

Folgekosten PVT-Anlage – 30 Jahre (überschlägig)

Investitionskosten: 250.000 € brutto

Betrachtungszeitraum: 30 Jahre

Folgekosten:

Für die geplante PVT-Anlage mit Investitionskosten von voraussichtlich 250.000 € brutto entstehen über den Betrachtungszeitraum von 30 Jahren laufende Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten sowie Kosten für den erforderlichen Austausch einzelner Anlagenkomponenten. Unter Berücksichtigung einer jährlichen Kostensteigerung von 2 % werden die gesamten laufenden Folgekosten über 30 Jahre überschlägig mit rund **201.000 € brutto** angesetzt. Dies entspricht durchschnittlichen jährlichen Folgekosten einschließlich aller Kosten von rund **6.700 € brutto**.

Die Laufenden Folgekosten sind jährlich mit 4.000 € (Steigerung 2% jährlich) anzusetzen.

Die

Laufende Folgekosten (Instandhaltungs-/Wartungskosten)

Kostenposition	Jahr 1 brutto	Annahme
Wartung/Inspektion	2.500 €	1,0 % der Investition
Betriebsstrom Pumpen/Regelung	1.000 €	jährlich
Versicherung/sonstige Betreiberkosten	500 €	jährlich
Folgekosten Jahr 1	4.000 €	

Für die laufenden Kosten wird eine jährliche Kostensteigerung von **2 %** angenommen.

Periodische Ersatzinvestitionen

Jahr	Maßnahme	Kosten brutto
12	Ersatz Pumpen/Regelung	8.000 €
15	Ersatz Wechselrichter	16.000 €
24	Ersatz Pumpen/Regelung	8.000 €
30	Rückbau/Entsorgung	8.000 €
	Summe	40.000 €

Gesamte Folgekosten über 30 Jahre

Position	Betrag brutto
Investition	250.000 €
Laufende Folgekosten 30 Jahre	ca. 161.200 €
Ersatzinvestitionen/Rückbau	40.000 €
Gesamtaufwand 30 Jahre	ca. 451.200 €
durchschnittlichen Folgekosten pro Jahr	6.707 €