

II. Zinsstruktur am Rentenmarkt – Schätzwerte \*)

a) Zinsstruktur am Rentenmarkt - Börsennotierte Bundeswertpapiere

% p.a.

		Zinssatz bei Restlaufzeiten von .... Jahren									
Stand am Jahres-/Monatsende bzw. Börsentag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	0,13	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 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	
Febr.	3,17	3,11	2,92	2,78	2,69	2,65	2,63	2,63	2,64	2,65	
März	2,82	2,65	2,53	2,44	2,39	2,36	2,34	2,34	2,34	2,35	
April	2,90	2,69	2,49	2,37	2,32	2,31	2,31	2,32	2,34	2,35	
Mai	2,97	2,71	2,53	2,41	2,33	2,28	2,26	2,25	2,26	2,28	
Juni	3,43	3,14	2,86	2,66	2,55	2,48	2,45	2,43	2,43	2,43	
Juli	3,39	3,07	2,80	2,62	2,53	2,48	2,47	2,48	2,50	2,52	
Aug.	3,34	2,98	2,70	2,54	2,47	2,44	2,44	2,46	2,48	2,51	
Sept.	3,58	3,19	2,92	2,80	2,76	2,76	2,78	2,80	2,84	2,87	
Okt.	3,47	3,00	2,74	2,63	2,61	2,63	2,66	2,71	2,76	2,80	
Nov.	3,26	2,77	2,48	2,32	2,26	2,26	2,29	2,34	2,40	2,45	
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	
Febr.	3,40	2,97	2,70	2,55	2,47	2,44	2,44	2,45	2,48	2,51	
März	3,29	2,82	2,54	2,37	2,29	2,26	2,26	2,27	2,30	2,33	
April	3,34	2,97	2,73	2,59	2,52	2,49	2,48	2,50	2,53	2,56	
Mai	3,36	3,07	2,88	2,76	2,69	2,65	2,65	2,66	2,68	2,71	
2024 Mai 6.	3,30	2,90	2,64	2,49	2,42	2,39	2,39	2,40	2,43	2,47	
7.	3,29	2,89	2,64	2,49	2,41	2,38	2,38	2,39	2,42	2,45	
8.	3,31	2,91	2,66	2,50	2,42	2,38	2,38	2,39	2,42	2,45	
9.	3,32	2,95	2,70	2,56	2,48	2,45	2,44	2,46	2,48	2,51	
10.	3,31	2,93	2,68	2,53	2,45	2,41	2,41	2,42	2,44	2,48	
13.	3,32	2,96	2,72	2,58	2,50	2,46	2,46	2,47	2,50	2,53	
14.	3,31	2,92	2,68	2,54	2,47	2,44	2,44	2,46	2,49	2,52	
15.	3,31	2,93	2,69	2,54	2,46	2,43	2,43	2,44	2,47	2,50	
16.	3,28	2,89	2,64	2,49	2,41	2,37	2,37	2,38	2,41	2,44	
17.	3,30	2,93	2,69	2,54	2,46	2,43	2,42	2,44	2,47	2,50	
20.	3,33	2,96	2,73	2,58	2,50	2,47	2,46	2,48	2,50	2,54	
21.	3,32	2,96	2,72	2,58	2,49	2,46	2,45	2,47	2,49	2,52	
22.	3,33	2,98	2,75	2,60	2,52	2,49	2,48	2,49	2,52	2,55	
23.	3,35	3,01	2,78	2,64	2,56	2,51	2,50	2,51	2,53	2,56	
24.	3,36	3,03	2,81	2,67	2,59	2,54	2,53	2,54	2,56	2,59	
27.	3,37	3,05	2,83	2,69	2,60	2,56	2,55	2,55	2,57	2,60	
28.	3,34	3,00	2,78	2,64	2,55	2,51	2,50	2,51	2,53	2,56	
29.	3,34	3,02	2,81	2,67	2,60	2,57	2,56	2,58	2,60	2,63	
30.	3,35	3,05	2,84	2,72	2,65	2,62	2,61	2,63	2,65	2,68	
31.	3,36	3,07	2,88	2,76	2,69	2,65	2,65	2,66	2,68	2,71	
Juni 3.	3,34	3,03	2,83	2,70	2,63	2,59	2,59	2,60	2,62	2,65	
4.	3,30	2,97	2,75	2,61	2,54	2,51	2,50	2,52	2,54	2,57	
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen											
2024 Mai 31.	3,36	3,08	2,89	2,77	2,70	2,66	2,66	2,67	2,68	2,71	

Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur

	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2
2024 Mai 29.	1,58215	2,22172	- 28,74097	28,99297	5,35862	6,20678
30.	1,49450	2,29766	- 28,78550	29,44864	5,54171	6,45338
31.	1,38187	2,39104	- 28,95985	29,98293	5,76378	6,71623
Juni 3.	1,47422	2,31440	- 16,60328	17,32888	5,25325	6,81481
4.	1,55006	2,22916	- 23,46647	23,65539	5,22689	6,27129

\* 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 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	
Mai	2,74	2,77	2,80	2,83	2,85	2,87	2,88	2,89	2,89	2,89	
2024 Mai 6.	2,50	2,53	2,56	2,58	2,60	2,61	2,62	2,63	2,63	2,63	
7.	2,49	2,52	2,55	2,57	2,59	2,60	2,61	2,62	2,62	2,62	
8.	2,48	2,51	2,54	2,57	2,59	2,60	2,61	2,62	2,62	2,62	
9.	2,55	2,58	2,61	2,63	2,65	2,67	2,68	2,69	2,69	2,69	
10.	2,51	2,54	2,57	2,60	2,62	2,63	2,65	2,66	2,66	2,66	
13.	2,56	2,59	2,62	2,65	2,67	2,69	2,70	2,71	2,71	2,71	
14.	2,56	2,59	2,62	2,65	2,67	2,69	2,70	2,71	2,71	2,71	
15.	2,53	2,57	2,60	2,62	2,65	2,66	2,68	2,68	2,69	2,69	
16.	2,48	2,51	2,54	2,57	2,59	2,61	2,62	2,63	2,64	2,64	
17.	2,54	2,57	2,60	2,63	2,65	2,67	2,68	2,69	2,69	2,70	
20.	2,57	2,60	2,63	2,66	2,68	2,70	2,71	2,72	2,72	2,72	
21.	2,56	2,59	2,62	2,65	2,67	2,68	2,70	2,71	2,71	2,71	
22.	2,58	2,61	2,64	2,67	2,69	2,70	2,72	2,73	2,73	2,73	
23.	2,59	2,62	2,65	2,68	2,70	2,71	2,73	2,74	2,74	2,74	
24.	2,62	2,65	2,68	2,70	2,72	2,74	2,76	2,76	2,77	2,77	
27.	2,63	2,66	2,69	2,72	2,74	2,76	2,77	2,78	2,79	2,79	
28.	2,59	2,63	2,66	2,68	2,71	2,72	2,74	2,75	2,75	2,75	
29.	2,66	2,70	2,73	2,75	2,77	2,79	2,81	2,81	2,82	2,82	
30.	2,72	2,75	2,78	2,81	2,83	2,85	2,86	2,87	2,88	2,88	
31.	2,74	2,77	2,80	2,83	2,85	2,87	2,88	2,89	2,89	2,89	
Juni 3.	2,69	2,72	2,75	2,77	2,80	2,82	2,83	2,84	2,84	2,84	
4.	2,61	2,64	2,67	2,70	2,72	2,74	2,75	2,76	2,77	2,77	
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen											
2024 Mai 31.	2,74	2,76	2,79	2,81	2,83	2,85	2,86	2,86	2,87	2,87	
Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur											
	Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2					
2024 Mai 29.	1,58215	2,22172	- 28,74097	28,99297	5,35862	6,20678					
30.	1,49450	2,29766	- 28,78550	29,44864	5,54171	6,45338					
31.	1,38187	2,39104	- 28,95985	29,98293	5,76378	6,71623					
Juni 3.	1,47422	2,31440	- 16,60328	17,32888	5,25325	6,81481					
4.	1,55006	2,22916	- 23,46647	23,65539	5,22689	6,27129					

\* 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.

Stand am Jahres-/Monatsende 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
2022 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
Mai		2,89	2,89	2,88	2,86	2,85	2,83	2,82	2,80	2,78	2,76
2024 Mai 6.		2,62	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54
7.		2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56	2,55	2,53	2,52
8.		2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56	2,54	2,53	2,51
9.		2,69	2,68	2,68	2,67	2,65	2,64	2,63	2,61	2,59	2,58
10.		2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,59	2,58	2,56	2,54
13.		2,71	2,71	2,70	2,69	2,68	2,66	2,65	2,63	2,61	2,59
14.		2,71	2,71	2,70	2,69	2,68	2,66	2,65	2,63	2,61	2,60
15.		2,69	2,68	2,68	2,67	2,66	2,64	2,63	2,61	2,59	2,58
16.		2,64	2,63	2,63	2,62	2,61	2,59	2,58	2,56	2,54	2,53
17.		2,69	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,63	2,62	2,60	2,58
20.		2,72	2,72	2,71	2,70	2,69	2,67	2,66	2,64	2,63	2,61
21.		2,71	2,70	2,70	2,68	2,67	2,66	2,64	2,63	2,61	2,60
22.		2,73	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,66	2,65	2,63	2,61
23.		2,74	2,73	2,72	2,71	2,70	2,69	2,67	2,65	2,63	2,61
24.		2,77	2,76	2,75	2,74	2,72	2,71	2,69	2,67	2,65	2,63
27.		2,78	2,78	2,77	2,76	2,74	2,73	2,71	2,69	2,67	2,65
28.		2,75	2,74	2,73	2,72	2,71	2,69	2,68	2,66	2,64	2,62
29.		2,82	2,81	2,80	2,79	2,78	2,76	2,74	2,73	2,71	2,69
30.		2,88	2,87	2,86	2,85	2,84	2,82	2,80	2,78	2,76	2,74
31.		2,89	2,89	2,88	2,86	2,85	2,83	2,82	2,80	2,78	2,76
Juni 3.		2,84	2,84	2,83	2,81	2,80	2,79	2,77	2,75	2,73	2,71
4.		2,77	2,76	2,75	2,74	2,73	2,71	2,70	2,68	2,66	2,64
Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen											
2024 Mai 31.		2,87	2,87	2,86	2,85	2,84	2,83	2,82	2,81	2,79	2,78
Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur											
		Beta0	Beta1	Beta2	Beta3	Tau1	Tau2				
2024 Mai 29.		1,58215	2,22172	- 28,74097	28,99297	5,35862	6,20678				
30.		1,49450	2,29766	- 28,78550	29,44864	5,54171	6,45338				
31.		1,38187	2,39104	- 28,95985	29,98293	5,76378	6,71623				
Juni 3.		1,47422	2,31440	- 16,60328	17,32888	5,25325	6,81481				
4.		1,55006	2,22916	- 23,46647	23,65539	5,22689	6,27129				

\* 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.