

**Berechnung der Wasser-/Abwasserpreise im WAV je m<sup>3</sup> mit Gebührenberechnung  
bei Rückzahlung der bisher gezahlten Beiträge**

Jahr	3 % Zinsen p.a.	Kreditvolumen	25.000.000	Laufzeit	30 Jahre
	Kredit Anfang Jahr	Zinsen	Tilgung	Zins + Tilgung	Restkredit
1	25.000.000	-750.000	-526.000	-1.276.000	24.474.000
2	24.474.000	-734.220	-541.780	-1.276.000	23.932.220
3	23.932.220	-717.967	-558.033	-1.276.000	23.374.187
4	23.374.187	-701.226	-574.774	-1.276.000	22.799.412
5	22.799.412	-683.982	-592.018	-1.276.000	22.207.395
6	22.207.395	-666.222	-609.778	-1.276.000	21.597.616
7	21.597.616	-647.928	-628.072	-1.276.000	20.969.545
8	20.969.545	-629.086	-646.914	-1.276.000	20.322.631
9	20.322.631	-609.679	-666.321	-1.276.000	19.656.310
10	19.656.310	-589.689	-686.311	-1.276.000	18.969.999
11	18.969.999	-569.100	-706.900	-1.276.000	18.263.099
12	18.263.099	-547.893	-728.107	-1.276.000	17.534.992
13	17.534.992	-526.050	-749.950	-1.276.000	16.785.042
14	16.785.042	-503.551	-772.449	-1.276.000	16.012.593
15	16.012.593	-480.378	-795.622	-1.276.000	15.216.971
16	15.216.971	-456.509	-819.491	-1.276.000	14.397.480
17	14.397.480	-431.924	-844.076	-1.276.000	13.553.405
18	13.553.405	-406.602	-869.398	-1.276.000	12.684.007
19	12.684.007	-380.520	-895.480	-1.276.000	11.788.527
20	11.788.527	-353.656	-922.344	-1.276.000	10.866.183
21	10.866.183	-325.985	-950.015	-1.276.000	9.916.169
22	9.916.169	-297.485	-978.515	-1.276.000	8.937.654
23	8.937.654	-268.130	-1.007.870	-1.276.000	7.929.783
24	7.929.783	-237.893	-1.038.107	-1.276.000	6.891.677
25	6.891.677	-206.750	-1.069.250	-1.276.000	5.822.427
26	5.822.427	-174.673	-1.101.327	-1.276.000	4.721.100
27	4.721.100	-141.633	-1.134.367	-1.276.000	3.586.733
28	3.586.733	-107.602	-1.168.398	-1.276.000	2.418.335
29	2.418.335	-72.550	-1.203.450	-1.276.000	1.214.885
30	1.214.885	-36.447	-1.214.885	-1.251.331	0
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Trinkwasser 1.875.000 m <sup>3</sup> zu 25 %					0,1701
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Abwasser 1.620.000 m <sup>3</sup> zu 75 %					0,5907
Davon Trinkwasseranteil ca. 25 % mit MWSt 7 %					0,1820
Summe Trink- und Abwasser					0,7728
jährliche Erhöhung je Haushalt bei einem Verbrauch von 80 m <sup>3</sup>					61,82
Kosten für 80 m <sup>3</sup> heute (bei 3,82 je m <sup>3</sup> )					305,60
Kosten für 80 m <sup>3</sup> incl. der Erhöhung = 4,59 € je m <sup>3</sup>					367,42
Quelle: Internetseite des WAV Panke/Finow • Berechnungen © Gero Riedel, Werneuchen					

Erklärung:

Die Berechnungen beruhen teilweise auf Annahmen, da die tatsächlichen Zahlen nicht zur Verfügung stehen. Die dadurch entstehenden Differenzen werden nur marginal sein und sich im berechneten Rahmen bewegen.

**Berechnung der Wasser-/Abwasserpreise im WAV je m<sup>3</sup> mit Gebührenberechnung  
bei Rückzahlung der bisher gezahlten Beiträge**

Jahr	3 % Zinsen p.a.	Kreditvolumen	1.000.000	Laufzeit	30 Jahre
	Kredit Anfang Jahr	Zinsen	Tilgung	Zins + Tilgung	Restkredit
1	1.000.000	-30.000	-21.000	-51.000	979.000
2	979.000	-29.370	-21.630	-51.000	957.370
3	957.370	-28.721	-22.279	-51.000	935.091
4	935.091	-28.053	-22.947	-51.000	912.144
5	912.144	-27.364	-23.636	-51.000	888.508
6	888.508	-26.655	-24.345	-51.000	864.163
7	864.163	-25.925	-25.075	-51.000	839.088
8	839.088	-25.173	-25.827	-51.000	813.261
9	813.261	-24.398	-26.602	-51.000	786.659
10	786.659	-23.600	-27.400	-51.000	759.259
11	759.259	-22.778	-28.222	-51.000	731.036
12	731.036	-21.931	-29.069	-51.000	701.967
13	701.967	-21.059	-29.941	-51.000	672.026
14	672.026	-20.161	-30.839	-51.000	641.187
15	641.187	-19.236	-31.764	-51.000	609.423
16	609.423	-18.283	-32.717	-51.000	576.705
17	576.705	-17.301	-33.699	-51.000	543.007
18	543.007	-16.290	-34.710	-51.000	508.297
19	508.297	-15.249	-35.751	-51.000	472.546
20	472.546	-14.176	-36.824	-51.000	435.722
21	435.722	-13.072	-37.928	-51.000	397.794
22	397.794	-11.934	-39.066	-51.000	358.728
23	358.728	-10.762	-40.238	-51.000	318.489
24	318.489	-9.555	-41.445	-51.000	277.044
25	277.044	-8.311	-42.689	-51.000	234.355
26	234.355	-7.031	-43.969	-51.000	190.386
27	190.386	-5.712	-45.288	-51.000	145.098
28	145.098	-4.353	-46.647	-51.000	98.451
29	98.451	-2.954	-48.046	-51.000	50.404
30	50.404	-1.512	-50.404	-51.916	0
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Trinkwasser 1.875.000 m <sup>3</sup> zu 25 %					0,0068
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Abwasser 1.620.000 m <sup>3</sup> zu 75 %					0,0236
Davon Trinkwasseranteil ca. 25 % mit MWSt 7 %					0,0073
Summe Trink- und Abwasser					0,0309
jährliche Erhöhung je Haushalt bei einem Verbrauch von 80 m <sup>3</sup>					2,47
Berechnung für je 1.000.000 € Kreditsumme					
Quelle: Internetseite des WAV Panke/Finow • Berechnungen © Gero Riedel, Werneuchen					

Erklärung:

Die Berechnungen beruhen teilweise auf Annahmen, da die tatsächlichen Zahlen nicht zur Verfügung stehen. Die dadurch entstehenden Differenzen werden nur marginal sein und sich im berechneten Rahmen bewegen.

**Berechnung der Wasser-/Abwasserpreise im WAV je m<sup>3</sup> mit Gebührenberechnung  
bei Rückzahlung der bisher gezahlten Beiträge**

Jahr	3 % Zinsen p.a.	Kreditvolumen	30.000.000	Laufzeit	30 Jahre
	Kredit Anfang Jahr	Zinsen	Tilgung	Zins + Tilgung	Restkredit
1	30.000.000	-900.000	-631.000	-1.531.000	29.369.000
2	29.369.000	-881.070	-649.930	-1.531.000	28.719.070
3	28.719.070	-861.572	-669.428	-1.531.000	28.049.642
4	28.049.642	-841.489	-689.511	-1.531.000	27.360.131
5	27.360.131	-820.804	-710.196	-1.531.000	26.649.935
6	26.649.935	-799.498	-731.502	-1.531.000	25.918.433
7	25.918.433	-777.553	-753.447	-1.531.000	25.164.986
8	25.164.986	-754.950	-776.050	-1.531.000	24.388.936
9	24.388.936	-731.668	-799.332	-1.531.000	23.589.604
10	23.589.604	-707.688	-823.312	-1.531.000	22.766.292
11	22.766.292	-682.989	-848.011	-1.531.000	21.918.281
12	21.918.281	-657.548	-873.452	-1.531.000	21.044.829
13	21.044.829	-631.345	-899.655	-1.531.000	20.145.174
14	20.145.174	-604.355	-926.645	-1.531.000	19.218.529
15	19.218.529	-576.556	-954.444	-1.531.000	18.264.085
16	18.264.085	-547.923	-983.077	-1.531.000	17.281.008
17	17.281.008	-518.430	-1.012.570	-1.531.000	16.268.438
18	16.268.438	-488.053	-1.042.947	-1.531.000	15.225.491
19	15.225.491	-456.765	-1.074.235	-1.531.000	14.151.256
20	14.151.256	-424.538	-1.106.462	-1.531.000	13.044.794
21	13.044.794	-391.344	-1.139.656	-1.531.000	11.905.138
22	11.905.138	-357.154	-1.173.846	-1.531.000	10.731.292
23	10.731.292	-321.939	-1.209.061	-1.531.000	9.522.230
24	9.522.230	-285.667	-1.245.333	-1.531.000	8.276.897
25	8.276.897	-248.307	-1.282.693	-1.531.000	6.994.204
26	6.994.204	-209.826	-1.321.174	-1.531.000	5.673.030
27	5.673.030	-170.191	-1.360.809	-1.531.000	4.312.221
28	4.312.221	-129.367	-1.401.633	-1.531.000	2.910.588
29	2.910.588	-87.318	-1.443.682	-1.531.000	1.466.906
30	1.466.906	-44.007	-1.466.906	-1.510.913	0
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Trinkwasser 1.875.000 m <sup>3</sup> zu 25 %					0,2041
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Abwasser 1.620.000 m <sup>3</sup> zu 75 %					0,7088
Davon Trinkwasseranteil ca. 25 % mit MWSt 7 %					0,2184
Summe Trink- und Abwasser					0,9272
jährliche Erhöhung je Haushalt bei einem Verbrauch von 80 m <sup>3</sup>					74,18
Kosten für 80 m <sup>3</sup> heute (bei 3,82 je m <sup>3</sup> )					305,60
Kosten für 80 m <sup>3</sup> incl. der Erhöhung = 4,75 € je m <sup>3</sup>					379,78
Quelle: Internetseite des WAV Panke/Finow • Berechnungen © Gero Riedel, Werneuchen					

Erklärung:

Die Berechnungen beruhen teilweise auf Annahmen, da die tatsächlichen Zahlen nicht zur Verfügung stehen. Die dadurch entstehenden Differenzen werden nur marginal sein und sich im berechneten Rahmen bewegen.

**Berechnung der Wasser-/Abwasserpreise im WAV je m<sup>3</sup> mit Gebührenberechnung  
bei Rückzahlung der bisher gezahlten Beiträge**

Jahr	5 % Zinsen p.a.	Kreditvolumen	30.000.000	Laufzeit	30 Jahre
	Kredit Anfang Jahr	Zinsen	Tilgung	Zins + Tilgung	Restkredit
1	30.000.000	-1.500.000	-452.000	-1.952.000	29.548.000
2	29.548.000	-1.477.400	-474.600	-1.952.000	29.073.400
3	29.073.400	-1.453.670	-498.330	-1.952.000	28.575.070
4	28.575.070	-1.428.754	-523.247	-1.952.000	28.051.824
5	28.051.824	-1.402.591	-549.409	-1.952.000	27.502.415
6	27.502.415	-1.375.121	-576.879	-1.952.000	26.925.535
7	26.925.535	-1.346.277	-605.723	-1.952.000	26.319.812
8	26.319.812	-1.315.991	-636.009	-1.952.000	25.683.803
9	25.683.803	-1.284.190	-667.810	-1.952.000	25.015.993
10	25.015.993	-1.250.800	-701.200	-1.952.000	24.314.793
11	24.314.793	-1.215.740	-736.260	-1.952.000	23.578.532
12	23.578.532	-1.178.927	-773.073	-1.952.000	22.805.459
13	22.805.459	-1.140.273	-811.727	-1.952.000	21.993.732
14	21.993.732	-1.099.687	-852.313	-1.952.000	21.141.418
15	21.141.418	-1.057.071	-894.929	-1.952.000	20.246.489
16	20.246.489	-1.012.324	-939.676	-1.952.000	19.306.814
17	19.306.814	-965.341	-986.659	-1.952.000	18.320.154
18	18.320.154	-916.008	-1.035.992	-1.952.000	17.284.162
19	17.284.162	-864.208	-1.087.792	-1.952.000	16.196.370
20	16.196.370	-809.819	-1.142.181	-1.952.000	15.054.189
21	15.054.189	-752.709	-1.199.291	-1.952.000	13.854.898
22	13.854.898	-692.745	-1.259.255	-1.952.000	12.595.643
23	12.595.643	-629.782	-1.322.218	-1.952.000	11.273.425
24	11.273.425	-563.671	-1.388.329	-1.952.000	9.885.097
25	9.885.097	-494.255	-1.457.745	-1.952.000	8.427.351
26	8.427.351	-421.368	-1.530.632	-1.952.000	6.896.719
27	6.896.719	-344.836	-1.607.164	-1.952.000	5.289.555
28	5.289.555	-264.478	-1.687.522	-1.952.000	3.602.033
29	3.602.033	-180.102	-1.771.898	-1.952.000	1.830.134
30	1.830.134	-91.507	-1.830.134	-1.921.641	0
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Trinkwasser 1.875.000 m <sup>3</sup> zu 25 %					0,2603
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Abwasser 1.620.000 m <sup>3</sup> zu 75 %					0,9037
Davon Trinkwasseranteil ca. 25 % mit MWSt 7 %					0,2785
Summe Trink- und Abwasser					1,1822
jährliche Erhöhung je Haushalt bei einem Verbrauch von 80 m <sup>3</sup>					94,58
Kosten für 80 m <sup>3</sup> heute (bei 3,82 je m <sup>3</sup> )					305,60
Kosten für 80 m <sup>3</sup> incl. der Erhöhung = 5,00 € je m <sup>3</sup>					400,18
Quelle: Internetseite des WAV Panke/Finow • Berechnungen © Gero Riedel, Werneuchen					

Erklärung:

Die Berechnungen beruhen teilweise auf Annahmen, da die tatsächlichen Zahlen nicht zur Verfügung stehen. Die dadurch entstehenden Differenzen werden nur marginal sein und sich im berechneten Rahmen bewegen.

**Berechnung der Wasser-/Abwasserpreise im WAV je m<sup>3</sup> mit Gebührenberechnung  
bei Rückzahlung der bisher gezahlten Beiträge**

Jahr	3 % Zinsen p.a.	Kreditvolumen	30.000.000	Laufzeit	20 Jahre
	Kredit Anfang Jahr	Zinsen	Tilgung	Zins + Tilgung	Restkredit
1	30.000.000	-900.000	-940.000	-1.840.000	29.060.000
2	29.060.000	-871.800	-968.200	-1.840.000	28.091.800
3	28.091.800	-842.754	-997.246	-1.840.000	27.094.554
4	27.094.554	-812.837	-1.027.163	-1.840.000	26.067.391
5	26.067.391	-782.022	-1.057.978	-1.840.000	25.009.412
6	25.009.412	-750.282	-1.089.718	-1.840.000	23.919.695
7	23.919.695	-717.591	-1.122.409	-1.840.000	22.797.286
8	22.797.286	-683.919	-1.156.081	-1.840.000	21.641.204
9	21.641.204	-649.236	-1.190.764	-1.840.000	20.450.440
10	20.450.440	-613.513	-1.226.487	-1.840.000	19.223.953
11	19.223.953	-576.719	-1.263.281	-1.840.000	17.960.672
12	17.960.672	-538.820	-1.301.180	-1.840.000	16.659.492
13	16.659.492	-499.785	-1.340.215	-1.840.000	15.319.277
14	15.319.277	-459.578	-1.380.422	-1.840.000	13.938.855
15	13.938.855	-418.166	-1.421.834	-1.840.000	12.517.021
16	12.517.021	-375.511	-1.464.489	-1.840.000	11.052.532
17	11.052.532	-331.576	-1.508.424	-1.840.000	9.544.108
18	9.544.108	-286.323	-1.553.677	-1.840.000	7.990.431
19	7.990.431	-239.713	-1.600.287	-1.840.000	6.390.144
20	6.390.144	-191.704	-1.648.296	-1.840.000	4.741.848
21	4.741.848	-142.255	-4.741.848	-4.884.103	0
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Trinkwasser 1.875.000 m <sup>3</sup> zu 25 %					0,2453
Erhöhung je m <sup>3</sup> ohne MWSt bei Abwasser 1.620.000 m <sup>3</sup> zu 75 %					0,8519
Davon Trinkwasseranteil ca. 25 % mit MWSt 7 %					0,2625
Summe Trink- und Abwasser					1,1144
jährliche Erhöhung je Haushalt bei einem Verbrauch von 80 m <sup>3</sup>					89,15
Kosten für 80 m <sup>3</sup> heute (bei 3,82 je m <sup>3</sup> )					305,60
Kosten für 80 m <sup>3</sup> incl. der Erhöhung = 4,94 € je m <sup>3</sup>					394,75
Quelle: Internetseite des WAV Panke/Finow • Berechnungen © Gero Riedel, Werneuchen					

Erklärung:

Die Berechnungen beruhen teilweise auf Annahmen, da die tatsächlichen Zahlen nicht zur Verfügung stehen. Die dadurch entstehenden Differenzen werden nur marginal sein und sich im berechneten Rahmen bewegen.