

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

1. Monatsendstände und Tageskurse

1 EUR = ... WE

Zeit		EU-Mitgliedsländer						
		Bulgarien	Dänemark	Polen	Rumänien	Schweden	Tschechien	Ungarn
		Lew BGN	Dänische Krone DKK	Zloty PLN	Leu RON	Schwedische Krone SEK	Tschechische Krone CZK	Forint HUF
2023	Nov.	1,9558	7,4548	4,3490	4,9718	11,4308	24,292	380,75
	Dez.	1,9558	7,4529	4,3395	4,9756	11,0960	24,724	382,80
2024	Jan.	1,9558	7,4550	4,3330	4,9758	11,2682	24,891	384,90
	Febr.	1,9558	7,4540	4,3208	4,9706	11,2150	25,363	393,48
	März	1,9558	7,4580	4,3123	4,9735	11,5250	25,305	395,26
	April	1,9558	7,4583	4,3178	4,9759	11,7530	25,140	390,68
	Mai	1,9558	7,4588	4,2645	4,9767	11,4210	24,709	388,83
	Juni	1,9558	7,4575	4,3090	4,9773	11,3595	25,025	395,10
	Juli	1,9558	7,4621	4,2908	4,9749	11,6125	25,457	395,78
	Aug.	1,9558	7,4589	4,2763	4,9768	11,3355	25,031	392,53
	Sept.	1,9558	7,4560	4,2788	4,9753	11,3000	25,184	396,88
	Okt.	1,9558	7,4601	4,3508	4,9749	11,6308	25,327	408,28
	Nov.	1,9558	7,4579	4,2960	4,9774	11,5180	25,256	411,75
2024	Nov. 25.	1,9558	7,4586	4,3185	4,9767	11,5030	25,295	409,78
	26.	1,9558	7,4585	4,3105	4,9771	11,5230	25,294	410,98
	27.	1,9558	7,4583	4,3120	4,9768	11,5290	25,267	412,08
	28.	1,9558	7,4577	4,3100	4,9773	11,5375	25,271	412,83
	29.	1,9558	7,4579	4,2960	4,9774	11,5180	25,256	411,75
	Dez. 2.	1,9558	7,4583	4,2905	4,9770	11,5270	25,266	414,95
	3.	1,9558	7,4589	4,2973	4,9769	11,5755	25,224	414,65
	4.	1,9558	7,4577	4,2868	4,9770	11,5480	25,196	414,39
	5.	1,9558	7,4579	4,2745	4,9774	11,5095	25,146	411,80
	6.	1,9558	7,4584	4,2670	4,9774	11,5230	25,110	414,35
	9.	1,9558	7,4578	4,2593	4,9720	11,5360	25,093	411,25
	10.	1,9558	7,4578	4,2678	4,9713	11,5335	25,098	411,15
	11.	1,9558	7,4574	4,2643	4,9674	11,5165	25,117	409,48
	12.	1,9558	7,4583	4,2758	4,9704	11,5000	25,065	408,45
	13.	1,9558	7,4570	4,2643	4,9732	11,5150	25,019	408,90
	16.	1,9558	7,4588	4,2640	4,9763	11,4541	25,036	409,03
	17.	1,9558	7,4590	4,2635	4,9753	11,4720	25,064	409,45
	18.	1,9558	7,4606	4,2578	4,9752	11,4895	25,127	410,88
	19.	1,9558	7,4613	4,2500	4,9760	11,4625	25,127	416,05
	20.	1,9558	7,4614	4,2623	4,9762	11,4760	25,121	414,18

Zeit		andere europäische und außereuropäische Länder						
		Australien	Brasilien	China	Hongkong	Indien	Indonesien	Island
		Australischer Dollar AUD	Real BRL	Yuan (Renminbi) CNY	Hongkong-Dollar HKD	Indische Rupie INR	Rupiah IDR	Isländische Krone ISK
2023	Nov.	1,6542	5,3984	7,8008	8,5384	91,1143	16 981,14	150,70
	Dez.	1,6263	5,3618	7,8509	8,6314	91,9045	17 079,71	150,50
2024	Jan.	1,6468	5,3749	7,7789	8,4734	90,0010	17 076,29	148,30
	Febr.	1,6684	5,4054	7,7888	8,4735	89,7458	17 038,18	149,30
	März	1,6607	5,4032	7,8144	8,4594	90,1365	17 157,87	150,30
	April	1,6423	5,4928	7,7609	8,3817	89,4155	17 422,11	150,30
	Mai	1,6315	5,6418	7,8577	8,4838	90,5255	17 641,72	149,10
	Juni	1,6079	5,8915	7,7748	8,3594	89,2495	17 487,21	148,90
	Juli	1,6635	6,0874	7,8194	8,4589	90,6250	17 634,43	149,90
	Aug.	1,6301	6,2155	7,8585	8,6455	92,9485	17 180,03	152,90
	Sept.	1,6166	6,0504	7,8511	8,6933	93,8130	16 975,88	150,70
	Okt.	1,6559	6,2635	7,7436	8,4598	91,4930	17 105,85	148,90
	Nov.	1,6245	6,4361	7,6484	8,2211	89,3245	16 753,81	145,70
2024	Nov. 25.	1,6111	6,0941	7,6018	8,1659	88,4595	16 651,89	145,30
	26.	1,6191	6,1005	7,6265	8,1870	88,6999	16 706,73	145,30
	27.	1,6247	6,1293	7,6347	8,1949	88,8940	16 705,22	144,70
	28.	1,6228	6,2891	7,6403	8,2046	89,0495	16 734,74	145,10
	29.	1,6245	6,4361	7,6484	8,2211	89,3245	16 753,81	145,70
	Dez. 2.	1,6211	6,3323	7,6421	8,1753	89,0010	16 703,82	145,90
	3.	1,6220	6,3820	7,6589	8,1818	89,0170	16 749,14	145,70
	4.	1,6384	6,3472	7,6285	8,1670	88,9315	16 707,46	145,30
	5.	1,6377	6,3219	7,6577	8,2027	89,2543	16 711,17	145,50
	6.	1,6506	6,3546	7,6852	8,2314	89,6130	16 743,43	145,70
	9.	1,6380	6,3852	7,6770	8,2164	89,6890	16 779,92	145,90
	10.	1,6452	6,3811	7,6354	8,1858	89,3525	16 709,98	145,90
	11.	1,6525	6,3431	7,6318	8,1677	89,1495	16 740,07	145,90
	12.	1,6413	6,1975	7,6272	8,1575	89,0440	16 747,78	145,90
	13.	1,6488	6,3481	7,6510	8,1777	89,1910	16 850,20	145,90
	16.	1,6510	6,3397	7,6463	8,1625	89,1230	16 820,21	145,10
	17.	1,6547	6,4584	7,6464	8,1571	89,1400	16 940,06	144,70
	18.	1,6602	6,4544	7,6463	8,1563	89,1610	16 909,32	144,90
	19.	1,6631	6,5335	7,5858	8,0785	88,4810	16 957,88	144,70
	20.	1,6674	6,3173	7,5831	8,0755	88,3550	16 863,07	144,70

* Erläuterungen siehe S. 48.

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

noch: 1. Monatsendstände und Tageskurse

1 EUR = ... WE

noch: andere europäische und außereuropäische Länder										
Zeit	Israel Neuer Schekel ILS	Japan Yen JPY	Kanada Kanadischer Dollar CAD	Korea, Republik Won KRW	Malaysia Malaysischer Ringgit MYR	Mexiko Mexikanischer Peso MXN	Neuseeland Neuseeland- Dollar NZD	Norwegen Norwegische Krone NOK		
2023 Nov.	4,0597	161,19	1,4870	1 418,78	5,0933	19,0235	1,7762	11,7200		
Dez.	3,9993	156,33	1,4642	1 433,66	5,0775	18,7231	1,7504	11,2405		
2024 Jan.	3,9431	160,19	1,4558	1 444,63	5,1259	18,5817	1,7705	11,3510		
Febr.	3,8736	162,53	1,4719	1 447,43	5,1375	18,4969	1,7807	11,4920		
März	3,9799	163,45	1,4672	1 458,67	5,1168	17,9179	1,8092	11,6990		
April	4,0172	168,27	1,4672	1 479,67	5,1130	18,1895	1,8035	11,8150		
Mai	4,0342	170,52	1,4804	1 501,11	5,1080	18,4387	1,7696	11,3830		
Juni	4,0200	171,94	1,4670	1 474,86	5,0501	19,5654	1,7601	11,3965		
Juli	4,0822	162,76	1,4977	1 485,96	4,9749	20,3317	1,8289	11,8175		
Aug.	4,0245	161,19	1,4941	1 478,60	4,9701	21,7581	1,7709	11,6620		
Sept.	4,1491	159,82	1,5133	1 469,11	4,6167	21,9842	1,7616	11,7645		
Okt.	4,0441	166,30	1,5134	1 500,05	4,7652	21,8087	1,8220	11,9385		
Nov.	3,8411	158,64	1,4796	1 476,11	4,6948	21,5370	1,7873	11,6805		
2024 Nov. 25.	3,8493	161,64	1,4648	1 469,87	4,6724	21,3301	1,7926	11,5865		
26.	3,8402	161,13	1,4833	1 468,29	4,6902	21,5593	1,7960	11,6815		
27.	3,8504	159,65	1,4807	1 466,33	4,6784	21,8466	1,7893	11,6900		
28.	3,8453	159,89	1,4770	1 472,29	4,6880	21,4419	1,7912	11,6640		
29.	3,8411	158,64	1,4796	1 476,11	4,6948	21,5370	1,7873	11,6805		
Dez. 2.	3,8205	157,74	1,4748	1 475,53	4,6851	21,5341	1,7842	11,6590		
3.	3,8202	157,30	1,4753	1 474,90	4,6989	21,3906	1,7873	11,6290		
4.	3,7891	158,59	1,4755	1 487,28	4,6716	21,3067	1,7987	11,6205		
5.	3,7981	158,52	1,4809	1 494,61	4,6666	21,3860	1,7985	11,6600		
6.	3,8074	159,25	1,4882	1 502,23	4,6763	21,3595	1,8113	11,7445		
9.	3,7649	159,40	1,4919	1 513,49	4,6763	21,3040	1,8030	11,7435		
10.	3,7661	159,74	1,4908	1 507,31	4,6614	21,2298	1,8083	11,7315		
11.	3,7665	160,35	1,4905	1 502,88	4,6578	21,2325	1,8180	11,7120		
12.	3,7450	159,60	1,4865	1 500,97	4,6549	21,1588	1,8114	11,6540		
13.	3,7775	161,45	1,4954	1 507,58	4,6805	21,2438	1,8218	11,6758		
16.	3,7767	161,73	1,4959	1 509,15	4,6742	21,1635	1,8189	11,7160		
17.	3,7790	161,63	1,4995	1 508,13	4,6885	21,1368	1,8229	11,7635		
18.	3,7660	161,52	1,5022	1 509,48	4,6917	21,1393	1,8303	11,7620		
19.	3,7647	163,07	1,4930	1 505,30	4,6835	21,1339	1,8387	11,8143		
20.	3,8060	162,89	1,4946	1 502,70	4,6838	21,0194	1,8445	11,8685		

noch: andere europäische und außereuropäische Länder										
Zeit	Philippinen Philippinischer Peso PHP	Schweiz Schweizer Franken CHF	Singapur Singapur-Dollar SGD	Südafrika Rand ZAR	Thailand Baht THB	Türkei Türkische Lira TRY	Vereinigte Staaten US-Dollar USD	Vereinigtes Königreich Pfund Sterling GBP		
2023 Nov.	60,623	0,9562	1,4602	20,5703	38,494	31,5441	1,0931	0,86368		
Dez.	61,283	0,9260	1,4591	20,3477	37,973	32,6531	1,1050	0,86905		
2024 Jan.	61,023	0,9348	1,4517	20,3238	38,461	32,8984	1,0837	0,85435		
Febr.	60,858	0,9534	1,4570	20,9007	38,909	33,8067	1,0826	0,85655		
März	60,797	0,9766	1,4587	20,5226	39,412	34,9487	1,0811	0,85510		
April	61,830	0,9787	1,4593	20,0682	39,732	34,7045	1,0718	0,85478		
Mai	63,604	0,9818	1,4663	20,2927	39,925	34,9691	1,0852	0,85365		
Juni	62,560	0,9634	1,4513	19,4970	39,319	35,1868	1,0705	0,84638		
Juli	63,218	0,9533	1,4491	19,7400	38,629	35,9085	1,0828	0,84380		
Aug.	62,309	0,9416	1,4441	19,5358	37,541	37,7651	1,1087	0,84120		
Sept.	62,740	0,9439	1,4342	19,2258	36,107	38,2693	1,1196	0,83543		
Okt.	63,364	0,9412	1,4377	19,1869	36,754	37,2680	1,0882	0,83753		
Nov.	61,939	0,9309	1,4159	19,0777	36,217	36,6390	1,0562	0,83205		
2024 Nov. 25.	61,936	0,9324	1,4128	18,9592	36,271	36,3020	1,0495	0,83465		
26.	62,040	0,9314	1,4153	19,0331	36,411	36,4491	1,0522	0,83480		
27.	61,870	0,9309	1,4147	19,1091	36,327	36,4981	1,0531	0,83400		
28.	61,872	0,9314	1,4165	19,1360	36,291	36,4814	1,0542	0,83230		
29.	61,939	0,9309	1,4159	19,0777	36,217	36,6390	1,0562	0,83205		
Dez. 2.	61,655	0,9316	1,4138	19,1038	36,207	36,4772	1,0507	0,82898		
3.	61,584	0,9309	1,4140	19,0304	36,182	36,5294	1,0512	0,83123		
4.	61,113	0,9305	1,4135	19,0679	36,040	36,4667	1,0492	0,82830		
5.	60,946	0,9305	1,4133	19,0427	35,973	36,5975	1,0540	0,82800		
6.	61,215	0,9284	1,4174	19,1076	35,970	36,8199	1,0581	0,82855		
9.	61,297	0,9295	1,4157	18,8315	35,656	36,7915	1,0568	0,82805		
10.	61,050	0,9267	1,4118	18,8204	35,550	36,6838	1,0527	0,82555		
11.	61,266	0,9280	1,4114	18,6794	35,603	36,6380	1,0507	0,82458		
12.	61,185	0,9319	1,4108	18,5627	35,512	36,8895	1,0491	0,82428		
13.	61,641	0,9385	1,4170	18,8131	35,903	36,7584	1,0518	0,83043		
16.	61,706	0,9372	1,4173	18,7692	35,782	36,7034	1,0498	0,82945		
17.	61,971	0,9413	1,4181	19,0296	35,926	36,7302	1,0497	0,82648		
18.	61,855	0,9382	1,4177	18,9602	35,933	36,7556	1,0496	0,82520		
19.	61,396	0,9319	1,4131	19,0350	35,946	36,4565	1,0395	0,82445		
20.	61,100	0,9297	1,4100	19,1104	35,757	36,5544	1,0390	0,82965		

* Erläuterungen siehe S. 48.

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

2. Jahres- und Monatsdurchschnitte +)

1 EUR = ... WE

EU-Mitgliedsländer								
Zeit	Bulgarien	Dänemark	Kroatien 1)	Polen	Rumänien	Schweden	Tschechien	Ungarn
	Lew BGN	Dänische Krone DKK	Kuna HRK	Zloty PLN	Leu RON	Schwedische Krone SEK	Tschechische Krone CZK	Forint HUF
2022	1,9558	7,4396	7,5349	4,6861	4,9313	10,6296	24,566	391,29
2023	1,9558	7,4509	–	4,5420	4,9467	11,4788	24,004	381,85
2022 Okt.	1,9558	7,4389	7,5298	4,8040	4,9259	10,9503	24,528	418,31
Nov.	1,9558	7,4387	7,5426	4,6964	4,9142	10,8798	24,369	406,68
Dez.	1,9558	7,4377	7,5448	4,6832	4,9224	10,9859	24,269	407,68
2023 Jan.	1,9558	7,4383	–	4,6974	4,9242	11,2051	23,958	396,03
Febr.	1,9558	7,4447	–	4,7415	4,9087	11,1725	23,712	384,91
März	1,9558	7,4456	–	4,6893	4,9263	11,2276	23,683	385,01
April	1,9558	7,4518	–	4,6320	4,9365	11,3370	23,437	375,34
Mai	1,9558	7,4485	–	4,5345	4,9477	11,3697	23,595	372,37
Juni	1,9558	7,4492	–	4,4608	4,9600	11,6766	23,695	370,60
Juli	1,9558	7,4508	–	4,4431	4,9411	11,6343	23,892	379,04
Aug.	1,9558	7,4522	–	4,4601	4,9411	11,8117	24,108	385,05
Sept.	1,9558	7,4566	–	4,5981	4,9656	11,8417	24,380	386,43
Okt.	1,9558	7,4604	–	4,5124	4,9682	11,6472	24,584	385,33
Nov.	1,9558	7,4581	–	4,4020	4,9703	11,5475	24,485	379,19
Dez.	1,9558	7,4556	–	4,3335	4,9707	11,2028	24,478	381,80
2024 Jan.	1,9558	7,4572	–	4,3648	4,9749	11,2834	24,716	382,04
Febr.	1,9558	7,4550	–	4,3256	4,9746	11,2500	25,232	388,04
März	1,9558	7,4566	–	4,3069	4,9708	11,3054	25,292	395,09
April	1,9558	7,4596	–	4,3026	4,9730	11,5910	25,278	392,41
Mai	1,9558	7,4606	–	4,2796	4,9754	11,6186	24,819	387,18
Juni	1,9558	7,4592	–	4,3209	4,9767	11,2851	24,779	394,76
Juli	1,9558	7,4606	–	4,2817	4,9730	11,5324	25,299	392,84
Aug.	1,9558	7,4614	–	4,2917	4,9766	11,4557	25,179	394,70
Sept.	1,9558	7,4600	–	4,2761	4,9744	11,3577	25,099	394,86
Okt.	1,9558	7,4593	–	4,3170	4,9750	11,4048	25,298	401,90
Nov.	1,9558	7,4583	–	4,3317	4,9762	11,5828	25,301	409,25

andere europäische und außereuropäische Länder								
Zeit	Australien	Brasilien	China	Hongkong	Indien	Indonesien	Island	Israel
	Australischer Dollar AUD	Real BRL	Yuan (Renminbi) CNY	Hongkong-Dollar HKD	Indische Rupie INR	Rupiah IDR	Isländische Krone ISK	Neuer Schekel ILS
2022	1,5167	5,4399	7,0788	8,2451	82,6864	15 625,25	142,24	3,5345
2023	1,6288	5,4010	7,6600	8,4650	89,3001	16 479,62	149,13	3,9880
2022 Okt.	1,5474	5,1658	7,0687	7,7128	80,9180	15 172,93	141,50	3,4823
Nov.	1,5455	5,3846	7,3171	7,9873	83,3384	15 975,07	146,98	3,5488
Dez.	1,5685	5,5589	7,3859	8,2434	87,3381	16 503,30	150,76	3,6562
2023 Jan.	1,5523	5,6047	7,3173	8,4217	88,1441	16 427,04	154,06	3,7126
Febr.	1,5514	5,5386	7,3244	8,4077	88,5004	16 232,58	153,11	3,7975
März	1,6034	5,5784	7,3807	8,4026	88,1159	16 364,98	149,89	3,8742
April	1,6389	5,4995	7,5561	8,6093	89,9311	16 313,20	149,62	3,9877
Mai	1,6346	5,4092	7,5948	8,5167	89,4602	16 116,84	150,47	3,9863
Juni	1,6157	5,2695	7,7653	8,4899	89,1134	16 194,88	149,35	3,9502
Juli	1,6423	5,3099	7,9482	8,6437	90,8395	16 639,99	146,79	4,0546
Aug.	1,6818	5,3427	7,9096	8,5370	90,3518	16 639,40	143,87	4,0861
Sept.	1,6622	5,2770	7,7967	8,3640	88,7372	16 424,67	144,46	4,0793
Okt.	1,6637	5,3509	7,7200	8,2648	87,8937	16 646,67	146,50	4,2034
Nov.	1,6634	5,2963	7,8087	8,4380	90,0102	16 853,56	151,44	4,1118
Dez.	1,6321	5,3428	7,7870	8,5152	90,8009	16 910,33	150,55	4,0057
2024 Jan.	1,6422	5,3569	7,8201	8,5244	90,6347	17 049,43	149,43	4,0493
Febr.	1,6533	5,3559	7,7651	8,4432	89,5608	16 898,59	148,68	3,9345
März	1,6586	5,4157	7,8297	8,5049	90,2515	17 063,66	149,04	3,9442
April	1,6469	5,4975	7,7658	8,4006	89,4676	17 258,77	150,35	4,0240
Mai	1,6317	5,5529	7,8206	8,4458	90,1573	17 375,67	150,00	4,0062
Juni	1,6206	5,7884	7,8051	8,4023	89,8106	17 595,94	149,36	4,0074
Juli	1,6257	6,0053	7,8750	8,4684	90,6557	17 623,29	149,43	3,9902
Aug.	1,6559	6,1193	7,8736	8,5849	92,4062	17 347,75	151,84	4,1079
Sept.	1,6398	6,1528	7,8611	8,6528	93,0808	17 020,23	152,21	4,1452
Okt.	1,6250	6,1195	7,7276	8,4726	91,6266	16 988,19	149,07	4,1020
Nov.	1,6267	6,1729	7,6617	8,2699	89,6717	16 817,07	146,72	3,9523

* Erläuterungen siehe S. 48. + Eigene Berechnungen der Durchschnitte auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB. 1 Am 1. Januar 2023 Beitritt zum Euroraum.

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

noch: 2. Jahres- und Monatsdurchschnitte +)

1 EUR = ... WE

noch: andere europäische und außereuropäische Länder								
Zeit	Japan Yen JPY	Kanada Kanadischer Dollar CAD	Korea, Republik Won KRW	Malaysia Malaysischer Ringgit MYR	Mexiko Mexikanischer Peso MXN	Neuseeland Neuseeland- Dollar NZD	Norwegen Norwegische Krone NOK	Philippinen Philippinischer Peso PHP
2022	138,03	1,3695	1 358,07	4,6279	21,1869	1,6582	10,1026	57,314
2023	151,99	1,4595	1 412,88	4,9320	19,1830	1,7622	11,4248	60,163
2022 Okt.	144,73	1,3477	1 403,51	4,6127	19,6481	1,7299	10,3919	57,738
Nov.	145,12	1,3708	1 384,19	4,7002	19,8393	1,6828	10,3357	58,655
Dez.	142,82	1,4379	1 370,59	4,6721	20,7608	1,6660	10,4480	58,888
2023 Jan.	140,54	1,4474	1 341,38	4,6589	20,4573	1,6851	10,7149	59,162
Febr.	142,38	1,4400	1 368,77	4,6794	19,9543	1,7016	10,9529	58,743
März	143,01	1,4649	1 398,25	4,7816	19,7242	1,7242	11,2858	58,581
April	146,51	1,4792	1 452,07	4,8561	19,8195	1,7673	11,5187	60,807
Mai	148,93	1,4687	1 442,31	4,9119	19,2755	1,7481	11,7330	60,604
Juni	153,15	1,4414	1 406,43	5,0208	18,6993	1,7686	11,7164	60,475
Juli	155,94	1,4618	1 419,16	5,0754	18,7085	1,7758	11,3474	60,690
Aug.	157,96	1,4703	1 443,24	5,0294	18,5202	1,8195	11,4127	61,461
Sept.	157,80	1,4458	1 424,53	5,0024	18,4757	1,8012	11,4525	60,665
Okt.	158,04	1,4474	1 427,33	5,0142	19,0882	1,7916	11,6284	59,994
Nov.	161,84	1,4828	1 412,57	5,0667	18,7877	1,8033	11,7958	60,285
Dez.	157,21	1,4653	1 423,13	5,0826	18,7665	1,7556	11,5333	60,593
2024 Jan.	159,46	1,4631	1 447,18	5,1105	18,6268	1,7673	11,3501	61,090
Febr.	161,38	1,4564	1 437,37	5,1468	18,4425	1,7618	11,3843	60,486
März	162,77	1,4726	1 448,12	5,1272	18,2610	1,7869	11,5214	60,736
April	165,03	1,4661	1 469,42	5,1139	18,0066	1,7992	11,6828	61,171
Mai	168,54	1,4780	1 474,96	5,0971	18,1549	1,7819	11,5988	62,523
Juni	169,81	1,4750	1 485,38	5,0680	19,6134	1,7539	11,4178	63,177
Juli	171,17	1,4868	1 499,62	5,0737	19,6397	1,7985	11,7160	63,416
Aug.	161,06	1,5049	1 488,61	4,8605	21,0823	1,8112	11,7895	62,710
Sept.	159,08	1,5037	1 478,72	4,7341	21,7625	1,7845	11,7852	62,256
Okt.	163,20	1,4993	1 484,59	4,6883	21,4603	1,7917	11,7907	62,655
Nov.	163,23	1,4855	1 482,25	4,7141	21,6152	1,7967	11,7408	62,410

noch: andere europäische und außereuropäische Länder								
Zeit	Schweiz Schweizer Franken CHF	Singapur Singapur-Dollar SGD	Südafrika Rand ZAR	Thailand Baht THB	Türkei Türkische Lira TRY	Vereinigte Staaten US-Dollar USD	Vereinigtes Königreich Pfund Sterling GBP	
2022	1,0047	1,4512	17,2086		36,856	17,4088	1,0530	0,85276
2023	0,9718	1,4523	19,9551		37,631	25,7597	1,0813	0,86979
2022 Okt.	0,9791	1,4003	17,8214		37,286	18,2655	0,9826	0,87058
Nov.	0,9842	1,4144	17,8328		37,087	18,9877	1,0201	0,86892
Dez.	0,9865	1,4313	18,3036		36,817	19,7613	1,0589	0,86950
2023 Jan.	0,9961	1,4283	18,4320		35,840	20,2312	1,0769	0,88212
Febr.	0,9905	1,4262	19,1765		36,486	20,1981	1,0715	0,88550
März	0,9908	1,4354	19,5602		36,912	20,3491	1,0706	0,88192
April	0,9846	1,4609	19,9205		37,549	21,2267	1,0968	0,88115
Mai	0,9751	1,4555	20,6864		37,166	21,4918	1,0868	0,87041
Juni	0,9764	1,4596	20,3033		37,852	25,7697	1,0840	0,85861
Juli	0,9663	1,4753	20,1074		38,243	29,3212	1,1058	0,85856
Aug.	0,9588	1,4735	20,4723		38,195	29,3788	1,0909	0,85892
Sept.	0,9600	1,4562	20,2780		38,301	28,8643	1,0684	0,86158
Okt.	0,9547	1,4462	20,1390		38,549	29,4506	1,0563	0,86798
Nov.	0,9634	1,4575	20,0397		38,327	30,9786	1,0808	0,87045
Dez.	0,9441	1,4533	20,3373		38,176	31,7243	1,0903	0,86168
2024 Jan.	0,9368	1,4569	20,5161		38,401	32,8165	1,0905	0,85873
Febr.	0,9462	1,4513	20,5082		38,709	33,2644	1,0795	0,85466
März	0,9656	1,4573	20,4955		39,079	34,8229	1,0872	0,85524
April	0,9761	1,4554	20,2378		39,454	34,6926	1,0728	0,85658
Mai	0,9830	1,4606	19,9079		39,607	34,8605	1,0812	0,85564
Juni	0,9616	1,4547	19,8144		39,492	35,0667	1,0759	0,84643
Juli	0,9676	1,4602	19,7950		39,324	35,6969	1,0844	0,84332
Aug.	0,9450	1,4488	19,8651		38,263	37,1098	1,1012	0,85150
Sept.	0,9414	1,4396	19,5634		37,012	37,8238	1,1106	0,84021
Okt.	0,9386	1,4283	19,1609		36,411	37,3473	1,0904	0,83496
Nov.	0,9355	1,4206	19,0553		36,596	36,6237	1,0630	0,83379

* Erläuterungen siehe S. 48. + Eigene Berechnungen der Durchschnitte auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB.

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

3. Jahresendstände und -durchschnitte

1 EUR = ... WE

EU-Mitgliedsländer										
Zeit	Bulgarien Lew BGN	Dänemark Dänische Krone DKK	Estland 1) Estnische Krone EEK	Kroatien 1) Kuna HRK	Lettland 1) Lats LVL	Litauen 1) Litas LTL	Polen Zloty PLN	Rumänien Leu RON	Schweden Schwedische Krone SEK	
Stand am Jahresende										
2010	1,9558	7,4535	15,6466	7,3830	0,709400	3,4528	3,9750	4,2620	8,9655	
2011	1,9558	7,4342	–	7,5370	0,699500	3,4528	4,4580	4,3233	8,9120	
2012	1,9558	7,4610	–	7,5575	0,697700	3,4528	4,0740	4,4445	8,5820	
2013	1,9558	7,4593	–	7,6265	0,702804	3,4528	4,1543	4,4710	8,8591	
2014	1,9558	7,4453	–	7,6580	–	3,4528	4,2732	4,4828	9,3930	
2015	1,9558	7,4626	–	7,6380	–	–	4,2639	4,5240	9,1895	
2016	1,9558	7,4344	–	7,5597	–	–	4,4103	4,5390	9,5525	
2017	1,9558	7,4449	–	7,4400	–	–	4,1770	4,6585	9,8438	
2018	1,9558	7,4673	–	7,4125	–	–	4,3014	4,6635	10,2548	
2019	1,9558	7,4715	–	7,4395	–	–	4,2568	4,7830	10,4468	
2020	1,9558	7,4409	–	7,5519	–	–	4,5597	4,8683	10,0343	
2021	1,9558	7,4364	–	7,5156	–	–	4,5969	4,9490	10,2503	
2022	1,9558	7,4365	–	7,5365	–	–	4,6808	4,9495	11,1218	
2023	1,9558	7,4529	–	–	–	–	4,3395	4,9756	11,0960	
Durchschnitt im Jahr +)										
2010	1,9558	7,4473	15,6466	7,2891	0,7087	3,4528	3,9947	4,2122	9,5373	
2011	1,9558	7,4506	–	7,4390	0,7063	3,4528	4,1206	4,2391	9,0298	
2012	1,9558	7,4437	–	7,5217	0,6973	3,4528	4,1847	4,4593	8,7041	
2013	1,9558	7,4579	–	7,5786	0,7015	3,4528	4,1975	4,4190	8,6515	
2014	1,9558	7,4548	–	7,6344	–	3,4528	4,1843	4,4437	9,0985	
2015	1,9558	7,4587	–	7,6137	–	–	4,1841	4,4454	9,3535	
2016	1,9558	7,4452	–	7,5333	–	–	4,3632	4,4904	9,4689	
2017	1,9558	7,4386	–	7,4637	–	–	4,2570	4,5688	9,6351	
2018	1,9558	7,4532	–	7,4182	–	–	4,2615	4,6540	10,2583	
2019	1,9558	7,4661	–	7,4180	–	–	4,2976	4,7453	10,5891	
2020	1,9558	7,4542	–	7,5384	–	–	4,4430	4,8383	10,4848	
2021	1,9558	7,4370	–	7,5284	–	–	4,5652	4,9215	10,1465	
2022	1,9558	7,4396	–	7,5349	–	–	4,6861	4,9313	10,6296	
2023	1,9558	7,4509	–	–	–	–	4,5420	4,9467	11,4788	

noch: EU-Mitgliedsländer		andere europäische und außereuropäische Länder						
Tschechien Tschechische Krone CZK	Ungarn Forint HUF	Australien Australischer Dollar AUD	Brasilien Real BRL	China Yuan (Renminbi) CNY	Hongkong Hongkong- Dollar HKD	Indien Indische Rupie INR	Indonesien Rupiah IDR	
Stand am Jahresende								
2010	25,061	277,95	1,3136	2,2177	8,8220	10,3856	59,7580	12 002,14
2011	25,787	314,58	1,2723	2,4159	8,1588	10,0510	68,7130	11 731,47
2012	25,151	292,30	1,2712	2,7036	8,2207	10,2260	72,5600	12 713,97
2013	27,427	297,04	1,5423	3,2576	8,3491	10,6933	85,3660	16 764,78
2014	27,735	315,54	1,4829	3,2207	7,5358	9,4170	76,7190	15 076,10
2015	27,023	315,98	1,4897	4,3117	7,0608	8,4376	72,0215	15 039,99
2016	27,021	309,83	1,4596	3,4305	7,3202	8,1751	71,5935	14 173,43
2017	25,535	310,33	1,5346	3,9729	7,8044	9,3720	76,6055	16 239,12
2018	25,724	320,98	1,6220	4,4440	7,8751	8,9675	79,7298	16 500,00
2019	25,408	330,53	1,5995	4,5157	7,8205	8,7473	80,1870	15 595,60
2020	26,242	363,89	1,5896	6,3735	8,0225	9,5142	89,6605	17 240,76
2021	24,858	369,19	1,5615	6,3101	7,1947	8,8333	84,2292	16 100,42
2022	24,116	400,87	1,5693	5,6386	7,3582	8,3163	88,1710	16 519,82
2023	24,724	382,80	1,6263	5,3618	7,8509	8,6314	91,9045	17 079,71
Durchschnitt im Jahr +)								
2010	25,284	275,48	1,4423	2,3314	8,9712	10,2994	60,5878	12 041,70
2011	24,590	279,37	1,3484	2,3265	8,9960	10,8362	64,8859	12 206,51
2012	25,149	289,25	1,2407	2,5084	8,1052	9,9663	68,5973	12 045,73
2013	25,980	296,87	1,3777	2,8687	8,1646	10,3016	77,9300	13 857,50
2014	27,536	308,71	1,4719	3,1211	8,1857	10,3025	81,0406	15 748,92
2015	27,279	310,00	1,4777	3,7004	6,9733	8,6014	71,1956	14 870,39
2016	27,034	311,44	1,4883	3,8561	7,3522	8,5922	74,3717	14 720,83
2017	26,326	309,19	1,4732	3,6054	7,6290	8,8045	73,5324	15 118,01
2018	25,647	318,89	1,5797	4,3085	7,8081	9,2559	80,7332	16 803,22
2019	25,670	325,30	1,6109	4,4134	7,7355	8,7715	78,8361	15 835,27
2020	26,455	351,25	1,6549	5,8943	7,8747	8,8587	84,6392	16 627,37
2021	25,640	358,52	1,5749	6,3779	7,6282	9,1932	87,4392	16 920,72
2022	24,566	391,29	1,5167	5,4399	7,0788	8,2451	82,6864	15 625,25
2023	24,004	381,85	1,6288	5,4010	7,6600	8,4650	89,3001	16 479,62

* Erläuterungen siehe S. 48. + Eigene Berechnungen der Durchschnitte auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB. 1 Beitritt zum Euroraum siehe S. 7 (Tabelle I.1.).

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

noch: 3. Jahresendstände und -durchschnitte

1 EUR = ... WE

noch: andere europäische und außereuropäische Länder										
Zeit	Island Isländische Krone ISK 1)	Israel Neuer Schekel ILS 2)	Japan Yen JPY	Kanada Kanadischer Dollar CAD	Korea, Republik Won KRW	Malaysia Malaysischer Ringgit MYR	Mexiko Mexikanischer Peso MXN	Neuseeland Neuseeland- Dollar NZD	Norwegen Norwegische Krone NOK	
Stand am Jahresende										
2010	–	4,7321	108,65	1,3322	1 499,06	4,0950	16,5475	1,7200	7,8000	
2011	–	4,9453	100,20	1,3215	1 498,69	4,1055	18,0512	1,6737	7,7540	
2012	–	4,9258	113,61	1,3137	1 406,23	4,0347	17,1845	1,6045	7,3483	
2013	–	4,7880	144,72	1,4671	1 450,93	4,5221	18,0731	1,6762	8,3630	
2014	–	4,7200	145,23	1,4063	1 324,80	4,2473	17,8679	1,5525	9,0420	
2015	–	4,2481	131,07	1,5116	1 280,78	4,6959	18,9145	1,5923	9,6030	
2016	–	4,0477	123,40	1,4188	1 269,36	4,7287	21,7719	1,5158	9,0863	
2017	–	4,1635	135,01	1,5039	1 279,61	4,8536	23,6612	1,6850	9,8403	
2018	133,20	4,2972	125,85	1,5605	1 277,93	4,7317	22,4921	1,7056	9,9483	
2019	135,80	3,8845	121,94	1,4598	1 296,28	4,5953	21,2202	1,6653	9,8638	
2020	156,10	3,9447	126,49	1,5633	1 336,00	4,9340	24,4160	1,6984	10,4703	
2021	147,60	3,5159	130,38	1,4393	1 346,38	4,7184	23,1438	1,6579	9,9888	
2022	151,50	3,7554	140,66	1,4440	1 344,09	4,6984	20,8560	1,6798	10,5138	
2023	150,50	3,9993	156,33	1,4642	1 433,66	5,0775	18,7231	1,7504	11,2405	
Durchschnitt im Jahr +)										
2010	–	4,9457	116,24	1,3651	1 531,82	4,2668	16,7373	1,8377	8,0043	
2011	–	4,9775	110,96	1,3761	1 541,23	4,2558	17,2877	1,7600	7,7934	
2012	–	4,9536	102,49	1,2842	1 447,69	3,9672	16,9029	1,5867	7,4751	
2013	–	4,7948	129,66	1,3684	1 453,91	4,1855	16,9641	1,6206	7,8067	
2014	–	4,7449	140,31	1,4661	1 398,14	4,3446	17,6550	1,5995	8,3544	
2015	–	4,3122	134,31	1,4186	1 256,54	4,3373	17,6157	1,5930	8,9496	
2016	–	4,2489	120,20	1,4659	1 284,18	4,5835	20,6673	1,5886	9,2906	
2017	–	4,0622	126,71	1,4647	1 276,74	4,8527	21,3286	1,5897	9,3270	
2018	127,89	4,2423	130,40	1,5294	1 299,07	4,7634	22,7054	1,7065	9,5975	
2019	137,28	3,9901	122,01	1,4855	1 305,32	4,6374	21,5565	1,6998	9,8511	
2020	154,59	3,9258	121,85	1,5300	1 345,58	4,7959	24,5194	1,7561	10,7228	
2021	150,15	3,8208	129,88	1,4826	1 354,06	4,9015	23,9852	1,6724	10,1633	
2022	142,24	3,5345	138,03	1,3695	1 358,07	4,6279	21,1869	1,6582	10,1026	
2023	149,13	3,9880	151,99	1,4595	1 412,88	4,9320	19,1830	1,7622	11,4248	

noch: andere europäische und außereuropäische Länder										
Zeit	Philippinen Philippinischer Peso PHP	Russische Föderation Rubel RUB 3)	Schweiz Schweizer Franken CHF	Singapur Singapur- Dollar SGD	Südafrika Rand ZAR	Thailand Baht THB	Türkei Türkische Lira TRY	Vereinigte Staaten US-Dollar USD	Vereinigtes Königreich Pfund Sterling GBP	
Stand am Jahresende										
2010	58,300	40,8200	1,2504	1,7136	8,8625	40,170	2,0694	1,3362	0,86075	
2011	56,754	41,7650	1,2156	1,6819	10,4830	40,991	2,4432	1,2939	0,83530	
2012	54,107	40,3295	1,2072	1,6111	11,1727	40,347	2,3551	1,3194	0,81610	
2013	61,289	45,3246	1,2276	1,7414	14,5660	45,178	2,9605	1,3791	0,83370	
2014	54,436	72,3370	1,2024	1,6058	14,0353	39,910	2,8320	1,2141	0,77890	
2015	50,999	80,6736	1,0835	1,5417	16,9530	39,248	3,1765	1,0887	0,73395	
2016	52,268	64,3000	1,0739	1,5234	14,4570	37,726	3,7072	1,0541	0,85618	
2017	59,795	69,3920	1,1702	1,6024	14,8054	39,121	4,5464	1,1993	0,88723	
2018	60,113	79,7153	1,1269	1,5591	16,4594	37,052	6,0588	1,1450	0,89453	
2019	56,900	69,9563	1,0854	1,5111	15,7773	33,415	6,6843	1,1234	0,85080	
2020	59,125	91,4671	1,0802	1,6218	18,0219	36,727	9,1131	1,2271	0,89903	
2021	57,763	85,3004	1,0331	1,5279	18,0625	37,653	15,2335	1,1326	0,84028	
2022	59,320	–	0,9847	1,4300	18,0986	36,835	19,9649	1,0666	0,88693	
2023	61,283	–	0,9260	1,4591	20,3477	37,973	32,6531	1,1050	0,86905	
Durchschnitt im Jahr +)										
2010	59,739	40,2629	1,3803	1,8055	9,6984	42,014	1,9965	1,3257	0,85784	
2011	60,260	40,8846	1,2326	1,7489	10,0970	42,429	2,3378	1,3920	0,86788	
2012	54,246	39,9262	1,2053	1,6055	10,5511	39,928	2,3135	1,2848	0,81087	
2013	56,428	42,3370	1,2311	1,6619	12,8330	40,830	2,5335	1,3281	0,84926	
2014	58,979	50,9518	1,2146	1,6823	14,4037	43,147	2,9065	1,3285	0,80612	
2015	50,522	68,0720	1,0679	1,5255	14,1723	38,028	3,0255	1,1095	0,72584	
2016	52,556	74,1446	1,0902	1,5275	16,2645	39,043	3,3433	1,1069	0,81948	
2017	56,973	65,9383	1,1117	1,5588	15,0490	38,296	4,1206	1,1297	0,87667	
2018	62,210	74,0416	1,1550	1,5926	15,6186	38,164	5,7077	1,1810	0,88471	
2019	57,985	72,4553	1,1124	1,5273	16,1757	34,757	6,3578	1,1195	0,87777	
2020	56,615	82,7248	1,0705	1,5742	18,7655	35,708	8,0547	1,1422	0,88970	
2021	58,299	87,1527	1,0811	1,5891	17,4766	37,837	10,5124	1,1827	0,85960	
2022	57,314	–	1,0047	1,4512	17,2086	36,856	17,4088	1,0530	0,85276	
2023	60,163	–	0,9718	1,4523	19,9551	37,631	25,7597	1,0813	0,86979	

* Erläuterungen siehe S. 48. + Eigene Berechnungen der Durchschnitte auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB. 1 Die EZB stellte vom 4. Dezember 2008 bis zum 31. Januar 2018 keine Euro-Referenzkurse für isländische Kronen fest. 2 Bis Dezember

2010 Indikatorkurse der EZB. 3 Die EZB hat die Veröffentlichung des Euro-Referenzkurses zum Rubel mit Wirkung vom 2. März 2022 ausgesetzt.

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank¹⁾

4. Wechselkurse wichtiger Währungen

1 EUR = ... WE, Monatsdurchschnitte¹⁾, log. Maßstab



* Erläuterungen siehe S. 48. 1 Eigene Berechnungen auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB.