

**Bau einer Photovoltaikanlage ohne Eigenkapital**  
**Rentabilitätsrechnung einer 5 KW Photovoltaikanlage**

**Einspeisevergüt. 99 Pf/KWH ab 1.4.00 nach dem neuen EEG**

**Vorgaben:** Stand 15.9.2000

1. ein um 4,5% Zinsen verbilligtes Darlehen /  
100000 - Dächer(HTD)- Kredits von 100 %(Restzins 1%)
2. Halbjährliche Tilgung des HTD-Kredits
3. 4000 KWH Ertrag pro Jahr
4. NRW-Zuschuß 12,500 DM (2,500 DM je KW)

**Anschaffungspreis : 60.000 DM (52000+ 8000 MWST)**  
**Kreditaufnahme: 47.250 DM (gerundet 48.000.--)**

|          | <u>Rückzahlung</u> |                     | <u>Einnahmen aus Einspeisung</u> |           | (bei vollständiger Auszahlung)<br>der Vorsteuer von 16 %) | 1%                 |        |
|----------|--------------------|---------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------|
|          | pro Jahr           | insgesamt           | pro Jahr                         | insgesamt | <u>vom Finanzamt</u><br>(im ersten Jahr dazugerechnet)    | <u>Zinszahlun</u>  | Kredit |
|          | DM                 | DM                  | <u>DM</u>                        | DM        | <u>DM</u>                                                 | <u>DM</u>          | DM     |
| 1. Jahr  | 0                  | 0                   |                                  |           | 8000                                                      |                    |        |
| 2. Jahr  | 0                  | 0                   | 4000                             | 4000      | 12000                                                     | 475                | 47.250 |
| 3. Jahr  | 3000               |                     | 4000                             | 8000      | 16000                                                     | 475                | 47250  |
| 4. Jahr  | 3000               | 6000                | 4000                             | 12000     | 20000                                                     | 415                | 41250  |
| 5. Jahr  | 3000               | 12000               | 4000                             | 16000     | 24000                                                     | 355                | 35250  |
| 6. Jahr  | 3000               | 18000               | 4000                             | 20000     | 28000                                                     | 295                | 29250  |
| 7. Jahr  | 3000               | 24000               | 4000                             | 24000     | 32000                                                     | 235                | 23250  |
| 8. Jahr  | 3000               | 30000               | 4000                             | 28000     | 36000                                                     | 175                | 17250  |
| 9. Jahr  | 3000               | 36000               | 4000                             | 32000     | 40000                                                     | 115                | 11250  |
| 10. Jahr | 3000               | 42000               | 4000                             | 36000     | 44000                                                     | 55                 | 5250   |
|          | 3000               | 48000               | 4000                             | 40000     | 48000                                                     |                    | -750   |
| Z.-Summ  | 48000              | <b><u>48000</u></b> | 40000                            | 40000     | <b><u>48000</u></b>                                       | <b><u>2595</u></b> |        |
| 11. Jahr |                    |                     | 4000                             | 44000     | 52000                                                     |                    |        |
| 12. Jahr |                    |                     | 4000                             | 48000     | 56000                                                     |                    |        |
| 13. Jahr |                    |                     | 4000                             | 52000     | 60000                                                     |                    |        |
| 14. Jahr |                    |                     | 4000                             | 56000     | 64000                                                     |                    |        |
| usw.     |                    |                     | 4000                             | 56000     | 64000                                                     |                    |        |

## **Steuerliche Auswirkungen auf die MWST und Einkommensteuer**

( durchlaufender Posten )

|          | MWST aus<br>Rechnung<br>an EVU<br>16% v. 4000 | MWST an<br>Finanzamt<br>16% v. 4000 | Abschreibung<br>10%<br>pro Jahr<br>v. 60.000 | Einkommenssteuerzahlung<br>pro Jahr<br>von<br>4000 |      |            | bei<br>20% Steuer |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------------|-------------------|
| 1. Jahr  | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 2. Jahr  | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 3. Jahr  | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 4. Jahr  | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 5. Jahr  | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 6. Jahr  | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 7. Jahr  | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 8. Jahr  | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 9. Jahr  | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 10. Jahr | 640                                           | 640                                 | 6000                                         | 4000                                               | 2000 | Verlustvor | -400              |
| 11. Jahr | 640                                           | 640                                 |                                              | 4000                                               | 4000 | Gewinn     | 800               |
| 12. Jahr | 640                                           | 640                                 |                                              | 4000                                               | 4000 | Gewinn     | 800               |
| 13. Jahr | 640                                           | 640                                 |                                              | 4000                                               | 4000 | Gewinn     | 800               |
| 14. Jahr | 640                                           | 640                                 |                                              | 4000                                               | 4000 | Gewinn     | 800               |
|          | usw.                                          | usw.                                |                                              | usw.                                               | usw. | usw.       |                   |

Hans Kuhrman  
Buchenstr.13  
48734 Reken