

II. Zinsstruktur am Rentenmarkt – Schätzwerte *)

a) Zinsstruktur am Rentenmarkt - Börsennotierte Bundeswertpapiere

% p.a.

Stand am Jahres-/Monats- ende bzw. Börsentag	Zinssatz bei Restlaufzeiten von Jahren									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2013	0,13	0,24	0,44	0,69	0,95	1,21	1,47	1,70	1,92	2,11
2014	– 0,10	– 0,10	– 0,10	– 0,06	– 0,02	– 0,12	– 0,24	– 0,36	– 0,49	– 0,60
2015	– 0,39	– 0,35	– 0,26	– 0,14	– 0,01	– 0,13	– 0,28	– 0,42	– 0,56	– 0,70
2016	– 0,84	– 0,80	– 0,76	– 0,65	– 0,51	– 0,35	– 0,18	– 0,03	– 0,10	– 0,22
2017	– 0,72	– 0,64	– 0,50	– 0,34	– 0,18	– 0,02	– 0,12	– 0,25	– 0,37	– 0,48
2018	– 0,70	– 0,65	– 0,56	– 0,44	– 0,31	– 0,18	– 0,06	– 0,06	– 0,16	– 0,25
2019	– 0,69	– 0,63	– 0,58	– 0,54	– 0,49	– 0,44	– 0,37	– 0,31	– 0,25	– 0,19
2020	– 0,73	– 0,75	– 0,77	– 0,77	– 0,75	– 0,72	– 0,68	– 0,65	– 0,61	– 0,57
2021	– 0,73	– 0,68	– 0,62	– 0,56	– 0,50	– 0,44	– 0,38	– 0,33	– 0,28	– 0,24
2022	2,39	2,59	2,55	2,50	2,47	2,47	2,48	2,50	2,51	2,53
2023	2,97	2,35	2,04	1,91	1,87	1,88	1,92	1,96	2,01	2,06
2022 Nov.	2,00	2,08	2,01	1,95	1,92	1,92	1,92	1,92	1,93	1,94
2022 Dez.	2,39	2,59	2,55	2,50	2,47	2,47	2,48	2,50	2,51	2,53
2023 Jan.	2,65	2,59	2,43	2,31	2,25	2,23	2,23	2,25	2,27	2,28
2023 Febr.	3,17	3,11	2,92	2,78	2,69	2,65	2,63	2,63	2,64	2,65
2023 März	2,82	2,65	2,53	2,44	2,39	2,36	2,34	2,34	2,34	2,35
2023 April	2,90	2,69	2,49	2,37	2,32	2,31	2,31	2,32	2,34	2,35
2023 Mai	2,97	2,71	2,53	2,41	2,33	2,28	2,26	2,25	2,26	2,28
2023 Juni	3,43	3,14	2,86	2,66	2,55	2,48	2,45	2,43	2,43	2,43
2023 Juli	3,39	3,07	2,80	2,62	2,53	2,48	2,47	2,48	2,50	2,52
2023 Aug.	3,34	2,98	2,70	2,54	2,47	2,44	2,44	2,46	2,48	2,51
2023 Sept.	3,58	3,19	2,92	2,80	2,76	2,76	2,78	2,80	2,84	2,87
2023 Okt.	3,47	3,00	2,74	2,63	2,61	2,63	2,66	2,71	2,76	2,80
2023 Nov.	3,26	2,77	2,48	2,32	2,26	2,26	2,29	2,34	2,40	2,45
2023 Dez.	2,97	2,35	2,04	1,91	1,87	1,88	1,92	1,96	2,01	2,06
2024 Jan.	3,12	2,53	2,24	2,11	2,07	2,08	2,11	2,15	2,19	2,24
2024 Febr.	3,40	2,97	2,70	2,55	2,47	2,44	2,44	2,45	2,48	2,51
2024 März	3,29	2,82	2,54	2,37	2,29	2,26	2,26	2,27	2,30	2,33
2024 April	3,34	2,97	2,73	2,59	2,52	2,49	2,48	2,50	2,53	2,56
2024 April 3.	3,26	2,80	2,53	2,38	2,32	2,30	2,31	2,34	2,37	2,41
2024 April 4.	3,27	2,80	2,53	2,38	2,31	2,29	2,30	2,32	2,35	2,39
2024 April 5.	3,27	2,80	2,52	2,37	2,30	2,27	2,28	2,31	2,34	2,38
2024 April 8.	3,31	2,87	2,60	2,45	2,38	2,36	2,37	2,39	2,43	2,47
2024 April 9.	3,31	2,87	2,60	2,44	2,37	2,34	2,34	2,36	2,38	2,42
2024 April 10.	3,28	2,82	2,54	2,39	2,31	2,28	2,28	2,30	2,33	2,37
2024 April 11.	3,35	2,93	2,67	2,52	2,43	2,40	2,40	2,42	2,45	2,48
2024 April 12.	3,29	2,85	2,58	2,42	2,35	2,32	2,32	2,34	2,37	2,40
2024 April 15.	3,27	2,82	2,56	2,41	2,34	2,32	2,32	2,34	2,38	2,41
2024 April 16.	3,29	2,85	2,59	2,46	2,39	2,37	2,38	2,40	2,44	2,47
2024 April 17.	3,31	2,89	2,64	2,49	2,42	2,40	2,41	2,43	2,47	2,50
2024 April 18.	3,30	2,88	2,62	2,47	2,40	2,37	2,38	2,40	2,43	2,46
2024 April 19.	3,30	2,90	2,65	2,51	2,43	2,40	2,40	2,42	2,45	2,48
2024 April 22.	3,33	2,95	2,71	2,57	2,49	2,47	2,47	2,49	2,51	2,55
2024 April 23.	3,32	2,92	2,67	2,53	2,45	2,42	2,42	2,44	2,47	2,50
2024 April 24.	3,32	2,94	2,70	2,56	2,49	2,46	2,47	2,49	2,52	2,56
2024 April 25.	3,32	2,95	2,71	2,58	2,51	2,49	2,50	2,52	2,55	2,59
2024 April 26.	3,35	3,00	2,77	2,63	2,56	2,53	2,54	2,55	2,58	2,62
2024 April 29.	3,32	2,94	2,70	2,56	2,48	2,45	2,46	2,48	2,51	2,54
2024 April 30.	3,34	2,97	2,73	2,59	2,52	2,49	2,48	2,50	2,53	2,56
2024 Mai 2.	3,35	2,98	2,75	2,60	2,52	2,49	2,49	2,50	2,53	2,56
2024 Mai 3.	3,34	2,97	2,73	2,59	2,51	2,48	2,48	2,49	2,52	2,55
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen										
2024 April 30.	3,34	2,98	2,74	2,60	2,53	2,50	2,49	2,51	2,53	2,56
Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur										
	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2				
2024 April 29.	2,03668	1,86554	– 27,78830	26,53298	4,49860	5,11399				
2024 April 30.	1,86340	2,02465	– 21,90996	21,16825	4,66512	5,55576				
2024 Mai 2.	1,85420	2,03741	– 22,99576	22,25961	4,70689	5,54901				
2024 Mai 3.	1,91370	1,97448	– 28,16468	27,22348	4,65380	5,29223				

* Zinssätze für (hypothetische) Null-Kupon-Anleihen ohne Kreditausfallrisiko, geschätzt nach dem in den Erläuterungen zu dieser Fachreihe dargestellten Verfahren. Den Schätzungen liegen die Kurse von Bundesanleihen, Bundesobligationen und

Bundesschatzanweisungen mit Restlaufzeiten von mindestens drei Monaten zugrunde. Die Zinsen werden mit Hilfe eines nichtlinearen, parametrischen Ansatzes geschätzt.

II. Zinsstruktur am Rentenmarkt – Schätzwerte *)

noch: a) Zinsstruktur am Rentenmarkt - Börsennotierte Bundeswertpapiere

% p.a.

		Zinssatz bei Restlaufzeiten von Jahren									
Stand am Jahres-/Monatsende bzw. Börsentag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2013	2,28	2,42	2,55	2,66	2,75	2,82	2,87	2,92	2,95	2,97	
2014	0,71	0,81	0,90	0,98	1,05	1,12	1,18	1,23	1,27	1,32	
2015	0,82	0,94	1,04	1,14	1,22	1,30	1,36	1,41	1,46	1,50	
2016	0,33	0,42	0,49	0,56	0,62	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	
2017	0,57	0,66	0,74	0,81	0,87	0,92	0,97	1,02	1,06	1,10	
2018	0,33	0,40	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,69	0,73	0,76	
2019	-	0,14	-	0,09	-	0,04	0,07	0,11	0,13	0,16	
2020	-	0,53	-	0,50	-	0,46	-	0,43	-	0,40	
2021	-	0,20	-	0,16	-	0,13	-	0,10	-	0,07	
2022	2,55	2,56	2,57	2,57	2,58	2,58	2,57	2,57	2,56	2,55	
2023	2,11	2,15	2,19	2,22	2,25	2,27	2,28	2,30	2,30	2,31	
2022 Nov.	1,94	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,93	1,92	1,91	1,90	
Dez.	2,55	2,56	2,57	2,57	2,58	2,58	2,57	2,57	2,56	2,55	
2023 Jan.	2,30	2,32	2,33	2,34	2,34	2,35	2,34	2,34	2,33	2,32	
Febr.	2,66	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,66	
März	2,36	2,38	2,39	2,40	2,42	2,42	2,43	2,44	2,44	2,44	
April	2,37	2,38	2,39	2,40	2,41	2,41	2,42	2,43	2,43	2,44	
Mai	2,30	2,32	2,35	2,37	2,40	2,42	2,43	2,45	2,46	2,46	
Juni	2,43	2,43	2,43	2,43	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	
Juli	2,54	2,56	2,58	2,59	2,61	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	
Aug.	2,53	2,56	2,58	2,60	2,62	2,63	2,64	2,65	2,65	2,65	
Sept.	2,90	2,92	2,95	2,97	2,99	3,00	3,02	3,02	3,03	3,03	
Okt.	2,84	2,88	2,92	2,95	2,98	3,00	3,02	3,04	3,05	3,06	
Nov.	2,51	2,56	2,60	2,64	2,66	2,69	2,70	2,71	2,71	2,72	
Dez.	2,11	2,15	2,19	2,22	2,25	2,27	2,28	2,30	2,30	2,31	
2024 Jan.	2,28	2,32	2,35	2,38	2,41	2,43	2,44	2,46	2,47	2,47	
Febr.	2,54	2,57	2,60	2,62	2,64	2,65	2,66	2,67	2,68	2,68	
März	2,36	2,39	2,42	2,44	2,46	2,48	2,49	2,50	2,50	2,50	
April	2,59	2,63	2,65	2,68	2,70	2,71	2,72	2,73	2,73	2,73	
2024 April 3.	2,44	2,48	2,51	2,54	2,56	2,58	2,59	2,60	2,61	2,61	
4.	2,42	2,46	2,49	2,51	2,53	2,55	2,57	2,58	2,58	2,59	
5.	2,41	2,44	2,48	2,50	2,52	2,54	2,56	2,57	2,57	2,57	
8.	2,50	2,54	2,57	2,59	2,61	2,63	2,64	2,65	2,65	2,65	
9.	2,45	2,48	2,51	2,53	2,55	2,56	2,57	2,58	2,58	2,58	
10.	2,40	2,43	2,46	2,49	2,51	2,53	2,54	2,55	2,55	2,55	
11.	2,51	2,54	2,57	2,59	2,61	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	
12.	2,44	2,47	2,50	2,52	2,54	2,55	2,56	2,57	2,57	2,57	
15.	2,44	2,48	2,51	2,53	2,55	2,57	2,58	2,59	2,60	2,60	
16.	2,51	2,54	2,57	2,59	2,61	2,63	2,64	2,65	2,65	2,66	
17.	2,53	2,56	2,59	2,61	2,63	2,65	2,66	2,66	2,67	2,67	
18.	2,50	2,53	2,55	2,58	2,60	2,61	2,62	2,63	2,63	2,63	
19.	2,51	2,54	2,57	2,59	2,61	2,62	2,63	2,64	2,64	2,64	
22.	2,58	2,61	2,63	2,66	2,68	2,69	2,70	2,70	2,71	2,70	
23.	2,53	2,57	2,59	2,62	2,64	2,65	2,66	2,67	2,67	2,67	
24.	2,59	2,63	2,65	2,68	2,70	2,72	2,73	2,73	2,74	2,74	
25.	2,62	2,66	2,69	2,71	2,73	2,75	2,76	2,77	2,77	2,77	
26.	2,65	2,68	2,71	2,73	2,75	2,77	2,78	2,79	2,79	2,79	
29.	2,58	2,61	2,64	2,66	2,68	2,70	2,71	2,71	2,72	2,72	
30.	2,59	2,63	2,65	2,68	2,70	2,71	2,72	2,73	2,73	2,73	
Mai 2.	2,59	2,62	2,65	2,67	2,69	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	
3.	2,58	2,61	2,63	2,66	2,67	2,69	2,70	2,70	2,70	2,70	
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen											
2024 April 30.	2,59	2,62	2,64	2,66	2,68	2,69	2,70	2,71	2,71	2,71	
Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur											
	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2					
2024 April 29.	2,03668	1,86554	- 27,78830	26,53298	4,49860	5,11399					
30.	1,86340	2,02465	- 21,90996	21,16825	4,66512	5,55576					
Mai 2.	1,85420	2,03741	- 22,99576	22,25961	4,70689	5,54901					
3.	1,91370	1,97448	- 28,16468	27,22348	4,65380	5,29223					

* Zinssätze für (hypothetische) Null-Kupon-Anleihen ohne Kreditausfallrisiko, geschätzt nach dem in den Erläuterungen zu dieser Fachreihe dargestellten Verfahren. Den Schätzungen liegen die Kurse von Bundesanleihen, Bundesobligationen und

Bundesschatzanweisungen mit Restlaufzeiten von mindestens drei Monaten zugrunde. Die Zinsen werden mit Hilfe eines nichtlinearen, parametrischen Ansatzes geschätzt.

II. Zinsstruktur am Rentenmarkt – Schätzwerte ^{*)}

noch: a) Zinsstruktur am Rentenmarkt - Börsennotierte Bundeswertpapiere

% p.a.

Zinssatz bei Restlaufzeiten von Jahren										
Stand am Jahres-/Monatsende bzw. Börsentag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2013	2,99	2,99	2,99	2,98	2,97	2,96	2,94	2,92	2,89	2,86
2014	1,36	1,39	1,43	1,46	1,48	1,51	1,53	1,55	1,57	1,59
2015	1,53	1,56	1,57	1,59	1,59	1,60	1,60	1,59	1,59	1,58
2016	0,86	0,89	0,91	0,94	0,96	0,98	1,00	1,01	1,03	1,04
2017	1,13	1,16	1,19	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34
2018	0,78	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89	0,90	0,92	0,93	0,95
2019	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,32	0,33	0,34
2020	-	0,26	-	0,25	-	0,23	-	0,17	-	0,15
2021	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12
2022	2,53	2,52	2,50	2,48	2,47	2,45	2,43	2,41	2,39	2,36
2023	2,31	2,31	2,30	2,30	2,29	2,28	2,27	2,25	2,24	2,22
2022 Nov.	1,89	1,87	1,86	1,84	1,83	1,81	1,80	1,78	1,77	1,75
Dez.	2,53	2,52	2,50	2,48	2,47	2,45	2,43	2,41	2,39	2,36
2023 Jan.	2,31	2,30	2,28	2,26	2,24	2,22	2,20	2,18	2,16	2,13
Febr.	2,65	2,63	2,62	2,60	2,58	2,57	2,55	2,53	2,51	2,48
März	2,43	2,42	2,41	2,40	2,39	2,37	2,36	2,34	2,32	2,29
April	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
Mai	2,47	2,47	2,46	2,46	2,44	2,43	2,42	2,40	2,38	2,36
Juni	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
Juli	2,63	2,62	2,62	2,61	2,60	2,58	2,57	2,56	2,54	2,52
Aug.	2,65	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,60	2,59	2,57	2,56
Sept.	3,03	3,03	3,03	3,02	3,02	3,01	3,00	2,99	2,98	2,96
Okt.	3,07	3,07	3,07	3,07	3,06	3,06	3,05	3,04	3,03	3,02
Nov.	2,71	2,71	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,63	2,62
Dez.	2,31	2,31	2,30	2,30	2,29	2,28	2,27	2,25	2,24	2,22
2024 Jan.	2,48	2,48	2,47	2,47	2,46	2,45	2,44	2,43	2,41	2,40
Febr.	2,67	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,60	2,59	2,57
März	2,50	2,50	2,49	2,49	2,48	2,47	2,45	2,44	2,43	2,41
April	2,73	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,66	2,65	2,63	2,62
2024 April 3.	2,61	2,61	2,60	2,60	2,59	2,58	2,56	2,55	2,53	2,52
4.	2,59	2,59	2,58	2,57	2,57	2,55	2,54	2,53	2,51	2,50
5.	2,57	2,57	2,56	2,56	2,55	2,54	2,52	2,51	2,49	2,48
8.	2,65	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,56
9.	2,58	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,52	2,51	2,49
10.	2,55	2,55	2,54	2,53	2,52	2,51	2,50	2,48	2,46	2,45
11.	2,63	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,56	2,55	2,54	2,52
12.	2,57	2,56	2,56	2,55	2,53	2,52	2,51	2,49	2,48	2,46
15.	2,60	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56	2,54	2,53	2,51	2,49
16.	2,65	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,60	2,58	2,57	2,55
17.	2,66	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,59	2,58	2,56
18.	2,63	2,62	2,61	2,61	2,60	2,58	2,57	2,56	2,54	2,53
19.	2,64	2,63	2,63	2,62	2,61	2,60	2,58	2,57	2,56	2,54
22.	2,70	2,69	2,69	2,68	2,67	2,65	2,64	2,63	2,61	2,60
23.	2,67	2,66	2,65	2,65	2,63	2,62	2,61	2,60	2,58	2,57
24.	2,73	2,73	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,66	2,65	2,64
25.	2,77	2,77	2,76	2,75	2,74	2,73	2,72	2,71	2,69	2,68
26.	2,79	2,78	2,77	2,76	2,75	2,74	2,73	2,71	2,70	2,68
29.	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63
30.	2,73	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,66	2,65	2,63	2,62
Mai 2.	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,64	2,63	2,61
3.	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,64	2,62	2,61	2,59
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen										
2024 April 30.	2,71	2,71	2,70	2,69	2,68	2,68	2,67	2,66	2,65	2,63
Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur										
	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2				
2024 April 29.	2,03668	1,86554	- 27,78830	26,53298	4,49860	5,11399				
30.	1,86340	2,02465	- 21,90996	21,16825	4,66512	5,55576				
Mai 2.	1,85420	2,03741	- 22,99576	22,25961	4,70689	5,54901				
3.	1,91370	1,97448	- 28,16468	27,22348	4,65380	5,29223				

* Zinssätze für (hypothetische) Null-Kupon-Anleihen ohne Kreditausfallrisiko, geschätzt nach dem in den Erläuterungen zu dieser Fachreihe dargestellten Verfahren. Den Schätzungen liegen die Kurse von Bundesanleihen, Bundesobligationen und

Bundesschatzanweisungen mit Restlaufzeiten von mindestens drei Monaten zugrunde. Die Zinsen werden mit Hilfe eines nichtlinearen, parametrischen Ansatzes geschätzt.