

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



Niederwiese

FLUR 7

FLUR 10

FLUR 1

45

45

45

45

45

45

45

45

45

Gen. Erzhäuser

Gen. Erzhäuser

Gen. Erzhäuser

Gen. Erzhäuser

Gen. Erzhäuser

