

# **Finanzierung Ausbau unbefestigter Straßen**

## **Ausbau der unbefestigten Straßen in Werneuchen**

### **WERNEUCHEN BRAUCHT EINE LÖSUNG FÜR EINEN SCHNELLEN AUSBAU SEINER UNBEFESTIGTEN STRASSEN!**

Es gibt noch ca. 17 km unbefestigte Straßen. Nach dem bisherigen Mitteleinsatz würde es ca. 40 Jahre dauern bis die letzte Straße saniert ist. Dies ist ein Zeitraum, der kaum noch überschaubar ist. Eine notwendige Verkürzung dieser Zeit ist, unter den heutigen Voraussetzungen, aber weder für die Bürger, noch für die Kasse der Stadt Werneuchen tragbar. Deshalb gilt es, über neue Finanzierungsformen nachzudenken. Kreativität ist gefragt. So geben die Kommunalabgabengesetze in anderen Bundesländern den Kommunen die Möglichkeit, die bisher übliche Beitragsfinanzierung durch eine Gebührenfinanzierung zu ersetzen.

Innerhalb von ca. 10 Jahren könnte auf diesem Weg das kommunale Straßennetz unserer Stadt den verkehrlichen Notwendigkeiten entsprechend erneuert werden. Warum soll es beim Straßenausbau nicht möglich sein, was bei Wasser und Abwasser möglich ist?

Die Finanzierung für die Erstattung der Beiträge und der notwendigen Investitionen in den Straßenausbau würden über Gebühren refinanziert, die den Haushalt der Stadt Werneuchen nicht stärker als mit dem bisherigen kommunalen Anteil belasten.

**EIN GUTER STRASSEN-AUSBAU FÖRDERT DIE  
ATTRAKTIVITÄT UND DAS IMAGE UNSERER STADT**

## **WERNEUCHEN!**

Eine gute Infrastruktur ist ein wesentlicher Standortfaktor im Wettbewerb der „Randgemeinden“, um für die Ansiedlung von Menschen, Handwerk und Gewerbe attraktiv zu sein.

### **EINE ZUKUNFTSSICHERE UND GLEICHWERTIGE BETEILIGUNG DER BÜRGER AN UNSERER INFRASTRUKTUR IST AUCH EIN GEWISSES MASS AN GERECHTIGKEIT!**

Vom Grundsatz her gilt, dass nicht nur die Anlieger ihre durch Beiträge finanzierten „10 oder 50 Meter“ Straße benutzen, sondern die Straßen von allen genutzt werden und können. Eigentümer von Eckgrundstücken werden nicht, wie heute, überproportional belastet. Anlieger an Landes- und Bundesstraßen zahlen heute keine Beiträge. Schon heute kann jeder jede Straße nutzen, ohne sich Gedanken darüber machen zu müssen, wer diese Straße finanziert hat.

### **DIE BERECHNUNG VON STRASSENBAUGEBÜHREN STATT ANLIEGERBEITRÄGE!**

Grundlage für solche Gebühren könnte die Bewertung der Grundstücke für die Grundsteuer B sein.

Die notwendige Investitionssumme für den Straßenausbau wird zu heutigen Preisen ca. 8,5 Mio. € betragen. Wenn man die bisher eingenommenen Beiträge der Stadt Werneuchen und seiner Ortsteile zusammenrechnet, basierend auf den jährlichen Ausgaben der Stadt Werneuchen für den Straßenausbau, dann werden dies auch ca. 8,5 Mio. € sein. Dieser Betrag müsste den Grundstückseigentümern erstattet werden.

Auf Grund der Beispielsberechnungen würde dann jeder Grundstückseigentümer eine Straßenausbaugebühr, einschließlich einer Preissteigerung in den nächsten 10 Jahren, von jährlich 1,43 € je einen Euro Grundsteuer zahlen.

Bei der Berechnung für die ersten Jahre ist durch eine Rücklagenbildung sichergestellt, dass die Gebühren in den Folgejahren nicht steigen. Ab dem 15. Jahr sinken die Gebühren kontinuierlich und entfallen nach dem 30-igsten Jahr.

## **HÄNDE WEG VON DER GRUNDSTEUER!**

Man könnte auch den Hebesatz für die Grundsteuer erhöhen. Eine Erhöhung der Grundsteuer führt aber zu einer Einrechnung in das örtliche Steueraufkommen, das in die Finanzkraft für die Berechnung im kommunalen Finanzausgleich eingerechnet wird. Damit steht dann ein großer Teil dieser Einnahmen aber nicht mehr der Stadt Werneuchen zur Verfügung.

Wir müssen uns nicht reicher machen als wir sind. Wir müssen von unseren Einnahmen auch nicht andere Kommunen über den kommunalen Finanzausgleich reicher machen, damit z.B. Bernau noch mehr Geld bekommt, ohne selbst etwas zu tun, um es für überteuerte Projekte auszugeben.

Eine Gebühreneinnahme fällt nicht in den kommunalen Finanzausgleich. Die mögliche Gebührensatzung muss so gestaltet sein, dass sowohl die Anpassung an die Zinsen (Laufzeiten), als auch die Anpassung an den Bedarf berücksichtigt wird, bzw. berücksichtigt werden kann. Gebühren sind eine zweckgebundene Maßnahme, die nicht für andere Dinge im Haushalt ausgegeben werden dürfen und nach ihrer Zweckerfüllung entfallen.

## **KEINE BENACHTEILIGUNG DER BEREITS IN ANSPRUCH GENOMMENEN ANLIEGER!**

Eine solche Umstellung vom Beitrags- auf ein Gebührenmodell darf aber nicht zu einer doppelten Inanspruchnahme von Anliegern führen, die ihre Straße vor der Haustür schon per Beitrag mitfinanziert haben. Wie bei

Wasser- und Abwasser müssen erbrachte Leistungen der Vergangenheit erstattet werden.

*Beitrag – Straßenausbau als PDF*

*Berechnungen zu Straßenausbaugebühren als PDF*

Gero Riedel / 1 April, 2015 / Werneuchen

FDP Niederbarnim / Stolz präsentiert von WordPress

**Finanzierung der Straßenausbaugebühren auf der Basis einer Satzung  
mit der Bewertungsgrundlage der Grundsteuer**

| Jahr | Kredit A 1 - z.B. 2015 |                          |                    |          |                   |            | Kredit A 2 - z.B. 2016 |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
|------|------------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------------|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|------------|
|      | Jahr                   | 3 % Zinsen<br>p.a.       | Kredit-<br>volumen | 850.000  | Laufzeit          | 10 Jahre   | Jahr                   | 3 % Zinsen<br>p.a.                                                                                                | Kredit-<br>volumen | 867.000  | Laufzeit          | 10 Jahre   |
|      |                        | Kredit<br>Anfang<br>Jahr | Zinsen             | Tilgung  | Zins +<br>Tilgung | Restkredit |                        | Kredit<br>Anfang<br>Jahr mit<br>Steigerung<br>der<br>Inflations-<br>rate um 2<br>%<br>gegenüber<br>dem<br>Vorjahr | Zinsen             | Tilgung  | Zins +<br>Tilgung | Restkredit |
| 2015 | 1                      | 850.000                  | -25.500            | -75.000  | -100.500          | 775.000    |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2016 | 2                      | 775.000                  | -23.250            | -77.250  | -100.500          | 697.750    | 1                      | 867.000                                                                                                           | -26.010            | -76.000  | -102.010          | 791.000    |
| 2017 | 3                      | 697.750                  | -20.933            | -79.568  | -100.500          | 618.183    | 2                      | 791.000                                                                                                           | -23.730            | -78.280  | -102.010          | 712.720    |
| 2018 | 4                      | 618.183                  | -18.545            | -81.955  | -100.500          | 536.228    | 3                      | 712.720                                                                                                           | -21.382            | -80.628  | -102.010          | 632.092    |
| 2019 | 5                      | 536.228                  | -16.087            | -84.413  | -100.500          | 451.815    | 4                      | 632.092                                                                                                           | -18.963            | -83.047  | -102.010          | 549.044    |
| 2020 | 6                      | 451.815                  | -13.554            | -86.946  | -100.500          | 364.869    | 5                      | 549.044                                                                                                           | -16.471            | -85.539  | -102.010          | 463.506    |
| 2021 | 7                      | 364.869                  | -10.946            | -89.554  | -100.500          | 275.315    | 6                      | 463.506                                                                                                           | -13.905            | -88.105  | -102.010          | 375.401    |
| 2022 | 8                      | 275.315                  | -8.259             | -92.241  | -100.500          | 183.075    | 7                      | 375.401                                                                                                           | -11.262            | -90.748  | -102.010          | 284.653    |
| 2023 | 9                      | 183.075                  | -5.492             | -94.151  | -100.500          | 88.924     | 8                      | 284.653                                                                                                           | -8.540             | -93.470  | -102.010          | 191.182    |
| 2024 | 10                     | 88.924                   | -2.668             | -88.924  | -91.592           | 0          | 9                      | 191.182                                                                                                           | -5.735             | -94.151  | -102.010          | 97.031     |
| 2025 |                        |                          |                    |          |                   |            | 10                     | 97.031                                                                                                            | -2.911             | -97.031  | -99.942           | 0          |
| 2026 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2027 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2028 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2029 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2030 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2031 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2032 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2033 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2034 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2035 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2036 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2037 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2038 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2039 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2040 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2041 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2042 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2043 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
| 2044 |                        |                          |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |
|      |                        |                          | -145.235           | -850.000 | -996.092          |            |                        |                                                                                                                   | -148.909           | -867.000 | -1.018.032        |            |

## Finanzierung der Straßenausbaugebühren auf der Basis einer Satzung mit der Bewertungsgrundlage der Grundsteuer

[illegible]

**Finanzierung der Straßenausbaugebühren auf der Basis einer Satzung  
mit der Bewertungsgrundlage der Grundsteuer**

| Jahr | Kredit A 5 - z.B. 2019                                                                                         |                    |          |                   |            |         | Kredit A 6 - z.B. 2020                                                                                            |                    |          |                   |            |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|------------|---------|
|      | 3 % Zinsen<br>p.a.                                                                                             | Kredit-<br>volumen | 920.068  | Laufzeit          | 10 Jahre   |         | 3 % Zinsen<br>p.a.                                                                                                | Kredit-<br>volumen | 938.469  | Laufzeit          | 10 Jahre   |         |
|      | Kredit<br>Anfang Jahr<br>mit<br>Steigerung<br>der<br>Inflations-<br>rate um 2 %<br>gegenüber<br>dem<br>Vorjahr | Zinsen             | Tilgung  | Zins +<br>Tilgung | Restkredit |         | Kredit<br>Anfang<br>Jahr mit<br>Steigerung<br>der<br>Inflations-<br>rate um 2<br>%<br>gegenüber<br>dem<br>Vorjahr | Zinsen             | Tilgung  | Zins +<br>Tilgung | Restkredit |         |
| 2015 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2016 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2017 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2018 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2019 | 1                                                                                                              | 920.068            | -27.602  | -81.000           | -108.602   | 839.068 |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2020 | 2                                                                                                              | 839.068            | -25.172  | -83.430           | -108.602   | 755.638 | 1                                                                                                                 | 938.469            | -28.154  | -83.000           | -111.154   | 855.469 |
| 2021 | 3                                                                                                              | 755.638            | -22.669  | -85.933           | -108.602   | 669.705 | 2                                                                                                                 | 855.469            | -25.664  | -85.490           | -111.154   | 769.979 |
| 2022 | 4                                                                                                              | 669.705            | -20.091  | -88.511           | -108.602   | 581.194 | 3                                                                                                                 | 769.979            | -23.099  | -88.055           | -111.154   | 681.925 |
| 2023 | 5                                                                                                              | 581.194            | -17.436  | -91.166           | -108.602   | 490.028 | 4                                                                                                                 | 681.925            | -20.458  | -90.696           | -111.154   | 591.228 |
| 2024 | 6                                                                                                              | 490.028            | -14.701  | -93.901           | -108.602   | 396.126 | 5                                                                                                                 | 591.228            | -17.737  | -93.417           | -111.154   | 497.811 |
| 2025 | 7                                                                                                              | 396.126            | -11.884  | -96.718           | -108.602   | 299.408 | 6                                                                                                                 | 497.811            | -14.934  | -96.220           | -111.154   | 401.591 |
| 2026 | 8                                                                                                              | 299.408            | -8.982   | -99.620           | -108.602   | 199.788 | 7                                                                                                                 | 401.591            | -12.048  | -99.106           | -111.154   | 302.485 |
| 2027 | 9                                                                                                              | 199.788            | -5.994   | -94.151           | -108.602   | 105.637 | 8                                                                                                                 | 302.485            | -9.075   | -102.080          | -111.154   | 200.405 |
| 2028 | 10                                                                                                             | 105.637            | -3.169   | -105.637          | -108.806   | 0       | 9                                                                                                                 | 200.405            | -6.012   | -94.151           | -111.154   | 106.254 |
| 2029 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         | 10                                                                                                                | 106.254            | -3.188   | -106.254          | -109.442   | 0       |
| 2030 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2031 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2032 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2033 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2034 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2035 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2036 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2037 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2038 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2039 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2040 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2041 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2042 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2043 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
| 2044 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |         |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |         |
|      |                                                                                                                |                    | -157.700 | -920.068          | -1.086.225 |         |                                                                                                                   |                    | -160.369 | -938.469          | -1.109.829 |         |

**Finanzierung der Straßenausbaugebühren auf der Basis einer Satzung  
mit der Bewertungsgrundlage der Grundsteuer**

| Jahr | Kredit A 7 - z.B. 2021 |                                                                                                                   |                    |          |                   |            | Kredit A 8 - z.B. 2022 |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|------------|
|      |                        | 3 % Zinsen<br>p.a.                                                                                                | Kredit-<br>volumen | 957.238  | Laufzeit          | 10 Jahre   |                        | 3 % Zinsen<br>p.a.                                                                                             | Kredit-<br>volumen | 976.379  | Laufzeit          | 10 Jahre   |
|      | Jahr                   | Kredit<br>Anfang<br>Jahr mit<br>Steigerung<br>der<br>Inflations-<br>rate um 2<br>%<br>gegenüber<br>dem<br>Vorjahr | Zinsen             | Tilgung  | Zins +<br>Tilgung | Restkredit | Jahr                   | Kredit<br>Anfang Jahr<br>mit<br>Steigerung<br>der<br>Inflations-<br>rate um 2 %<br>gegenüber<br>dem<br>Vorjahr | Zinsen             | Tilgung  | Zins +<br>Tilgung | Restkredit |
| 2015 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2016 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2017 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2018 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2019 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2020 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2021 | 1                      | 957.238                                                                                                           | -28.717            | -85.000  | -113.717          | 872.238    |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2022 | 2                      | 872.238                                                                                                           | -26.167            | -87.550  | -113.717          | 784.688    | 1                      | 976.379                                                                                                        | -29.291            | -87.000  | -116.291          | 889.379    |
| 2023 | 3                      | 784.688                                                                                                           | -23.541            | -90.177  | -113.717          | 694.512    | 2                      | 889.379                                                                                                        | -26.681            | -89.610  | -116.291          | 799.769    |
| 2024 | 4                      | 694.512                                                                                                           | -20.835            | -92.882  | -113.717          | 601.630    | 3                      | 799.769                                                                                                        | -23.993            | -92.298  | -116.291          | 707.470    |
| 2025 | 5                      | 601.630                                                                                                           | -18.049            | -95.668  | -113.717          | 505.962    | 4                      | 707.470                                                                                                        | -21.224            | -95.067  | -116.291          | 612.403    |
| 2026 | 6                      | 505.962                                                                                                           | -15.179            | -98.538  | -113.717          | 407.424    | 5                      | 612.403                                                                                                        | -18.372            | -97.919  | -116.291          | 514.484    |
| 2027 | 7                      | 407.424                                                                                                           | -12.223            | -101.494 | -113.717          | 305.929    | 6                      | 514.484                                                                                                        | -15.435            | -100.857 | -116.291          | 413.627    |
| 2028 | 8                      | 305.929                                                                                                           | -9.178             | -104.539 | -113.717          | 201.390    | 7                      | 413.627                                                                                                        | -12.409            | -103.883 | -116.291          | 309.744    |
| 2029 | 9                      | 201.390                                                                                                           | -6.042             | -94.151  | -113.717          | 107.239    | 8                      | 309.744                                                                                                        | -9.292             | -106.999 | -116.291          | 202.745    |
| 2030 | 10                     | 107.239                                                                                                           | -3.217             | -107.239 | -110.456          | 0          | 9                      | 202.745                                                                                                        | -6.082             | -94.151  | -116.291          | 108.594    |
| 2031 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            | 10                     | 108.594                                                                                                        | -3.258             | -108.594 | -111.852          | 0          |
| 2032 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2033 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2034 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2035 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2036 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2037 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2038 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2039 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2040 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2041 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2042 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2043 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
| 2044 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                        |                                                                                                                |                    |          |                   |            |
|      |                        |                                                                                                                   | -163.148           | -957.238 | -1.133.910        |            |                        |                                                                                                                | -166.038           | -976.379 | -1.158.475        |            |

**Finanzierung der Straßenausbaugebühren auf der Basis einer Satzung  
mit der Bewertungsgrundlage der Grundsteuer**

| Jahr | Kredit A 9 - z.B. 2023 |                                                                                                                   |                    |          |                   |            | Kredit A 10 - z.B. 2024 |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------|------------|
|      |                        | 3 % Zinsen<br>p.a.                                                                                                | Kredit-<br>volumen | 995.907  | Laufzeit          | 10 Jahre   |                         | 3 % Zinsen<br>p.a.                                                                                                | Kredit-<br>volumen | 1.015.825  | Laufzeit          | 10 Jahre   |
|      | Jahr                   | Kredit<br>Anfang<br>Jahr mit<br>Steigerung<br>der<br>Inflations-<br>rate um 2<br>%<br>gegenüber<br>dem<br>Vorjahr | Zinsen             | Tilgung  | Zins +<br>Tilgung | Restkredit | Jahr                    | Kredit<br>Anfang<br>Jahr mit<br>Steigerung<br>der<br>Inflations-<br>rate um 2<br>%<br>gegenüber<br>dem<br>Vorjahr | Zinsen             | Tilgung    | Zins +<br>Tilgung | Restkredit |
| 2015 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2016 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2017 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2018 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2019 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2020 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2021 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2022 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2023 | 1                      | 995.907                                                                                                           | -29.877            | -89.000  | -118.877          | 906.907    |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2024 | 2                      | 906.907                                                                                                           | -27.207            | -91.670  | -118.877          | 815.237    | 1                       | 1.015.825                                                                                                         | -30.475            | -91.000    | -121.475          | 924.825    |
| 2025 | 3                      | 815.237                                                                                                           | -24.457            | -94.420  | -118.877          | 720.816    | 2                       | 924.825                                                                                                           | -27.745            | -93.730    | -121.475          | 831.095    |
| 2026 | 4                      | 720.816                                                                                                           | -21.624            | -97.253  | -118.877          | 623.564    | 3                       | 831.095                                                                                                           | -24.933            | -96.542    | -121.475          | 734.553    |
| 2027 | 5                      | 623.564                                                                                                           | -18.707            | -100.170 | -118.877          | 523.393    | 4                       | 734.553                                                                                                           | -22.037            | -99.438    | -121.475          | 635.115    |
| 2028 | 6                      | 523.393                                                                                                           | -15.702            | -103.175 | -118.877          | 420.218    | 5                       | 635.115                                                                                                           | -19.053            | -102.421   | -121.475          | 532.694    |
| 2029 | 7                      | 420.218                                                                                                           | -12.607            | -106.271 | -118.877          | 313.947    | 6                       | 532.694                                                                                                           | -15.981            | -105.494   | -121.475          | 427.200    |
| 2030 | 8                      | 313.947                                                                                                           | -9.418             | -109.459 | -118.877          | 204.489    | 7                       | 427.200                                                                                                           | -12.816            | -108.659   | -121.475          | 318.541    |
| 2031 | 9                      | 204.489                                                                                                           | -6.135             | -94.151  | -118.877          | 110.338    | 8                       | 318.541                                                                                                           | -9.556             | -111.919   | -121.475          | 206.623    |
| 2032 | 10                     | 110.338                                                                                                           | -3.310             | -110.338 | -113.648          | 0          | 9                       | 206.623                                                                                                           | -6.199             | -94.151    | -121.475          | 112.472    |
| 2033 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            | 10                      | 112.472                                                                                                           | -3.374             | -112.472   | -115.846          | 0          |
| 2034 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2035 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2036 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2037 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2038 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2039 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2040 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2041 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2042 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2043 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
| 2044 |                        |                                                                                                                   |                    |          |                   |            |                         |                                                                                                                   |                    |            |                   |            |
|      |                        |                                                                                                                   | -169.044           | -995.907 | -1.183.543        |            |                         |                                                                                                                   | -172.168           | -1.015.825 | -1.209.118        |            |

**Finanzierung der Straßenausbaugebühren auf der Basis einer Satzung  
mit der Bewertungsgrundlage der Grundsteuer**

| Jahr | Jahr | Summe Kredite A - lfd. Straßenbaukredite |               |            |                |            |
|------|------|------------------------------------------|---------------|------------|----------------|------------|
|      |      | 3 % Zinsen p.a.                          | Kreditvolumen | variabel   | Laufzeit       | 19 Jahre   |
|      |      | Kredit Anfang Jahr                       | Zinsen        | Tilgung    | Zins + Tilgung | Restkredit |
| 2015 | 1    | 850.000                                  | -25.500       | -75.000    | -100.500       | 775.000    |
| 2016 | 2    | 1.642.000                                | -49.260       | -153.250   | -202.510       | 1.488.750  |
| 2017 | 3    | 2.373.090                                | -71.193       | -235.848   | -307.040       | 2.137.243  |
| 2018 | 4    | 3.039.269                                | -91.178       | -321.923   | -413.101       | 2.717.346  |
| 2019 | 5    | 3.637.414                                | -109.122      | -412.581   | -521.703       | 3.224.833  |
| 2020 | 6    | 4.163.303                                | -124.899      | -507.958   | -632.857       | 3.655.345  |
| 2021 | 7    | 4.612.583                                | -138.377      | -608.197   | -746.574       | 4.004.386  |
| 2022 | 8    | 4.980.765                                | -149.423      | -713.443   | -862.866       | 4.267.322  |
| 2023 | 9    | 5.263.229                                | -157.897      | -822.989   | -981.743       | 4.440.240  |
| 2024 | 10   | 5.456.065                                | -163.682      | -928.504   | -1.094.309     | 4.527.561  |
| 2025 | 11   | 4.527.561                                | -135.827      | -860.166   | -1.000.650     | 3.667.395  |
| 2026 | 12   | 3.667.395                                | -110.022      | -779.716   | -895.662       | 2.887.679  |
| 2027 | 13   | 2.887.679                                | -86.630       | -703.572   | -798.659       | 2.184.107  |
| 2028 | 14   | 2.184.107                                | -65.523       | -613.807   | -690.321       | 1.570.301  |
| 2029 | 15   | 1.570.301                                | -47.109       | -519.169   | -579.803       | 1.051.132  |
| 2030 | 16   | 1.051.132                                | -31.534       | -419.507   | -467.099       | 631.624    |
| 2031 | 17   | 631.624                                  | -18.949       | -314.664   | -352.204       | 316.960    |
| 2032 | 18   | 316.960                                  | -9.509        | -204.489   | -235.123       | 112.472    |
| 2033 | 19   | 112.472                                  | -3.374        | -112.472   | -115.846       | 0          |
| 2034 | 20   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2035 | 21   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2036 | 22   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2037 | 23   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2038 | 24   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2039 | 25   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2040 | 26   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2041 | 27   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2042 | 28   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2043 | 29   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
| 2044 | 30   | 0                                        | 0             | 0          | 0              | 0          |
|      |      |                                          | -1.589.008    | -9.307.252 | -10.998.569    |            |

**Finanzierung der Straßenausbaugebühren auf der Basis einer Satzung  
mit der Bewertungsgrundlage der Grundsteuer**

| Jahr | Jahr | Kredit B- für Rückzahlung gezahlter Straßenbaubeiträge |               |            |                |            |
|------|------|--------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------|------------|
|      |      | 3 % Zinsen p.a.                                        | Kreditvolumen | 8.500.000  | Laufzeit       | 30 Jahre   |
|      |      | Kredit Anfang Jahr                                     | Zinsen        | Tilgung    | Zins + Tilgung | Restkredit |
| 2015 | 1    | 8.500.000                                              | -255.000      | -180.000   | -435.000       | 8.320.000  |
| 2016 | 2    | 8.320.000                                              | -249.600      | -185.400   | -435.000       | 8.134.600  |
| 2017 | 3    | 8.134.600                                              | -244.038      | -190.962   | -435.000       | 7.943.638  |
| 2018 | 4    | 7.943.638                                              | -238.309      | -196.691   | -435.000       | 7.746.947  |
| 2019 | 5    | 7.746.947                                              | -232.408      | -202.592   | -435.000       | 7.544.356  |
| 2020 | 6    | 7.544.356                                              | -226.331      | -208.669   | -435.000       | 7.335.686  |
| 2021 | 7    | 7.335.686                                              | -220.071      | -214.929   | -435.000       | 7.120.757  |
| 2022 | 8    | 7.120.757                                              | -213.623      | -221.377   | -435.000       | 6.899.380  |
| 2023 | 9    | 6.899.380                                              | -206.981      | -228.019   | -435.000       | 6.671.361  |
| 2024 | 10   | 6.671.361                                              | -200.141      | -234.859   | -435.000       | 6.436.502  |
| 2025 | 11   | 6.436.502                                              | -193.095      | -241.905   | -435.000       | 6.194.597  |
| 2026 | 12   | 6.194.597                                              | -185.838      | -249.162   | -435.000       | 5.945.435  |
| 2027 | 13   | 5.945.435                                              | -178.363      | -256.637   | -435.000       | 5.688.798  |
| 2028 | 14   | 5.688.798                                              | -170.664      | -264.336   | -435.000       | 5.424.462  |
| 2029 | 15   | 5.424.462                                              | -162.734      | -272.266   | -435.000       | 5.152.196  |
| 2030 | 16   | 5.152.196                                              | -154.566      | -280.434   | -435.000       | 4.871.761  |
| 2031 | 17   | 4.871.761                                              | -146.153      | -288.847   | -435.000       | 4.582.914  |
| 2032 | 18   | 4.582.914                                              | -137.487      | -297.513   | -435.000       | 4.285.402  |
| 2033 | 19   | 4.285.402                                              | -128.562      | -306.438   | -435.000       | 3.978.964  |
| 2034 | 20   | 3.978.964                                              | -119.369      | -315.631   | -435.000       | 3.663.333  |
| 2035 | 21   | 3.663.333                                              | -109.900      | -325.100   | -435.000       | 3.338.233  |
| 2036 | 22   | 3.338.233                                              | -100.147      | -334.853   | -435.000       | 3.003.380  |
| 2037 | 23   | 3.003.380                                              | -90.101       | -344.899   | -435.000       | 2.658.481  |
| 2038 | 24   | 2.658.481                                              | -79.754       | -355.246   | -435.000       | 2.303.235  |
| 2039 | 25   | 2.303.235                                              | -69.097       | -365.903   | -435.000       | 1.937.332  |
| 2040 | 26   | 1.937.332                                              | -58.120       | -376.880   | -435.000       | 1.560.452  |
| 2041 | 27   | 1.560.452                                              | -46.814       | -388.186   | -435.000       | 1.172.266  |
| 2042 | 28   | 1.172.266                                              | -35.168       | -399.832   | -435.000       | 772.434    |
| 2043 | 29   | 772.434                                                | -23.173       | -411.827   | -435.000       | 360.607    |
| 2044 | 30   | 360.607                                                | -10.818       | -360.607   | -371.425       | -0         |
|      |      |                                                        | -4.486.425    | -8.500.000 | -12.986.425    |            |

**Finanzierung der Straßenausbaugebühren auf der Basis einer Satzung  
mit der Bewertungsgrundlage der Grundsteuer**

| Jahr | Jahr | Summe Kredit A + B |               |             |                |            |
|------|------|--------------------|---------------|-------------|----------------|------------|
|      |      | 3 % Zinsen p.a.    | Kreditvolumen | variabel    | Laufzeit       | 30 Jahre   |
|      |      | Kredit Anfang Jahr | Zinsen        | Tilgung     | Zins + Tilgung | Restkredit |
| 2015 | 1    | 9.350.000          | -280.500      | -255.000    | -535.500       | 9.095.000  |
| 2016 | 2    | 9.962.000          | -298.860      | -338.650    | -637.510       | 9.623.350  |
| 2017 | 3    | 10.507.690         | -315.231      | -426.810    | -742.040       | 10.080.881 |
| 2018 | 4    | 10.982.907         | -329.487      | -518.614    | -848.101       | 10.464.294 |
| 2019 | 5    | 11.384.361         | -341.531      | -615.172    | -956.703       | 10.769.189 |
| 2020 | 6    | 11.707.658         | -351.230      | -716.627    | -1.067.857     | 10.991.031 |
| 2021 | 7    | 11.948.269         | -358.448      | -823.126    | -1.181.574     | 11.125.143 |
| 2022 | 8    | 12.101.522         | -363.046      | -934.820    | -1.297.866     | 11.166.702 |
| 2023 | 9    | 12.162.608         | -364.878      | -1.051.008  | -1.416.743     | 11.111.601 |
| 2024 | 10   | 12.127.426         | -363.823      | -1.163.363  | -1.529.309     | 10.964.063 |
| 2025 | 11   | 10.964.063         | -328.922      | -1.102.071  | -1.435.650     | 9.861.992  |
| 2026 | 12   | 9.861.992          | -295.860      | -1.028.878  | -1.330.662     | 8.833.114  |
| 2027 | 13   | 8.833.114          | -264.993      | -960.208    | -1.233.659     | 7.872.905  |
| 2028 | 14   | 7.872.905          | -236.187      | -878.143    | -1.125.321     | 6.994.762  |
| 2029 | 15   | 6.994.762          | -209.843      | -791.435    | -1.014.803     | 6.203.327  |
| 2030 | 16   | 6.203.327          | -186.100      | -699.941    | -902.099       | 5.503.386  |
| 2031 | 17   | 5.503.386          | -165.102      | -603.511    | -787.204       | 4.899.874  |
| 2032 | 18   | 4.899.874          | -146.996      | -502.001    | -670.123       | 4.397.873  |
| 2033 | 19   | 4.397.873          | -131.936      | -418.910    | -550.846       | 3.978.964  |
| 2034 | 20   | 3.978.964          | -119.369      | -315.631    | -435.000       | 3.663.333  |
| 2035 | 21   | 3.663.333          | -109.900      | -325.100    | -435.000       | 3.338.233  |
| 2036 | 22   | 3.338.233          | -100.147      | -334.853    | -435.000       | 3.003.380  |
| 2037 | 23   | 3.003.380          | -90.101       | -344.899    | -435.000       | 2.658.481  |
| 2038 | 24   | 2.658.481          | -79.754       | -355.246    | -435.000       | 2.303.235  |
| 2039 | 25   | 2.303.235          | -69.097       | -365.903    | -435.000       | 1.937.332  |
| 2040 | 26   | 1.937.332          | -58.120       | -376.880    | -435.000       | 1.560.452  |
| 2041 | 27   | 1.560.452          | -46.814       | -388.186    | -435.000       | 1.172.266  |
| 2042 | 28   | 1.172.266          | -35.168       | -399.832    | -435.000       | 772.434    |
| 2043 | 29   | 772.434            | -23.173       | -411.827    | -435.000       | 360.607    |
| 2044 | 30   | 360.607            | -10.818       | -360.607    | -371.425       | -0         |
|      |      |                    | -6.075.434    | -17.807.253 | -23.984.995    |            |

**Finanzierung der Straßenausbaugebühren auf der Basis einer Satzung  
mit der Bewertungsgrundlage der Grundsteuer**

| Berechnungen für den Aufwand bei einer Straßenbausatzung |      |                                         |                                                   |                                                |                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                         |                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jahr                                                     | Jahr | jährl.<br>Einnahmen<br>durch<br>Satzung | Rücklage für<br>Folgejahre für<br>Zins u. Tilgung | Theore-<br>tischer<br>Hebesatz<br>(da Satzung) | Durch-<br>schnitts-<br>mehrauf-<br>wand jährlich<br>(bei Hebesatz<br>350 = 170 €)<br>in Euro | Wert der<br>jährlichen<br>Aufwen-<br>dungen für<br>die Finanzie-<br>rung bei<br>einer<br>Inflations-<br>rate von 2 % | Zusatzzahlung<br>je Grundstück<br>für 1,00 €<br>heutiger<br>Grundsteuer | Wert der<br>Aufwen-<br>dungen für<br>die Finanzie-<br>rung je 1,00<br>€ Grund-<br>steuer bei<br>einer<br>Inflations-<br>rate von 2 % | Investitionen<br>.....<br>(im ersten Jahr<br>incl. der<br>Rückzahlung<br>der Beiträge) | Wert der<br>Aufwendungen<br>für die<br>Finanzierung bei<br>einer<br>Inflationsrate<br>von 2 % |
| 2015                                                     | 1    | 1.100.000                               | 564.500                                           | 500                                            | 243                                                                                          | 243                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,43                                                                                                                                 | 9.350.000                                                                              | 1.100.000                                                                                     |
| 2016                                                     | 2    | 1.100.000                               | 1.026.990                                         | 500                                            | 243                                                                                          | 238                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,40                                                                                                                                 | 867.000                                                                                | 1.078.000                                                                                     |
| 2017                                                     | 3    | 1.100.000                               | 1.384.950                                         | 500                                            | 243                                                                                          | 233                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,37                                                                                                                                 | 884.340                                                                                | 1.056.440                                                                                     |
| 2018                                                     | 4    | 1.100.000                               | 1.636.849                                         | 500                                            | 243                                                                                          | 229                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,34                                                                                                                                 | 902.027                                                                                | 1.035.311                                                                                     |
| 2019                                                     | 5    | 1.100.000                               | 1.780.146                                         | 500                                            | 243                                                                                          | 224                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,32                                                                                                                                 | 920.068                                                                                | 1.014.605                                                                                     |
| 2020                                                     | 6    | 1.100.000                               | 1.812.289                                         | 500                                            | 243                                                                                          | 220                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,29                                                                                                                                 | 938.469                                                                                | 994.313                                                                                       |
| 2021                                                     | 7    | 1.100.000                               | 1.730.714                                         | 500                                            | 243                                                                                          | 215                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,27                                                                                                                                 | 957.238                                                                                | 974.427                                                                                       |
| 2022                                                     | 8    | 1.100.000                               | 1.532.849                                         | 500                                            | 243                                                                                          | 211                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,24                                                                                                                                 | 976.379                                                                                | 954.938                                                                                       |
| 2023                                                     | 9    | 1.100.000                               | 1.216.106                                         | 500                                            | 243                                                                                          | 207                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,22                                                                                                                                 | 995.907                                                                                | 935.839                                                                                       |
| 2024                                                     | 10   | 1.100.000                               | 786.797                                           | 500                                            | 243                                                                                          | 202                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,19                                                                                                                                 | 1.015.825                                                                              | 917.123                                                                                       |
| 2025                                                     | 11   | 1.100.000                               | 451.147                                           | 500                                            | 243                                                                                          | 198                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,17                                                                                                                                 |                                                                                        | 898.780                                                                                       |
| 2026                                                     | 12   | 1.100.000                               | 220.485                                           | 500                                            | 243                                                                                          | 194                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,14                                                                                                                                 |                                                                                        | 880.804                                                                                       |
| 2027                                                     | 13   | 1.100.000                               | 86.826                                            | 500                                            | 243                                                                                          | 191                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,12                                                                                                                                 |                                                                                        | 863.188                                                                                       |
| 2028                                                     | 14   | 1.100.000                               | 61.505                                            | 500                                            | 243                                                                                          | 187                                                                                                                  | 1,43                                                                    | 1,10                                                                                                                                 |                                                                                        | 845.925                                                                                       |
| 2029                                                     | 15   | 968.000                                 | 14.702                                            | 440                                            | 214                                                                                          | 161                                                                                                                  | 1,26                                                                    | 0,95                                                                                                                                 |                                                                                        | 729.525                                                                                       |
| 2030                                                     | 16   | 924.000                                 | 36.603                                            | 420                                            | 204                                                                                          | 151                                                                                                                  | 1,20                                                                    | 0,89                                                                                                                                 |                                                                                        | 682.438                                                                                       |
| 2031                                                     | 17   | 836.000                                 | 85.399                                            | 380                                            | 185                                                                                          | 134                                                                                                                  | 1,09                                                                    | 0,79                                                                                                                                 |                                                                                        | 605.095                                                                                       |
| 2032                                                     | 18   | 594.000                                 | 9.276                                             | 270                                            | 131                                                                                          | 93                                                                                                                   | 0,77                                                                    | 0,55                                                                                                                                 |                                                                                        | 421.337                                                                                       |
| 2033                                                     | 19   | 550.000                                 | 8.431                                             | 250                                            | 121                                                                                          | 84                                                                                                                   | 0,71                                                                    | 0,50                                                                                                                                 |                                                                                        | 382.324                                                                                       |
| 2034                                                     | 20   | 440.000                                 | 13.431                                            | 200                                            | 97                                                                                           | 66                                                                                                                   | 0,57                                                                    | 0,39                                                                                                                                 |                                                                                        | 299.742                                                                                       |
| 2035                                                     | 21   | 440.000                                 | 18.431                                            | 200                                            | 97                                                                                           | 65                                                                                                                   | 0,57                                                                    | 0,38                                                                                                                                 |                                                                                        | 293.748                                                                                       |
| 2036                                                     | 22   | 440.000                                 | 23.431                                            | 200                                            | 97                                                                                           | 64                                                                                                                   | 0,57                                                                    | 0,37                                                                                                                                 |                                                                                        | 287.873                                                                                       |
| 2037                                                     | 23   | 440.000                                 | 28.431                                            | 200                                            | 97                                                                                           | 62                                                                                                                   | 0,57                                                                    | 0,37                                                                                                                                 |                                                                                        | 282.115                                                                                       |
| 2038                                                     | 24   | 440.000                                 | 33.431                                            | 200                                            | 97                                                                                           | 61                                                                                                                   | 0,57                                                                    | 0,36                                                                                                                                 |                                                                                        | 276.473                                                                                       |
| 2039                                                     | 25   | 440.000                                 | 38.431                                            | 200                                            | 97                                                                                           | 60                                                                                                                   | 0,57                                                                    | 0,35                                                                                                                                 |                                                                                        | 270.943                                                                                       |
| 2040                                                     | 26   | 440.000                                 | 43.431                                            | 200                                            | 97                                                                                           | 59                                                                                                                   | 0,57                                                                    | 0,34                                                                                                                                 |                                                                                        | 265.524                                                                                       |
| 2041                                                     | 27   | 440.000                                 | 48.431                                            | 200                                            | 97                                                                                           | 57                                                                                                                   | 0,57                                                                    | 0,34                                                                                                                                 |                                                                                        | 260.214                                                                                       |
| 2042                                                     | 28   | 429.000                                 | 42.431                                            | 195                                            | 95                                                                                           | 55                                                                                                                   | 0,56                                                                    | 0,32                                                                                                                                 |                                                                                        | 248.634                                                                                       |
| 2043                                                     | 29   | 407.000                                 | 14.431                                            | 185                                            | 90                                                                                           | 51                                                                                                                   | 0,53                                                                    | 0,30                                                                                                                                 |                                                                                        | 231.166                                                                                       |
| 2044                                                     | 30   | 363.000                                 | 6.005                                             | 165                                            | 80                                                                                           | 45                                                                                                                   | 0,47                                                                    | 0,26                                                                                                                                 |                                                                                        | 202.052                                                                                       |
|                                                          |      | 23.991.000                              |                                                   |                                                |                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                         |                                                                                                                                      | 17.807.252                                                                             | 19.288.898                                                                                    |

