

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
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 Mai	3,36	3,07	2,88	2,76	2,69	2,65	2,65	2,66	2,68	2,71
2024 Juni	3,12	2,78	2,57	2,45	2,39	2,38	2,39	2,42	2,45	2,49
2024 Juli	2,95	2,54	2,32	2,22	2,19	2,20	2,22	2,26	2,30	2,35
2024 Aug.	2,71	2,32	2,15	2,09	2,09	2,12	2,16	2,20	2,25	2,30
2024 Sept.	2,44	2,05	1,92	1,90	1,93	1,98	2,04	2,10	2,16	2,21
2024 Okt.	2,46	2,24	2,17	2,17	2,21	2,25	2,31	2,36	2,41	2,46
2024 Okt. 7.	2,51	2,19	2,06	2,04	2,06	2,10	2,15	2,20	2,26	2,31
2024 Okt. 8.	2,50	2,16	2,04	2,02	2,04	2,09	2,14	2,20	2,25	2,30
2024 Okt. 9.	2,50	2,16	2,03	2,01	2,03	2,07	2,12	2,18	2,23	2,28
2024 Okt. 10.	2,53	2,21	2,08	2,06	2,07	2,12	2,17	2,22	2,27	2,32
2024 Okt. 11.	2,51	2,18	2,07	2,05	2,07	2,12	2,17	2,23	2,28	2,33
2024 Okt. 14.	2,50	2,17	2,05	2,03	2,06	2,10	2,15	2,21	2,26	2,31
2024 Okt. 15.	2,48	2,15	2,03	2,01	2,03	2,07	2,13	2,18	2,23	2,28
2024 Okt. 16.	2,47	2,12	1,99	1,97	1,99	2,03	2,09	2,14	2,19	2,24
2024 Okt. 17.	2,49	2,13	2,01	1,98	2,00	2,05	2,10	2,16	2,21	2,26
2024 Okt. 18.	2,41	2,06	1,95	1,94	1,97	2,03	2,09	2,15	2,20	2,26
2024 Okt. 21.	2,40	2,07	1,97	1,96	2,00	2,05	2,11	2,17	2,23	2,28
2024 Okt. 22.	2,44	2,14	2,04	2,03	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37
2024 Okt. 23.	2,38	2,09	2,00	2,01	2,05	2,11	2,18	2,25	2,31	2,37
2024 Okt. 24.	2,34	2,04	1,96	1,97	2,01	2,08	2,14	2,21	2,27	2,33
2024 Okt. 25.	2,36	2,08	1,99	1,99	2,03	2,09	2,15	2,21	2,27	2,33
2024 Okt. 28.	2,34	2,06	1,98	1,99	2,04	2,10	2,16	2,22	2,29	2,34
2024 Okt. 29.	2,36	2,09	2,02	2,03	2,07	2,13	2,19	2,26	2,32	2,37
2024 Okt. 30.	2,38	2,13	2,05	2,05	2,08	2,13	2,19	2,25	2,31	2,36
2024 Okt. 31.	2,46	2,24	2,17	2,17	2,21	2,25	2,31	2,36	2,41	2,46
2024 Nov. 1.	2,45	2,23	2,16	2,17	2,20	2,25	2,31	2,36	2,41	2,45
2024 Nov. 4.	2,47	2,25	2,19	2,19	2,23	2,28	2,33	2,38	2,43	2,47
2024 Nov. 5.	2,47	2,24	2,17	2,17	2,21	2,26	2,31	2,37	2,41	2,46

Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen

2024 Okt. 31.	2,46	2,24	2,17	2,17	2,21	2,25	2,30	2,35	2,40	2,44
---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur

	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2
2024 Okt. 30.	0,85072	2,17687	- 0,00660	5,61775	0,92747	13,19301
2024 Okt. 31.	1,01483	1,98257	- 0,00990	5,26292	1,00113	12,75351
2024 Nov. 1.	1,10148	1,91536	- 0,01277	4,99586	0,91950	12,86683
2024 Nov. 4.	1,08607	1,92505	0,00387	5,02300	0,94123	12,38789
2024 Nov. 5.	1,06746	1,98178	- 0,04986	5,03663	0,94062	12,38104

\* 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	-	0,37	-	0,32	
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	
2023 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	
Mai	2,74	2,77	2,80	2,83	2,85	2,87	2,88	2,89	2,89	2,89	
Juni	2,53	2,57	2,60	2,63	2,65	2,67	2,68	2,69	2,70	2,70	
Juli	2,39	2,42	2,46	2,49	2,51	2,54	2,55	2,57	2,58	2,58	
Aug.	2,34	2,38	2,41	2,44	2,46	2,49	2,50	2,52	2,53	2,53	
Sept.	2,26	2,31	2,35	2,38	2,42	2,44	2,47	2,48	2,50	2,51	
Okt.	2,50	2,54	2,57	2,60	2,62	2,64	2,65	2,66	2,67	2,67	
2024 Okt. 7.	2,35	2,39	2,43	2,46	2,48	2,51	2,52	2,54	2,55	2,56	
8.	2,35	2,39	2,43	2,46	2,49	2,51	2,53	2,55	2,56	2,57	
9.	2,33	2,37	2,41	2,44	2,47	2,49	2,51	2,52	2,54	2,55	
10.	2,37	2,41	2,44	2,47	2,50	2,52	2,54	2,56	2,57	2,58	
11.	2,38	2,42	2,46	2,49	2,52	2,55	2,56	2,58	2,59	2,60	
14.	2,36	2,40	2,43	2,47	2,49	2,52	2,54	2,55	2,56	2,57	
15.	2,32	2,36	2,40	2,43	2,46	2,48	2,50	2,51	2,53	2,54	
16.	2,29	2,33	2,36	2,40	2,42	2,45	2,47	2,48	2,50	2,51	
17.	2,31	2,35	2,38	2,42	2,45	2,47	2,49	2,51	2,52	2,53	
18.	2,30	2,35	2,39	2,42	2,45	2,47	2,49	2,51	2,52	2,53	
21.	2,33	2,38	2,42	2,45	2,48	2,51	2,53	2,55	2,56	2,57	
22.	2,42	2,47	2,51	2,54	2,57	2,60	2,62	2,63	2,65	2,66	
23.	2,42	2,47	2,51	2,55	2,58	2,60	2,62	2,64	2,66	2,67	
24.	2,38	2,42	2,47	2,50	2,53	2,56	2,58	2,59	2,61	2,62	
25.	2,38	2,43	2,47	2,50	2,53	2,56	2,58	2,59	2,61	2,61	
28.	2,39	2,44	2,48	2,51	2,54	2,56	2,58	2,60	2,61	2,62	
29.	2,42	2,47	2,51	2,54	2,57	2,59	2,61	2,63	2,64	2,65	
30.	2,40	2,44	2,48	2,51	2,54	2,56	2,58	2,59	2,60	2,61	
31.	2,50	2,54	2,57	2,60	2,62	2,64	2,65	2,66	2,67	2,67	
Nov. 1.	2,49	2,53	2,56	2,59	2,61	2,63	2,64	2,66	2,66	2,67	
4.	2,51	2,55	2,58	2,60	2,62	2,64	2,65	2,66	2,67	2,67	
5.	2,50	2,53	2,56	2,59	2,61	2,63	2,64	2,65	2,65	2,66	
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen											
2024 Okt. 31.	2,48	2,51	2,54	2,56	2,58	2,60	2,61	2,62	2,63	2,64	
Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur											
	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2					
2024 Okt. 30.	0,85072	2,17687	- 0,00660	5,61775	0,92747	13,19301					
31.	1,01483	1,98257	- 0,00990	5,26292	1,00113	12,75351					
Nov. 1.	1,10148	1,91536	- 0,01277	4,99586	0,91950	12,86683					
4.	1,08607	1,92505	0,00387	5,02300	0,94123	12,38789					
5.	1,06746	1,98178	- 0,04986	5,03663	0,94062	12,38104					

\* 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 <sup>\*)</sup>

noch: a) Zinsstruktur am Rentenmarkt - Börsennotierte Bundeswertpapiere

% p.a.

Stand am Jahres-/Monats- ende bzw. Börsentag	Zinssatz bei Restlaufzeiten von .... Jahren									
	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	-	0,23	-	0,21	-	0,17	-	0,14
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
2023 Mai	2,47	2,47	2,46	2,46	2,44	2,43	2,42	2,40	2,38	2,36
2023 Juni	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
2023 Juli	2,63	2,62	2,62	2,61	2,60	2,58	2,57	2,56	2,54	2,52
2023 Aug.	2,65	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,60	2,59	2,57	2,56
2023 Sept.	3,03	3,03	3,03	3,02	3,02	3,01	3,00	2,99	2,98	2,96
2023 Okt.	3,07	3,07	3,07	3,07	3,06	3,06	3,05	3,04	3,03	3,02
2023 Nov.	2,71	2,71	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,63	2,62
2023 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
2024 Febr.	2,67	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,60	2,59	2,57
2024 März	2,50	2,50	2,49	2,49	2,48	2,47	2,45	2,44	2,43	2,41
2024 April	2,73	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,66	2,65	2,63	2,62
2024 Mai	2,89	2,89	2,88	2,86	2,85	2,83	2,82	2,80	2,78	2,76
2024 Juni	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,64	2,62	2,61	2,59
2024 Juli	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,57	2,56	2,55	2,53	2,52
2024 Aug.	2,54	2,54	2,54	2,54	2,53	2,53	2,52	2,51	2,50	2,49
2024 Sept.	2,52	2,52	2,53	2,53	2,52	2,52	2,51	2,51	2,50	2,49
2024 Okt.	2,68	2,67	2,67	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,60
2024 Okt. 7.	2,56	2,56	2,56	2,56	2,55	2,55	2,54	2,53	2,52	2,51
2024 Okt. 8.	2,57	2,58	2,58	2,58	2,57	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53
2024 Okt. 9.	2,55	2,55	2,56	2,55	2,55	2,54	2,54	2,53	2,52	2,51
2024 Okt. 10.	2,58	2,58	2,58	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,52
2024 Okt. 11.	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56
2024 Okt. 14.	2,58	2,58	2,58	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,52
2024 Okt. 15.	2,54	2,54	2,55	2,54	2,54	2,53	2,52	2,51	2,50	2,49
2024 Okt. 16.	2,51	2,52	2,52	2,52	2,51	2,51	2,50	2,49	2,48	2,47
2024 Okt. 17.	2,53	2,54	2,54	2,54	2,53	2,53	2,52	2,51	2,50	2,49
2024 Okt. 18.	2,54	2,55	2,55	2,55	2,54	2,54	2,53	2,52	2,51	2,50
2024 Okt. 21.	2,58	2,58	2,59	2,59	2,58	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54
2024 Okt. 22.	2,66	2,67	2,67	2,67	2,66	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62
2024 Okt. 23.	2,67	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63
2024 Okt. 24.	2,62	2,63	2,63	2,62	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57
2024 Okt. 25.	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56
2024 Okt. 28.	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58
2024 Okt. 29.	2,65	2,65	2,65	2,65	2,64	2,64	2,63	2,62	2,61	2,60
2024 Okt. 30.	2,61	2,62	2,61	2,61	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56
2024 Okt. 31.	2,68	2,67	2,67	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,60
2024 Nov. 1.	2,67	2,67	2,67	2,66	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61
2024 Nov. 4.	2,67	2,67	2,66	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,60	2,59
2024 Nov. 5.	2,66	2,65	2,65	2,64	2,64	2,63	2,62	2,60	2,59	2,58
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen										
2024 Okt. 31.	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,62	2,61	2,61	2,60
Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur										
	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2				
2024 Okt. 30.	0,85072	2,17687	- 0,00660	5,61775	0,92747	13,19301				
2024 Okt. 31.	1,01483	1,98257	- 0,00990	5,26292	1,00113	12,75351				
2024 Nov. 1.	1,10148	1,91536	- 0,01277	4,99586	0,91950	12,86683				
2024 Nov. 4.	1,08607	1,92505	0,00387	5,02300	0,94123	12,38789				
2024 Nov. 5.	1,06746	1,98178	- 0,04986	5,03663	0,94062	12,38104				

\* 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 \*)

b) Zinsstruktur am Rentenmarkt - Pfandbriefe

% p.a.

Zinssatz bei Restlaufzeiten von .... Jahren										
Stand am Jahres-/Monatsende bzw. Börsentag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2013	0,50	0,60	0,84	1,12	1,40	1,67	1,92	2,15	2,37	2,58
2014	0,25	0,23	0,27	0,34	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,97
2015	0,10	0,10	0,14	0,25	0,39	0,54	0,69	0,84	0,97	1,09
2016	–	0,03	0,07	0,06	0,09	0,16	0,26	0,38	0,51	0,74
2017	–	0,12	–	0,03	0,08	0,20	0,33	0,46	0,59	0,95
2018	–	0,11	–	0,04	0,04	0,15	0,29	0,44	0,59	0,97
2019	–	0,21	–	0,20	–	0,09	–	0,02	0,05	0,30
2020	–	0,42	–	0,40	–	0,37	–	0,34	–	0,25
2021	–	0,41	–	0,23	–	0,07	–	0,03	–	0,17
2022	3,22	3,33	3,28	3,26	3,26	3,26	3,27	3,28	3,29	3,28
2023	3,53	3,01	2,79	2,71	2,71	2,73	2,76	2,80	2,83	2,86
2023 Mai	3,87	3,61	3,36	3,24	3,19	3,17	3,17	3,17	3,18	3,18
Juni	4,07	3,93	3,69	3,51	3,41	3,34	3,31	3,29	3,27	3,26
Juli	4,08	3,80	3,57	3,45	3,38	3,35	3,34	3,33	3,33	3,33
Aug.	4,03	3,74	3,52	3,41	3,35	3,33	3,32	3,32	3,33	3,33
Sept.	4,18	3,90	3,73	3,66	3,63	3,62	3,63	3,63	3,64	3,65
Okt.	4,03	3,72	3,55	3,49	3,49	3,52	3,55	3,59	3,61	3,64
Nov.	3,84	3,49	3,29	3,20	3,16	3,17	3,19	3,22	3,26	3,30
Dez.	3,53	3,01	2,79	2,71	2,71	2,73	2,76	2,80	2,83	2,86
2024 Jan.	3,62	3,15	2,96	2,90	2,91	2,93	2,96	3,00	3,02	3,05
Febr.	3,90	3,55	3,35	3,24	3,20	3,18	3,19	3,21	3,23	3,26
März	3,81	3,43	3,21	3,08	3,01	2,99	2,99	3,01	3,04	3,07
April	3,85	3,58	3,40	3,29	3,23	3,21	3,21	3,22	3,25	3,28
Mai	3,86	3,63	3,47	3,37	3,32	3,29	3,29	3,30	3,32	3,34
Juni	3,72	3,42	3,28	3,22	3,20	3,19	3,20	3,22	3,23	3,25
Juli	3,50	3,15	2,99	2,93	2,92	2,94	2,98	3,02	3,06	3,10
Aug.	3,20	2,91	2,81	2,78	2,79	2,83	2,87	2,91	2,96	2,99
Sept.	2,93	2,61	2,54	2,56	2,61	2,67	2,73	2,79	2,85	2,90
Okt.	2,81	2,68	2,67	2,69	2,74	2,79	2,84	2,89	2,93	2,97
2024 Okt. 7.	2,99	2,75	2,70	2,70	2,73	2,78	2,83	2,87	2,92	2,96
8.	2,99	2,75	2,70	2,71	2,74	2,79	2,84	2,89	2,93	2,97
9.	2,98	2,74	2,68	2,69	2,72	2,77	2,82	2,87	2,91	2,96
10.	3,01	2,78	2,73	2,74	2,77	2,82	2,86	2,91	2,95	2,99
11.	3,00	2,76	2,71	2,72	2,76	2,81	2,86	2,90	2,95	2,99
14.	2,98	2,73	2,69	2,70	2,74	2,79	2,84	2,89	2,93	2,97
15.	2,95	2,71	2,66	2,67	2,71	2,75	2,80	2,85	2,90	2,94
16.	2,92	2,67	2,62	2,63	2,67	2,72	2,77	2,82	2,87	2,92
17.	2,91	2,66	2,61	2,63	2,67	2,72	2,77	2,83	2,87	2,92
18.	2,83	2,59	2,56	2,59	2,63	2,69	2,75	2,81	2,86	2,91
21.	2,81	2,60	2,56	2,59	2,64	2,70	2,77	2,82	2,88	2,92
22.	2,85	2,64	2,62	2,64	2,70	2,75	2,81	2,87	2,92	2,97
23.	2,79	2,59	2,58	2,62	2,68	2,74	2,80	2,86	2,91	2,96
24.	2,75	2,56	2,55	2,59	2,65	2,72	2,78	2,84	2,90	2,95
25.	2,76	2,57	2,56	2,59	2,65	2,71	2,78	2,83	2,89	2,93
28.	2,75	2,57	2,56	2,59	2,65	2,71	2,78	2,84	2,89	2,94
29.	2,74	2,57	2,56	2,59	2,65	2,71	2,77	2,83	2,89	2,93
30.	2,76	2,59	2,57	2,60	2,64	2,70	2,76	2,82	2,87	2,91
31.	2,81	2,68	2,67	2,69	2,74	2,79	2,84	2,89	2,93	2,97
Nov. 1.	2,82	2,68	2,67	2,69	2,73	2,78	2,83	2,87	2,92	2,95
4.	2,82	2,70	2,68	2,70	2,73	2,78	2,83	2,87	2,91	2,95
5.	2,83	2,71	2,70	2,72	2,76	2,81	2,85	2,90	2,94	2,97
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für Pfandbriefe mit jährlichen Kuponzahlungen										
2024 Okt. 31.	2,81	2,69	2,67	2,69	2,73	2,78	2,83	2,87	2,91	2,95
Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur										
	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2				
2024 Okt. 30.	3,41081	0,97300	– 3,07825	– 2,82281	1,84720	0,43595				
31.	3,37467	1,26291	– 2,93554	– 3,31564	1,71760	0,38677				
Nov. 1.	3,36233	1,12320	– 2,78090	– 3,02382	1,79205	0,41020				
4.	3,33089	1,22772	– 2,75912	– 3,15946	1,74850	0,39692				
5.	3,30995	1,38740	– 2,76896	– 3,37727	1,61098	0,36905				

\* Zinssätze für (hypothetische) Null-Kupon-Anleihen, geschätzt nach dem in den Erläuterungen zu diesem Beiheft dargestellten Verfahren. Den Schätzungen liegen die Kurse von Pfandbriefen (Hypothekenpfandbriefe und Öffentliche Pfandbriefe) mit Restlaufzei-

ten von mindestens drei Monaten zugrunde. Die Zinsen werden mit Hilfe eines nicht-linearen, parametrischen Ansatzes geschätzt.

II. Zinsstruktur am Rentenmarkt – Schätzwerte \*)

b) Zinsstruktur am Rentenmarkt - Pfandbriefe

% p.a.

		Zinssatz bei Restlaufzeiten von .... Jahren									
Stand am Jahres-/Monatsende bzw. Börsentag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2016	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2017	1,05	1,15	1,24	1,32	1,39	1,46	1,52	1,57	1,62	1,67	
2018	1,07	1,17	1,25	1,32	1,38	1,44	1,49	1,54	1,58	1,62	
2019	0,36	0,41	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,76	0,81	
2020	–	0,09	–	0,01	0,04	0,08	0,13	0,17	0,22	0,27	
2021	0,41	0,46	0,52	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	
2022	3,28	3,27	3,26	3,25	3,23	3,21	3,19	3,17	3,15	3,13	
2023	2,88	2,90	2,92	2,94	2,96	2,97	2,98	2,99	3,00	3,01	
2023 Mai	3,19	3,19	3,20	3,20	3,20	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	
Juni	3,25	3,24	3,24	3,23	3,23	3,22	3,22	3,22	3,21	3,21	
Juli	3,33	3,33	3,33	3,33	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	
Aug.	3,34	3,35	3,35	3,36	3,36	3,37	3,37	3,37	3,38	3,38	
Sept.	3,66	3,67	3,68	3,69	3,69	3,70	3,70	3,71	3,71	3,72	
Okt.	3,66	3,68	3,69	3,71	3,72	3,73	3,74	3,75	3,75	3,76	
Nov.	3,33	3,36	3,39	3,41	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,46	
Dez.	2,88	2,90	2,92	2,94	2,96	2,97	2,98	2,99	3,00	3,01	
2024 Jan.	3,07	3,09	3,11	3,12	3,13	3,14	3,15	3,16	3,17	3,18	
Febr.	3,28	3,31	3,32	3,34	3,35	3,36	3,37	3,37	3,37	3,37	
März	3,11	3,14	3,17	3,19	3,22	3,23	3,25	3,26	3,26	3,27	
April	3,31	3,34	3,37	3,39	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,46	
Mai	3,37	3,39	3,42	3,44	3,46	3,48	3,49	3,50	3,51	3,51	
Juni	3,27	3,29	3,31	3,32	3,34	3,35	3,36	3,37	3,38	3,39	
Juli	3,13	3,17	3,20	3,23	3,25	3,27	3,29	3,31	3,32	3,33	
Aug.	3,03	3,06	3,09	3,11	3,13	3,15	3,17	3,18	3,20	3,21	
Sept.	2,94	2,98	3,02	3,05	3,08	3,10	3,12	3,14	3,16	3,18	
Okt.	3,00	3,03	3,06	3,08	3,10	3,12	3,13	3,14	3,16	3,17	
2024 Okt. 7.	3,00	3,03	3,06	3,08	3,11	3,13	3,15	3,16	3,18	3,19	
8.	3,01	3,05	3,07	3,10	3,12	3,14	3,16	3,18	3,19	3,21	
9.	2,99	3,03	3,06	3,09	3,11	3,13	3,15	3,17	3,18	3,20	
10.	3,03	3,06	3,09	3,11	3,14	3,16	3,18	3,19	3,21	3,22	
11.	3,03	3,06	3,09	3,12	3,14	3,16	3,18	3,19	3,21	3,22	
14.	3,01	3,04	3,07	3,10	3,12	3,15	3,16	3,18	3,20	3,21	
15.	2,98	3,01	3,05	3,07	3,10	3,12	3,14	3,15	3,17	3,18	
16.	2,96	2,99	3,02	3,05	3,08	3,10	3,12	3,13	3,15	3,16	
17.	2,96	2,99	3,02	3,05	3,07	3,09	3,11	3,13	3,14	3,15	
18.	2,95	2,99	3,02	3,05	3,07	3,10	3,11	3,13	3,15	3,16	
21.	2,96	3,00	3,03	3,06	3,08	3,10	3,12	3,14	3,15	3,16	
22.	3,01	3,04	3,07	3,10	3,12	3,14	3,16	3,18	3,19	3,21	
23.	3,00	3,03	3,06	3,09	3,12	3,14	3,16	3,17	3,19	3,20	
24.	2,99	3,03	3,06	3,09	3,11	3,13	3,15	3,17	3,19	3,20	
25.	2,98	3,01	3,04	3,07	3,09	3,11	3,13	3,15	3,16	3,18	
28.	2,98	3,01	3,04	3,07	3,09	3,12	3,13	3,15	3,17	3,18	
29.	2,97	3,01	3,04	3,06	3,09	3,11	3,13	3,14	3,16	3,17	
30.	2,95	2,99	3,02	3,05	3,07	3,09	3,11	3,13	3,14	3,16	
31.	3,00	3,03	3,06	3,08	3,10	3,12	3,13	3,14	3,16	3,17	
Nov. 1.	2,99	3,02	3,04	3,06	3,08	3,10	3,12	3,13	3,14	3,15	
4.	2,98	3,01	3,03	3,05	3,07	3,09	3,10	3,11	3,12	3,13	
5.	3,00	3,02	3,04	3,06	3,08	3,09	3,11	3,12	3,13	3,14	
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für Pfandbriefe mit jährlichen Kuponzahlungen											
2024 Okt. 31.	2,98	3,00	3,03	3,05	3,06	3,08	3,09	3,10	3,11	3,12	
Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur											
	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2					
2024 Okt. 30.	3,41081	0,97300	–	3,07825	–	2,82281	1,84720	0,43595			
31.	3,37467	1,26291	–	2,93554	–	3,31564	1,71760	0,38677			
Nov. 1.	3,36233	1,12320	–	2,78090	–	3,02382	1,79205	0,41020			
4.	3,33089	1,22772	–	2,75912	–	3,15946	1,74850	0,39692			
5.	3,30995	1,38740	–	2,76896	–	3,37727	1,61098	0,36905			

\* Zinssätze für (hypothetische) Null-Kupon-Anleihen, geschätzt nach dem in den Erläuterungen zu diesem Beiheft dargestellten Verfahren. Den Schätzungen liegen die Kurse von Pfandbriefen (Hypothekendarlehen und Öffentliche Pfandbriefe) mit Restlaufzei-

ten von mindestens drei Monaten zugrunde. Die Zinsen werden mit Hilfe eines nicht-linearen, parametrischen Ansatzes geschätzt.