

**Wirtschaftlichkeitsberechnung Solarthermieranlage/Fahrradabstellanlage**
**Anlage 1**

| <b>Herstellungskosten (HK)</b> |                              |                           |                      | <b>Leistungsdaten/ Kosten/ Erlöse</b> |                  |                             |                           |                  |                            |                          |                               |                                             |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Solaranlage                    | 206.000 €                    |                           |                      | Leistung                              |                  |                             |                           |                  | 117,00 kW                  |                          |                               |                                             |
| Fahrradabstellanlage           | 100.000 €                    |                           |                      | Ertrag Wärmemenge                     |                  |                             |                           |                  | 900,00 kWh/KW              |                          |                               |                                             |
| HK gesamt                      | 306.000 €                    |                           |                      | Gesamtertrag                          |                  |                             |                           |                  | 105.300 kWh/Wärme/p.a.     |                          |                               |                                             |
| Fördermittel                   | -166.000 €                   |                           |                      | Gasverbrauchsenkung                   |                  |                             |                           |                  | 123.882 kWh/Gas/p.a.       |                          |                               |                                             |
| Eigenanteil                    | 140.000 €                    |                           |                      | Gasbezugskosten                       |                  |                             |                           |                  | 11,5000 ct/kWh             |                          |                               |                                             |
| Nutzungsdauer                  | 20 Jahre                     |                           |                      | Sonstige Parameter:                   |                  |                             |                           |                  |                            |                          |                               |                                             |
| Kreditbedarf                   | 140.000 €                    |                           |                      | Leistungsverlust                      |                  |                             |                           |                  | 0,60 % p.a.                |                          |                               |                                             |
| Verzinsung                     | 4,00 %                       |                           |                      | Betriebskosten pro Jahr               |                  |                             |                           |                  | 3.150,00 €/a               |                          |                               |                                             |
|                                |                              |                           |                      | Betriebskostenanstieg                 |                  |                             |                           |                  | 1,00 % p.a.                |                          |                               |                                             |
| <b>Jahr</b>                    | <b>Anlagen-<br/>buchwert</b> | <b>Kredit-<br/>bedarf</b> | <b>kalk.<br/>AfA</b> | <b>kalk.<br/>Zinsen</b>               | <b>Kap.Kost.</b> | <b>Betriebs-<br/>kosten</b> | <b>Gesamt-<br/>kosten</b> | <b>Zuschüsse</b> | <b>Reduz.<br/>Gasbezug</b> | <b>Erlöse<br/>gesamt</b> | <b>Betriebs-<br/>ergebnis</b> | <b>Betriebs-<br/>ergebnis<br/>kumuliert</b> |
|                                | <b>EUR</b>                   |                           | <b>EUR</b>           | <b>EUR</b>                            | <b>EUR</b>       | <b>EUR</b>                  | <b>EUR</b>                |                  | <b>EUR</b>                 |                          | <b>EUR</b>                    | <b>EUR</b>                                  |
| 2023                           | 306.000                      | 140.000                   | 15.300               | 5.600                                 | 20.900           | 3.150                       | 24.050                    | 8.300            | 14.246                     | 22.546                   | -1.504                        | -1.504                                      |
| 2024                           | 290.700                      | 133.000                   | 15.300               | 5.320                                 | 20.620           | 3.182                       | 23.802                    | 8.300            | 14.161                     | 22.461                   | -1.341                        | -2.844                                      |
| 2025                           | 275.400                      | 126.000                   | 15.300               | 5.040                                 | 20.340           | 3.213                       | 23.553                    | 8.300            | 14.076                     | 22.376                   | -1.178                        | -4.022                                      |
| 2026                           | 260.100                      | 119.000                   | 15.300               | 4.760                                 | 20.060           | 3.245                       | 23.305                    | 8.300            | 13.990                     | 22.290                   | -1.015                        | -5.037                                      |
| 2027                           | 244.800                      | 112.000                   | 15.300               | 4.480                                 | 19.780           | 3.278                       | 23.058                    | 8.300            | 13.905                     | 22.205                   | -853                          | -5.891                                      |
| 2028                           | 229.500                      | 105.000                   | 15.300               | 4.200                                 | 19.500           | 3.311                       | 22.811                    | 8.300            | 13.819                     | 22.119                   | -692                          | -6.582                                      |
| 2029                           | 214.200                      | 98.000                    | 15.300               | 3.920                                 | 19.220           | 3.344                       | 22.564                    | 8.300            | 13.734                     | 22.034                   | -530                          | -7.112                                      |
| 2030                           | 198.900                      | 91.000                    | 15.300               | 3.640                                 | 18.940           | 3.377                       | 22.317                    | 8.300            | 13.648                     | 21.948                   | -369                          | -7.482                                      |
| 2031                           | 183.600                      | 84.000                    | 15.300               | 3.360                                 | 18.660           | 3.411                       | 22.071                    | 8.300            | 13.563                     | 21.863                   | -208                          | -7.690                                      |
| 2032                           | 168.300                      | 77.000                    | 15.300               | 3.080                                 | 18.380           | 3.445                       | 21.825                    | 8.300            | 13.477                     | 21.777                   | -48                           | -7.738                                      |
| 2033                           | 153.000                      | 70.000                    | 15.300               | 2.800                                 | 18.100           | 3.480                       | 21.580                    | 8.300            | 13.392                     | 21.692                   | 112                           | -7.626                                      |
| 2034                           | 137.700                      | 63.000                    | 15.300               | 2.520                                 | 17.820           | 3.514                       | 21.334                    | 8.300            | 13.306                     | 21.606                   | 272                           | -7.354                                      |
| 2035                           | 122.400                      | 56.000                    | 15.300               | 2.240                                 | 17.540           | 3.549                       | 21.089                    | 8.300            | 13.221                     | 21.521                   | 431                           | -6.923                                      |
| 2036                           | 107.100                      | 49.000                    | 15.300               | 1.960                                 | 17.260           | 3.585                       | 20.845                    | 8.300            | 13.135                     | 21.435                   | 590                           | -6.332                                      |
| 2037                           | 91.800                       | 42.000                    | 15.300               | 1.680                                 | 16.980           | 3.621                       | 20.601                    | 8.300            | 13.050                     | 21.350                   | 749                           | -5.583                                      |
| 2038                           | 76.500                       | 35.000                    | 15.300               | 1.400                                 | 16.700           | 3.657                       | 20.357                    | 8.300            | 12.964                     | 21.264                   | 907                           | -4.676                                      |
| 2039                           | 61.200                       | 28.000                    | 15.300               | 1.120                                 | 16.420           | 3.694                       | 20.114                    | 8.300            | 12.879                     | 21.179                   | 1.065                         | -3.611                                      |
| 2040                           | 45.900                       | 21.000                    | 15.300               | 840                                   | 16.140           | 3.731                       | 19.871                    | 8.300            | 12.793                     | 21.093                   | 1.223                         | -2.388                                      |
| 2041                           | 30.600                       | 14.000                    | 15.300               | 560                                   | 15.860           | 3.768                       | 19.628                    | 8.300            | 12.708                     | 21.008                   | 1.380                         | -1.008                                      |
| 2042                           | 15.300                       | 7.000                     | 15.300               | 280                                   | 15.580           | 3.806                       | 19.386                    | 8.300            | 12.622                     | 20.922                   | 1.537                         | 529                                         |
| Summen                         |                              |                           | 306.000              | 58.800                                | 364.800          | 69.360                      | 434.160                   | 166.000          | 268.688                    | 434.688                  | 529                           |                                             |
|                                |                              |                           |                      | 2.940                                 | 18.240           | 3.468                       | 21.708                    | 8.300            | 13.434                     | 21.734                   | 26                            |                                             |

**Wirtschaftlichkeitsberechnung Solarthermieranlage/Fahrradabstellanlage**
**Anlage 2**

| <b>Herstellungskosten (HK)</b> |                              |                           |                      | <b>Leistungsdaten/ Kosten/ Erlöse</b> |                  |                             |                           |                  |                            |                          |                               |                                             |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Solaranlage                    | 206.000 €                    |                           |                      | Leistung                              |                  |                             |                           |                  | 117,00 kW                  |                          |                               |                                             |
| Fahrradabstellanlage           | 100.000 €                    |                           |                      | Ertrag Wärmemenge                     |                  |                             |                           |                  | 900,00 kWh/KW              |                          |                               |                                             |
| HK gesamt                      | 306.000 €                    |                           |                      | Gesamtertrag                          |                  |                             |                           |                  | 105.300 kWh/Wärme/p.a.     |                          |                               |                                             |
| Fördermittel                   | -166.000 €                   |                           |                      | Gasverbrauchsenkung                   |                  |                             |                           |                  | 123.882 kWh/Gas/p.a.       |                          |                               |                                             |
| Eigenanteil                    | 140.000 €                    |                           |                      | Gasbezugskosten                       |                  |                             |                           |                  | 26,2957 ct/kWh             |                          |                               |                                             |
| Nutzungsdauer                  | 20 Jahre                     |                           |                      | Sonstige Parameter:                   |                  |                             |                           |                  |                            |                          |                               |                                             |
| Kreditbedarf                   | 140.000 €                    |                           |                      | Leistungsverlust                      |                  |                             |                           |                  | 0,60 % p.a.                |                          |                               |                                             |
| Verzinsung                     | 4,00 %                       |                           |                      | Betriebskosten pro Jahr               |                  |                             |                           |                  | 3.150,00 €/a               |                          |                               |                                             |
|                                |                              |                           |                      | Betriebskostenanstieg                 |                  |                             |                           |                  | 1,00 % p.a.                |                          |                               |                                             |
| <b>Jahr</b>                    | <b>Anlagen-<br/>buchwert</b> | <b>Kredit-<br/>bedarf</b> | <b>kalk.<br/>AfA</b> | <b>kalk.<br/>Zinsen</b>               | <b>Kap.Kost.</b> | <b>Betriebs-<br/>kosten</b> | <b>Gesamt-<br/>kosten</b> | <b>Zuschüsse</b> | <b>Reduz.<br/>Gasbezug</b> | <b>Erlöse<br/>gesamt</b> | <b>Betriebs-<br/>ergebnis</b> | <b>Betriebs-<br/>ergebnis<br/>kumuliert</b> |
|                                | <b>EUR</b>                   |                           | <b>EUR</b>           | <b>EUR</b>                            | <b>EUR</b>       | <b>EUR</b>                  | <b>EUR</b>                |                  | <b>EUR</b>                 |                          | <b>EUR</b>                    | <b>EUR</b>                                  |
| 2023                           | 306.000                      | 140.000                   | 15.300               | 5.600                                 | 20.900           | 3.150                       | 24.050                    | 8.300            | 32.576                     | 40.876                   | 16.826                        | 16.826                                      |
| 2024                           | 290.700                      | 133.000                   | 15.300               | 5.320                                 | 20.620           | 3.182                       | 23.802                    | 8.300            | 32.380                     | 40.680                   | 16.879                        | 33.705                                      |
| 2025                           | 275.400                      | 126.000                   | 15.300               | 5.040                                 | 20.340           | 3.213                       | 23.553                    | 8.300            | 32.185                     | 40.485                   | 16.932                        | 50.636                                      |
| 2026                           | 260.100                      | 119.000                   | 15.300               | 4.760                                 | 20.060           | 3.245                       | 23.305                    | 8.300            | 31.989                     | 40.289                   | 16.984                        | 67.620                                      |
| 2027                           | 244.800                      | 112.000                   | 15.300               | 4.480                                 | 19.780           | 3.278                       | 23.058                    | 8.300            | 31.794                     | 40.094                   | 17.036                        | 84.656                                      |
| 2028                           | 229.500                      | 105.000                   | 15.300               | 4.200                                 | 19.500           | 3.311                       | 22.811                    | 8.300            | 31.598                     | 39.898                   | 17.088                        | 101.744                                     |
| 2029                           | 214.200                      | 98.000                    | 15.300               | 3.920                                 | 19.220           | 3.344                       | 22.564                    | 8.300            | 31.403                     | 39.703                   | 17.139                        | 118.883                                     |
| 2030                           | 198.900                      | 91.000                    | 15.300               | 3.640                                 | 18.940           | 3.377                       | 22.317                    | 8.300            | 31.208                     | 39.508                   | 17.190                        | 136.073                                     |
| 2031                           | 183.600                      | 84.000                    | 15.300               | 3.360                                 | 18.660           | 3.411                       | 22.071                    | 8.300            | 31.012                     | 39.312                   | 17.241                        | 153.314                                     |
| 2032                           | 168.300                      | 77.000                    | 15.300               | 3.080                                 | 18.380           | 3.445                       | 21.825                    | 8.300            | 30.817                     | 39.117                   | 17.292                        | 170.606                                     |
| 2033                           | 153.000                      | 70.000                    | 15.300               | 2.800                                 | 18.100           | 3.480                       | 21.580                    | 8.300            | 30.621                     | 38.921                   | 17.342                        | 187.948                                     |
| 2034                           | 137.700                      | 63.000                    | 15.300               | 2.520                                 | 17.820           | 3.514                       | 21.334                    | 8.300            | 30.426                     | 38.726                   | 17.391                        | 205.339                                     |
| 2035                           | 122.400                      | 56.000                    | 15.300               | 2.240                                 | 17.540           | 3.549                       | 21.089                    | 8.300            | 30.230                     | 38.530                   | 17.441                        | 222.780                                     |
| 2036                           | 107.100                      | 49.000                    | 15.300               | 1.960                                 | 17.260           | 3.585                       | 20.845                    | 8.300            | 30.035                     | 38.335                   | 17.490                        | 240.270                                     |
| 2037                           | 91.800                       | 42.000                    | 15.300               | 1.680                                 | 16.980           | 3.621                       | 20.601                    | 8.300            | 29.839                     | 38.139                   | 17.539                        | 257.808                                     |
| 2038                           | 76.500                       | 35.000                    | 15.300               | 1.400                                 | 16.700           | 3.657                       | 20.357                    | 8.300            | 29.644                     | 37.944                   | 17.587                        | 275.395                                     |
| 2039                           | 61.200                       | 28.000                    | 15.300               | 1.120                                 | 16.420           | 3.694                       | 20.114                    | 8.300            | 29.448                     | 37.748                   | 17.635                        | 293.030                                     |
| 2040                           | 45.900                       | 21.000                    | 15.300               | 840                                   | 16.140           | 3.731                       | 19.871                    | 8.300            | 29.253                     | 37.553                   | 17.682                        | 310.712                                     |
| 2041                           | 30.600                       | 14.000                    | 15.300               | 560                                   | 15.860           | 3.768                       | 19.628                    | 8.300            | 29.058                     | 37.358                   | 17.730                        | 328.442                                     |
| 2042                           | 15.300                       | 7.000                     | 15.300               | 280                                   | 15.580           | 3.806                       | 19.386                    | 8.300            | 28.862                     | 37.162                   | 17.777                        | 346.218                                     |
| Summen                         |                              |                           | 306.000              | 58.800                                | 364.800          | 69.360                      | 434.160                   | 166.000          | 614.378                    | 780.378                  | 346.218                       |                                             |
|                                |                              |                           |                      | 2.940                                 | 18.240           | 3.468                       | 21.708                    | 8.300            | 30.719                     | 39.019                   | 17.311                        |                                             |

**Wirtschaftlichkeitsberechnung Solarthermieranlage/Fahrradabstellanlage**
**Anlage 3**

| <b>Herstellungskosten (HK)</b> |                              |                           |                      | <b>Leistungsdaten/ Kosten/ Erlöse</b> |                  |                             |                           |                  |                            |                          |                               |                                             |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Solaranlage                    | 206.000 €                    |                           |                      | Leistung                              |                  |                             |                           |                  | 117,00 kW                  |                          |                               |                                             |
| Fahrradabstellanlage           | 100.000 €                    |                           |                      | Ertrag Wärmemenge                     |                  |                             |                           |                  | 900,00 kWh/KW              |                          |                               |                                             |
| HK gesamt                      | 306.000 €                    |                           |                      | Gesamtertrag                          |                  |                             |                           |                  | 105.300 kWh/Wärme/p.a.     |                          |                               |                                             |
| Fördermittel                   | -166.000 €                   |                           |                      | Gasverbrauchsenkung                   |                  |                             |                           |                  | 123.882 kWh/Gas/p.a.       |                          |                               |                                             |
| Eigenanteil                    | 140.000 €                    |                           |                      | Gasbezugskosten                       |                  |                             |                           |                  | 13,0000 ct/kWh             |                          |                               |                                             |
| Nutzungsdauer                  | 20 Jahre                     |                           |                      | Sonstige Parameter:                   |                  |                             |                           |                  |                            |                          |                               |                                             |
| Kreditbedarf                   | 140.000 €                    |                           |                      | Leistungsverlust                      |                  |                             |                           |                  | 0,60 % p.a.                |                          |                               |                                             |
| Verzinsung                     | 4,00 %                       |                           |                      | Betriebskosten pro Jahr               |                  |                             |                           |                  | 3.150,00 €/a               |                          |                               |                                             |
|                                |                              |                           |                      | Betriebskostenanstieg                 |                  |                             |                           |                  | 1,00 % p.a.                |                          |                               |                                             |
| <b>Jahr</b>                    | <b>Anlagen-<br/>buchwert</b> | <b>Kredit-<br/>bedarf</b> | <b>kalk.<br/>AfA</b> | <b>kalk.<br/>Zinsen</b>               | <b>Kap.Kost.</b> | <b>Betriebs-<br/>kosten</b> | <b>Gesamt-<br/>kosten</b> | <b>Zuschüsse</b> | <b>Reduz.<br/>Gasbezug</b> | <b>Erlöse<br/>gesamt</b> | <b>Betriebs-<br/>ergebnis</b> | <b>Betriebs-<br/>ergebnis<br/>kumuliert</b> |
|                                | <b>EUR</b>                   |                           | <b>EUR</b>           | <b>EUR</b>                            | <b>EUR</b>       | <b>EUR</b>                  | <b>EUR</b>                |                  | <b>EUR</b>                 |                          | <b>EUR</b>                    | <b>EUR</b>                                  |
| 2023                           | 306.000                      | 140.000                   | 15.300               | 5.600                                 | 20.900           | 3.150                       | 24.050                    | 8.300            | 16.105                     | 24.405                   | 355                           | 355                                         |
| 2024                           | 290.700                      | 133.000                   | 15.300               | 5.320                                 | 20.620           | 3.182                       | 23.802                    | 8.300            | 16.008                     | 24.308                   | 507                           | 861                                         |
| 2025                           | 275.400                      | 126.000                   | 15.300               | 5.040                                 | 20.340           | 3.213                       | 23.553                    | 8.300            | 15.911                     | 24.211                   | 658                           | 1.519                                       |
| 2026                           | 260.100                      | 119.000                   | 15.300               | 4.760                                 | 20.060           | 3.245                       | 23.305                    | 8.300            | 15.815                     | 24.115                   | 809                           | 2.329                                       |
| 2027                           | 244.800                      | 112.000                   | 15.300               | 4.480                                 | 19.780           | 3.278                       | 23.058                    | 8.300            | 15.718                     | 24.018                   | 960                           | 3.289                                       |
| 2028                           | 229.500                      | 105.000                   | 15.300               | 4.200                                 | 19.500           | 3.311                       | 22.811                    | 8.300            | 15.622                     | 23.922                   | 1.111                         | 4.400                                       |
| 2029                           | 214.200                      | 98.000                    | 15.300               | 3.920                                 | 19.220           | 3.344                       | 22.564                    | 8.300            | 15.525                     | 23.825                   | 1.261                         | 5.661                                       |
| 2030                           | 198.900                      | 91.000                    | 15.300               | 3.640                                 | 18.940           | 3.377                       | 22.317                    | 8.300            | 15.428                     | 23.728                   | 1.411                         | 7.072                                       |
| 2031                           | 183.600                      | 84.000                    | 15.300               | 3.360                                 | 18.660           | 3.411                       | 22.071                    | 8.300            | 15.332                     | 23.632                   | 1.561                         | 8.633                                       |
| 2032                           | 168.300                      | 77.000                    | 15.300               | 3.080                                 | 18.380           | 3.445                       | 21.825                    | 8.300            | 15.235                     | 23.535                   | 1.710                         | 10.343                                      |
| 2033                           | 153.000                      | 70.000                    | 15.300               | 2.800                                 | 18.100           | 3.480                       | 21.580                    | 8.300            | 15.138                     | 23.438                   | 1.859                         | 12.202                                      |
| 2034                           | 137.700                      | 63.000                    | 15.300               | 2.520                                 | 17.820           | 3.514                       | 21.334                    | 8.300            | 15.042                     | 23.342                   | 2.007                         | 14.209                                      |
| 2035                           | 122.400                      | 56.000                    | 15.300               | 2.240                                 | 17.540           | 3.549                       | 21.089                    | 8.300            | 14.945                     | 23.245                   | 2.156                         | 16.365                                      |
| 2036                           | 107.100                      | 49.000                    | 15.300               | 1.960                                 | 17.260           | 3.585                       | 20.845                    | 8.300            | 14.849                     | 23.149                   | 2.304                         | 18.668                                      |
| 2037                           | 91.800                       | 42.000                    | 15.300               | 1.680                                 | 16.980           | 3.621                       | 20.601                    | 8.300            | 14.752                     | 23.052                   | 2.451                         | 21.119                                      |
| 2038                           | 76.500                       | 35.000                    | 15.300               | 1.400                                 | 16.700           | 3.657                       | 20.357                    | 8.300            | 14.655                     | 22.955                   | 2.598                         | 23.718                                      |
| 2039                           | 61.200                       | 28.000                    | 15.300               | 1.120                                 | 16.420           | 3.694                       | 20.114                    | 8.300            | 14.559                     | 22.859                   | 2.745                         | 26.463                                      |
| 2040                           | 45.900                       | 21.000                    | 15.300               | 840                                   | 16.140           | 3.731                       | 19.871                    | 8.300            | 14.462                     | 22.762                   | 2.891                         | 29.354                                      |
| 2041                           | 30.600                       | 14.000                    | 15.300               | 560                                   | 15.860           | 3.768                       | 19.628                    | 8.300            | 14.365                     | 22.665                   | 3.038                         | 32.392                                      |
| 2042                           | 15.300                       | 7.000                     | 15.300               | 280                                   | 15.580           | 3.806                       | 19.386                    | 8.300            | 14.269                     | 22.569                   | 3.183                         | 35.575                                      |
| Summen                         |                              |                           | 306.000              | 58.800                                | 364.800          | 69.360                      | 434.160                   | 166.000          | 303.735                    | 469.735                  | 35.575                        |                                             |
|                                |                              |                           |                      | 2.940                                 | 18.240           | 3.468                       | 21.708                    | 8.300            | 15.187                     | 23.487                   | 1.779                         |                                             |

**Wirtschaftlichkeitsberechnung Solarthermieranlage/Fahrradabstellanlage**
**Anlage 4**

| <b>Herstellungskosten (HK)</b> |                              |                           |                      | <b>Leistungsdaten/ Kosten/ Erlöse</b> |                  |                             |                           |                  |                            |                          |                               |                                             |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Solaranlage                    | 206.000 €                    |                           |                      | Leistung                              |                  |                             |                           |                  | 117,00 kW                  |                          |                               |                                             |
| Fahrradabstellanlage           | 0 €                          |                           |                      | Ertrag Wärmemenge                     |                  |                             |                           |                  | 900,00 kWh/KW              |                          |                               |                                             |
| HK gesamt                      | 206.000 €                    |                           |                      | Gesamtertrag                          |                  |                             |                           |                  | 105.300 kWh/Wärme/p.a.     |                          |                               |                                             |
| Fördermittel                   | -116.000 €                   |                           |                      | Gasverbrauchsenkung                   |                  |                             |                           |                  | 123.882 kWh/Gas/p.a.       |                          |                               |                                             |
| Eigenanteil                    | 90.000 €                     |                           |                      | Gasbezugskosten                       |                  |                             |                           |                  | 8,5000 ct/kWh              |                          |                               |                                             |
| Nutzungsdauer                  | 20 Jahre                     |                           |                      | Sonstige Parameter:                   |                  |                             |                           |                  |                            |                          |                               |                                             |
| Kreditbedarf                   | 90.000 €                     |                           |                      | Leistungsverlust                      |                  |                             |                           |                  | 0,60 % p.a.                |                          |                               |                                             |
| Verzinsung                     | 4,00 %                       |                           |                      | Betriebskosten pro Jahr               |                  |                             |                           |                  | 3.150,00 €/a               |                          |                               |                                             |
|                                |                              |                           |                      | Betriebskostenanstieg                 |                  |                             |                           |                  | 1,00 % p.a.                |                          |                               |                                             |
| <b>Jahr</b>                    | <b>Anlagen-<br/>buchwert</b> | <b>Kredit-<br/>bedarf</b> | <b>kalk.<br/>AfA</b> | <b>kalk.<br/>Zinsen</b>               | <b>Kap.Kost.</b> | <b>Betriebs-<br/>kosten</b> | <b>Gesamt-<br/>kosten</b> | <b>Zuschüsse</b> | <b>Reduz.<br/>Gasbezug</b> | <b>Erlöse<br/>gesamt</b> | <b>Betriebs-<br/>ergebnis</b> | <b>Betriebs-<br/>ergebnis<br/>kumuliert</b> |
|                                | <b>EUR</b>                   |                           | <b>EUR</b>           | <b>EUR</b>                            | <b>EUR</b>       | <b>EUR</b>                  | <b>EUR</b>                |                  | <b>EUR</b>                 |                          | <b>EUR</b>                    | <b>EUR</b>                                  |
| 2023                           | 206.000                      | 90.000                    | 10.300               | 3.600                                 | 13.900           | 3.150                       | 17.050                    | 5.800            | 10.530                     | 16.330                   | -720                          | -720                                        |
| 2024                           | 195.700                      | 85.500                    | 10.300               | 3.420                                 | 13.720           | 3.182                       | 16.902                    | 5.800            | 10.467                     | 16.267                   | -635                          | -1.355                                      |
| 2025                           | 185.400                      | 81.000                    | 10.300               | 3.240                                 | 13.540           | 3.213                       | 16.753                    | 5.800            | 10.404                     | 16.204                   | -550                          | -1.904                                      |
| 2026                           | 175.100                      | 76.500                    | 10.300               | 3.060                                 | 13.360           | 3.245                       | 16.605                    | 5.800            | 10.340                     | 16.140                   | -465                          | -2.369                                      |
| 2027                           | 164.800                      | 72.000                    | 10.300               | 2.880                                 | 13.180           | 3.278                       | 16.458                    | 5.800            | 10.277                     | 16.077                   | -381                          | -2.750                                      |
| 2028                           | 154.500                      | 67.500                    | 10.300               | 2.700                                 | 13.000           | 3.311                       | 16.311                    | 5.800            | 10.214                     | 16.014                   | -297                          | -3.047                                      |
| 2029                           | 144.200                      | 63.000                    | 10.300               | 2.520                                 | 12.820           | 3.344                       | 16.164                    | 5.800            | 10.151                     | 15.951                   | -213                          | -3.259                                      |
| 2030                           | 133.900                      | 58.500                    | 10.300               | 2.340                                 | 12.640           | 3.377                       | 16.017                    | 5.800            | 10.088                     | 15.888                   | -129                          | -3.389                                      |
| 2031                           | 123.600                      | 54.000                    | 10.300               | 2.160                                 | 12.460           | 3.411                       | 15.871                    | 5.800            | 10.025                     | 15.825                   | -46                           | -3.435                                      |
| 2032                           | 113.300                      | 49.500                    | 10.300               | 1.980                                 | 12.280           | 3.445                       | 15.725                    | 5.800            | 9.961                      | 15.761                   | 36                            | -3.399                                      |
| 2033                           | 103.000                      | 45.000                    | 10.300               | 1.800                                 | 12.100           | 3.480                       | 15.580                    | 5.800            | 9.898                      | 15.698                   | 119                           | -3.280                                      |
| 2034                           | 92.700                       | 40.500                    | 10.300               | 1.620                                 | 11.920           | 3.514                       | 15.434                    | 5.800            | 9.835                      | 15.635                   | 201                           | -3.080                                      |
| 2035                           | 82.400                       | 36.000                    | 10.300               | 1.440                                 | 11.740           | 3.549                       | 15.289                    | 5.800            | 9.772                      | 15.572                   | 282                           | -2.797                                      |
| 2036                           | 72.100                       | 31.500                    | 10.300               | 1.260                                 | 11.560           | 3.585                       | 15.145                    | 5.800            | 9.709                      | 15.509                   | 364                           | -2.434                                      |
| 2037                           | 61.800                       | 27.000                    | 10.300               | 1.080                                 | 11.380           | 3.621                       | 15.001                    | 5.800            | 9.645                      | 15.445                   | 445                           | -1.989                                      |
| 2038                           | 51.500                       | 22.500                    | 10.300               | 900                                   | 11.200           | 3.657                       | 14.857                    | 5.800            | 9.582                      | 15.382                   | 525                           | -1.464                                      |
| 2039                           | 41.200                       | 18.000                    | 10.300               | 720                                   | 11.020           | 3.694                       | 14.714                    | 5.800            | 9.519                      | 15.319                   | 605                           | -858                                        |
| 2040                           | 30.900                       | 13.500                    | 10.300               | 540                                   | 10.840           | 3.731                       | 14.571                    | 5.800            | 9.456                      | 15.256                   | 685                           | -173                                        |
| 2041                           | 20.600                       | 9.000                     | 10.300               | 360                                   | 10.660           | 3.768                       | 14.428                    | 5.800            | 9.393                      | 15.193                   | 765                           | 592                                         |
| 2042                           | 10.300                       | 4.500                     | 10.300               | 180                                   | 10.480           | 3.806                       | 14.286                    | 5.800            | 9.330                      | 15.130                   | 844                           | 1.436                                       |
| Summen                         |                              |                           | 206.000              | 37.800                                | 243.800          | 69.360                      | 313.160                   | 116.000          | 198.596                    | 314.596                  | 1.436                         |                                             |
|                                |                              |                           |                      | 1.890                                 | 12.190           | 3.468                       | 15.658                    | 5.800            | 9.930                      | 15.730                   | 72                            |                                             |