

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Laufende Veränderungen im Strommarkt

Das politische Umfeld und die damit verbundenen Rahmenbedingungen im Bereich des Strommarkts verändern sich laufend. Zukunftsszenarien über die Entwicklung im Energiesektor gibt es viele. Beim der Planung, dem Bau und dem Betrieb von ökologisch verträglichen Solaranlagen sind örtliche Gegebenheiten zu beachten (Lage, Bauvorschriften, Einspeisebedingungen, Stromnetz etc.).

Die Wirtschaftlichkeit von Photovoltaikanlagen ist daher in Abhängigkeit der Rahmenbedingungen und der getroffenen Annahmen unterschiedlich.

Anlagen-Investition und Lebensdauer

Siehe ANLAGEKOSTEN SOLARSTROM 2012

Lebensdauer / Produktionszeit: aus heutiger Sicht 25 Jahre

Ertragsituation (Szenario per Frühjahr 2012)

Siehe PV-ANLAGERECHNER 2012 (xls)
(Alle Angaben müssen situativ geprüft werden!)

Betriebskosten

Die Betriebskosten für eine Photovoltaikanlage sind sehr gering. Folgende Kostenblöcke sind jedoch in der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung zu berücksichtigen.

- Reinigung, Überwachung, Ersatz Wechselrichter nach 10-15 Jahren
- Produktionsbezogene Gebühren (Netznutzung, Zähler, Lastgangmessung, Audit)
- Übrige Gebühren (Versicherungen, Steuern, Dachnutzung)
- Verwaltungskosten (Verkauf, Abrechnungen, Administration)

Amortisation und Kapitalverzinsung

Für die Ermittlung der Kapitalverzinsung nach Amortisation stützen wir uns auf zwei Amortisationswerte:

- a) 10 Jahre (Investoren-Engagement)
- b) 25 Jahre (Lebensdauer der Anlagen)

Mögliche Energiepolitische Entwicklung für Photovoltaik

- Die BKW Energie AG will sich nach Aussagen ihrer Direktion im März 2012 im Hinblick auf die Energiewende auf Wasserkraft, Windenergie und Gaskombi-Anlagen konzentrieren. PV sei künftig in der Verantwortung Privater.
- Der Bundesrat plant im April 2012, den KEV-Topf namhaft zu vergrössern und mittelfristig den Energiemarkt via Abgabepolitik zu steuern.