

|                 |               |               |                    |
|-----------------|---------------|---------------|--------------------|
| PV-Anlage       |               |               |                    |
| Leistung        | 749,6 kW      |               |                    |
| Investition     | 568.800 €     | 759 €/kW      |                    |
| Ertrag          | 753.830 kWh/a | 1.006 kWh/kW  |                    |
| Finanzierung    |               |               |                    |
| Zinsen          | 1,8 %         | 5.678 €/a     |                    |
| Dauer           | 20 a          |               |                    |
| Eigenversorgung |               |               |                    |
| Einspeisung     | 0,06168 €/kWh |               |                    |
| Strombezug      | 0,2280 €/kWh  |               |                    |
| EEG-Umlage      | 0,06756 €/kWh |               |                    |
| Einspeisung     | 70,3 %        | 529.942 kWh/a | 32.687 €/a         |
| Eigenverbrauch  | 29,7 %        | 223.888 kWh/a | 51.048 €/a         |
| EEG-Umlage      | 40 %          | 0,0270 €/kWh  | -6.050 €/a         |
|                 |               |               | <u>77.684 €/a</u>  |
| Pacht           |               |               | <u>-58.670 €/a</u> |
| Ersparnis       |               |               | 19.014 €/a         |

|                  |                   |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|
| Kosten WVE       | Jahre 1-10        | Jahre 11-20       |
| Zinsen           | 5.678 €/a         | 5.678 €/a         |
| Abschreibung     | 31.600 €/a        | 31.600 €/a        |
| Betriebsführung  | 9.000 €/a         | 9.000 €/a         |
| Versicherung     | 700 €/a           | 700 €/a           |
| Rückstellung     | 1.000 €/a         | 3.000 €/a         |
|                  | <u>47.978 €/a</u> | <u>49.978 €/a</u> |
| Pacht            | 58.670 €/a        | 58.670 €/a        |
| Betriebsergebnis | <u>10.692 €/a</u> | <u>8.692 €/a</u>  |
| Durchschnitt     |                   | 9.692 €/a         |

|                      | Strompreissteigerung |                 | Ertragsminder |
|----------------------|----------------------|-----------------|---------------|
|                      |                      | 0,02            | 0,002         |
|                      | 1                    | 1,02            | 0,998         |
|                      | 2                    | 1,04            | 0,996         |
|                      | 3                    | 1,06            | 0,994         |
|                      | 4                    | 1,08            | 0,992         |
|                      | 5                    | 1,10            | 0,990         |
|                      | 6                    | 1,13            | 0,988         |
|                      | 7                    | 1,15            | 0,986         |
|                      | 8                    | 1,17            | 0,984         |
|                      | 9                    | 1,20            | 0,982         |
| in Dez. 2020         | 10                   | 1,22            | 0,980         |
|                      | 11                   | 1,24            | 0,978         |
| jährliche Änderungen | 12                   | 1,27            | 0,976         |
|                      | 13                   | 1,29            | 0,974         |
|                      | 14                   | 1,32            | 0,972         |
|                      | 15                   | 1,35            | 0,970         |
| jährliche Änderungen | 16                   | 1,37            | 0,968         |
|                      | 17                   | 1,40            | 0,966         |
|                      | 18                   | 1,43            | 0,964         |
|                      | 19                   | 1,46 Mittelwert | 0,962         |
|                      | 20                   | 1,49            | 0,960         |
|                      |                      | 1,24            |               |

'ung

Mittelwert

0,98