

# Antrag zu Traktandum 6

Einwohnergemeindeversammlung vom 05.06.24

Wir machen

die Schweiz stark!

# Info Küttiger vom 31.05.24

Kredit PV-Anlage unausgereift und schlecht terminiert

## FDP Küttigen-Rombach

Unser Dorf – selbstbestimmt und handlungsfähig

Parolen „Gmeind“ vom 5. Juni  
6 x JA, 1 x Rückweisung



## Rückweisung Kredit Photovoltaik, Traktandum 6

Keine Investition in den Vollausbau der Photovoltaik-Anlage für zu kleinen Eigenverbrauch. Investition ist unausgereift und schlecht terminiert. Rückweisung auf spätere Schulhausbauten. Keine dringend notwendige Investition mit Schulden bezahlen.

Mehr Infos: Scanne QR-Code! [www.fdp-kuettigen.ch](http://www.fdp-kuettigen.ch)

# Ausgangslage

## PV-Anlage Neubau Kindergarten/Tagesstruktur Stock

- › PV-Anlage 150m<sup>2</sup> / 15kWp im Basisprojekt enthalten und bewilligt
- › Überweisungsantrag Gmeind vom 07.06.23 für Vollausbau PV-Anlage
- › Überprüfung ergab Variante gemäss Verpflichtungskredit Trakt. 6
- › Beurteilt wird die Wirtschaftlichkeit der Vergrösserung der PV-Anlage
- › Der **Gemeinderat rechnet falsch**, die **FDP zeigt wo und warum**

# Vergleich

## Zahlenbasis für die Wirtschaftlichkeitsrechnung

### › Differenzen Rechnungsgrundlage Gemeinderat versus FDP

	Rechnung Gemeinderat	Rechnung FDP
<b>Produktion Basisanlage 15 kWp</b> Produktion grosse Anlage 85 kWp	<b>keine Angabe</b> 85'000 kWh	<b>15'000 kWh</b> 85'000 kWh
<b>Zinskosten für Investition</b>	<b>0 %</b>	<b>2.3 %</b>

**Quelle Zinssatz:**  
Aufgaben und Finanzplanung  
Küttigen 2024-2028

# Vergleich

## Die Fehler in der Berechnung Gemeinderat

- › **Fehler Nr. 1 – kein fairer Vergleich!**
  - › Bei den **Kosten** werden die Mehrkosten gerechnet ggü. der Basisanlage
  - › Beim **Ertrag** wird der Gesamtertrag der grossen Anlage gerechnet
  - › **15'000 kWh** Produktion der Basisanlage müssen mit **35 Rp./kWh bewertet** vom Ertrag der grossen Anlage abgezogen werden
- › **Resultat: Verfälschung Wirtschaftlichkeit um + 5'250 CHF/Jahr**

# Vergleich

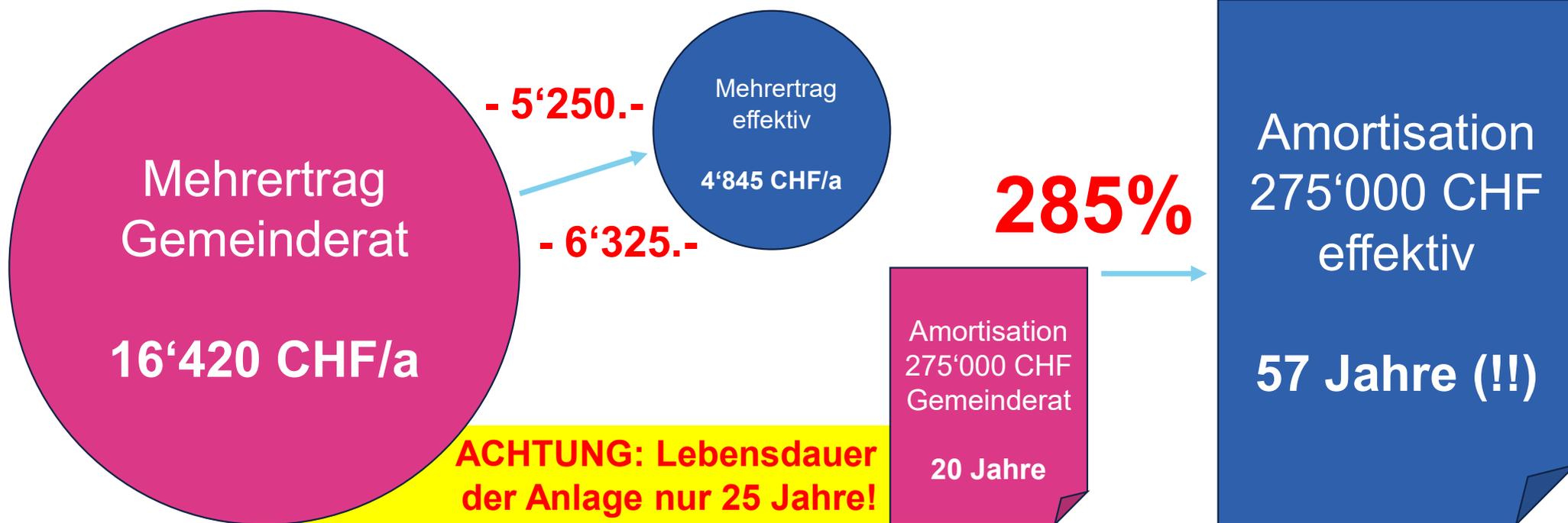
## Die Fehler in der Berechnung Gemeinderat

- › Fehler Nr. 2 – keine Kapitalkosten!
  - › Keine Verzinsung der Investition
  - › Küttigen ist langfristig verschuldet (gemäss AFP Küttigen 2024-2028)
  - › Der **mittlere Zins** liegt bei **2.3%** (Quelle: AFP Küttigen)
  - › Diese Investition von **275'000 CHF** muss **dauerhaft mit 2.3%** verzinst werden
- › **Resultat: Verfälschung Wirtschaftlichkeit um + 6'325 CHF/Jahr**

# Vergleich

## Phase 1 – ohne Anschluss Pavillons 1-3

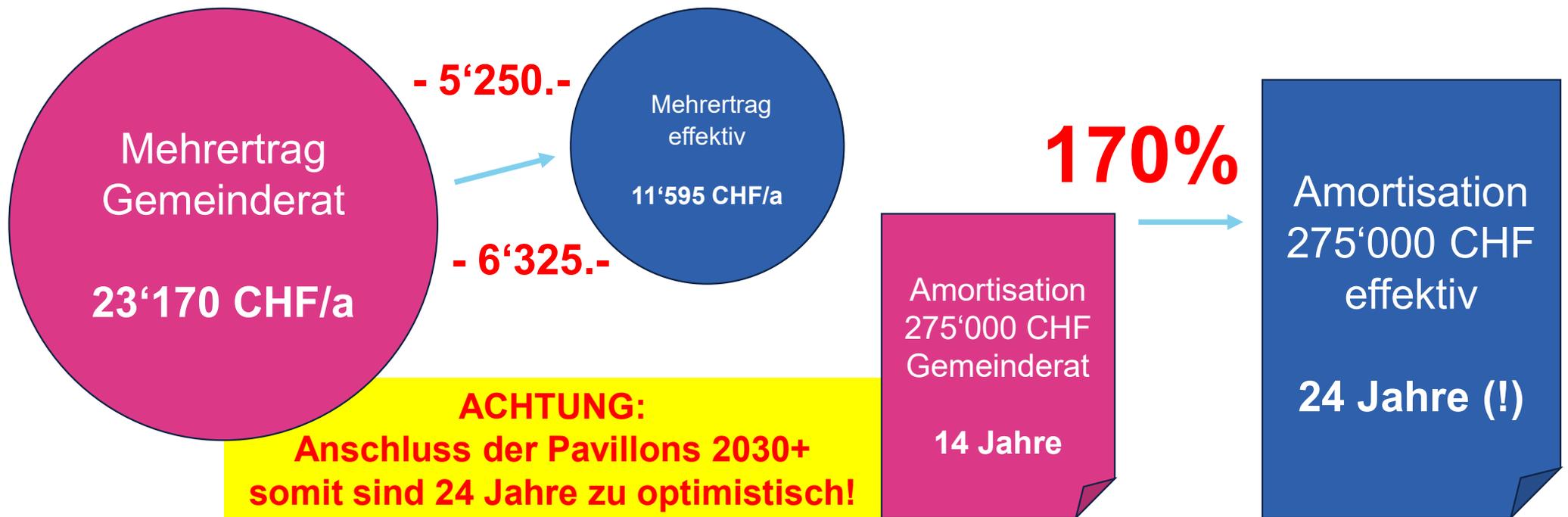
- › Mehrertrag 4 x zu hoch und Amortisation viel zu kurz!



# Vergleich

## Phase 2 – Zusammenschluss mit Pavillons 1-3

- › Mehrertrag 2 x zu hoch und Amortisation zu tief!



# Vergleich

## Exkurs: Lebensdauer von PV-Anlagen

### › Fakten – Gut zu wissen zur Berechnung Wirtschaftlichkeit!

#### › Lebensdauer

PV-Module                      **25 Jahre** im Schnitt

Wechselrichter                **7 – 10 Jahre** Garantiezeitraum

Ersatz bedeutet Mehrkosten, nicht eingerechnet

**Quelle:**

[www.energieheld.ch](http://www.energieheld.ch)

# Vergleich

## Wirtschaftlichkeit – die traurige Wahrheit

- › **Fakten – Projekt ist unwirtschaftlich und riskant!**
  - › **Ohne Fehler in der Wirtschaftlichkeitsrechnung ist die vergrößerte PV-Anlage für Küttigen ein Verlustgeschäft!**
  - › Keine Garantie, dass die eniwa-Tarife über 20+ Jahre gleich bleiben
  - › Weitere Risiken: Strommarkt, Witterung, Lieferanten, Mängel
  - › **Küttigen wird sich stark verschulden, keine weiteren Schulden für unwirtschaftliche, riskante & nicht zwingende Projekte!**

# Zusammenfassung I

## PV-Anlage Neubau Kindergarten/Tagesstruktur Stock

- › Das **Projekt zur Vergrößerung der PV-Anlage** auf dem Neubau Kindergarten/Tagesstruktur Stock ist **zu gross dimensioniert und stark unwirtschaftlich**.
- › Das **bleibt so auch bei einem späteren Zusammenschluss** mit den Pavillons 1 – 3.

# Zusammenfassung II

## PV-Anlage Neubau Kindergarten/Tagesstruktur Stock

- › Der Ausbau der **PV-Anlage** muss dem **Eigenbedarf angepasst** erfolgen.
- › Die **Berechnung der Wirtschaftlichkeit** des Gemeinderates enthält **gravierende Mängel**, sie weist deutlich **zu hohe Erträge** aus.
- › Die vorgeschlagene Investition ist **unausgereift und schlecht terminiert**.

# Antrag Traktandum 6

## PV-Anlage Neubau Kindergarten/Tagesstruktur Stock

› **Der Antrag FDP lautet:**

› **Rückweisung der Investition der PV Anlage Neubau Kindergarten/Tagesstruktur Stock**

zur Überarbeitung im Zusammenhang mit noch anstehenden Aus- und Umbauten des Schulareales auf Stock.

# FDP Küttigen-Rombach

Unser Dorf – selbstbestimmt und handlungsfähig

