

Gebührenberechnung 2021  
- Wasserwerk -

16.11.2020

| Nr.   | Bezeichnung                                                                 | Ergebnis<br>2019  | Plan<br>2020    | Plan (Altern. 1)<br>2021                                                                | Plan (Altern. 2)<br>2021                                                               | Plan (Altern. 3)<br>2021                                                             | Plan (Altern. 4)<br>2021                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sp. 1 | Sp. 2                                                                       | Sp. 3             | Sp. 4           | Sp. 5<br>mit gebühren-<br>mindernder Auflösung<br>der BKZ zu 100 %, AfA linear nach AHW | Sp. 6<br>mit gebühren-<br>mindernder Auflösung<br>der BKZ zu 50 %, AfA linear nach AHW | Sp. 7<br>ohne gebühren-<br>mindernde Auflösung der<br>BKZ (0 %), AfA linear nach AHW | Sp. 8<br>ohne gebühren-<br>mindernde Auflösung der<br>BKZ (0 %), AfA nach WBZW |
| I.    | Aufwendungen lt. Jahresabschluss / Wirtschaftsplan                          |                   |                 |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 1.    | Materialaufwand                                                             |                   |                 |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| a)    | Wasserbezug                                                                 | 305.620,87 €      | 312.800,00 €    | 360.000,00 €                                                                            | 360.000,00 €                                                                           | 360.000,00 €                                                                         | 360.000,00 €                                                                   |
| b)    | Weitere Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe                    | 81.226,35 €       | 72.500,00 €     | 89.000,00 €                                                                             | 89.000,00 €                                                                            | 89.000,00 €                                                                          | 89.000,00 €                                                                    |
| c)    | Aufwendungen für bezogene Leistungen                                        | 9.621,78 €        | 13.700,00 €     | 13.300,00 €                                                                             | 13.300,00 €                                                                            | 13.300,00 €                                                                          | 13.300,00 €                                                                    |
| 2.    | Personalaufwand                                                             | 19.394,03 €       | 19.900,00 €     | 20.900,00 €                                                                             | 20.900,00 €                                                                            | 20.900,00 €                                                                          | 20.900,00 €                                                                    |
| 3.    | Abschreibungen                                                              | 104.770,43 €      | 107.500,00 €    | 108.300,00 €                                                                            | 108.300,00 €                                                                           | 108.300,00 €                                                                         | 108.300,00 €                                                                   |
| 4.    | Sonstige betriebliche Aufwendungen                                          | 89.433,57 €       | 107.900,00 €    | 134.500,00 €                                                                            | 134.500,00 €                                                                           | 134.500,00 €                                                                         | 134.500,00 €                                                                   |
| 5.    | Zinsen für Fremdkapital                                                     | 23.937,18 €       | 22.500,00 €     | 21.500,00 €                                                                             | 21.500,00 €                                                                            | 21.500,00 €                                                                          | 21.500,00 €                                                                    |
| 6.    | Steuern                                                                     | 31.105,43 €       | 9.400,00 €      | 1.100,00 €                                                                              | 1.100,00 €                                                                             | 1.100,00 €                                                                           | 1.100,00 €                                                                     |
| 7.    | Verzinsung des Eigenkapitals                                                | 5.891,19 €        | 0,00 €          | 2.300,00 €                                                                              | 2.300,00 €                                                                             | 2.300,00 €                                                                           | 2.300,00 €                                                                     |
|       | Summe                                                                       | 671.000,83 €      | 666.200,00 €    | 750.900,00 €                                                                            | 750.900,00 €                                                                           | 750.900,00 €                                                                         | 750.900,00 €                                                                   |
| II.   | Erträge lt. Jahresabschluss / Wirtschaftsplan                               |                   |                 |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 1.    | Sonstige ordentliche Erträge                                                | 194,02 €          | 0,00 €          | 100,00 €                                                                                | 100,00 €                                                                               | 100,00 €                                                                             | 100,00 €                                                                       |
| 2.    | Auflösung passivierte Beiträge bzw. Zuschüsse                               | 33.433,55 €       | 33.700,00 €     | 21.800,00 €                                                                             | 21.800,00 €                                                                            | 21.800,00 €                                                                          | 21.800,00 €                                                                    |
|       | Summe                                                                       | 33.627,57 €       | 33.700,00 €     | 21.900,00 €                                                                             | 21.900,00 €                                                                            | 21.900,00 €                                                                          | 21.900,00 €                                                                    |
| III.  | Vorläufiger kalkulationsfähiger Aufwand (= I. - II.)                        | 637.373,26 €      | 632.500,00 €    | 729.000,00 €                                                                            | 729.000,00 €                                                                           | 729.000,00 €                                                                         | 729.000,00 €                                                                   |
| IV.   | Abgrenzungsrechnung (Anpassungen für kalkulatorische Zwecke, NKAG)          |                   |                 |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
|       | Erträge aus der Auflösung der passivierten Beiträge bzw. Zuschüsse (BKZ)    | 0,00 €            | 33.700,00 €     | 0,00 €                                                                                  | 10.900,00 €                                                                            | 21.800,00 €                                                                          | 21.800,00 €                                                                    |
|       | zzgl. AfA-Anteil für Wiederbeschaffungszeitwert (WBZW)                      | 0,00 €            | 0,00 €          | 0,00 €                                                                                  | 0,00 €                                                                                 | 0,00 €                                                                               | 163.400,00 €                                                                   |
|       | Verzinsung des Eigenkapitals / Zinsen Fremdkapital / Kalkulatorische Zinsen | -1.318,16 €       | 0,00 €          | 0,00 €                                                                                  | 0,00 €                                                                                 | 0,00 €                                                                               | 0,00 €                                                                         |
|       | Anteilige Kosten für die Löschwasserversorgung (5 % des Materialaufwands)   | -19.823,45 €      | -19.950,00 €    | -23.115,00 €                                                                            | -23.115,00 €                                                                           | -23.115,00 €                                                                         | -23.115,00 €                                                                   |
|       |                                                                             | -21.141,61 €      | 13.750,00 €     | -23.115,00 €                                                                            | -12.215,00 €                                                                           | -1.315,00 €                                                                          | 162.085,00 €                                                                   |
| V.    | Kalkulationsfähiger Aufwand (= III. + IV.)                                  | 616.231,65 €      | 646.250,00 €    | 705.885,00 €                                                                            | 716.785,00 €                                                                           | 727.685,00 €                                                                         | 891.085,00 €                                                                   |
| VI.   | Abrechnung der Überdeckung/Unterdeckung aus Nachkalkulation                 |                   |                 |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
|       | Überdeckung 2018                                                            | - - -             | -27.674,27 €    | 0,00 €                                                                                  | 0,00 €                                                                                 | 0,00 €                                                                               | 0,00 €                                                                         |
|       | Umsatzerlöse Wassergebühren 2019                                            | 710.419,83 €      | - - -           | - - -                                                                                   | - - -                                                                                  | - - -                                                                                | - - -                                                                          |
|       | Kalkulationsfähiger Aufwand 2019                                            | 616.231,65 €      | - - -           | - - -                                                                                   | - - -                                                                                  | - - -                                                                                | - - -                                                                          |
|       | Überdeckung 2019 (davon je 50 % in 2021 und 2022 als Ausgleich)             | 94.188,18 €       | - - -           | -47.094,09 €                                                                            | -47.094,09 €                                                                           | -47.094,09 €                                                                         | -47.094,09 €                                                                   |
| VII.  | Kalkulationsfähiger Aufwand für die Gebührenberechnung (= V. + VI.)         |                   | 618.575,73 €    | 658.790,91 €                                                                            | 669.690,91 €                                                                           | 680.590,91 €                                                                         | 843.990,91 €                                                                   |
| VIII. | Ermittlung der Grundgebühr für verbrauchsunabhänige Kosten                  |                   |                 |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
|       | Abschreibungen (anteilig)                                                   |                   | 86.290,00 €     | 86.580,00 €                                                                             | 86.580,00 €                                                                            | 86.580,00 €                                                                          | 86.580,00 €                                                                    |
|       | Gebührenmaßstab und Verteilung auf die Anschlüsse                           | Anzahl der Zähler | m³ Dauerd.fl.m. |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
|       | Q3=4 (Dauerdurchflussmenge = 4 m³, alt: 2,5 m³ Nenndurchfluss)              | 2.045             | 8.180           | 81.800,00 €                                                                             | 81.800,00 €                                                                            | 81.800,00 €                                                                          | 81.800,00 €                                                                    |
|       | Q3=10 (Dauerdurchflussmenge = 10 m³, alt: 6,0 m³ Nenndurchfluss)            | 13                | 130             | 1.300,00 €                                                                              | 1.300,00 €                                                                             | 1.300,00 €                                                                           | 1.300,00 €                                                                     |
|       | Q3=16 (Dauerdurchflussmenge = 16 m³, alt: 10,0 m³ Nenndurchfluss)           | 6                 | 96              | 960,00 €                                                                                | 960,00 €                                                                               | 960,00 €                                                                             | 960,00 €                                                                       |
|       | Q3=63 (Dauerdurchflussmenge = 63 m³, alt: 40,0 m³ Nenndurchfluss)           | 4                 | 252             | 2.520,00 €                                                                              | 2.520,00 €                                                                             | 2.520,00 €                                                                           | 2.520,00 €                                                                     |
|       |                                                                             |                   | 8.658           | 86.580,00 €                                                                             | 86.580,00 €                                                                            | 86.580,00 €                                                                          | 86.580,00 €                                                                    |
|       | Grundgebühr je Zähler Q3=4 (netto, ohne USt.)                               |                   | 40,00 €         | 40,00 €                                                                                 | 40,00 €                                                                                | 40,00 €                                                                              | 40,00 €                                                                        |
|       | Grundgebühr je Zähler Q3=10 (netto, ohne USt.)                              |                   | 100,00 €        | 100,00 €                                                                                | 100,00 €                                                                               | 100,00 €                                                                             | 100,00 €                                                                       |
|       | Grundgebühr je Zähler Q3=16 (netto, ohne USt.)                              |                   | 160,00 €        | 160,00 €                                                                                | 160,00 €                                                                               | 160,00 €                                                                             | 160,00 €                                                                       |
|       | Grundgebühr je Zähler Q3=63 (netto, ohne USt.)                              |                   | 630,00 €        | 630,00 €                                                                                | 630,00 €                                                                               | 630,00 €                                                                             | 630,00 €                                                                       |
| IX.   | Ermittlung der verbrauchsabhängigen Gebühr                                  |                   |                 |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
|       | Kalkulationsfähiger Aufwand für die Gebührenberechnung (siehe VII.)         |                   | 618.575,73 €    | 658.790,91 €                                                                            | 669.690,91 €                                                                           | 680.590,91 €                                                                         | 843.990,91 €                                                                   |
|       | Verbrauchsunabhängige Gebühr (siehe VIII.)                                  |                   | -86.290,00 €    | -86.580,00 €                                                                            | -86.580,00 €                                                                           | -86.580,00 €                                                                         | -86.580,00 €                                                                   |
|       |                                                                             |                   | 532.285,73 €    | 572.210,91 €                                                                            | 583.110,91 €                                                                           | 594.010,91 €                                                                         | 757.410,91 €                                                                   |
|       | Abzurechnende Wassermenge in m³                                             |                   | 390.000         | 405.000                                                                                 | 405.000                                                                                | 405.000                                                                              | 405.000                                                                        |
|       | Verbrauchsabhängige Gebühr je m³ Trinkwasser (netto, ohne USt.)             |                   | 1,36 €          | 1,41 €                                                                                  | 1,44 €                                                                                 | 1,47 €                                                                               | 1,87 €                                                                         |
|       | Verbrauchsabhängige Gebühr je m³ Trinkwasser (brutto, inkl. 7 % USt)        |                   | 1,46 €          | 1,51 €                                                                                  | 1,54 €                                                                                 | 1,57 €                                                                               | 2,00 €                                                                         |