

| VERGLEICH ERTRAG je m2 PHOTOVOLTAIK-ANLAGE-5,76 kWp-40,8 m2 versus SOLARTHERMIE-ANLAGE-FLACHKOLLEKTOREN-8,8kW-12,50m2: |          |          |                            |          |          |                            |          |          |                            |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------|----------|----------|----------------------------|----------|----------|----------------------------|----------|----------|
| Beide Anlagen haben gleiche Dachneigung und Ausrichtung, keine Verschattung                                            |          |          |                            |          |          |                            |          |          |                            |          |          |
| PV-ANLAGE: 5,76 kWp, 24 Stck. Schott-Poly 240, +/-0 zum Azimut, 42 Grad Dachneigung, WR PIKO 5.5.                      |          |          |                            |          |          |                            |          |          |                            |          |          |
| m2                                                                                                                     | PV       | ST       |                            | PV       | ST       |                            | PV       | ST       |                            | PV       | ST       |
| 37,58                                                                                                                  | 2019     | 2019     |                            | 2019     | 2019     |                            | 2019     | 2019     |                            | 2019     | 2019     |
|                                                                                                                        | JÄN.     | JÄN.     |                            | FEBR.    | FEBR.    |                            | MÄRZ     | MÄRZ     |                            | APRIL    | APRIL    |
|                                                                                                                        | ERTRÄGE  | ERTRÄGE  |                            | ERTRÄGE  | ERTRÄGE  |                            | ERTRÄGE  | ERTRÄGE  |                            | ERTRÄGE  | ERTRÄGE  |
|                                                                                                                        | kWh / m2 | kWh / m2 |                            | kWh / m2 | kWh / m2 |                            | kWh / m2 | kWh / m2 |                            | kWh / m2 | kWh / m2 |
| 01.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 01.02.19                   | 0,2      | 0,1      | 01.03.19                   | 0,2      | 0,5      | 01.04.19                   | 1,0      | 3,7      |
| 02.01.19                                                                                                               | 0,1      | 0,1      | 02.02.19                   | 0,2      | 0,5      | 02.03.19                   | 0,1      | 0,0      | 02.04.19                   | 0,9      | 4,0      |
| 03.01.19                                                                                                               | 0,1      | 0,0      | 03.02.19                   | 0,1      | 0,1      | 03.03.19                   | 0,6      | 2,6      | 03.04.19                   | 0,6      | 2,4      |
| 04.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 04.02.19                   | 0,4      | 1,8      | 04.03.19                   | 0,5      | 2,2      | 04.04.19                   | 0,7      | 2,9      |
| 05.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 05.02.19                   | 0,5      | 1,6      | 05.03.19                   | 0,3      | 0,9      | 05.04.19                   | 0,5      | 1,5      |
| 06.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 06.02.19                   | 0,1      | 0,0      | 06.03.19                   | 0,8      | 3,0      | 06.04.19                   | 0,9      | 4,1      |
| 07.01.19                                                                                                               | 0,1      | 0,0      | 07.02.19                   | 0,2      | 0,1      | 07.03.19                   | 0,4      | 1,6      | 07.04.19                   | 0,9      | 4,0      |
| 08.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 08.02.19                   | 0,2      | 2,9      | 08.03.19                   | 0,4      | 1,2      | 08.04.19                   | 0,2      | 0,1      |
| 09.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 09.02.19                   | 0,7      | 0,3      | 09.03.19                   | 0,3      | 0,6      | 09.04.19                   | 0,8      | 3,6      |
| 10.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 10.02.19                   | 0,5      | 1,6      | 10.03.19                   | 0,1      | 0,1      | 10.04.19                   | 0,3      | 0,4      |
| 11.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,4      | 11.02.19                   | 0,1      | 0,0      | 11.03.19                   | 0,3      | 0,4      | 11.04.19                   | 0,2      | 0,7      |
| 12.01.19                                                                                                               | 0,1      | 0,0      | 12.02.19                   | 0,1      | 0,0      | 12.03.19                   | 0,6      | 2,3      | 12.04.19                   | 0,6      | 1,4      |
| 13.01.19                                                                                                               | 0,1      | 0,0      | 13.02.19                   | 0,5      | 2,0      | 13.03.19                   | 0,4      | 0,9      | 13.04.19                   | 0,6      | 2,4      |
| 14.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 14.02.19                   | 0,6      | 2,4      | 14.03.19                   | 0,4      | 1,0      | 14.04.19                   | 0,4      | 0,8      |
| 15.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 15.02.19                   | 0,8      | 3,7      | 15.03.19                   | 0,1      | 0,0      | 15.04.19                   | 0,8      | 3,5      |
| 16.01.19                                                                                                               | 0,6      | 2,5      | 16.02.19                   | 0,8      | 3,4      | 16.03.19                   | 0,2      | 0,4      | 16.04.19                   | 1,0      | 4,8      |
| 17.01.19                                                                                                               | 0,2      | 2,6      | 17.02.19                   | 0,9      | 3,9      | 17.03.19                   | 0,9      | 4,4      | 17.04.19                   | 1,0      | 4,9      |
| 18.01.19                                                                                                               | 0,6      | 0,8      | 18.02.19                   | 0,9      | 3,9      | 18.03.19                   | 0,2      | 0,0      | 18.04.19                   | 1,1      | 4,7      |
| 19.01.19                                                                                                               | 0,4      | 1,0      | 19.02.19                   | 0,8      | 3,4      | 19.03.19                   | 0,3      | 0,0      | 19.04.19                   | 1,0      | 5,0      |
| 20.01.19                                                                                                               | 0,1      | 0,0      | 20.02.19                   | 0,2      | 0,2      | 20.03.19                   | 0,7      | 2,4      | 20.04.19                   | 1,0      | 5,1      |
| 21.01.19                                                                                                               | 0,3      | 0,8      | 21.02.19                   | 0,3      | 0,7      | 21.03.19                   | 1,0      | 4,2      | 21.04.19                   | 1,0      | 4,9      |
| 22.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 22.02.19                   | 0,1      | 0,0      | 22.03.19                   | 0,9      | 3,8      | 22.04.19                   | 1,0      | 4,7      |
| 23.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,1      | 23.02.19                   | 0,9      | 3,5      | 23.03.19                   | 0,9      | 4,5      | 23.04.19                   | 0,5      | 1,6      |
| 24.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 24.02.19                   | 0,4      | 1,1      | 24.03.19                   | 0,9      | 4,2      | 24.04.19                   | 1,0      | 4,7      |
| 25.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,4      | 25.02.19                   | 0,5      | 1,9      | 25.03.19                   | 0,3      | 0,6      | 25.04.19                   | 0,9      | 4,6      |
| 26.01.19                                                                                                               | 0,0      | 0,0      | 26.02.19                   | 0,6      | 2,2      | 26.03.19                   | 0,4      | 0,9      | 26.04.19                   | 0,4      | 1,6      |
| 27.01.19                                                                                                               | 0,2      | 0,5      | 27.02.19                   | 0,9      | 4,0      | 27.03.19                   | 0,2      | 0,0      | 27.04.19                   | 0,5      | 1,5      |
| 28.01.19                                                                                                               | 0,2      | 0,2      | 28.02.19                   | 0,9      | 3,8      | 28.03.19                   | 0,5      | 1,9      | 28.04.19                   | 0,5      | 1,3      |
| 29.01.19                                                                                                               | 0,3      | 0,7      |                            |          |          | 29.03.19                   | 1,0      | 4,2      | 29.04.19                   | 0,1      | 0,0      |
| 30.01.19                                                                                                               | 0,5      | 1,4      |                            |          |          | 30.03.19                   | 1,0      | 4,4      | 30.04.19                   | 0,2      | 0,0      |
| 31.01.19                                                                                                               | 0,6      | 1,9      |                            |          |          | 31.03.19                   | 0,9      | 4,5      |                            |          |          |
| GESAMT                                                                                                                 | 4,6      | 13,4     | GESAMT                     | 13,2     | 49,0     | GESAMT                     | 15,8     | 57,7     | GESAMT                     | 20,7     | 85,0     |
| KUMULIERT                                                                                                              | 4,6      | 13,4     | KUMULIERT                  | 17,8     | 62,4     | KUMULIERT                  | 33,7     | 120,1    | KUMULIERT                  | 54,4     | 205,1    |
| MINIMUM                                                                                                                | 0,0      | 0,0      | MINIMUM                    | 0,1      | 0,0      | MINIMUM                    | 0,1      | 0,0      | MINIMUM                    | 0,1      | 0,0      |
| MITTELWERT                                                                                                             | 0,1      | 0,4      | MITTELWERT                 | 0,5      | 1,7      | MITTELWERT                 | 0,5      | 1,9      | MITTELWERT                 | 0,7      | 2,8      |
| MAXIMUM                                                                                                                | 0,6      | 2,6      | MAXIMUM                    | 0,9      | 4,0      | MAXIMUM                    | 1,0      | 4,5      | MAXIMUM                    | 1,1      | 5,1      |
| KUMULIERT                                                                                                              | 4,6      | 13,4     | KUMULIERT                  | 17,8     | 62,4     | KUMULIERT                  | 33,7     | 120,1    | KUMULIERT                  | 54,4     | 205,1    |
| ERTR.-FAKTOR ST zu PV-MTL.                                                                                             | 2,9      |          | ERTR.-FAKTOR ST zu PV-MTL. | 3,7      |          | ERTR.-FAKTOR ST zu PV-MTL. | 3,6      |          | ERTR.-FAKTOR ST zu PV-MTL. | 4,1      |          |
| ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM.                                                                                             | 2,9      |          | ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM. | 3,5      |          | ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM. | 3,6      |          | ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM. | 3,8      |          |