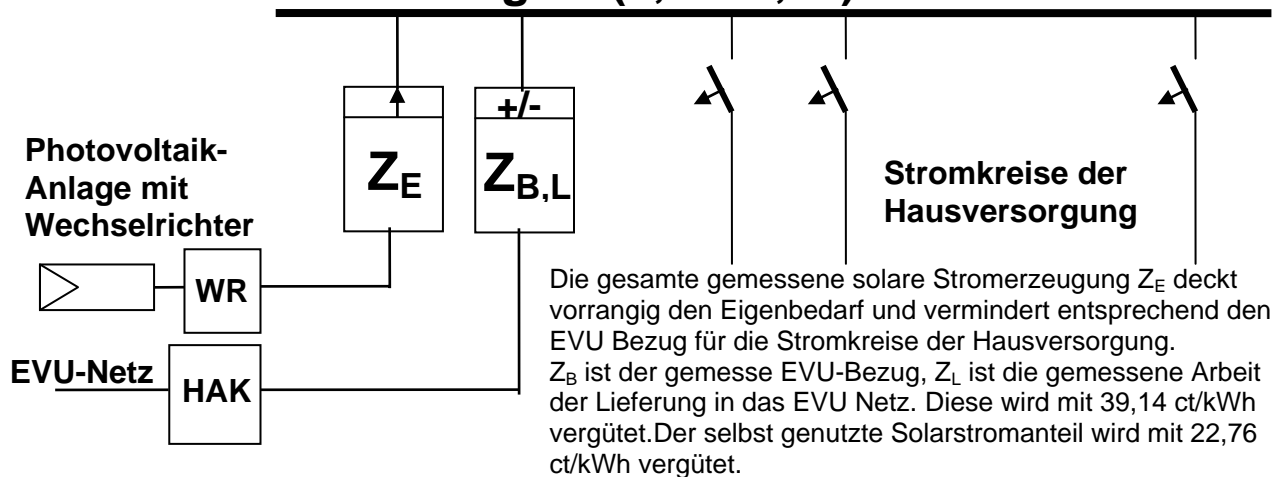


Photovoltaikanlage – (4,94+3,04) kW in Düren



Ertrag der Photovoltaikanlage 2011:

| Monat | Anlage 4,94 kW | Anlage 3,04 kW | Gesamt- ertrag | Zähler Z_E | kWh | Zähler Z_B | kWh | Zähler Z_L | kWh |
|---|-------------------|--|-------------------|---------------------------------|---------------|--|--------------|-----------------------------|----------------------|
| 2011 | kWh | kWh | kWh | Stand | | Stand (+) | | Stand (-) | |
| Übertrag | | | | 2675 | | 2580 | | 1720 | |
| Januar | 75 | 73 | 148 | 2823 | 148 | 3184 | 604 | 1772 | 52 |
| Februar | 137 | 122 | 259 | 3080 | 257 | 3643 | 459 | 1919 | 147 |
| März | 385 | 304 | 689 | 3768 | 688 | 4049 | 406 | 2417 | 498 |
| April | 557 | 384 | 941 | 4709 | 941 | 4258 | 209 | 3156 | 739 |
| Mai | 686 | 429 | 1115 | 5826 | 1.117 | 4490 | 232 | 4017 | 861 |
| Juni | 563 | 348 | 911 | 6737 | 911 | 4689 | 199 | 4708 | 691 |
| Juli | 495 | 303 | 798 | 7534 | 797 | 4902 | 213 | 5298 | 590 |
| August | 464 | 319 | 783 | 8318 | 784 | 5136 | 234 | 5879 | 581 |
| September | 370 | 285 | 655 | 8972 | 654 | 5446 | 310 | 6344 | 465 |
| Oktober | 252 | 233 | 485 | 9457 | 485 | 5780 | 334 | 6689 | 345 |
| November | 106 | 98 | 204 | Prognose | 204 | | 400 | | 150 |
| Dezember | 61 | 69 | 130 | Prognose | 130 | | 450 | | 100 |
| Summe | 4.151 | 2.967 | 6.988 | Photovolt. Erzeugung | 6.986 | EVU - Bezug | 4.050 | an EVU geliefert | 5.219 |
| Vergütung in ct/kWh | 39,14 | Selbstverbrauchsanteil in kWh | | | 1.767 | Kosten in € | 922 | Ertrag in € | 2.043 |
| Verg.-SV in ct/kWh | 22,76 | Ertrag aus Selbstverbrauch (EEG -Belastung) in € | | | 402 | Gesamtertrag in € | | | 2.445 |
| EVU-Bezug in ct/kWh | 23,68 | Belastung für den EEG ver- güteten Selbstverbrauch in € | | | 289 | Gesamtertrag abzüglich Differenzabrechnung in € | | | 2.155 |
| Energiebilanzrechnung (Investment 24.000 €) | | | | | | | | | |
| a) ohne Photovoltaikanlage | | | | | | | | | |
| Stromkosten aus EVU Bezug | | | | | kWh: | 5.817 | -1.377 | € | |
| b) mit Photovoltaikanlage und Eigenbedarfsdeckung | | | | | | | | | |
| Stromkosten aus EVU Bezug | | | | | kWh: | 4.050 | -959 | € | |
| Stromkosten von EVU für Selbstverbrauch | | | | | kWh: | 1.767 | 692 | € | |
| EVU Vergütung für Selbstverbrauch | | | | | kWh: | 1.767 | -289 | € | Kapital- rendite: |
| EVU Vergütung für Einspeisung | | | | | kWh: | 5.219 | 2.043 | € | |
| Kapitalrücklaufzeit: | 8,4 | Jahre | | | Summe: | 1.486 | € | | 11,93% |
| c) mit Photovoltaikanlage ohne Eigenbedarfsdeckung | | | | | | | | | |
| Stromkosten aus EVU Bezug | | | | | kWh: | 5.817 | -1.377 | € | Kapital- rendite: |
| EVU Vergütung für Einspeisung | | | | | kWh: | 6.986 | 2.734 | € | |
| Kapitalrücklaufzeit: | 8,8 | Jahre | | | Summe: | 1.357 | € | | 11,39% |

Die positiven Ertrags-Summen plus den ersparten Strombezugskosten sind der Jahresertrag.