

## 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									
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 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									
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									

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									
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 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									
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	8,5528	93,0808	17 020,23	152,21	4,1452									

\* 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 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
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

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 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
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

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