**Anhang 3** zur Finanzierungsrichtlinie „365-Euro-Ticket MVV“ der Münchner Verkehrs- und Tarifverbund GmbH: Berechnungsgrundlagen für den Freistaat Bayern, die Landeshauptstadt München und die die Landkreise Bad Tölz-Wolfratshausen (nördlicher Teil), Dachau, Ebersberg, Erding, Freising, Fürstenfeldbruck, München und Starnberg

## 1. Berechnung der Minderlöse im Basisjahr 2020:

**Berechnung des Ausgleichsbedarfs im Basisjahr 2020**

| **Mindereinnahmen nach Tarifprodukt** | **Ohne-Fall** | **Mit-Fall** | **Brutto-Differenz** | **Netto-Berechnung** |
|---|---|---|---|---|
| I) Wochen- und Monatskarten inkl. AusbildungPluscard | 24.848.997 € | 2.372.808 € | 22.476.189 € | 21.005.784 € |
| II) Kostenfreiheit d. Schulwegs und Abo | 39.652.462 € | 53.610.008 € | - 13.957.547 € | - 13.044.436 € |
| III) Bartarif | 20.799.121 € | 9.732.405 € | 11.066.716 € | 10.342.725 € |
| **Prognostizierte Mindereinnahmen** | | | **19.585.358 €** | **18.304.073 €** |
| IV) Zusätzliche entgangene Einnahmen im Bartarif | | | 2.241.488 € | 2.094.848 € |
| V) Erweiterung auf Zonen M-12 | | | 1.040.251 € | 972.197 € |
| VI) Kostendeckung der Erweiterung durch vorherige Einführung des Deutschlandtickets | | | - 1.040.251 € | - 972.197 € |
| **Ausgleichsbedarf 365-Euro-Ticket MVV** | **Basisjahr 2020** | | 21.826.845,36 € | 20.398.920,90 € |
| **Ausgleichsbedarf je 365-Euro-Ticket** | **Basisjahr 2020** | | **149,34 €** | **139,57 €** |

Hinweis: Alle Werte in Tabellen sind ggfs. gerundet dargestellt.

## 2. Berechnungsgrundlagen:

### a) I) Wochen- und Monatskarten inkl. AusbildungPluscard (Ohne-Fall)

| **Tarifprodukt** | **Elastizität TSR** | **Stückzahl 2019** | **Ringe** | **Zonen (M=2)** | **Tarifstand 2019** | **Tarifstand 2020** | **Elastizität TSR** | **Einnahme** | **Anteil Nicht-Berechtigte** | **Anteil Wechsler** | **Anzahl 365-Euro-Tickets** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Woche AT1** | 0,3 | 24.905 | 1 | 2 | 10,80 € | 11,90 € | 24.144 | 287.313,60 € | 2,0% | 83,5% | 507 |
| | 0,3 | 29.078 | 2 | 2 | 10,80 € | 11,90 € | 28.190 | 335.461,00 € | 2,0% | 83,5% | 591 |
| | 0,3 | 9.682 | 3 | 2 | 12,90 € | 11,90 € | 9.907 | 117.893,30 € | 2,0% | 83,5% | 208 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,3 | 2.646 | 4 | 2 | 15,50 € | 11,90 € | 2.830 | 33.677,00 € | 2,0% | 83,5% | 59 |
| | 0,3 | 943 | 5 | 3 | 17,90 € | 19,20 € | 922 | 17.702,40 € | 2,0% | 83,5% | 19 |
| | 0,3 | 334 | 6 | 3 | 20,30 € | 19,20 € | 339 | 6.508,80 € | 2,0% | 83,5% | 7 |
| | 0,3 | 280 | 7 | 4 | 22,80 € | 24,60 € | 273 | 6.715,80 € | 2,0% | 83,5% | 6 |
| | 0,3 | 138 | 8 | 4 | 25,00 € | 24,60 € | 139 | 3.419,40 € | 2,0% | 83,5% | 3 |
| | 0,3 | 224 | 9 | 5 | 26,50 € | 28,50 € | 219 | 6.241,50 € | 2,0% | 83,5% | 5 |
| | 0,3 | 69 | 10 | 5 | 26,50 € | 28,50 € | 67 | 1.909,50 € | 2,0% | 83,5% | 1 |
| | 0,3 | 33 | 11 | 6 | 26,50 € | 28,50 € | 32 | 912,00 € | 2,0% | 83,5% | 1 |
| | 0,3 | 34 | 12 | 6 | 26,50 € | 28,50 € | 33 | 940,50 € | 2,0% | 83,5% | 1 |
| | 0,3 | 17 | 13 | M-5 | 26,50 € | 28,50 € | 17 | 484,50 € | 2,0% | 83,5% | - |
| | 0,3 | 1 | 14 | M-5 | 26,50 € | 28,50 € | 1 | 28,50 € | 2,0% | 83,5% | - |
| | 0,3 | 0 | 15 | M-6 | 26,50 € | 28,50 € | 0 | - € | 2,0% | 83,5% | - |
| | 0,3 | 0 | 16 | M-6 | 26,50 € | 28,50 € | 0 | - € | 2,0% | 83,5% | - |
| | | | | | | | Summe | 840.101,70 € | | | 1.408,00 |
| | | | | | | | Zzgl. Einnahme ab 15.12.2020 | 20.893,90 € | | | |

| Tarifprodukt | Elastizität TSR | Stückzahl 2019 | Ringe | Zonen (M=2) | Tarifstand 2019 | Tarifstand 2020 | Elastizität TSR | Einnahme | Anteil Nicht-Berechtigte | Anteil Wechsler | Anzahl 365-Euro-Tickets |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monat AT1** | 0,3 | 15.814 | 1 | 2 | 38,60 € | 38,60 € | 15.814 | 610.420,40 € | 2,0% | 91,0% | 1.567 |
| | 0,3 | 20.698 | 2 | 2 | 38,60 € | 38,60 € | 20.698 | 798.942,80 € | 2,0% | 91,0% | 2.051 |
| | 0,3 | 5.553 | 3 | 2 | 46,30 € | 38,60 € | 5.830 | 225.038,00 € | 2,0% | 91,0% | 578 |
| | 0,3 | 2.357 | 4 | 2 | 55,40 € | 38,60 € | 2.571 | 99.240,60 € | 2,0% | 91,0% | 255 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,3 | 651 | 5 | 3 | 63,70 € | 62,20 € | 656 | 40.803,20 € | 2,0% | 91,0% | 65 |
| | 0,3 | 305 | 6 | 3 | 72,60 € | 62,20 € | 318 | 19.779,60 € | 2,0% | 91,0% | 32 |
| | 0,3 | 236 | 7 | 4 | 81,50 € | 79,40 € | 238 | 18.897,20 € | 2,0% | 91,0% | 24 |
| | 0,3 | 79 | 8 | 4 | 89,50 € | 79,40 € | 82 | 6.510,80 € | 2,0% | 91,0% | 8 |
| | 0,3 | 62 | 9 | 5 | 94,60 € | 92,00 € | 63 | 5.796,00 € | 2,0% | 91,0% | 6 |
| | 0,3 | 94 | 10 | 5 | 94,60 € | 92,00 € | 95 | 8.740,00 € | 2,0% | 91,0% | 9 |
| | 0,3 | 9 | 11 | 6 | 94,60 € | 92,00 € | 9 | 828,00 € | 2,0% | 91,0% | 1 |
| | 0,3 | 45 | 12 | 6 | 94,60 € | 92,00 € | 45 | 4.140,00 € | 2,0% | 91,0% | 4 |
| | 0,3 | 31 | 13 | M-5 | 94,60 € | 92,00 € | 31 | 2.852,00 € | 2,0% | 91,0% | 3 |
| | 0,3 | 2 | 14 | M-5 | 94,60 € | 92,00 € | 2 | 184,00 € | 2,0% | 91,0% | - |
| | 0,3 | 1 | 15 | M-6 | 94,60 € | 92,00 € | 1 | 92,00 € | 2,0% | 91,0% | - |
| | 0,3 | 348 | 16 | M-6 | 94,60 € | 92,00 € | 351 | 32.292,00 € | 2,0% | 91,0% | 35 |
| | | | | | | | Summe | 1.893.396,80 € | | | 4.638,00 |
| | | | | | | | Zzgl. Einnahme ab 15.12.2020 | 18.840,20 € | | | |

| Tarifprodukt | Elastizität TSR | Stückzahl 2019 | Ringe | Zonen (M=2) | Tarifstand 2019 | Tarifstand 2020 | Elastizität TSR | Einnahme | Anteil Nicht-Berechtigte | Anteil Wechsler | Anzahl 365-Euro-Tickets |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Woche AT2** | 0,3 | 10.525 | 1 | 2 | 11,60 € | 12,80 € | 10.198 | 130.534,40 € | 2,0% | 93,0% | 238 |
| | 0,3 | 48.734 | 2 | 2 | 11,60 € | 12,80 € | 47.222 | 604.441,60 € | 2,0% | 93,0% | 1.104 |
| | 0,3 | 58.103 | 3 | 2 | 13,80 € | 12,80 € | 59.366 | 759.884,80 € | 2,0% | 93,0% | 1.387 |
| - | 0,3 | 37.463 | 4 | 2 | 16,60 € | 12,80 € | 40.036 | 512.460,80 € | 2,0% | 93,0% | 936 |
| | 0,3 | 15.765 | 5 | 3 | 19,00 € | 20,60 € | 15.367 | 316.560,20 € | 2,0% | 93,0% | 359 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,3 | 12334 | 6 | 3 | 21,80 € | 20,60 € | 12538 | 258.282,80 € | 2,0% | 93,0% | 293 |
| | 0,3 | 10350 | 7 | 4 | 24,40 € | 26,30 € | 10108 | 265.840,40 € | 2,0% | 93,0% | 236 |
| | 0,3 | 11453 | 8 | 4 | 26,80 € | 26,30 € | 11517 | 302.897,10 € | 2,0% | 93,0% | 269 |
| | 0,3 | 5971 | 9 | 5 | 29,50 € | 32,00 € | 5819 | 186.208,00 € | 2,0% | 93,0% | 136 |
| | 0,3 | 10284 | 10 | 5 | 32,00 € | 32,00 € | 10284 | 329.088,00 € | 2,0% | 93,0% | 240 |
| | 0,3 | 4617 | 11 | 6 | 34,30 € | 37,70 € | 4480 | 168.896,00 € | 2,0% | 93,0% | 105 |
| | 0,3 | 14069 | 12 | 6 | 36,70 € | 37,70 € | 13954 | 526.065,80 € | 2,0% | 93,0% | 326 |
| | 0,3 | 1461 | 13 | M-5 | 39,40 € | 43,50 € | 1415 | 61.552,50 € | 2,0% | 93,0% | 33 |
| | 0,3 | 514 | 14 | M-5 | 42,20 € | 43,50 € | 509 | 22.141,50 € | 2,0% | 93,0% | 12 |
| | 0,3 | 1530 | 15 | M-6 | 44,60 € | 49,30 € | 1482 | 73.062,60 € | 2,0% | 93,0% | 35 |
| | 0,3 | 181 | 16 | M-6 | 47,30 € | 49,30 € | 179 | 8.824,70 € | 2,0% | 93,0% | 4 |
| | | | | | | | Summe | 4.675.771,00 € | | | 5.713,00 |
| | | | | | | | Zzgl. Einnahme ab 15.12.2020 | 149.029,80 € | | | |

| Tarifprodukt | Elastizität TSR | Stückzahl 2019 | Ringe | Zonen (M=2) | Tarifstand 2019 | Tarifstand 2020 | Elastizität TSR | Einnahme | Anteil Nicht-Berechtigte | Anteil Wechsler | Anzahl 365-Euro-Tickets |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monat AT2** | 0,3 | 11.445 | 1 | 2 | 41,40 € | 41,40 € | 11.445 | 473.823,00 € | 2,0% | 92,3% | 1.150 |
| | 0,3 | 57.543 | 2 | 2 | 41,40 € | 41,40 € | 57.543 | 2.382.280,20 € | 2,0% | 92,3% | 5.783 |
| | 0,3 | 87.071 | 3 | 2 | 49,50 € | 41,40 € | 91.345 | 3.781.683,00 € | 2,0% | 92,3% | 9.181 |
| | 0,3 | 62.051 | 4 | 2 | 59,30 € | 41,40 € | 67.670 | 2.801.538,00 € | 2,0% | 92,3% | 6.801 |
| | 0,3 | 19.123 | 5 | 3 | 67,80 € | 66,70 € | 19.216 | 1.281.707,20 € | 2,0% | 92,3% | 1.931 |
| | 0,3 | 12831 | 6 | 3 | 77,80 € | 66,70 € | 13380 | 892.446,00 € | 2,0% | 92,3% | 1.345 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,3 | 10280 | 7 | 4 | 87,40 € | 85,10 € | 10361 | 881.721,10 € | 2,0% | 92,3% | 1.041 |
| | 0,3 | 8723 | 8 | 4 | 95,90 € | 85,10 € | 9018 | 767.431,80 € | 2,0% | 92,3% | 906 |
| | 0,3 | 3766 | 9 | 5 | 105,40 € | 103,40 € | 3787 | 391.575,80 € | 2,0% | 92,3% | 381 |
| | 0,3 | 6160 | 10 | 5 | 114,40 € | 103,40 € | 6338 | 655.349,20 € | 2,0% | 92,3% | 637 |
| | 0,3 | 3070 | 11 | 6 | 122,60 € | 121,80 € | 3076 | 374.656,80 € | 2,0% | 92,3% | 309 |
| | 0,3 | 7550 | 12 | 6 | 131,30 € | 121,80 € | 7714 | 939.565,20 € | 2,0% | 92,3% | 775 |
| | 0,3 | 1130 | 13 | M-5 | 141,00 € | 140,60 € | 1131 | 159.018,60 € | 2,0% | 92,3% | 114 |
| | 0,3 | 314 | 14 | M-5 | 151,00 € | 140,60 € | 320 | 44.992,00 € | 2,0% | 92,3% | 32 |
| | 0,3 | 720 | 15 | M-6 | 159,40 € | 159,30 € | 720 | 114.696,00 € | 2,0% | 92,3% | 72 |
| | 0,3 | 72 | 16 | M-6 | 169,20 € | 159,30 € | 73 | 11.628,90 € | 2,0% | 92,3% | 7 |
| | | | | | | | Summe | 16.192.690,00 € | | | 30.465,00 |
| | | | | | | | Zzgl. Einnahme ab 15.12.2020 | 238.577,20 € | | | |

| **Tarifprodukt** | **Elastizität TSR** | **Stückzahl 2019** | **Ringe** | **Zonen (M=2)** | **Tarifstand 2019** | **Tarifstand 2020** | **Elastizität TSR** | **Einnahme** | **Anteil Wechsler** | **Restsumme** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grüne Jugend AT1** | | | | | | | | | | |
| *Bedarfsänderung TSR M* | *90%* | 15.392 | 1 bis 4 | M | 9,00 € | 8,40 € | 13.853 | 116.363,52 € | 98% | 2.327,27 € |
| *Bedarfsänderung TSR AR* | *70%* | 1.317 | 5 bis 16 | in 1 bis 6 | 9,00 € | 10,00 € | 922 | 9.219,00 € | 98% | 184,38 € |
| *Bedarfsänderung TSR Gesamt* | *70%* | 2.142 | 1 bis 16 | M+ in 1 bis 6 | 18,00 € | 17,00 € | 1.499 | 25.489,80 € | 98% | 509,80 € |
| **Grüne Jugend AT2** | | | | | | | | | | |
| *Bedarfsänderung TSR M* | *90%* | 42.568 | | M | 14,70 € | 14,60 € | 38.311 | 559.343,52 € | 96% | 22.373,74 € |
| *Bedarfsänderung TSR AR* | *70%* | 8.992 | | in 1 bis 6 | 14,70 € | 17,00 € | 6.294 | 107.004,80 € | 96% | 4.280,19 € |
| *Bedarfsänderung TSR Gesamt* | *70%* | 23.254 | | M+ in 1 bis 6 | 29,40 € | 26,00 € | 16.278 | 423.222,80 € | 96% | 16.928,91 € |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Zzgl. Einnahme ab 15.12.2020 | 6.393,70 € | 96% | 255,75 € |
| *Gesamtsumme* | | | | | | | | 1.247.037,14 € | | 46.860,04 € |

Hinweis: Alle Werte in Tabellen sind ggfs. gerundet dargestellt.

**b) II) Kostenfreiheit d. Schulwegs und Abo (Ohne-Fall)**

| Tarifprodukt | Elastizität TSR | Stückzahl 2019 | Ringe | Zonen (M=2) | Tarifstand 2019 | Tarifstand 2020 | Elastizität TSR | Einnahme | Anteil Nicht-Berechtigte | Anteil Wechsler |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Abo Woche AT1 inkl. Kostenfreiheit** | 0 | 8.801 | 1 | 2 | 10,80 € | 11,90 € | 8.801 | 104.731,90 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 10.455 | 2 | 2 | 10,80 € | 11,90 € | 10.455 | 124.414,50 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 3.092 | 3 | 2 | 12,90 € | 11,90 € | 3.092 | 36.794,80 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 1.193 | 4 | 2 | 15,50 € | 11,90 € | 1.193 | 14.196,70 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 358 | 5 | 3 | 17,90 € | 19,20 € | 358 | 6.873,60 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 179 | 6 | 3 | 20,30 € | 19,20 € | 179 | 3.436,80 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 263 | 7 | 4 | 22,80 € | 24,60 € | 263 | 6.469,80 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 128 | 8 | 4 | 25,00 € | 24,60 € | 128 | 3.148,80 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 57 | 9 | 5 | 26,50 € | 28,50 € | 57 | 1.624,50 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 93 | 10 | 5 | 26,50 € | 28,50 € | 93 | 2.650,50 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 50 | 11 | 6 | 26,50 € | 28,50 € | 50 | 1.425,00 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 26 | 12 | 6 | 26,50 € | 28,50 € | 26 | 741,00 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 15 | 13 | M-5 | 26,50 € | 28,50 € | 15 | 427,50 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 3 | 14 | M-5 | 26,50 € | 28,50 € | 3 | 85,50 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 2 | 15 | M-6 | 26,50 € | 28,50 € | 2 | 57,00 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 13 | 16 | M-6 | 26,50 € | 28,50 € | 13 | 370,50 € | 0,65% | 100,0% |
| | | | | | Zzgl. Einnahme ab 15.12.2020 | | - € | 307.448,40 € | | |

| Tarifprodukt | Elastizität TSR | Stückzahl 2019 | Ringe | Zonen (M=2) | Tarifstand 2019 | Tarifstand 2020 | Elastizität TSR | Einnahme | Anteil Nicht- | Anteil Wechsler | Anzahl 365-Euro-Tickets |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | Berechtigte | | ohne KF* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Abo Monat AT1 inkl. Kostenfreiheit** | 0 | 159.666 | 1 | 2 | 38,60 € | 38,60 € | 159.666 | 6.163.107,60 € | 0,65% | 100,0% | 3.173 |
| | 0 | 263.713 | 2 | 2 | 38,60 € | 38,60 € | 263.713 | 10.179.321,80 € | 0,65% | 100,0% | 5.240 |
| | 0 | 77.468 | 3 | 2 | 46,30 € | 38,60 € | 77.468 | 2.990.264,80 € | 0,65% | 100,0% | 1.539 |
| | 0 | 31.285 | 4 | 2 | 55,40 € | 38,60 € | 31.285 | 1.207.601,00 € | 0,65% | 100,0% | 622 |
| | 0 | 12.136 | 5 | 3 | 63,70 € | 62,20 € | 12.136 | 754.859,20 € | 0,65% | 100,0% | 241 |
| | 0 | 7532 | 6 | 3 | 72,60 € | 62,20 € | 7532 | 468.490,40 € | 0,65% | 100,0% | 150 |
| | 0 | 2614 | 7 | 4 | 81,50 € | 79,40 € | 2614 | 207.551,60 € | 0,65% | 100,0% | 52 |
| | 0 | 1373 | 8 | 4 | 89,50 € | 79,40 € | 1373 | 109.016,20 € | 0,65% | 100,0% | 27 |
| | 0 | 631 | 9 | 5 | 94,60 € | 92,00 € | 631 | 58.052,00 € | 0,65% | 100,0% | 13 |
| | 0 | 835 | 10 | 5 | 94,60 € | 92,00 € | 835 | 76.820,00 € | 0,65% | 100,0% | 17 |
| | 0 | 386 | 11 | 6 | 94,60 € | 92,00 € | 386 | 35.512,00 € | 0,65% | 100,0% | 8 |
| | 0 | 579 | 12 | 6 | 94,60 € | 92,00 € | 579 | 53.268,00 € | 0,65% | 100,0% | 12 |
| | 0 | 108 | 13 | M-5 | 94,60 € | 92,00 € | 108 | 9.936,00 € | 0,65% | 100,0% | 2 |
| | 0 | 45 | 14 | M-5 | 94,60 € | 92,00 € | 45 | 4.140,00 € | 0,65% | 100,0% | 1 |
| | 0 | 31 | 15 | M-6 | 94,60 € | 92,00 € | 31 | 2.852,00 € | 0,65% | 100,0% | 1 |
| | 0 | 35 | 16 | M-6 | 94,60 € | 92,00 € | 35 | 3.220,00 € | 0,65% | 100,0% | 1 |
| * Abo-Anteil 20 Prozent | | | | | Zzgl. Einnahme ab 15.12.2020 | | 30.810,40 € | 22.354.823,00 € | | | 11.099,00 |

| **Tarifprodukt** | **Elastizität TSR** | **Stückzahl 2019** | **Ringe** | **Zonen (M=2)** | **Tarifstand 2019** | **Tarifstand 2020** | **Elastizität TSR** | **Einnahme** | **Anteil Nicht-Berechtigte** | **Anteil Wechsler** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Abo Woche AT2 inkl. Kostenfreiheit** | 0 | 1.555 | 1 | 2 | 11,60 € | 12,80 € | 1.555 | 19.904,00 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 2.363 | 2 | 2 | 11,60 € | 12,80 € | 2.363 | 30.246,40 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 2.416 | 3 | 2 | 13,80 € | 12,80 € | 2.416 | 30.924,80 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 1.818 | 4 | 2 | 16,60 € | 12,80 € | 1.818 | 23.270,40 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 825 | 5 | 3 | 19,00 € | 20,60 € | 825 | 16.995,00 € | 0,65% | 100,0% |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 569 | 6 | 3 | 21,80 € | 20,60 € | 569 | 11.721,40 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 594 | 7 | 4 | 24,40 € | 26,30 € | 594 | 15.622,20 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 490 | 8 | 4 | 26,80 € | 26,30 € | 490 | 12.887,00 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 130 | 9 | 5 | 29,50 € | 32,00 € | 130 | 4.160,00 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 446 | 10 | 5 | 32,00 € | 32,00 € | 446 | 14.272,00 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 110 | 11 | 6 | 34,30 € | 37,70 € | 110 | 4.147,00 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 539 | 12 | 6 | 36,70 € | 37,70 € | 539 | 20.320,30 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 20 | 13 | M-5 | 39,40 € | 43,50 € | 20 | 870,00 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 3 | 14 | M-5 | 42,20 € | 43,50 € | 3 | 130,50 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 11 | 15 | M-6 | 44,60 € | 49,30 € | 11 | 542,30 € | 0,65% | 100,0% |
| | 0 | 4 | 16 | M-6 | 47,30 € | 49,30 € | 4 | 197,20 € | 0,65% | 100,0% |
| | | | | | Zzgl. Einnahme ab 15.12.2020 | | - € | 206.210,50 € | | |

| Tarifprodukt | Elastizität TSR | Stückzahl 2019 | Ringe | Zonen (M=2) | Tarifstand 2019 | Tarifstand 2020 | Elastizität TSR | Einnahme | Anteil Nicht-Berechtigte | Anteil Wechsler | Anzahl 365-Euro-Tickets ohne KF* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Abo Monat AT2 inkl. Kostenfreiheit** | 0 | 37.700 | 1 | 2 | 41,40 € | 41,40 € | 37.700 | 1.560.780,00 € | 0,65% | 100,0% | 749 |
| | 0 | 102.928 | 2 | 2 | 41,40 € | 41,40 € | 102.928 | 4.261.219,20 € | 0,65% | 100,0% | 2.045 |
| | 0 | 76.356 | 3 | 2 | 49,50 € | 41,40 € | 76.356 | 3.161.138,40 € | 0,65% | 100,0% | 1.517 |
| - | 0 | 54.049 | 4 | 2 | 59,30 € | 41,40 € | 54.049 | 2.237.628,60 € | 0,65% | 100,0% | 1.074 |
| | 0 | 17.378 | 5 | 3 | 67,80 € | 66,70 € | 17.378 | 1.159.112,60 € | 0,65% | 100,0% | 345 |
| | 0 | 11688 | 6 | 3 | 77,80 € | 66,70 € | 11688 | 779.589,60 € | 0,65% | 100,0% | 232 |
| | 0 | 9448 | 7 | 4 | 87,40 € | 85,10 € | 9448 | 804.024,80 € | 0,65% | 100,0% | 188 |
| | 0 | 7054 | 8 | 4 | 95,90 € | 85,10 € | 7054 | 600.295,40 € | 0,65% | 100,0% | 140 |
| | 0 | 3231 | 9 | 5 | 105,40 € | 103,40 € | 3231 | 334.085,40 € | 0,65% | 100,0% | 64 |
| | 0 | 5409 | 10 | 5 | 114,40 € | 103,40 € | 5409 | 559.290,60 € | 0,65% | 100,0% | 107 |
| | 0 | 2600 | 11 | 6 | 122,60 € | 121,80 € | 2600 | 316.680,00 € | 0,65% | 100,0% | 52 |
| | 0 | 5663 | 12 | 6 | 131,30 € | 121,80 € | 5663 | 689.753,40 € | 0,65% | 100,0% | 113 |
| | 0 | 1004 | 13 | M-5 | 141,00 € | 140,60 € | 1004 | 141.162,40 € | 0,65% | 100,0% | 20 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 265 | 14 | M-5 | 151,00 € | 140,60 € | 265 | 37.259,00 € | 0,65% | 100,0% | 5 |
| | 0 | 437 | 15 | M-6 | 159,40 € | 159,30 € | 437 | 69.614,10 € | 0,65% | 100,0% | 9 |
| | 0 | 80 | 16 | M-6 | 169,20 € | 159,30 € | 80 | 12.744,00 € | 0,65% | 100,0% | 2 |
| * Abo-Anteil 20 Prozent | | | | | Zzgl. Einnahme ab 15.12.2020 | | 59.602,10 € | 16.783.979,60 € | | | 6.662,00 |

Hinweis: Alle Werte in Tabellen sind ggfs. gerundet dargestellt.

**c) III) Bartarif (Mit- und Ohne-Fall)**

| **Tarifprodukt** | **Tarifstand 2020** | **Elastizität TSR** | **Stückzahl 2019** | **Einnahmen 2019** | **Stückzahl mit Elastizität TSR** | **Anteil Einnahmen im Basiszeitraum** | **Einnahmen EB mit Fortschreibung TF** | **Anteil Stück** | **Anteil Einnahmen** | **Restsumme 2020*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anteil am Sortiment 3,7% | *3,7%* | | | | | | | | | |
| Summe Streifenkarte | 1 | 0,3 | 79.101.698 | 110.452.227,40 € | 2.926.763 | 4.086.732,41 € | 4.086.732,66 € | 2.926.762,83 | 4.086.732,41 € | 2.007.712,22 € |
| Summe EFK | 1,05 | 0,3 | 25.970.448 | 95.194.293,80 € | 946.493 | 3.522.188,87 € | 3.642.823,93 € | 960.907 | 3.522.188,87 € | 1.267.962,74 € |
| Summe TK | 1,05 | 0,3 | 12.351.156 | 133.401.660,90 € | 450.138 | 4.935.861,45 € | 5.104.916,06 € | 456.993 | 4.935.861,45 € | 2.750.189,34 € |

| **Tarifprodukt Kinder (Zone Pauschal)** | **Tarifstand 2019** | **Tarifstand 2020** | **Stückzahl 2019** | **Einnahmen 2019** | **Stückzahl mit Elastizität TSR** | **Anteil Einnahmen im Basiszeitraum** | **Einnahmen EB mit Fortschreibung TF** | **Restsumme Einnahmen 2021**** | **Restsumme Einnahmen 2022**** | **Restsumme 2020** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elastizität TSR 0,00* | | | | | | | | | | |
| TK | 3,20 € | 3,20 € | 635.603 | 2.033.929,60 € | 635.603 | 2.033.929,60 € | 2.033.929,60 € | 1.135.520,62 € | 1.055.971,44 € | 1.095.746,03 € |
| EFK | 1,40 € | 1,50 € | 1.406.017 | 1.973.646,50 € | 1.406.017 | 1.973.646,50 € | 2.114.621,25 € | 814.736,03 € | 657.342,22 € | 736.039,13 € |
| Streifenkarte | 1,40 € | 1,40 € | 2.725.786 | 3.816.097,60 € | 2.725.786 | 3.816.097,60 € | 3.816.097,60 € | 2.059.077,35 € | 1.690.434,27 € | 1.874.755,81 € |

*abgeleitet aus den erfassten Werten des jeweiligen Produktes bei den Kindern
**bereinigt um Tarifanpassung

Hinweis: Alle Werte in Tabellen sind ggfs. gerundet dargestellt.

**d) IV) Zusätzliche entgangene Einnahmen im Bartarif**

| Zusätzliche entgangene Einnahmen im Bartarif (EK) | |
|---|---|
| Kalkulationswert je 365-Euro-Ticket | 17,50 € |
| Entgangene Einnahmen | 2.241.487,50 € |

Hinweis: Alle Werte in Tabellen sind ggfs. gerundet dargestellt.

**e) V) Erweiterung auf Zonen M-12**

| Erweiterung auf die Zonen M-12 | |
|---|---|
| Aufschlag | 3,0% |
| Abschlag für vorhandenen Ausgleich Mehrfahrten | 0,35 |
| Kalkulationswert je 365-Euro-Ticket | 7,12 € |
| Entgangene Einnahmen | 1.040.251,10 € |

Hinweis: Alle Werte in Tabellen sind ggfs. gerundet dargestellt.

**f) VI) Kostendeckung der Erweiterung durch vorherige Einführung des Deutschlandtickets**

Durch Einführung des Deutschlandtickets im Mai 2023 mit verbundweiter bzw. deutschlandweiter Gültigkeit, fallen die Kosten Stand Basisjahr 2020 im Jahr 2023 nicht an.

**g) Daten zu Mit-Fall I) und II)**

| Verkaufsdaten aus der Verkaufsstatistik 2022 (Stand Mai 2023) | Stückzahl | Einnahme 2022 | Einnahme bereinigt um Tarifanpassung |
|---|---|---|---|
| Ausbildung PlusCard AT I | 317 | 3.088,90 € | 2.897,65 € |
| Ausbildung PlusCard AT II | 2.481 | 47.814,20 € | 44.853,85 € |
| Ausbildungstarif I Monat | 5.133 | 215.715,10 € | 202.359,38 € |
| Ausbildungstarif I Woche | 12.198 | 160.992,40 € | 151.024,77 € |
| Ausbildungstarif II Monat | 32.969 | 1.653.410,90 € | 1.551.042,12 € |
| Ausbildungstarif II Woche | 25.793 | 448.391,90 € | 420.630,30 € |
| IsarCard Ausbildung I Monat | 0 | - € | - € |

| | | | |
|---|---|---|---|
| IsarCard Ausbildung II Monat | 3.907 | 209.146,30 € | 196.197,28 € |
| IsarCard Schule I Monat | 1.524 | 65.334,50 € | 61.289,40 € |
| IsarCard Schule II Monat | 140 | 6.727,90 € | 6.311,35 € |
| Gesamt | | 2.810.622,10 | 2.636.606,10 |

Hinweis: Alle Werte in Tabellen sind ggfs. gerundet dargestellt.

**h) Daten Anzahl 365-Euro-Tickets aus Berechnungen nach Eckdaten der amtlichen Schulstatistik in Bayern im Herbst 2022**

| **Anzahl 365-Euro-Tickets (Kalkulationswerte)** | **Anzahl** |
|---|---|
| Selbstzahler kalkuliert aus AT | 59.985 |
| Tickets Kostenfreiheit | 68.100 |
| Weitere Selbstzahler | 18.069 |
| Gesamt | 146.154 |
| Anzahl Schüler im MVV | 369.994 |
| Schülerpotential für 365-Euro-Ticket MVV | 297.548 |
| Anteil verbleibende Schüler im 365-Euro-Ticket | 80,4% |