

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

1. Monatsendstände und Tageskurse

1 EUR = ... WE

Zeit	EU-Mitgliedsländer							
	Bulgarien	Dänemark	Kroatien	Polen	Rumänien	Schweden	Tschechien	Ungarn
	Lew BGN	Dänische Krone DKK	Kuna HRK	Zloty PLN	Leu RON	Schwedische Krone SEK	Tschechische Krone CZK	Forint HUF
2020 Dez.	1,9558	7,4409	7,5519	4,5597	4,8683	10,0343	26,242	363,89
2021 Jan.	1,9558	7,4370	7,5658	4,5304	4,8750	10,1110	26,020	358,39
Febr.	1,9558	7,4361	7,5830	4,5186	4,8750	10,1388	26,195	361,43
März	1,9558	7,4373	7,5705	4,6508	4,9223	10,2383	26,143	363,27
April	1,9558	7,4360	7,5465	4,5635	4,9285	10,1640	25,883	359,86
Mai	1,9558	7,4365	7,5062	4,4856	4,9195	10,1210	25,454	347,61
Juni	1,9558	7,4362	7,4913	4,5201	4,9280	10,1110	25,488	351,68
Juli	1,9558	7,4379	7,5003	4,5636	4,9203	10,1868	25,501	357,20
Aug.	1,9558	7,4360	7,4900	4,5296	4,9359	10,1625	25,523	348,80
Sept.	1,9558	7,4360	7,4889	4,6197	4,9475	10,1683	25,495	360,19
Okt.	1,9558	7,4389	7,5270	4,6215	4,9493	9,9368	25,697	360,00
Nov.	1,9558	7,4368	7,5315	4,6639	4,9510	10,2860	25,526	365,68
Dez.	1,9558	7,4364	7,5156	4,5969	4,9490	10,2503	24,858	369,19
2021 Dez. 29.	1,9558	7,4365	7,5200	4,6037	4,9499	10,2608	24,958	370,22
30.	1,9558	7,4365	7,5211	4,5960	4,9494	10,2438	24,917	370,15
31.	1,9558	7,4364	7,5156	4,5969	4,9490	10,2503	24,858	369,19
2022 Jan. 3.	1,9558	7,4382	7,5190	4,5895	4,9483	10,2958	24,818	367,71
4.	1,9558	7,4378	7,5185	4,5667	4,9481	10,2808	24,745	365,12
5.	1,9558	7,4384	7,5190	4,5666	4,9460	10,2545	24,581	362,15
6.	1,9558	7,4393	7,5197	4,5614	4,9435	10,3265	24,528	359,84
7.	1,9558	7,4380	7,5214	4,5496	4,9451	10,2839	24,439	358,68
10.	1,9558	7,4381	7,5278	4,5334	4,9449	10,3038	24,357	358,40
11.	1,9558	7,4404	7,5236	4,5438	4,9450	10,3075	24,412	357,45
12.	1,9558	7,4414	7,5240	4,5359	4,9453	10,2640	24,423	355,98
13.	1,9558	7,4409	7,5202	4,5361	4,9440	10,2380	24,458	355,24
14.	1,9558	7,4414	7,5205	4,5414	4,9429	10,2684	24,493	356,10
17.	1,9558	7,4417	7,5275	4,5256	4,9443	10,3050	24,467	356,09
18.	1,9558	7,4425	7,5225	4,5260	4,9449	10,3185	24,426	357,00
19.	1,9558	7,4419	7,5238	4,5229	4,9449	10,3428	24,313	355,88
20.	1,9558	7,4424	7,5250	4,5228	4,9453	10,3708	24,263	355,81
21.	1,9558	7,4431	7,5280	4,5318	4,9453	10,4140	24,347	358,19
24.	1,9558	7,4431	7,5290	4,5572	4,9453	10,5038	24,528	359,84

Zeit	andere europäische und außereuropäische Länder							
	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
2020 Dez.	1,5896	6,3735	8,0225	9,5142	89,6605	17 240,76	156,10	3,9447
2021 Jan.	1,5819	6,6568	7,8047	9,4093	88,4320	16 994,16	156,10	3,9814
Febr.	1,5605	6,6644	7,8385	9,4010	89,5766	17 353,51	152,90	4,0072
März	1,5412	6,7409	7,6812	9,1153	85,8130	17 030,56	148,10	3,9178
April	1,5581	6,4597	7,8134	9,3816	89,4795	17 424,24	149,60	3,9199
Mai	1,5775	6,3868	7,7722	9,4690	88,5414	17 402,96	147,60	3,9608
Juni	1,5853	5,9050	7,6742	9,2293	88,3240	17 280,30	146,50	3,8763
Juli	1,6133	6,0716	7,6838	9,2451	88,3941	17 184,46	146,60	3,8403
Aug.	1,6156	6,1386	7,6465	9,2086	86,3850	16 879,69	149,60	3,7951
Sept.	1,6095	6,2631	7,4847	9,0184	86,0766	16 572,03	150,90	3,7363
Okt.	1,5455	6,5698	7,4488	9,0563	87,1830	16 556,28	149,80	3,6670
Nov.	1,5898	6,3762	7,2395	8,8601	85,3274	16 277,55	147,00	3,5887
Dez.	1,5615	6,3101	7,1947	8,8333	84,2292	16 100,42	147,60	3,5159
2021 Dez. 29.	1,5638	6,3824	7,1994	8,8127	84,3880	16 112,32	147,40	3,5179
30.	1,5594	6,3734	7,2230	8,8399	84,2575	16 163,41	147,60	3,5204
31.	1,5615	6,3101	7,1947	8,8333	84,2292	16 100,42	147,60	3,5159
2022 Jan. 3.	1,5691	6,3539	7,2174	8,8541	84,3949	16 202,02	147,60	3,5139
4.	1,5682	6,4174	7,1924	8,7919	84,2055	16 199,73	147,80	3,4909
5.	1,5600	6,4146	7,2087	8,8227	84,1610	16 263,02	146,80	3,4989
6.	1,5778	6,4420	7,2187	8,8272	84,2475	16 291,88	146,80	3,5247
7.	1,5804	6,4343	7,2060	8,8133	83,9780	16 188,43	146,00	3,5135
10.	1,5774	6,3969	7,2128	8,8233	83,8000	16 181,90	146,20	3,5303
11.	1,5804	6,3890	7,2255	8,8384	83,7481	16 221,39	147,00	3,5490
12.	1,5762	6,3458	7,2379	8,8630	84,0285	16 295,93	147,00	3,5406
13.	1,5709	6,3518	7,2913	8,9289	84,7170	16 379,02	147,00	3,5638
14.	1,5803	6,3361	7,2728	8,9119	84,9445	16 388,85	147,00	3,5565
17.	1,5811	6,2808	7,2402	8,8844	84,7295	16 337,73	146,80	3,5479
18.	1,5833	6,2797	7,2212	8,8576	84,8130	16 318,64	146,00	3,5557
19.	1,5709	6,2657	7,2003	8,8392	84,4135	16 283,78	145,20	3,5529
20.	1,5662	6,1621	7,1936	8,8274	84,3620	16 267,50	145,40	3,5564
21.	1,5774	6,2063	7,1946	8,8370	84,4190	16 244,20	145,60	3,5668
24.	1,5866	6,1901	7,1533	8,8003	84,3495	16 213,69	145,60	3,5846

* 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	Japan Yen JPY	Kanada Kanadischer Dollar CAD	Korea, Republik Won KRW	Malaysia Malaysischer Ringgit MYR	Mexiko Peso MXN	Neuseeland Neuseeland- Dollar NZD	Norwegen Norwegische Krone NOK	Philippinen Philippinischer Peso PHP
2020 Dez.	126,49	1,5633	1 336,00	4,9340	24,4160	1,6984	10,4703	59,125
2021 Jan.	127,05	1,5520	1 354,98	4,9060	24,5417	1,6863	10,3430	58,333
Febr.	128,83	1,5331	1 367,10	4,9096	25,2879	1,6622	10,4012	59,090
März	129,91	1,4782	1 324,19	4,8618	24,0506	1,6769	9,9955	56,901
April	131,62	1,4834	1 346,24	4,9482	24,2345	1,6738	9,9533	58,286
Mai	133,79	1,4727	1 352,04	5,0323	24,3131	1,6799	10,2183	58,138
Juni	131,43	1,4722	1 341,41	4,9336	23,5784	1,7026	10,1717	58,063
Juli	130,39	1,4791	1 368,74	5,0180	23,6277	1,6990	10,4405	59,479
Aug.	129,95	1,4896	1 370,03	4,9194	23,7864	1,6760	10,2600	58,765
Sept.	129,67	1,4750	1 371,58	4,8475	23,7439	1,6858	10,1650	59,066
Okt.	132,62	1,4383	1 362,92	4,8222	23,8048	1,6255	9,7495	58,654
Nov.	128,20	1,4518	1 350,29	4,7753	24,5059	1,6644	10,2795	57,271
Dez.	130,38	1,4393	1 346,38	4,7184	23,1438	1,6579	9,9888	57,763
2021 Dez. 29.	129,97	1,4486	1 341,06	4,7269	23,2544	1,6625	9,9883	57,592
30.	130,44	1,4481	1 347,56	4,7336	23,2431	1,6545	9,9703	57,849
31.	130,38	1,4393	1 346,38	4,7184	23,1438	1,6579	9,9888	57,763
2022 Jan. 3.	130,56	1,4420	1 354,40	4,7379	23,2259	1,6651	10,0013	58,051
4.	131,17	1,4382	1 352,91	4,7214	23,1808	1,6668	10,0138	57,988
5.	131,03	1,4399	1 354,61	4,7466	23,1422	1,6597	9,9672	57,713
6.	131,05	1,4451	1 362,06	4,7670	23,2549	1,6752	10,0350	57,943
7.	130,90	1,4374	1 359,96	4,7553	23,1109	1,6748	10,0288	58,046
10.	130,45	1,4327	1 355,68	4,7536	23,0597	1,6753	10,0253	58,141
11.	130,95	1,4329	1 352,85	4,7515	23,0888	1,6772	10,0165	57,979
12.	131,19	1,4261	1 353,27	4,7595	23,1852	1,6775	9,9270	58,080
13.	130,98	1,4304	1 359,24	4,7875	23,3894	1,6676	9,9333	58,572
14.	130,17	1,4330	1 361,27	4,7831	23,2684	1,6745	9,9863	58,727
17.	130,64	1,4287	1 359,89	4,7704	23,1901	1,6765	9,9623	58,496
18.	130,39	1,4228	1 355,33	4,7554	23,1443	1,6798	9,9638	58,553
19.	129,86	1,4144	1 347,10	4,7570	23,0922	1,6684	9,9368	58,429
20.	129,53	1,4158	1 349,16	4,7489	23,1684	1,6731	9,9578	58,285
21.	129,14	1,4211	1 351,89	4,7508	23,2229	1,6884	10,0523	58,171
24.	128,62	1,4269	1 352,41	4,7352	23,2566	1,6901	10,1638	58,045

noch: andere europäische und außereuropäische Länder								
Zeit	Russische Föderation Rubel RUB	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
2020 Dez.	91,4671	1,0802	1,6218	18,0219	36,727	9,1131	1,2271	0,89903
2021 Jan.	91,8979	1,0798	1,6121	18,3058	36,287	8,8772	1,2136	0,88383
Febr.	90,6697	1,0986	1,6106	18,1025	36,799	9,0168	1,2121	0,87053
März	88,3175	1,1070	1,5768	17,3484	36,658	9,7250	1,1725	0,85209
April	90,7108	1,0998	1,6045	17,3875	37,648	9,9777	1,2082	0,86863
Mai	89,5350	1,0982	1,6130	16,7974	38,067	10,3728	1,2201	0,86013
Juni	86,7725	1,0980	1,5976	17,0114	38,118	10,3210	1,1884	0,85805
Juli	86,7116	1,0771	1,6090	17,3283	39,098	9,9985	1,1891	0,85140
Aug.	86,7600	1,0799	1,5897	17,2282	38,129	9,8310	1,1834	0,85875
Sept.	84,3391	1,0830	1,5760	17,5629	39,235	10,2981	1,1579	0,86053
Okt.	82,3284	1,0611	1,5676	17,7447	38,720	11,1393	1,1645	0,84490
Nov.	84,6123	1,0430	1,5521	18,2269	38,282	14,9342	1,1363	0,85173
Dez.	85,3004	1,0331	1,5279	18,0625	37,653	15,2335	1,1326	0,84028
2021 Dez. 29.	83,5863	1,0380	1,5309	17,9471	37,888	14,1525	1,1303	0,84115
30.	84,8888	1,0363	1,5330	18,0173	37,867	14,7184	1,1334	0,83930
31.	85,3004	1,0331	1,5279	18,0625	37,653	15,2335	1,1326	0,84028
2022 Jan. 3.	84,5313	1,0372	1,5333	17,9661	37,665	15,0777	1,1355	0,84135
4.	84,9202	1,0355	1,5310	18,1080	37,582	15,1384	1,1279	0,83618
5.	85,7275	1,0364	1,5340	17,9369	37,607	15,2446	1,1319	0,83546
6.	86,5088	1,0395	1,5388	17,7932	37,962	15,5504	1,1315	0,83593
7.	85,2980	1,0422	1,5356	17,6701	38,074	15,7206	1,1298	0,83430
10.	84,9825	1,0446	1,5344	17,6999	38,074	15,7183	1,1318	0,83398
11.	84,8663	1,0502	1,5342	17,7094	37,862	15,6960	1,1336	0,83475
12.	84,7559	1,0486	1,5358	17,5645	37,936	15,5922	1,1370	0,83338
13.	86,6030	1,0453	1,5427	17,6381	38,080	15,5744	1,1463	0,83545
14.	88,0011	1,0429	1,5418	17,6043	38,033	15,5256	1,1447	0,83508
17.	87,3907	1,0429	1,5374	17,6010	37,761	15,2757	1,1403	0,83573
18.	86,7325	1,0414	1,5349	17,5398	37,635	15,4447	1,1367	0,83673
19.	86,4800	1,0383	1,5293	17,3889	37,467	15,4207	1,1345	0,83168
20.	86,8952	1,0382	1,5261	17,2531	37,319	15,2094	1,1338	0,83265
21.	86,8380	1,0353	1,5260	17,1546	37,358	15,2230	1,1348	0,83633
24.	88,6490	1,0308	1,5216	17,2509	37,382	15,1621	1,1304	0,83803

* Erläuterungen siehe S. 48.

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

2. Jahres- und Monatsdurchschnitte +)

1 EUR = ... WE

EU-Mitgliedsländer		Bulgarien		Dänemark		Kroatien		Polen		Rumänien		Schweden		Tschechien		Ungarn	
Zeit	Lew BGN	Dänische Krone DKK	Kuna HRK	Zloty PLN	Leu RON	Schwedische Krone SEK	Tschechische Krone CZK	Forint HUF									
2020	1,9558	7,4542	7,5384	4,4430	4,8383	10,4848	26,455	351,25									
2021	1,9558	7,4370	7,5284	4,5652	4,9215	10,1465	25,640	358,52									
2019 Nov.	1,9558	7,4720	7,4400	4,2855	4,7698	10,6497	25,531	333,62									
Dez.	1,9558	7,4720	7,4416	4,2726	4,7779	10,4827	25,497	330,71									
2020 Jan.	1,9558	7,4729	7,4429	4,2507	4,7788	10,5544	25,216	334,38									
Febr.	1,9558	7,4713	7,4543	4,2766	4,7837	10,5679	25,051	337,17									
März	1,9558	7,4703	7,5706	4,4406	4,8282	10,8751	26,575	345,68									
April	1,9558	7,4617	7,5928	4,5437	4,8371	10,8845	27,262	356,69									
Mai	1,9558	7,4577	7,5749	4,5251	4,8371	10,5970	27,269	350,76									
Juni	1,9558	7,4548	7,5682	4,4450	4,8392	10,4869	26,681	347,69									
Juli	1,9558	7,4467	7,5296	4,4493	4,8383	10,3538	26,514	351,16									
Aug.	1,9558	7,4460	7,5077	4,3995	4,8376	10,3087	26,167	348,93									
Sept.	1,9558	7,4418	7,5417	4,4727	4,8602	10,4279	26,741	360,61									
Okt.	1,9558	7,4424	7,5746	4,5414	4,8747	10,3967	27,213	362,53									
Nov.	1,9558	7,4459	7,5623	4,4949	4,8704	10,2311	26,466	359,84									
Dez.	1,9558	7,4412	7,5417	4,4786	4,8703	10,1736	26,311	359,02									
2021 Jan.	1,9558	7,4387	7,5653	4,5333	4,8732	10,0952	26,141	359,19									
Febr.	1,9558	7,4367	7,5729	4,4968	4,8750	10,0887	25,876	358,15									
März	1,9558	7,4363	7,5783	4,5991	4,8884	10,1692	26,178	365,61									
April	1,9558	7,4367	7,5679	4,5615	4,9231	10,1620	25,924	360,58									
Mai	1,9558	7,4362	7,5226	4,5281	4,9250	10,1471	25,558	353,65									
Juni	1,9558	7,4364	7,4980	4,5005	4,9238	10,1172	25,454	349,94									
Juli	1,9558	7,4373	7,5027	4,5616	4,9255	10,1979	25,636	357,26									
Aug.	1,9558	7,4369	7,4960	4,5687	4,9232	10,2157	25,470	351,84									
Sept.	1,9558	7,4361	7,4924	4,5681	4,9471	10,1710	25,392	352,51									
Okt.	1,9558	7,4398	7,5135	4,5909	4,9480	10,0557	25,496	360,82									
Nov.	1,9558	7,4373	7,5195	4,6462	4,9494	10,0459	25,391	364,50									
Dez.	1,9558	7,4362	7,5201	4,6137	4,9492	10,2726	25,246	367,50									

andere europäische und außereuropäische Länder		Australien		Brasilien		China		Hongkong		Indien		Indonesien		Island		Israel	
Zeit	Australischer Dollar AUD	Real BRL	Yuan (Renminbi) CNY	Hongkong-Dollar HKD	Indische Rupie INR	Rupiah IDR	Isländische Krone ISK	Neuer Schekel ILS									
2020	1,6549	5,8943	7,8747	8,8587	84,6392	16 627,37	154,59	3,9258									
2021	1,5749	6,3779	7,6282	9,1932	87,4392	16 920,72	150,15	3,8208									
2019 Nov.	1,6181	4,5900	7,7571	8,6511	78,9799	15 546,69	136,52	3,8472									
Dez.	1,6154	4,5700	7,7974	8,6744	79,1092	15 568,87	135,63	3,8630									
2020 Jan.	1,6189	4,6020	7,6832	8,6283	79,1342	15 236,08	137,10	3,8417									
Febr.	1,6356	4,7327	7,6302	8,4785	77,9818	15 032,66	138,23	3,7432									
März	1,7788	5,3986	7,7675	8,5907	82,4374	16 851,13	149,11	3,9860									
April	1,7271	5,7807	7,6858	8,4194	82,7869	17 178,89	157,11	3,8771									
Mai	1,6724	6,1499	7,7482	8,4511	82,4983	16 198,23	156,61	3,8348									
Juni	1,6322	5,8377	7,9734	8,7226	85,2212	15 987,12	152,71	3,8893									
Juli	1,6304	6,0590	8,0352	8,8854	85,8847	16 659,27	158,49	3,9331									
Aug.	1,6433	6,4381	8,1954	9,1671	88,2309	17 402,53	161,77	4,0214									
Sept.	1,6307	6,3663	8,0333	9,1393	86,7266	17 491,99	162,69	4,0350									
Okt.	1,6521	6,6170	7,9225	9,1262	86,5891	17 348,27	163,65	3,9966									
Nov.	1,6266	6,4324	7,8152	9,1775	87,8553	16 824,32	161,90	3,9773									
Dez.	1,6166	6,2658	7,9602	9,4341	89,6081	17 226,83	155,13	3,9513									
2021 Jan.	1,5764	6,5102	7,8730	9,4362	88,9936	17 111,98	156,48	3,9249									
Febr.	1,5605	6,5434	7,8136	9,3794	88,0756	17 002,56	155,26	3,9581									
März	1,5444	6,7247	7,7465	9,2400	86,6550	17 135,25	151,51	3,9402									
April	1,5544	6,6565	7,8051	9,3064	89,4210	17 414,37	150,75	3,9205									
Mai	1,5653	6,4462	7,8109	9,4317	88,9171	17 393,13	149,66	3,9623									
Juni	1,5761	6,0693	7,7391	9,3507	88,6298	17 295,86	146,84	3,9179									
Juli	1,5926	6,0930	7,6536	9,1862	88,1134	17 148,30	147,10	3,8668									
Aug.	1,6118	6,1884	7,6237	9,1633	87,2573	16 926,94	148,45	3,7942									
Sept.	1,6087	6,1966	7,6007	9,1583	86,6330	16 781,39	150,96	3,7744									
Okt.	1,5669	6,4204	7,4500	9,0257	86,9571	16 450,02	149,66	3,7292									
Nov.	1,5615	6,3434	7,2927	8,8922	85,0038	16 298,12	149,16	3,5588									
Dez.	1,5781	6,3841	7,1993	8,8155	85,1762	16 184,17	147,15	3,5426									

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

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
2020	121,85	1,5300	1 345,58	4,7959	24,5194	1,7561	10,7228	56,615
2021	129,88	1,4826	1 354,06	4,9015	23,9852	1,6724	10,1633	58,299
2019 Nov.	120,34	1,4630	1 291,19	4,5937	21,3399	1,7266	10,1087	56,062
Dez.	121,24	1,4640	1 306,19	4,6093	21,2640	1,6864	10,0429	56,432
2020 Jan.	121,36	1,4523	1 296,12	4,5279	20,8733	1,6811	9,9384	56,436
Febr.	120,03	1,4485	1 303,58	4,5391	20,5356	1,7064	10,1327	55,369
März	118,90	1,5417	1 347,99	4,7549	24,7250	1,8276	11,2943	56,453
April	116,97	1,5287	1 328,89	4,7307	26,3607	1,8109	11,3365	55,065
Mai	116,87	1,5219	1 340,44	4,7331	25,5652	1,7890	10,9862	55,121
Juni	121,12	1,5254	1 358,75	4,8118	25,0828	1,7473	10,7298	56,333
Juli	122,38	1,5481	1 374,16	4,8878	25,6999	1,7406	10,6544	56,619
Aug.	125,40	1,5654	1 403,44	4,9506	26,2544	1,7931	10,5797	57,682
Sept.	124,50	1,5586	1 388,68	4,8935	25,5361	1,7681	10,7769	57,223
Okt.	123,89	1,5559	1 347,03	4,8891	25,0613	1,7736	10,9220	57,107
Nov.	123,61	1,5472	1 319,66	4,8673	24,1554	1,7237	10,7453	57,127
Dez.	126,28	1,5595	1 332,54	4,9363	24,2914	1,7161	10,6008	58,527
2021 Jan.	126,31	1,5494	1 338,64	4,9154	24,2483	1,6924	10,3661	58,498
Febr.	127,49	1,5354	1 345,06	4,8944	24,5557	1,6702	10,2791	58,401
März	129,38	1,4970	1 345,58	4,8907	24,7451	1,6686	10,1469	57,783
April	130,49	1,4975	1 337,96	4,9358	24,0005	1,6788	10,0376	58,067
Mai	132,57	1,4732	1 364,47	5,0142	24,2682	1,6817	10,0931	58,222
Juni	132,63	1,4713	1 352,47	4,9808	24,1066	1,6944	10,1444	58,040
Juli	130,35	1,4806	1 354,46	4,9680	23,6101	1,6933	10,3767	59,264
Aug.	129,28	1,4827	1 366,74	4,9660	23,6237	1,6872	10,4195	59,088
Sept.	129,66	1,4910	1 380,51	4,9054	23,5675	1,6676	10,1861	59,115
Okt.	131,21	1,4436	1 371,23	4,8307	23,7308	1,6452	9,8143	58,835
Nov.	130,12	1,4339	1 351,74	4,7695	23,8113	1,6261	9,9661	57,473
Dez.	128,80	1,4463	1 338,49	4,7599	23,6159	1,6649	10,1308	56,917

noch: andere europäische und außereuropäische Länder								
Zeit	Russische Föderation Rubel RUB	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
2020	82,7248	1,0705	1,5742	18,7655	35,708	8,0547	1,1422	0,88970
2021	87,1527	1,0811	1,5891	17,4766	37,837	10,5124	1,1827	0,85960
2019 Nov.	70,5770	1,0978	1,5047	16,3444	33,422	6,3420	1,1051	0,85761
Dez.	69,9867	1,0925	1,5081	16,0502	33,562	6,5022	1,1113	0,84731
2020 Jan.	68,7690	1,0765	1,5003	16,0091	33,814	6,5808	1,1100	0,84927
Febr.	69,9107	1,0648	1,5157	16,3640	34,163	6,6195	1,0905	0,84095
März	82,4264	1,0591	1,5671	18,4175	35,499	7,0170	1,1063	0,89460
April	81,7454	1,0545	1,5474	20,1822	35,446	7,4617	1,0862	0,87547
Mai	79,2332	1,0574	1,5461	19,7453	34,953	7,5527	1,0902	0,88685
Juni	78,0103	1,0712	1,5686	19,2726	35,077	7,6807	1,1255	0,89878
Juli	82,0171	1,0711	1,5906	19,2174	36,014	7,8843	1,1463	0,90467
Aug.	87,3520	1,0767	1,6195	20,3836	36,911	8,6144	1,1828	0,90081
Sept.	89,5997	1,0786	1,6104	19,7338	36,997	8,9084	1,1792	0,90947
Okt.	91,4320	1,0739	1,6008	19,3657	36,796	9,3701	1,1775	0,90741
Nov.	91,0097	1,0785	1,5944	18,4019	36,041	9,4522	1,1838	0,89605
Dez.	90,2398	1,0814	1,6218	18,1286	36,610	9,3817	1,2170	0,90624
2021 Jan.	90,5697	1,0794	1,6140	18,4295	36,528	9,0059	1,2171	0,89267
Febr.	89,9554	1,0858	1,6060	17,8629	36,307	8,5785	1,2098	0,87268
März	88,6326	1,1065	1,5975	17,8284	36,632	9,1301	1,1899	0,85873
April	91,1446	1,1031	1,5975	17,2486	37,551	9,7936	1,1979	0,86527
Mai	89,8737	1,0968	1,6153	17,0766	37,992	10,1852	1,2146	0,86258
Juni	87,4561	1,0962	1,6062	16,7540	37,873	10,3823	1,2047	0,85872
Juli	87,3970	1,0856	1,6019	17,1648	38,586	10,1587	1,1822	0,85613
Aug.	86,6067	1,0762	1,5947	17,3827	38,956	9,9788	1,1772	0,85287
Sept.	85,7740	1,0857	1,5864	17,1373	38,919	10,0691	1,1770	0,85683
Okt.	82,7727	1,0708	1,5673	17,2300	38,813	10,6809	1,1601	0,84694
Nov.	83,1111	1,0522	1,5487	17,7055	37,773	12,2361	1,1414	0,84786
Dez.	83,4913	1,0408	1,5403	17,9331	37,931	15,4045	1,1304	0,84875

* 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

Zeit	EU-Mitgliedsländer								
	Bulgarien	Dänemark	Estland	Kroatien	Lettland	Litauen	Polen	Rumänien	Schweden
	Lew BGN	Dänische Krone DKK	Estnische Krone EEK 1)	Kuna HRK	Lats LVL 1)	Litas LTL 1)	Zloty PLN	Leu RON	Schwedische Krone SEK
	Stand am Jahresende								
2008	1,9558	7,4506	15,6466	7,3555	0,708300	3,4528	4,1535	4,0225	10,8700
2009	1,9558	7,4418	15,6466	7,3000	0,709300	3,4528	4,1045	4,2363	10,2520
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
	Durchschnitt im Jahr +)								
2008	1,9558	7,4560	15,6466	7,2239	0,7027	3,4528	3,5121	3,6826	9,6152
2009	1,9558	7,4462	15,6466	7,3400	0,7057	3,4528	4,3276	4,2399	10,6191
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

Zeit	noch: EU-Mitgliedsländer			andere europäische und außereuropäische Länder					
	Slowakei	Tschechien	Ungarn	Australien	Brasilien	China	Hongkong	Indien	Indonesien
	Slowakische Krone SKK 1)	Tschechische Krone CZK	Forint HUF	Australischer Dollar AUD	Real BRL	Yuan (Renminbi) CNY	Hongkong- Dollar HKD	Indische Rupie INR 2)	Rupiah IDR
	Stand am Jahresende								
2008	30,126	26,875	266,70	2,0274	3,2436	9,4956	10,7858	67,4370	15 239,12
2009	–	26,473	270,42	1,6008	2,5113	9,8350	11,1709	67,0400	13 626,13
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
	Durchschnitt im Jahr +)								
2008	31,262	24,946	251,51	1,7416	2,6737	10,2236	11,4541	63,6143	14 165,16
2009	–	26,435	280,33	1,7727	2,7674	9,5277	10,8114	67,3611	14 443,74
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

* 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.).
2 Bis Dezember 2008 Indikativkurse der EZB.

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

noch: 3. Jahresendstände und -durchschnitte

1 EUR = ... WE

noch: andere europäische und außereuropäische Länder										
Island	Israel	Japan	Kanada	Korea, Republik	Malaysia	Mexiko	Neuseeland	Norwegen		
Isländische Krone ISK 1)	Neuer Schekel ILS 2)	Yen JPY	Kanadischer Dollar CAD	Won KRW	Malaysischer Ringgit MYR	Mexikanischer Peso MXN	Neuseeland-Dollar NZD	Norwegische Krone NOK		
Stand am Jahresende										
2008	–	5,2919	126,14	1,6998	1 839,13	4,8048	19,2333	2,4191	9,7500	
2009	–	5,4524	133,16	1,5128	1 666,97	4,9326	18,9223	1,9803	8,3000	
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	
Durchschnitt im Jahr +)										
2008	143,83	5,2561	152,45	1,5594	1 606,09	4,8893	16,2911	2,0770	8,2237	
2009	–	5,4668	130,34	1,5850	1 772,90	4,9079	18,7989	2,2121	8,7278	
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	

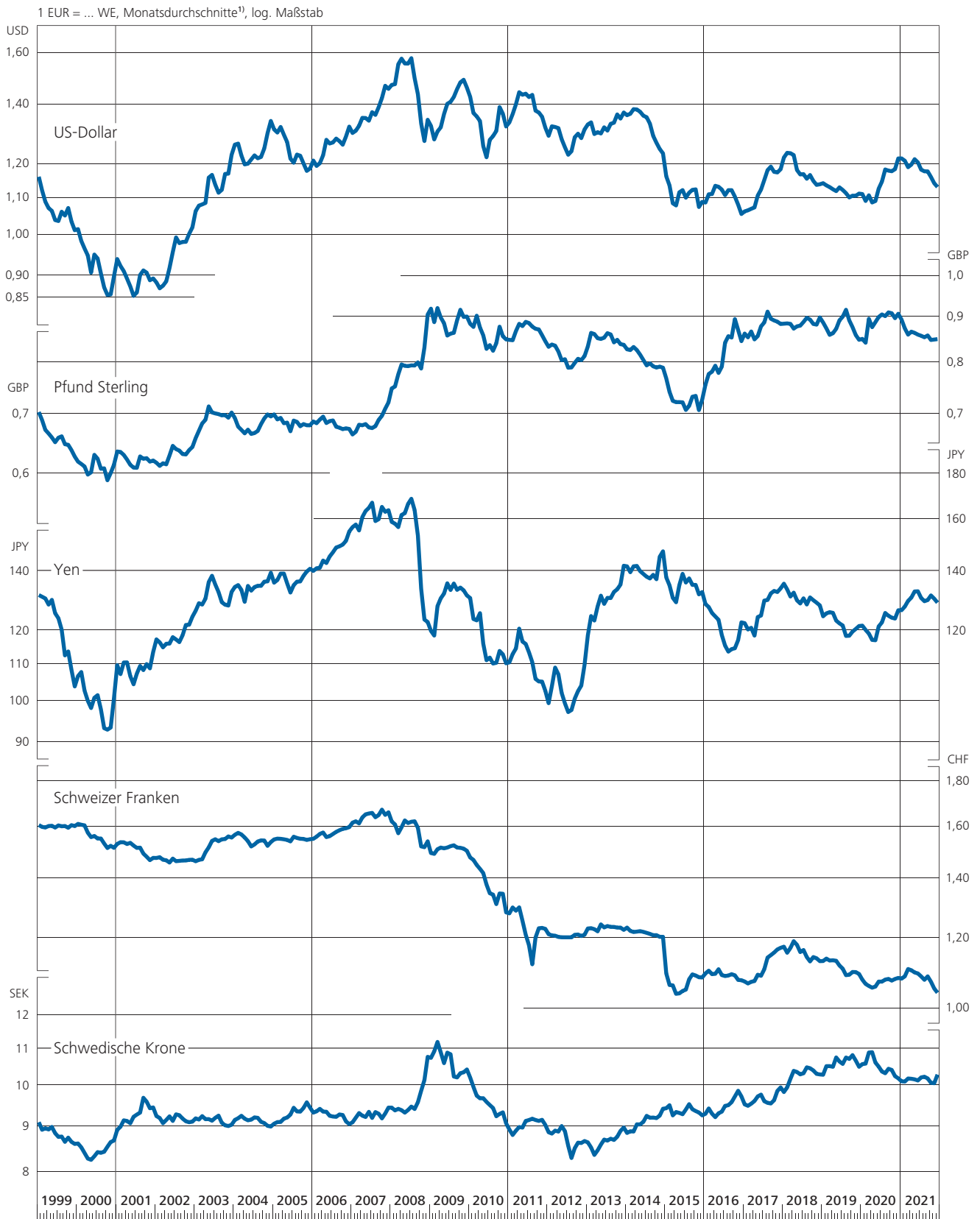
noch: andere europäische und außereuropäische Länder									
Philippinen	Russische Föderation	Schweiz	Singapur	Südafrika	Thailand	Türkei	Vereinigte Staaten	Vereinigtes Königreich	
Philippinischer Peso PHP	Rubel RUB	Schweizer Franken CHF	Singapur-Dollar SGD	Rand ZAR	Baht THB	Türkische Lira TRY 3)	US-Dollar USD	Pfund Sterling GBP	
Stand am Jahresende									
2008	65,930	41,2830	1,4850	2,0040	13,0667	48,285	2,1488	1,3917	0,95250
2009	66,507	43,1540	1,4836	2,0194	10,6660	47,986	2,1547	1,4406	0,88810
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
Durchschnitt im Jahr +)									
2008	65,172	36,4207	1,5874	2,0762	12,0590	48,475	1,9064	1,4708	0,79628
2009	66,338	44,1376	1,5100	2,0241	11,6737	47,804	2,1631	1,3948	0,89094
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

* 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 Bis Ende 2008 Neue türkische Lira.

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank^{*)}

4. Wechselkurse wichtiger Währungen



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