

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

1. Monatsendstände und Tageskurse

1 EUR = ... WE

EU-Mitgliedsländer									
Zeit	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	
2022 Jan.	1,9558	7,4419	7,5293	4,5892	4,9475	10,4890	24,372	357,19	
Febr.	1,9558	7,4404	7,5655	4,6835	4,9484	10,6055	24,997	369,72	
März	1,9558	7,4379	7,5740	4,6531	4,9463	10,3370	24,375	369,77	
April	1,9558	7,4415	7,5667	4,6780	4,9479	10,2958	24,605	378,71	
Mai	1,9558	7,4394	7,5410	4,5805	4,9408	10,5053	24,714	396,20	
Juni	1,9558	7,4392	7,5307	4,6904	4,9464	10,7300	24,739	397,04	
Juli	1,9558	7,4438	7,5180	4,7375	4,9343	10,3875	24,610	404,80	
Aug.	1,9558	7,4371	7,5148	4,7283	4,8595	10,6788	24,550	402,80	
Sept.	1,9558	7,4365	7,5240	4,8483	4,9490	10,8993	24,549	422,18	
Okt.	1,9558	7,4444	7,5310	4,7085	4,9143	10,9010	24,488	409,65	
Nov.	1,9558	7,4366	7,5490	4,6635	4,9245	10,9345	24,338	408,40	
Dez.	1,9558	7,4365	7,5365	4,6808	4,9495	11,1218	24,116	400,87	
2023 Jan.	1,9558	7,4388	–	4,7090	4,9210	11,3480	23,792	390,91	
2023 Jan. 12.	1,9558	7,4385	–	4,6920	4,9440	11,2730	24,036	399,60	
13.	1,9558	7,4387	–	4,6888	4,9423	11,2528	24,011	396,96	
16.	1,9558	7,4392	–	4,6935	4,9313	11,2725	23,997	398,98	
17.	1,9558	7,4386	–	4,6958	4,9356	11,2850	23,966	399,58	
18.	1,9558	7,4399	–	4,6983	4,9388	11,1735	23,954	396,15	
19.	1,9558	7,4398	–	4,7063	4,9265	11,1533	23,924	396,43	
20.	1,9558	7,4391	–	4,7100	4,9258	11,1655	23,922	395,88	
23.	1,9558	7,4393	–	4,7113	4,9202	11,1183	23,881	395,98	
24.	1,9558	7,4399	–	4,7130	4,9171	11,0995	23,874	397,33	
25.	1,9558	7,4381	–	4,7158	4,9035	11,1335	23,808	388,75	
26.	1,9558	7,4383	–	4,7195	4,8818	11,1763	23,818	387,38	
27.	1,9558	7,4378	–	4,7085	4,8965	11,2108	23,826	388,85	
30.	1,9558	7,4383	–	4,7103	4,9055	11,2620	23,861	390,53	
31.	1,9558	7,4388	–	4,7090	4,9210	11,3480	23,792	390,91	
Febr. 1.	1,9558	7,4396	–	4,7075	4,9117	11,3455	23,775	390,20	
2.	1,9558	7,4393	–	4,7015	4,9025	11,3587	23,809	387,20	
3.	1,9558	7,4443	–	4,6920	4,9020	11,3323	23,725	386,58	
6.	1,9558	7,4432	–	4,7228	4,9055	11,3652	23,843	390,83	
7.	1,9558	7,4415	–	4,7565	4,9020	11,3805	23,832	394,40	

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 Sichel ILS
2022 Jan.	1,5820	6,0030	7,0963	8,6994	83,3655	16 036,76	143,20	3,5640
Febr.	1,5508	5,7828	7,0670	8,7514	84,5540	16 100,72	141,80	3,6300
März	1,4829	5,3009	7,0403	8,6918	84,1340	15 947,00	142,00	3,5243
April	1,4699	5,1608	6,9441	8,2703	80,6380	15 301,52	137,80	3,4993
Mai	1,4933	5,0965	7,1402	8,4063	83,2310	15 580,15	136,30	3,5746
Juni	1,5099	5,4229	6,9624	8,1493	82,1130	15 552,00	138,90	3,6392
Juli	1,4646	5,2739	6,8705	8,0054	80,8820	15 155,56	138,30	3,4714
Aug.	1,4591	5,1482	6,8947	7,8488	79,5465	14 849,93	141,70	3,3399
Sept.	1,5076	5,2584	6,9368	7,6521	79,4250	14 863,26	140,90	3,4759
Okt.	1,5529	5,2694	7,2380	7,7822	82,1035	15 489,55	143,30	3,4933
Nov.	1,5425	5,5063	7,3437	8,0944	84,4215	16 271,81	147,10	3,5691
Dez.	1,5693	5,6386	7,3582	8,3163	88,1710	16 519,82	151,50	3,7554
2023 Jan.	1,5476	5,5373	7,3198	8,4898	88,6360	16 282,57	153,10	3,7675
2023 Jan. 12.	1,5570	5,5556	7,2700	8,4121	87,7830	16 456,12	154,30	3,6893
13.	1,5586	5,5512	7,2729	8,4471	88,0960	16 412,00	154,30	3,7032
16.	1,5537	5,5240	7,2791	8,4449	88,2795	16 335,03	154,50	3,6971
17.	1,5611	5,5607	7,3473	8,4807	88,5770	16 467,83	154,50	3,7021
18.	1,5413	5,5252	7,3193	8,4814	88,1420	16 307,20	154,50	3,6524
19.	1,5726	5,6326	7,3424	8,4696	88,0460	16 429,66	154,50	3,6952
20.	1,5619	5,6271	7,3425	8,4775	87,8170	16 367,67	154,30	3,6839
23.	1,5529	5,6372	7,3730	8,5105	88,4520	16 314,27	154,70	3,6709
24.	1,5470	5,6164	7,3642	8,5014	88,6235	16 259,05	156,10	3,6671
25.	1,5360	5,5690	7,3778	8,5202	88,7258	16 278,93	157,10	3,6651
26.	1,5308	5,5572	7,3893	8,5295	88,8255	16 298,97	156,50	3,7091
27.	1,5289	5,5104	7,3690	8,5061	88,6720	16 281,15	154,90	3,7353
30.	1,5390	5,5654	7,3601	8,5415	88,8885	16 335,28	153,30	3,7786
31.	1,5476	5,5373	7,3198	8,4898	88,6360	16 282,57	153,10	3,7675
Febr. 1.	1,5392	5,5174	7,3452	8,5444	89,1060	16 299,47	153,50	3,7690
2.	1,5407	5,4859	7,3878	8,6183	90,3015	16 360,69	153,50	3,7577
3.	1,5499	5,5414	7,3689	8,5802	89,5920	16 312,70	153,70	3,7207
6.	1,5596	5,5625	7,3090	8,4539	89,0922	16 338,36	152,90	3,7338
7.	1,5470	5,5216	7,2608	8,3974	88,5096	16 239,13	152,10	3,7237

*) Erläuterungen siehe S. 48. 1 Am 1. Januar 2023 Beitritt zum Euroraum.

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 Mexikanischer Peso MXN	Neuseeland Neuseeland- Dollar NZD	Norwegen Norwegische Krone NOK	Philippinen Philippinischer Peso PHP		
2022 Jan.	128,79	1,4233	1 349,08	4,6693	23,1856	1,6983	10,0085	56,985		
Febr.	129,31	1,4264	1 347,62	4,7019	22,9011	1,6628	9,9465	57,432		
März	135,17	1,3896	1 347,37	4,6677	22,0903	1,6014	9,7110	57,514		
April	137,01	1,3426	1 326,71	4,5886	21,4181	1,6119	9,7525	55,200		
Mai	137,36	1,3573	1 329,32	4,6907	20,9870	1,6459	10,0983	56,323		
Juni	141,54	1,3425	1 351,60	4,5781	20,9641	1,6705	10,3485	57,150		
Juli	136,42	1,3100	1 329,40	4,5386	20,6745	1,6283	9,8773	56,375		
Aug.	138,72	1,3111	1 342,79	4,4755	20,2044	1,6322	9,9388	56,153		
Sept.	141,01	1,3401	1 400,69	4,5201	19,6393	1,7177	10,5838	57,276		
Okt.	147,40	1,3553	1 416,12	4,6873	19,7122	1,7099	10,3028	57,800		
Nov.	144,28	1,4021	1 365,14	4,6147	20,0111	1,6634	10,2648	58,697		
Dez.	140,66	1,4440	1 344,09	4,6984	20,8560	1,6798	10,5138	59,320		
2023 Jan.	141,27	1,4570	1 338,90	4,6211	20,3961	1,6858	10,9083	59,192		
2023 Jan. 12.	140,61	1,4439	1 340,17	4,6955	20,3745	1,6937	10,7228	59,292		
13.	139,02	1,4494	1 343,41	4,6890	20,4391	1,7014	10,6945	59,440		
16.	138,92	1,4486	1 340,22	4,6665	20,3580	1,6945	10,6945	58,936		
17.	139,50	1,4547	1 343,50	4,6912	20,3994	1,6957	10,7463	59,441		
18.	139,79	1,4505	1 337,16	4,6754	20,2193	1,6683	10,6553	59,170		
19.	139,02	1,4603	1 340,52	4,6591	20,5437	1,6978	10,7460	59,099		
20.	140,86	1,4583	1 336,47	4,6395	20,4865	1,6852	10,7135	58,958		
23.	141,65	1,4523	1 335,67	4,6588	20,4428	1,6778	10,6835	59,345		
24.	141,47	1,4517	1 341,60	4,6448	20,4603	1,6743	10,7193	59,122		
25.	141,17	1,4544	1 343,93	4,6357	20,4360	1,6792	10,7896	59,350		
26.	141,38	1,4568	1 342,51	4,6255	20,5275	1,6799	10,7620	59,301		
27.	141,10	1,4479	1 341,37	4,6116	20,3678	1,6759	10,7600	59,187		
30.	141,79	1,4532	1 338,87	4,6272	20,4870	1,6778	10,7925	59,470		
31.	141,27	1,4570	1 338,90	4,6211	20,3961	1,6858	10,9083	59,192		
Febr. 1.	141,37	1,4506	1 339,22	4,6471	20,4919	1,6903	10,8569	59,318		
2.	141,12	1,4602	1 345,90	4,6655	20,4050	1,6855	10,9535	59,170		
3.	140,45	1,4616	1 346,17	4,6570	20,4625	1,6886	10,9783	58,721		
6.	142,41	1,4459	1 353,65	4,5884	20,4882	1,7075	11,0428	58,686		
7.	141,30	1,4371	1 348,81	4,6035	20,4316	1,6994	11,1253	59,032		

noch: andere europäische und außereuropäische Länder										
Zeit	Russische Föderation Rubel RUB 1)	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 Jan.	86,7251	1,0404	1,5110	17,3734	37,144	14,9310	1,1156	0,83153		
Febr.	115,4842	1,0336	1,5201	17,2863	36,593	15,4532	1,1199	0,83550		
März	–	1,0267	1,5028	16,1727	36,911	16,2823	1,1101	0,84595		
April	–	1,0229	1,4545	16,6473	36,026	15,6385	1,0540	0,83908		
Mai	–	1,0281	1,4687	16,7450	36,751	17,5817	1,0713	0,85138		
Juni	–	0,9960	1,4483	17,0143	36,754	17,3220	1,0387	0,85820		
Juli	–	0,9744	1,4088	16,8627	36,978	18,2472	1,0198	0,83990		
Aug.	–	0,9796	1,3969	17,0667	36,450	18,1849	1,0000	0,86035		
Sept.	–	0,9561	1,4001	17,5353	36,823	18,0841	0,9748	0,88300		
Okt.	–	0,9925	1,4038	18,1736	37,748	18,4562	0,9914	0,86115		
Nov.	–	0,9854	1,4180	17,5768	36,588	19,3333	1,0376	0,86488		
Dez.	–	0,9847	1,4300	18,0986	36,835	19,9649	1,0666	0,88693		
2023 Jan.	–	1,0032	1,4268	18,9223	35,787	20,3787	1,0833	0,88073		
2023 Jan. 12.	–	1,0056	1,4309	18,1417	35,849	20,2312	1,0772	0,88690		
13.	–	1,0051	1,4311	18,2482	35,751	20,3196	1,0814	0,88800		
16.	–	1,0026	1,4288	18,4450	35,696	20,3175	1,0812	0,88758		
17.	–	0,9998	1,4343	18,6027	35,869	20,3762	1,0843	0,88595		
18.	–	0,9906	1,4280	18,3960	35,633	20,3706	1,0839	0,87530		
19.	–	0,9921	1,4326	18,6931	35,803	20,3295	1,0815	0,87648		
20.	–	0,9962	1,4311	18,5770	35,455	20,3566	1,0826	0,87600		
23.	–	1,0013	1,4328	18,6597	35,630	20,4478	1,0871	0,87970		
24.	–	1,0053	1,4337	18,7687	35,609	20,4234	1,0858	0,88368		
25.	–	1,0020	1,4307	18,6745	35,718	20,4658	1,0878	0,88248		
26.	–	1,0002	1,4292	18,6127	35,687	20,4961	1,0895	0,87945		
27.	–	1,0017	1,4277	18,7185	35,702	20,4365	1,0865	0,87885		
30.	–	1,0045	1,4310	18,8890	35,680	20,5063	1,0903	0,87978		
31.	–	1,0032	1,4268	18,9223	35,787	20,3787	1,0833	0,88073		
Febr. 1.	–	0,9980	1,4303	18,8328	35,841	20,4978	1,0894	0,88413		
2.	–	0,9992	1,4352	18,7046	36,030	20,6766	1,0988	0,89289		
3.	–	0,9989	1,4331	18,7624	36,114	20,5806	1,0937	0,89250		
6.	–	0,9964	1,4266	18,9013	36,207	20,2917	1,0776	0,89278		
7.	–	0,9906	1,4199	18,8746	35,989	20,1478	1,0700	0,89338		

* Erläuterungen siehe S. 48. 1 Die EZB hat die Veröffentlichung des Euro-Referenzkurses zum Rubel mit Wirkung vom 2. März 2022 ausgesetzt.

II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank *)

2. Jahres- und Monatsdurchschnitte +)

1 EUR = ... WE

EU-Mitgliedsländer		Bulgarien		Dänemark		Kroatien 1)		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									
2021	1,9558	7,4370	7,5284	4,5652	4,9215	10,1465	25,640	358,52									
2022	1,9558	7,4396	7,5349	4,6861	4,9313	10,6296	24,566	391,29									
2020 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									
2022 Jan.	1,9558	7,4411	7,5247	4,5522	4,9454	10,3579	24,470	358,68									
Febr.	1,9558	7,4408	7,5338	4,5487	4,9458	10,5342	24,437	356,97									
März	1,9558	7,4404	7,5711	4,7522	4,9482	10,5463	25,007	376,64									
April	1,9558	7,4391	7,5577	4,6485	4,9442	10,3175	24,435	374,87									
Mai	1,9558	7,4405	7,5356	4,6485	4,9460	10,4956	24,750	384,45									
Juni	1,9558	7,4392	7,5252	4,6471	4,9444	10,6005	24,719	396,66									
Juli	1,9558	7,4426	7,5185	4,7682	4,9396	10,5752	24,594	404,10									
Aug.	1,9558	7,4393	7,5138	4,7233	4,8943	10,5021	24,568	402,10									
Sept.	1,9558	7,4366	7,5222	4,7414	4,9097	10,7840	24,576	404,19									
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									

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									
2021	1,5749	6,3779	7,6282	9,1932	87,4392	16 920,72	150,15	3,8208									
2022	1,5167	5,4399	7,0788	8,2451	82,6864	15 625,25	142,24	3,5345									
2020 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									
2022 Jan.	1,5770	6,2673	7,1922	8,8166	84,2273	16 227,12	146,09	3,5487									
Febr.	1,5825	5,8903	7,1957	8,8461	85,0312	16 271,78	141,99	3,6452									
März	1,4946	5,4884	6,9916	8,6199	83,9933	15 802,12	143,39	3,5710									
April	1,4663	5,1342	6,9605	8,4828	82,4033	15 566,64	139,83	3,5106									
Mai	1,4995	5,2460	7,0830	8,3030	81,7828	15 422,62	138,46	3,5758									
Juni	1,5044	5,3209	7,0734	8,2922	82,5112	15 531,74	138,47	3,6038									
Juli	1,4856	5,4718	6,8538	7,9895	81,0182	15 258,22	139,05	3,5309									
Aug.	1,4550	5,2111	6,8884	7,9473	80,5563	15 024,16	140,12	3,3408									
Sept.	1,4820	5,1791	6,9508	7,7738	79,4558	14 847,40	140,35	3,4181									
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									

* 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		
2021	129,88	1,4826	1 354,06	4,9015	23,9852	1,6724	10,1633	58,299		
2022	138,03	1,3695	1 358,07	4,6279	21,1869	1,6582	10,1026	57,314		
2020 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		
2022 Jan.	130,01	1,4282	1 353,61	4,7405	23,1891	1,6789	10,0070	58,000		
Febr.	130,66	1,4422	1 358,53	4,7492	23,1808	1,6982	10,0544	58,163		
März	130,71	1,3950	1 345,66	4,6277	22,6476	1,6049	9,7367	57,415		
April	136,61	1,3652	1 337,58	4,6208	21,7206	1,5978	9,6191	56,264		
Mai	136,24	1,3588	1 340,10	4,6344	21,1861	1,6515	10,1453	55,421		
Juni	141,57	1,3537	1 351,47	4,6496	21,1240	1,6640	10,2972	56,756		
Juli	139,17	1,3180	1 332,00	4,5197	20,8955	1,6436	10,1823	56,917		
Aug.	136,85	1,3078	1 337,90	4,5233	20,3909	1,6158	9,8309	56,542		
Sept.	141,57	1,3187	1 381,71	4,5005	19,8718	1,6691	10,1697	57,074		
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		

noch: andere europäische und außereuropäische Länder										
Zeit	Russische Föderation Rubel RUB 1)	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		
2021	87,1527	1,0811	1,5891	17,4766	37,837	10,5124	1,1827	0,85960		
2022	–	1,0047	1,4512	17,2086	36,856	17,4088	1,0530	0,85276		
2020 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	1,0940	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		
2022 Jan.	86,5552	1,0401	1,5286	17,5286	37,607	15,3525	1,1314	0,83503		
Febr.	88,8910	1,0461	1,5274	17,2663	37,014	15,4901	1,1342	0,83787		
März	–	1,0245	1,4972	16,5138	36,648	16,1233	1,1019	0,83638		
April	–	1,0211	1,4775	16,2796	36,559	15,9311	1,0819	0,83655		
Mai	–	1,0355	1,4621	16,8131	36,392	16,5412	1,0579	0,84969		
Juni	–	1,0245	1,4624	16,6961	36,928	17,9599	1,0566	0,85759		
Juli	–	0,9876	1,4211	17,1606	37,028	17,7896	1,0179	0,84955		
Aug.	–	0,9690	1,4016	16,9182	36,306	18,2701	1,0128	0,84499		
Sept.	–	0,9640	1,3999	17,3828	36,670	18,1465	0,9904	0,87463		
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		

* Erläuterungen siehe S. 48. + Eigene Berechnungen der Durchschnitte auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB. 1 Die EZB hat die Veröffentlichung des Euro-Referenzkurses zum Rubel mit Wirkung vom 2. März 2022 ausgesetzt.

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									
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
2022	1,9558	7,4365	–	7,5365	–	–	4,6808	4,9495	11,1218
Durchschnitt im Jahr +)									
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
2022	1,9558	7,4396	–	7,5349	–	–	4,6861	4,9313	10,6296

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								
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
2022	24,116	400,87	1,5693	5,6386	7,3582	8,3163	88,1710	16 519,82
Durchschnitt im Jahr +)								
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
2022	24,566	391,29	1,5167	5,4399	7,0788	8,2451	82,6864	15 625,25

* 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									
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
2022	151,50	3,7554	140,66	1,4440	1 344,09	4,6984	20,8560	1,6798	10,5138
Durchschnitt im Jahr +)									
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
2022	142,24	3,5345	138,03	1,3695	1 358,07	4,6279	21,1869	1,6582	10,1026

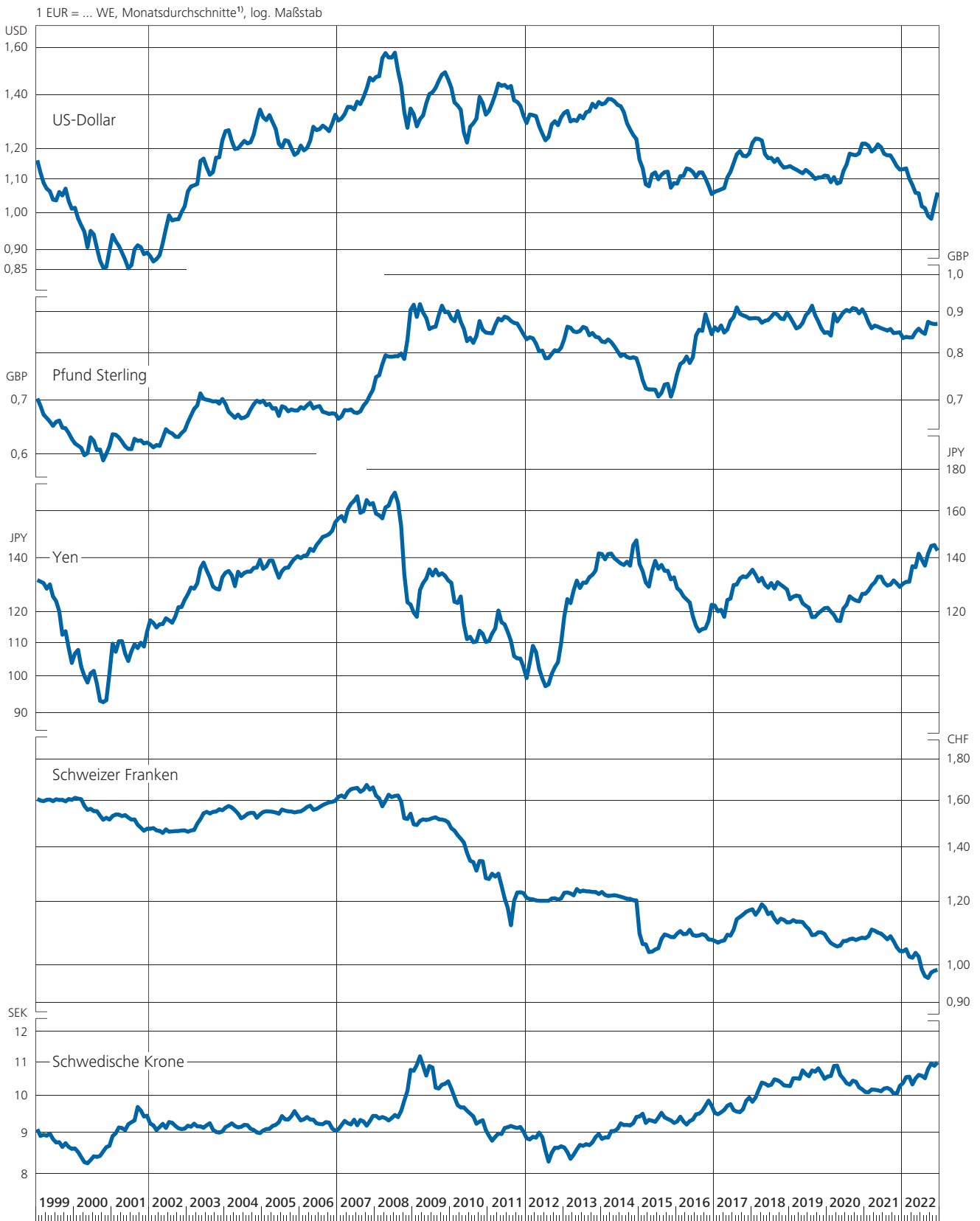
noch: andere europäische und außereuropäische Länder									
Philippinen Philippinischer Peso PHP	Russische Föderation Rubel RUB 3)	Schweiz Schweizer Franken CHF	Singapur Singapur- Dollar SGD	Südafrika Rand ZAR	Thailand Baht THB	Türkei Türkische Lira TRY	Vereinigte Staaten US-Dollar USD	Vereinigtes Königreich Pfund Sterling GBP	
Stand am Jahresende									
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
2022	59,320	–	0,9847	1,4300	18,0986	36,835	19,9649	1,0666	0,88693
Durchschnitt im Jahr +)									
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
2022	57,314	–	1,0047	1,4512	17,2086	36,856	17,4088	1,0530	0,85276

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