE = ... WE	1 WE = ... EWRE	Aufwertung (+) / Abwertung (-) in %	gültig ab	100 WE = ... DM
<b>Belgien</b>						
Belgischer Franc (bfr)	(19.03.73)	48,6572	0,0205519	-	(18.10.76)	3) 6,49
	16.10.78	47,7031	0,020963	+ 2,0	16.10.78	6,36
<b>Dänemark</b>						
Dänische Krone (dkr)	(29.08.77)	8,56656	0,116733	-	(29.08.77)	36,85
					16.10.78	3) 35,43
<b>Deutschland</b>						
Deutsche Mark (DM)	(18.10.76)	3,15665	0,316792	-	-	-
	16.10.78	3,03524	4) 0,329463	+ 4,0	-	-
<b>Niederlande</b>						
Holländischer Gulden (hfl)	(17.09.73)	3,35507	0,298056	-	(18.10.76)	3) 94,09
	16.10.78	3,28928	0,304018	+ 2,0	16.10.78	92,28
<b>Norwegen</b>						
Norwegische Krone (nkr)	(13.02.78)	8,18709	0,122144	-	(13.02.78)	38,56
					16.10.78	3) 37,07
	12.12.78	Austritt aus dem Europäischen Wechselkursverbund			12.12.78	-

\* Die EWRE war die gemeinsame Bezugsgröße im Europäischen Wechselkursverbund. Der Europäische Fonds für währungspolitische Zusammenarbeit (EFWZ) führte seine Konten in EWRE. — 1 Bis zum 31.3.78 waren die EWRE-Relationen wertgleich mit den bis dahin geltenden SZR-Leitkursen

(siehe auch Tabelle VI.2). — 2 Errechnet unter Zugrundelegung der Relationen für 1 EWRE. — 3 Auf Grund der Aufwertung der D-Mark. — 4 Von der Bundesregierung bekannt gegebener Leitkurs.

VI. Paritäten, Leitkurse, EWRE-Relationen

4. ECU-Leitkurse vom 13. März 1979 bis 31. Dezember 1998 \*)

Land Währung	ECU-Leitkurs				Errechneter DM-Leitkurs		
	gültig ab	1 ECU = ... WE	1 WE = ... ECU	Aufwertung (+) / Abwertung (-) in %	gültig ab	100 WE = ... DM	Aufwertung (+) / Abwertung (-) der DM in %
<b>Belgien <sup>1)</sup></b>							
Belgischer Franc (bfr)	13.03.79	39,4582	0,0253433	-	13.03.79	6,36277	-
	24.09.79	39,8456	0,0250969	- 0,97	24.09.79	6,23800	+ 2,0
	30.11.79	39,7897	0,0251321	+ 0,14	05.10.81	5,91280	+ 5,5
	23.03.81	40,7985	0,0245107	- 2,47	22.02.82	5,41018	+ 9,3
	05.10.81	40,7572	0,0245355	+ 0,10	14.06.82	5,18961	+ 4,3
	22.02.82	44,6963	0,0223732	- 8,81	21.03.83	4,99288	+ 3,9
	14.06.82	44,9704	0,0222368	- 0,61	07.04.86	4,89590	+ 2,0
	21.03.83	44,3662	0,0225397	+ 1,36	12.01.87	4,84837	+ 1,0
	18.05.83	44,9008	0,0222713	- 1,19			
	22.07.85	44,8320	0,0223055	+ 0,15			
	07.04.86	43,6761	0,0228958	+ 2,65			
	04.08.86	43,1139	0,0231944	+ 1,30			
	12.01.87	42,4582	0,0235526	+ 1,54			
	08.01.90	42,1679	0,0237147	+ 0,69			
	08.10.90	42,4032	0,0235831	- 0,55			
	14.09.92	42,0639	0,0237734	+ 0,81			
	17.09.92	41,9547	0,0238352	+ 0,26			
	23.11.92	40,6304	0,0246121	+ 3,26			
	01.02.93	40,2802	0,0248261	+ 0,87			
	14.05.93	40,2123	0,0248680	+ 0,17			
	06.03.95	39,3960	0,0253833	+ 2,07			
	25.11.96	39,7191	0,0251768	- 0,81			
	16.03.98	40,7844	0,0245192	- 2,61			
<b>Dänemark <sup>2)</sup></b>							
Dänische Krone (dkr)	13.03.79	7,08592	0,141125	-	13.03.79	35,4313	-
	24.09.79	7,36594	0,135760	- 3,80	24.09.79	33,7441	+ 5,0
	30.11.79	7,72336	0,129477	- 4,63	30.11.79	32,1373	+ 5,0
	23.03.81	7,91917	0,126276	- 2,47	05.10.81	30,4619	+ 5,5
	05.10.81	7,91117	0,126404	+ 0,10	22.02.82	29,5479	+ 3,1
	22.02.82	8,18382	0,122192	- 3,33	14.06.82	28,3433	+ 4,3
	14.06.82	8,23400	0,121448	- 0,61	21.03.83	27,5375	+ 2,9
	21.03.83	8,04412	0,124314	+ 2,36	07.04.86	27,0028	+ 2,0
	18.05.83	8,14104	0,122834	- 1,19	12.01.87	26,2163	+ 3,0
	22.07.85	8,12857	0,123023	+ 0,15			
	07.04.86	7,91896	0,126279	+ 2,65			
	04.08.86	7,81701	0,127926	+ 1,30			
	12.01.87	7,85212	0,127354	- 0,45			
	08.01.90	7,79845	0,128231	+ 0,69			
	08.10.90	7,84195	0,127519	- 0,55			
	14.09.92	7,77921	0,128548	+ 0,81			
	17.09.92	7,75901	0,128882	+ 0,26			
	23.11.92	7,51410	0,133083	+ 3,26			
	01.02.93	7,44934	0,134240	+ 0,87			
	14.05.93	7,43679	0,134467	+ 0,17			
	06.03.95	7,28580	0,137253	+ 2,07			
	25.11.96	7,34555	0,136137	- 0,81			
	16.03.98	7,54257	0,132581	- 2,61			
<b>Deutschland</b>							
Deutsche Mark (DM)	13.03.79	2,51064	<sup>3)</sup> 0,398305	-	-	-	-
	24.09.79	2,48557	<sup>3)</sup> 0,402322	+ 1,01	-	-	-
	30.11.79	2,48208	<sup>3)</sup> 0,402888	+ 0,14	-	-	-
	23.03.81	2,54502	<sup>3)</sup> 0,392924	- 2,47	-	-	-
	05.10.81	2,40989	<sup>3)</sup> 0,414957	+ 5,61	-	-	-
	22.02.82	2,41815	<sup>3)</sup> 0,413539	- 0,34	-	-	-
	14.06.82	2,33379	<sup>3)</sup> 0,428488	+ 3,61	-	-	-
	21.03.83	2,21515	<sup>3)</sup> 0,451437	+ 5,36	-	-	-
	18.05.83	2,24184	<sup>3)</sup> 0,446062	- 1,19	-	-	-
	22.07.85	2,23840	<sup>3)</sup> 0,446748	+ 0,15	-	-	-
	07.04.86	2,13834	<sup>3)</sup> 0,467652	+ 4,68	-	-	-
	04.08.86	2,11083	<sup>3)</sup> 0,473747	+ 1,30	-	-	-
	12.01.87	2,05853	<sup>3)</sup> 0,485784	+ 2,54	-	-	-
	08.01.90	2,04446	<sup>3)</sup> 0,489127	+ 0,69	-	-	-
	08.10.90	2,05586	<sup>3)</sup> 0,486414	- 0,55	-	-	-
	14.09.92	2,03942	<sup>3)</sup> 0,490335	+ 0,81	-	-	-
	17.09.92	2,03412	<sup>3)</sup> 0,491613	+ 0,26	-	-	-
	23.11.92	1,96992	<sup>3)</sup> 0,507635	+ 3,26	-	-	-
	01.02.93	1,95294	<sup>3)</sup> 0,512049	+ 0,87	-	-	-
	14.05.93	1,94964	<sup>3)</sup> 0,512915	+ 0,17	-	-	-
	06.03.95	<sup>3)</sup> 1,91007	0,523541	+ 2,07	-	-	-
	25.11.96	<sup>3)</sup> 1,92573	0,519284	- 0,81	-	-	-
	16.03.98	<sup>3)</sup> 1,97738	0,505720	- 2,61	-	-	-

Anmerkungen siehe Seite 64.

VI. Paritäten, Leitkurse, EWRE-Relationen

noch: 4. ECU-Leitkurse vom 13. März 1979 bis 31. Dezember 1998 \*)

Land Währung	ECU-Leitkurs				Errechneter DM-Leitkurs			
	gültig ab	1 ECU = ... WE	1 WE = ... ECU	Aufwertung (+) / Abwertung (-) in %	gültig ab	100 WE = ... DM	Aufwertung (+) / Abwertung (-) der DM in %	
<b>Finnland 4)</b>								
Finnmark (Fmk)	14.10.96	5,80661	0,172218	-	14.10.96	32,8947	-	
	25.11.96	5,85424	0,170816	- 0,81				
	16.03.98	6,01125	0,166355	- 2,61				
<b>Frankreich</b>								
Französischer Franc (FF)	13.03.79	5,79831	0,172464	-	13.03.79	43,2995	-	
	24.09.79	5,85522	0,170788	- 0,97	24.09.79	42,4505	+ 2,0	
	30.11.79	5,84700	0,171028	+ 0,14	05.10.81	39,0302	+ 8,8	
	23.03.81	5,99526	0,166798	- 2,47	14.06.82	35,2863	+ 10,6	
	05.10.81	6,17443	0,161958	- 2,90	21.03.83	32,6107	+ 8,2	
	22.02.82	6,19564	0,161404	- 0,34	07.04.86	30,7109	+ 6,2	
	14.06.82	6,61387	0,151197	- 6,32	12.01.87	29,8164	+ 3,0	
	21.03.83	6,79271	0,147217	- 2,63				
	18.05.83	6,87456	0,145464	- 1,19				
	22.07.85	6,86402	0,145687	+ 0,15				
	07.04.86	6,96280	0,143620	- 1,42				
	04.08.86	6,87316	0,145493	+ 1,30				
	12.01.87	6,90403	0,144843	- 0,45				
	08.01.90	6,85684	0,145840	+ 0,69				
	08.10.90	6,89509	0,145031	- 0,55				
	14.09.92	6,83992	0,146201	+ 0,81				
	17.09.92	6,82216	0,146581	+ 0,26				
	23.11.92	6,60683	0,151359	+ 3,26				
	01.02.93	6,54988	0,152675	+ 0,87				
	14.05.93	6,53883	0,152933	+ 0,17				
	06.03.95	6,40608	0,156102	+ 2,07				
	25.11.96	6,45863	0,154832	- 0,81				
	16.03.98	6,63186	0,150787	- 2,61				
	<b>Griechenland 2) 5)</b>							
	Drachme (Dr.)	17.09.84	87,4813	0,0114310	-	17.09.84	2,56265	-
		22.07.85	100,719	0,00992861	- 13,14	22.07.85	2,22242	+ 15,3
		07.04.86	135,659	0,00737142	- 25,76	07.04.86	1,57626	+ 41,0
		04.08.86	137,049	0,00729666	- 1,01	04.08.86	1,54020	+ 2,3
12.01.87		150,792	0,00663165	- 9,11	12.01.87	1,36515	+ 12,8	
08.01.90		187,934	0,00532102	- 19,76	08.01.90	1,08786	+ 25,5	
08.10.90		205,311	0,00487066	- 8,46	08.10.90	1,00134	+ 8,6	
14.09.92		251,202	0,00398086	- 18,27	14.09.92	0,811865	+ 23,3	
17.09.92		250,550	0,00399122	+ 0,26	23.11.92	0,774784	+ 4,8	
23.11.92		254,254	0,00393307	- 1,46	01.02.93	0,753141	+ 2,9	
01.02.93		259,306	0,00385645	- 1,95	14.05.93	0,737068	+ 2,2	
14.05.93		264,513	0,00378053	- 1,97	06.03.95	0,652197	+ 13,0	
06.03.95		292,867	0,00341452	- 9,68	16.03.98	0,553888	+ 17,7	
25.11.96		295,269	0,00338674	- 0,81				
16.03.98		357,000	0,00280112	- 17,29				
<b>Irland</b>								
Irisches Pfund (Ir£)		13.03.79	0,662638	1,50912	-	13.03.79	6) 3,78886	-
		24.09.79	0,669141	1,49445	- 0,97	24.09.79	6) 3,71457	+ 2,0
	30.11.79	0,668201	1,49656	+ 0,14	05.10.81	6) 3,52090	+ 5,5	
	23.03.81	0,685145	1,45955	- 2,47	14.06.82	6) 3,37736	+ 4,3	
	05.10.81	0,684452	1,46102	+ 0,10	21.03.83	6) 3,08925	+ 9,3	
	22.02.82	0,686799	1,45603	- 0,34	07.04.86	6) 2,99926	+ 3,0	
	14.06.82	0,691011	1,44715	- 0,61	04.08.86	6) 2,75934	+ 8,7	
	21.03.83	0,717050	1,39460	- 3,63	12.01.87	6) 2,67894	+ 3,0	
	18.05.83	0,725690	1,37800	- 1,19	01.02.93	6) 2,41105	+ 11,1	
	22.07.85	0,724578	1,38011	+ 0,15	16.03.98	6) 2,48338	- 2,9	
	07.04.86	0,712956	1,40261	+ 1,63				
	04.08.86	0,764976	1,30723	- 6,80				
	12.01.87	0,768411	1,30139	- 0,45				
	08.01.90	0,763159	1,31034	+ 0,69				
	08.10.90	0,767417	1,30307	- 0,55				
	14.09.92	0,761276	1,31358	+ 0,81				
	17.09.92	0,759300	1,31700	+ 0,26				
	23.11.92	0,735334	1,35993	+ 3,26				
	01.02.93	0,809996	1,23457	- 9,22				
	14.05.93	0,808628	1,23666	+ 0,17				
	06.03.95	0,792214	1,26229	+ 2,07				
	25.11.96	0,798709	1,25202	- 0,81				
	16.03.98	0,796244	1,25590	+ 0,31				

Anmerkungen siehe Seite 64.

VI. Paritäten, Leitkurse, EWRE-Relationen

noch: 4. ECU-Leitkurse vom 13. März 1979 bis 31. Dezember 1998 \*)

Land Währung	ECU-Leitkurs				Errechneter DM-Leitkurs		
	gültig ab	1 ECU = ... WE	1 WE = ... ECU	Aufwertung (+) / Abwertung (-) in %	gültig ab	100 WE = ... DM	Aufwertung (+) / Abwertung (-) der DM in %
<b>Italien <sup>7)</sup></b>							
Italienische Lira (Lit)	13.03.79	1 148,15	0,000870966	-	13.03.79	8) 2,18668	-
	24.09.79	1 159,42	0,000862500	- 0,97	24.09.79	8) 2,14380	+ 2,0
	30.11.79	1 157,79	0,000863714	+ 0,14	23.03.81	8) 2,01518	+ 6,4
	23.03.81	1 262,92	0,000791816	- 8,32	05.10.81	8) 1,85281	+ 8,8
	05.10.81	1 300,67	0,000768835	- 2,90	14.06.82	8) 1,72839	+ 7,2
	22.02.82	1 305,13	0,000766207	- 0,34	21.03.83	8) 1,59733	+ 8,2
	14.06.82	1 350,27	0,000740593	- 3,34	22.07.85	8) 1,47205	+ 8,5
	21.03.83	1 386,78	0,000721095	- 2,63	07.04.86	8) 1,42917	+ 3,0
	18.05.83	1 403,49	0,000712510	- 1,19	12.01.87	8) 1,38754	+ 3,0
	22.07.85	1 520,60	0,000657635	- 7,70	08.01.90	8) 1,33651	+ 3,8
	07.04.86	1 496,21	0,000668355	+ 1,63	14.09.92	8) 1,24612	+ 7,3
	04.08.86	1 476,95	0,000677071	+ 1,30	23.11.92	8) 1,16511	+ 7,0
	12.01.87	1 483,58	0,000674045	- 0,45	01.02.93	8) 1,08725	+ 7,2
	08.01.90	1 529,70	0,000653723	- 3,01	06.03.95	8) 0,906901	+ 19,9
	08.10.90	1 538,24	0,000650094	- 0,56	25.11.96	8) 1,01010	- 10,2
	14.09.92	1 636,61	0,000611019	- 6,01			
	17.09.92	1 632,36	0,000612610	+ 0,26			
	23.11.92	1 690,76	0,000591450	- 3,45			
	01.02.93	1 796,22	0,000556725	- 5,87			
	14.05.93	1 793,19	0,000557665	+ 0,17			
	06.03.95	2 106,15	0,000474800	- 14,86			
	25.11.96	1 906,48	0,000524527	+ 10,47			
	16.03.98	1 957,61	0,000510827	- 2,61			
<b>Niederlande</b>							
Holländischer Gulden (hfl)	13.03.79	2,72077	0,367543	-	13.03.79	92,2767	-
	24.09.79	2,74748	0,363970	- 0,97	24.09.79	90,4673	+ 2,0
	30.11.79	2,74362	0,364482	+ 0,14	21.03.83	88,7517	+ 1,9
	23.03.81	2,81318	0,355470	- 2,47			
	05.10.81	2,66382	0,375401	+ 5,61			
	22.02.82	2,67296	0,374117	- 0,34			
	14.06.82	2,57971	0,387640	+ 3,61			
	21.03.83	2,49587	0,400662	+ 3,36			
	18.05.83	2,52595	0,395891	- 1,19			
	22.07.85	2,52208	0,396498	+ 0,15			
	07.04.86	2,40935	0,415050	+ 4,68			
	04.08.86	2,37833	0,420463	+ 1,30			
	12.01.87	2,31943	0,431140	+ 2,54			
	08.01.90	2,30358	0,434107	+ 0,69			
	08.10.90	2,31643	0,431699	- 0,55			
	14.09.92	2,29789	0,435182	+ 0,81			
	17.09.92	2,29193	0,436313	+ 0,26			
	23.11.92	2,21958	0,450536	+ 3,26			
	01.02.93	2,20045	0,454452	+ 0,87			
	14.05.93	2,19672	0,455224	+ 0,17			
	06.03.95	2,15214	0,464654	+ 2,07			
	25.11.96	2,16979	0,460874	- 0,81			
	16.03.98	2,22799	0,448835	- 2,61			
<b>Österreich <sup>9)</sup></b>							
Schilling (S)	09.01.95	13,7167	0,0729038	-	09.01.95	14,2136	-
	06.03.95	13,4383	0,0744142	+ 2,07			
	25.11.96	13,5485	0,0738089	- 0,81			
	16.03.98	13,9119	0,0718809	- 2,61			

Anmerkungen siehe Seite 64.

VI. Paritäten, Leitkurse, EWRE-Relationen

noch: 4. ECU-Leitkurse vom 13. März 1979 bis 31. Dezember 1998 \*)

Land Währung	ECU-Leitkurs				Errechneter DM-Leitkurs			
	gültig ab	1 ECU = ... WE	1 WE = ... ECU	Aufwertung (+) / Abwertung (-) in %	gültig ab	100 WE = ... DM	Aufwertung (+) / Abwertung (-) der DM in %	
<b>Portugal <sup>10)</sup></b>								
Escudo (Esc)	21.09.89	172,085	0,00581108	-	21.09.89	1,19623	-	
	08.01.90	177,743	0,00562610	- 3,18	08.01.90	1,15023	+ 4,0	
	08.10.90	178,735	0,00559488	- 0,56	23.11.92	1,08122	+ 6,4	
	14.09.92	177,305	0,00564000	+ 0,81	14.05.93	1,01094	+ 7,0	
	17.09.92	176,844	0,00565470	+ 0,26	06.03.95	0,975559	+ 3,6	
	23.11.92	182,194	0,00548865	- 2,94				
	01.02.93	180,624	0,00553636	+ 0,87				
	14.05.93	192,854	0,00518527	- 6,34				
	06.03.95	195,792	0,00510746	- 1,50				
	25.11.96	197,398	0,00506591	- 0,81				
	16.03.98	202,692	0,00493359	- 2,61				
	<b>Spanien <sup>11)</sup></b>							
	Peseta (Pta)	19.06.89	133,804	0,00747362	-	19.06.89	1,53847	-
08.01.90		132,889	0,00752508	+ 0,69	17.09.92	1,46155	+ 5,3	
08.10.90		133,631	0,00748329	- 0,56	23.11.92	1,37386	+ 6,4	
14.09.92		132,562	0,00754364	+ 0,81	14.05.93	1,26395	+ 8,7	
17.09.92		139,176	0,00718515	- 4,75	06.03.95	1,17547	+ 7,5	
23.11.92		143,386	0,00697418	- 2,94				
01.02.93		142,150	0,00703482	+ 0,87				
14.05.93		154,250	0,00648298	- 7,84				
06.03.95		162,493	0,00615411	- 5,07				
25.11.96		163,826	0,00610404	- 0,81				
16.03.98		168,220	0,00594460	- 2,61				
Nachrichtlich:								
<b>Vereinigtes Königreich <sup>12)</sup></b>								
Pfund Sterling (£)	13.03.79	0,663247	1,50773	-	13.03.79	6) 3,78538	-	
	24.09.79	0,649821	1,53889	+ 2,07	24.09.79	6) 3,82501	- 1,0	
	30.11.79	0,648910	1,54105	+ 0,14	23.03.81	6) 4,69455	- 18,5	
	23.03.81	0,542122	1,84460	+ 19,70	05.10.81	6) 4,00948	+ 17,1	
	05.10.81	0,601048	1,66376	- 9,80	22.02.82	6) 4,34109	- 7,6	
	22.02.82	0,557037	1,79521	+ 7,90	14.06.82	6) 4,16411	+ 4,3	
	14.06.82	0,560453	1,78427	- 0,61	21.03.83	6) 3,51696	+ 18,4	
	21.03.83	0,629848	1,58768	- 11,02	18.05.83	6) 3,81858	- 7,9	
	18.05.83	0,587087	1,70333	+ 7,28	17.09.84	6) 3,82572	- 0,2	
	17.09.84	0,585992	1,70651	+ 0,19	22.07.85	6) 4,03089	- 5,1	
	22.07.85	0,555312	1,80079	+ 5,52	07.04.86	6) 3,39248	+ 18,8	
	07.04.86	0,630317	1,58650	- 11,90	04.08.86	6) 3,10756	+ 9,2	
	04.08.86	0,679256	1,47220	- 7,20	12.01.87	6) 2,78325	+ 11,7	
	12.01.87	0,739615	1,35205	- 8,16	21.09.89	6) 2,82522	- 1,5	
	21.09.89	0,728627	1,37244	+ 1,51	08.01.90	6) 2,80595	+ 0,7	
	08.01.90	0,728615	1,37247	+ 0,00	08.10.90	6) 2,95000	- 4,9	
	08.10.90	0,696904	1,43492	+ 4,55	23.11.92	6) 2,44483	+ 20,7	
	14.09.92	0,691328	1,44649	+ 0,81	01.02.93	6) 2,41572	+ 1,2	
	17.09.92	0,689533	1,45026	+ 0,26	14.05.93	6) 2,47810	- 2,5	
	23.11.92	0,805748	1,24108	- 14,42	06.03.95	6) 2,42810	+ 2,1	
	01.02.93	0,808431	1,23696	- 0,33	16.03.98	6) 3,02516	- 19,7	
	14.05.93	0,786749	1,27105	+ 2,76				
	06.03.95	0,786652	1,27121	+ 0,01				
	25.11.96	0,793103	1,26087	- 0,81				
	16.03.98	0,653644	1,52988	+ 21,34				

\* Nach der Entschließung des Europäischen Rates vom 5. 12.78 über die Errichtung des Europäischen Währungssystems war eine Europäische Währungsunion zentraler Punkt des EWS (zu Wert und Zusammensetzung der ECU siehe Erläuterung zu Tabelle I.7). Die Einheit wurde im EWS außer als Bezugsgröße für die Leitkurse auch als Indikator für Wechselkursabweichungen, Rechengröße für Forderungen und Verbindlichkeiten im EWS sowie als Instrument für den Saldenausgleich zwischen den EU-Zentralbanken verwendet. — 1 Sowie Luxemburg (Währung: luxemburgischer Franc / lfr), das mit Belgien eine Währungsassoziation bildete. — 2 Euro-Leitkurs im WKM II siehe Tabelle I.5. — 3 Im Bundesanzeiger veröffentlichter Leitkurs. — 4 Finnland nahm seit 14.10.96 am Wechselkursmechanismus des EWS teil. — 5 Die Drachme wurde am 17.9.84 in den Währungskorb aufgenommen. Am Wech-

selkursmechanismus des EWS nahm Griechenland seit 16.3.98 teil; bis dahin bestanden fiktive Leitkurse. — 6 Für 1 WE. — 7 Italien nahm vom 17.9.92 bis 24.11.96 nicht am Wechselkursmechanismus des EWS teil; für diese Zeit bestanden fiktive Leitkurse. — 8 Für 1 000 WE. — 9 Österreich nahm seit 9.1.95 am Wechselkursmechanismus des EWS teil. — 10 Der Escudo wurde am 21.9.89 in den Währungskorb aufgenommen. Am Wechselkursmechanismus des EWS nahm Portugal seit 6.4.92 teil; bis dahin bestanden fiktive Leitkurse. — 11 Spanien nahm seit 19.6.89 am Wechselkursmechanismus des EWS teil; die Aufnahme in den Währungskorb erfolgte erst am 21.9.89. — 12 Das Vereinigte Königreich nahm vom 8.10.90 bis 16.9.92 am Wechselkursmechanismus des EWS teil; die zuvor und danach angegebenen Leitkurse hatten fiktiven Charakter.