

## **Claudia Lange - Gemeinde Erzhausen**

---

**An:** .BauAusschuss GEMEINDE ERZHAUSEN  
**Cc:** .Gemeindevorstand  
**Betreff:** Zum heutigen TOP 5

Sehr geehrte Damen und Herren,

zum heutigen TOP 5 Photovoltaik hatte ich heute ein Gespräch mit der Initiatorin, die mir folgende zusätzliche Informationen gab:

(Alternative 1 ist der schwarz umrandete Bereich, Alternative 2 der rot umrandete.)

### **Grobabschätzung des PV-Projektes in Erzhausen**

#### **Alternative 1: Flächeninanspruchnahme: 2,4 ha Fläche**

##### ***derzeit:***

- ca. 1,5 Mio € Invest (750 €/kWp)
- Anlagenertrag pro Jahr: ca. 2 MW/p
- Stromertrag pro Jahr: 1,6 Mio kWh/a (**Strom für ca. 2.000 Einwohner**)
- Erlöse mit EEG von derzeit 5,43 Cent/kWh, entspricht ca. 86.880 €/Jahr
- Amortisationszeit: 17 Jahre

##### ***künftig:***

- Erlöse ohne EEG als Direktvermarktung ca. 10 Cent/kWh, entspricht 160.000 €/Jahr
- Amortisationszeit: 9,4 Jahre

#### **Alternative 2: Flächeninanspruchnahme: 1,7 ha Fläche**

##### ***derzeit:***

- ca. 1,1 Mio € Invest (785 €/kWp)
- Anlagenertrag pro Jahr: ca. 1,4 MW/p
- Stromertrag pro Jahr: 1,1 Mio kWh/a (**Strom für ca. 1.750 Einwohner**)
- Erlöse mit EEG von derzeit 5,43 Cent/kWh, entspricht ca. 59.730 €/Jahr
- Amortisationszeit: 18 Jahre

##### ***künftig:***

- Erlöse ohne EEG als Direktvermarktung ca. 10 Cent/kWh, entspricht 110.000 €/Jahr
- Amortisationszeit: 10 Jahre

