

## II. Zinsstruktur am Rentenmarkt – Schätzwerte <sup>\*)</sup>

### a) Zinsstruktur am Rentenmarkt - Börsennotierte Bundeswertpapiere

% p.a.

| Stand am<br>Jahres-/Monats-<br>ende bzw.<br>Börsentag   | Zinssatz bei Restlaufzeiten von .... Jahren |         |         |         |         |          |        |        |        |        |
|---|---|---------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|
|   | 1   | 2       | 3       | 4       | 5       | 6        | 7      | 8      | 9      | 10     |
| 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   |
| 2024  | 2,17  | 2,02    | 2,02    | 2,06    | 2,13    | 2,20     | 2,27   | 2,33   | 2,38   | 2,43   |
| 2023 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   |
| Juni  | 3,12  | 2,78    | 2,57    | 2,45    | 2,39    | 2,38     | 2,39   | 2,42   | 2,45   | 2,49   |
| Juli  | 2,95  | 2,54    | 2,32    | 2,22    | 2,19    | 2,20     | 2,22   | 2,26   | 2,30   | 2,35   |
| Aug.  | 2,71  | 2,32    | 2,15    | 2,09    | 2,09    | 2,12     | 2,16   | 2,20   | 2,25   | 2,30   |
| Sept.   | 2,44  | 2,05    | 1,92    | 1,90    | 1,93    | 1,98     | 2,04   | 2,10   | 2,16   | 2,21   |
| Okt.  | 2,46  | 2,24    | 2,17    | 2,17    | 2,21    | 2,25     | 2,31   | 2,36   | 2,41   | 2,46   |
| Nov.  | 2,23  | 1,95    | 1,88    | 1,88    | 1,91    | 1,96     | 2,01   | 2,06   | 2,11   | 2,15   |
| Dez.  | 2,17  | 2,02    | 2,02    | 2,06    | 2,13    | 2,20     | 2,27   | 2,33   | 2,38   | 2,43   |
| 2024 Dez. 3.  | 2,17  | 1,88    | 1,81    | 1,82    | 1,86    | 1,91     | 1,96   | 2,01   | 2,06   | 2,10   |
| 4.  | 2,19  | 1,91    | 1,84    | 1,85    | 1,88    | 1,93     | 1,98   | 2,03   | 2,08   | 2,12   |
| 5.  | 2,18  | 1,91    | 1,84    | 1,85    | 1,89    | 1,93     | 1,98   | 2,03   | 2,07   | 2,11   |
| 6.  | 2,23  | 1,97    | 1,91    | 1,91    | 1,94    | 1,99     | 2,04   | 2,08   | 2,12   | 2,16   |
| 9.  | 2,20  | 1,94    | 1,87    | 1,88    | 1,92    | 1,96     | 2,01   | 2,06   | 2,11   | 2,15   |
| 10.   | 2,18  | 1,93    | 1,86    | 1,87    | 1,91    | 1,96     | 2,02   | 2,07   | 2,12   | 2,17   |
| 11.   | 2,15  | 1,90    | 1,84    | 1,86    | 1,90    | 1,96     | 2,01   | 2,07   | 2,12   | 2,16   |
| 12.   | 2,15  | 1,91    | 1,86    | 1,88    | 1,93    | 1,99     | 2,05   | 2,11   | 2,16   | 2,21   |
| 13.   | 2,18  | 1,97    | 1,92    | 1,95    | 2,00    | 2,06     | 2,12   | 2,17   | 2,23   | 2,28   |
| 16.   | 2,19  | 1,98    | 1,94    | 1,96    | 2,01    | 2,07     | 2,13   | 2,19   | 2,24   | 2,29   |
| 17.   | 2,19  | 1,98    | 1,93    | 1,95    | 2,00    | 2,06     | 2,12   | 2,18   | 2,23   | 2,28   |
| 18.   | 2,18  | 1,97    | 1,93    | 1,96    | 2,01    | 2,07     | 2,13   | 2,19   | 2,25   | 2,29   |
| 19.   | 2,18  | 1,98    | 1,95    | 1,99    | 2,04    | 2,10     | 2,17   | 2,22   | 2,27   | 2,32   |
| 20.   | 2,17  | 1,96    | 1,94    | 1,98    | 2,04    | 2,11     | 2,17   | 2,23   | 2,29   | 2,34   |
| 23.   | 2,17  | 1,97    | 1,95    | 1,99    | 2,05    | 2,12     | 2,19   | 2,25   | 2,30   | 2,35   |
| 27.   | 2,17  | 2,02    | 2,01    | 2,06    | 2,13    | 2,19     | 2,26   | 2,33   | 2,38   | 2,43   |
| 30.   | 2,17  | 2,02    | 2,02    | 2,06    | 2,13    | 2,20     | 2,27   | 2,33   | 2,38   | 2,43   |
| 2025 Jan. 2.  | 2,15  | 1,99    | 1,98    | 2,03    | 2,10    | 2,17     | 2,23   | 2,30   | 2,35   | 2,40   |
| 3.  | 2,22  | 2,06    | 2,04    | 2,07    | 2,13    | 2,20     | 2,26   | 2,32   | 2,38   | 2,42   |
| 6.  | 2,28  | 2,13    | 2,11    | 2,14    | 2,20    | 2,27     | 2,33   | 2,39   | 2,44   | 2,49   |
| Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen |   |         |         |         |         |          |        |        |        |        |
| 2024 Dez. 30.   | 2,17  | 2,02    | 2,02    | 2,06    | 2,13    | 2,19     | 2,26   | 2,31   | 2,37   | 2,41   |
| Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur   |   |         |         |         |         |          |        |        |        |        |
|   | Beta0                                       | Beta1   | Beta2   | Beta3   | Tau1    | Tau2     |        |        |        |        |
| 2024 Dez. 30.   | 1,17198                                     | 1,55754 | 0,05323 | 4,80134 | 0,65046 | 12,29743 |        |        |        |        |
| 2025 Jan. 2.  | 1,13285                                     | 1,67030 | 0,00446 | 4,83000 | 0,62749 | 12,30059 |        |        |        |        |
| 3.  | 1,11613                                     | 1,62112 | 0,00587 | 4,91100 | 0,77696 | 12,31693 |        |        |        |        |
| 6.  | 1,16174                                     | 1,58928 | 0,00694 | 4,93299 | 0,81979 | 12,05240 |        |        |        |        |

\* 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<br>Jahres-/Monats-<br>ende bzw.<br>Börsentag   |          | Zinssatz bei Restlaufzeiten von .... Jahren |         |         |         |         |          |      |      |      |      |
|---|----------|---|---------|---------|---------|---------|----------|------|------|------|------|
|   |          | 11  | 12      | 13      | 14      | 15      | 16       | 17   | 18   | 19   | 20   |
| 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    | 0,00    | 0,04    | 0,07     | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,19 |
| 2020  |          | 0,53  | 0,50    | 0,46    | 0,43    | 0,40    | 0,37     | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,28 |
| 2021  |          | 0,20  | 0,16    | 0,13    | 0,10    | 0,07    | 0,05     | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 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 |
| 2024  |          | 2,48  | 2,52    | 2,55    | 2,58    | 2,60    | 2,62     | 2,63 | 2,64 | 2,65 | 2,65 |
| 2023  | 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 |
|   | Nov.     | 2,19  | 2,22    | 2,25    | 2,28    | 2,30    | 2,31     | 2,33 | 2,34 | 2,35 | 2,35 |
|   | Dez.     | 2,48  | 2,52    | 2,55    | 2,58    | 2,60    | 2,62     | 2,63 | 2,64 | 2,65 | 2,65 |
| 2024  | Dez. 3.  | 2,14  | 2,17    | 2,20    | 2,23    | 2,25    | 2,27     | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,31 |
|   | 4.       | 2,16  | 2,19    | 2,22    | 2,24    | 2,26    | 2,28     | 2,29 | 2,30 | 2,31 | 2,32 |
|   | 5.       | 2,15  | 2,18    | 2,21    | 2,23    | 2,25    | 2,27     | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,31 |
|   | 6.       | 2,19  | 2,23    | 2,25    | 2,27    | 2,29    | 2,30     | 2,32 | 2,32 | 2,33 | 2,33 |
|   | 9.       | 2,19  | 2,22    | 2,25    | 2,27    | 2,29    | 2,31     | 2,32 | 2,33 | 2,34 | 2,34 |
|   | 10.      | 2,21  | 2,24    | 2,27    | 2,30    | 2,32    | 2,34     | 2,36 | 2,37 | 2,38 | 2,38 |
|   | 11.      | 2,20  | 2,24    | 2,27    | 2,30    | 2,32    | 2,34     | 2,35 | 2,36 | 2,37 | 2,37 |
|   | 12.      | 2,25  | 2,29    | 2,32    | 2,35    | 2,38    | 2,40     | 2,41 | 2,42 | 2,43 | 2,44 |
|   | 13.      | 2,32  | 2,36    | 2,39    | 2,42    | 2,44    | 2,46     | 2,47 | 2,48 | 2,49 | 2,50 |
|   | 16.      | 2,33  | 2,37    | 2,40    | 2,43    | 2,45    | 2,47     | 2,48 | 2,49 | 2,50 | 2,50 |
|   | 17.      | 2,32  | 2,36    | 2,39    | 2,42    | 2,44    | 2,46     | 2,47 | 2,48 | 2,49 | 2,50 |
|   | 18.      | 2,34  | 2,37    | 2,40    | 2,43    | 2,45    | 2,47     | 2,49 | 2,50 | 2,50 | 2,51 |
|   | 19.      | 2,36  | 2,40    | 2,43    | 2,45    | 2,47    | 2,49     | 2,50 | 2,51 | 2,52 | 2,52 |
|   | 20.      | 2,38  | 2,42    | 2,46    | 2,49    | 2,51    | 2,53     | 2,54 | 2,55 | 2,56 | 2,56 |
|   | 23.      | 2,40  | 2,43    | 2,46    | 2,49    | 2,51    | 2,53     | 2,54 | 2,55 | 2,56 | 2,56 |
|   | 27.      | 2,48  | 2,51    | 2,55    | 2,57    | 2,60    | 2,61     | 2,63 | 2,64 | 2,65 | 2,65 |
|   | 30.      | 2,48  | 2,52    | 2,55    | 2,58    | 2,60    | 2,62     | 2,63 | 2,64 | 2,65 | 2,65 |
| 2025  | Jan. 2.  | 2,45  | 2,48    | 2,52    | 2,54    | 2,57    | 2,59     | 2,60 | 2,61 | 2,62 | 2,62 |
|   | 3.       | 2,47  | 2,51    | 2,54    | 2,57    | 2,59    | 2,61     | 2,62 | 2,63 | 2,64 | 2,64 |
|   | 6.       | 2,54  | 2,57    | 2,60    | 2,63    | 2,65    | 2,67     | 2,68 | 2,69 | 2,69 | 2,70 |
| Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen |          |   |         |         |         |         |          |      |      |      |      |
| 2024  | Dez. 30. | 2,45  | 2,49    | 2,52    | 2,54    | 2,56    | 2,58     | 2,59 | 2,60 | 2,61 | 2,61 |
| Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur   |          |   |         |         |         |         |          |      |      |      |      |
|   |          | Beta0                                       | Beta1   | Beta2   | Beta3   | Tau1    | Tau2     |      |      |      |      |
| 2024  | Dez. 30. | 1,17198                                     | 1,55754 | 0,05323 | 4,80134 | 0,65046 | 12,29743 |      |      |      |      |
| 2025  | Jan. 2.  | 1,13285                                     | 1,67030 | 0,00446 | 4,83000 | 0,62749 | 12,30059 |      |      |      |      |
|   | 3.       | 1,11613                                     | 1,62112 | 0,00587 | 4,91100 | 0,77696 | 12,31693 |      |      |      |      |
|   | 6.       | 1,16174                                     | 1,58928 | 0,00694 | 4,93299 | 0,81979 | 12,05240 |      |      |      |      |

\* 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   |
| 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     | -    | 0,19 | -    | 0,16 |
| 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 |
| 2024  | 2,65  | 2,65    | 2,65    | 2,64    | 2,64    | 2,63     | 2,62 | 2,61 | 2,60 | 2,59 |
| 2023 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 |
| Juni  | 2,70  | 2,69    | 2,68    | 2,67    | 2,66    | 2,65     | 2,64 | 2,62 | 2,61 | 2,59 |
| Juli  | 2,59  | 2,59    | 2,59    | 2,58    | 2,58    | 2,57     | 2,56 | 2,55 | 2,53 | 2,52 |
| Aug.  | 2,54  | 2,54    | 2,54    | 2,54    | 2,53    | 2,53     | 2,52 | 2,51 | 2,50 | 2,49 |
| Sept.   | 2,52  | 2,52    | 2,53    | 2,53    | 2,52    | 2,52     | 2,51 | 2,51 | 2,50 | 2,49 |
| Okt.  | 2,68  | 2,67    | 2,67    | 2,67    | 2,66    | 2,65     | 2,64 | 2,63 | 2,62 | 2,60 |
| Nov.  | 2,35  | 2,35    | 2,35    | 2,35    | 2,34    | 2,33     | 2,32 | 2,32 | 2,30 | 2,29 |
| Dez.  | 2,65  | 2,65    | 2,65    | 2,64    | 2,64    | 2,63     | 2,62 | 2,61 | 2,60 | 2,59 |
| 2024 Dez. 3.  | 2,31  | 2,32    | 2,31    | 2,31    | 2,31    | 2,30     | 2,30 | 2,29 | 2,28 | 2,27 |
| 4.  | 2,32  | 2,32    | 2,32    | 2,31    | 2,31    | 2,30     | 2,29 | 2,29 | 2,28 | 2,27 |
| 5.  | 2,31  | 2,31    | 2,31    | 2,31    | 2,30    | 2,30     | 2,29 | 2,28 | 2,27 | 2,26 |
| 6.  | 2,33  | 2,33    | 2,33    | 2,32    | 2,32    | 2,31     | 2,30 | 2,29 | 2,28 | 2,27 |
| 9.  | 2,34  | 2,34    | 2,34    | 2,34    | 2,33    | 2,32     | 2,31 | 2,31 | 2,30 | 2,28 |
| 10.   | 2,38  | 2,38    | 2,38    | 2,38    | 2,37    | 2,37     | 2,36 | 2,35 | 2,34 | 2,33 |
| 11.   | 2,37  | 2,37    | 2,37    | 2,37    | 2,36    | 2,35     | 2,34 | 2,33 | 2,32 | 2,31 |
| 12.   | 2,44  | 2,44    | 2,44    | 2,43    | 2,43    | 2,42     | 2,41 | 2,40 | 2,39 | 2,38 |
| 13.   | 2,50  | 2,50    | 2,49    | 2,49    | 2,48    | 2,47     | 2,46 | 2,45 | 2,44 | 2,43 |
| 16.   | 2,50  | 2,50    | 2,50    | 2,49    | 2,48    | 2,47     | 2,46 | 2,45 | 2,44 | 2,43 |
| 17.   | 2,50  | 2,50    | 2,49    | 2,49    | 2,48    | 2,47     | 2,46 | 2,45 | 2,44 | 2,43 |
| 18.   | 2,51  | 2,51    | 2,50    | 2,50    | 2,49    | 2,48     | 2,48 | 2,46 | 2,45 | 2,44 |
| 19.   | 2,52  | 2,52    | 2,52    | 2,51    | 2,51    | 2,50     | 2,49 | 2,48 | 2,47 | 2,45 |
| 20.   | 2,57  | 2,56    | 2,56    | 2,56    | 2,55    | 2,54     | 2,53 | 2,52 | 2,51 | 2,50 |
| 23.   | 2,56  | 2,56    | 2,56    | 2,55    | 2,54    | 2,54     | 2,53 | 2,51 | 2,50 | 2,49 |
| 27.   | 2,65  | 2,65    | 2,64    | 2,64    | 2,63    | 2,62     | 2,61 | 2,60 | 2,59 | 2,58 |
| 30.   | 2,65  | 2,65    | 2,65    | 2,64    | 2,64    | 2,63     | 2,62 | 2,61 | 2,60 | 2,59 |
| 2025 Jan. 2.  | 2,62  | 2,62    | 2,62    | 2,61    | 2,61    | 2,60     | 2,59 | 2,58 | 2,57 | 2,55 |
| 3.  | 2,64  | 2,64    | 2,64    | 2,63    | 2,62    | 2,62     | 2,61 | 2,59 | 2,58 | 2,57 |
| 6.  | 2,70  | 2,69    | 2,69    | 2,68    | 2,67    | 2,66     | 2,65 | 2,64 | 2,63 | 2,61 |
| Nachrichtlich: Aus der Zinsstruktur abgeleitete Renditen für börsennotierte Bundeswertpapiere mit jährlichen Kuponzahlungen |   |         |         |         |         |          |      |      |      |      |
| 2024 Dez. 30.   | 2,61  | 2,62    | 2,61    | 2,61    | 2,61    | 2,60     | 2,60 | 2,59 | 2,58 | 2,57 |
| Parameter zur Berechnung der Zinsstruktur   |   |         |         |         |         |          |      |      |      |      |
|   | Beta0                                       | Beta1   | Beta2   | Beta3   | Tau1    | Tau2     |      |      |      |      |
| 2024 Dez. 30.   | 1,17198                                     | 1,55754 | 0,05323 | 4,80134 | 0,65046 | 12,29743 |      |      |      |      |
| 2025 Jan. 2.  | 1,13285                                     | 1,67030 | 0,00446 | 4,83000 | 0,62749 | 12,30059 |      |      |      |      |
| 3.  | 1,11613                                     | 1,62112 | 0,00587 | 4,91100 | 0,77696 | 12,31693 |      |      |      |      |
| 6.  | 1,16174                                     | 1,58928 | 0,00694 | 4,93299 | 0,81979 | 12,05240 |      |      |      |      |

\* 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.