

Anlagekosten für Solarstromanlagen (Grössenordnung, Ausgangslage Frühjahr 2012)

INDACHANLAGEN: geeignet für EFH / MFH bei Dachsanierungen. Wird von Denkmalpflege als schöne und unauffällige Lösung anerkannt.

| installierte Leistung 1) | Energie-Ertrag pro Jahr | Gestehungskosten pro kWh 2) | Benötigte Dachfläche | Investitionskosten [CHF] | Absicherung Hausanschluss | Liefert Strom für | Planvorlagepflicht an ESTI | jährliche Lastgangmessung | anpassen der Gebäudevers. |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 10kWp | 10'000kWh | 22Rp | 65m ² | 55'000.-- | 25A | 2 Haushalte | nein | nein | obligatorisch |
| 20kWp | 20'000kWh | 22Rp | 130m ² | 110'000.-- | 40A | 4 Haushalte | ja 3) | nein | obligatorisch |
| 30kWp | 30'000kWh | 22Rp | 200m ² | 165'000.-- | 63A | 6 Haushalte | ja | nein | obligatorisch |

AUFDACHANLAGE: geeignet für leistungsoptimierte Anlagen mit geringeren optischen Ansprüchen, z.B. auf Gewerbebauten.

| installierte Leistung 1) | Energie-Ertrag pro Jahr | Gestehungskosten pro kWh 2) | Benötigte Dachfläche | Investitionskosten [CHF] | Absicherung Hausanschluss | liefert Strom für | Planvorlagepflicht an ESTI | jährliche Lastgangmessung | anpassen der Gebäudevers. |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 10kWp | 10'000kWh | 16Rp | 70m ² | 40'000.-- | 25A | 2 Haushalte | nein | nein | fakultativ mögl. |
| 20kWp | 20'000kWh | 14Rp | 134m ² | 70'000.-- | 40A | 4 Haushalte | ja 3) | nein | fakultativ mögl. |
| 30kWp | 30'000kWh | 13Rp | 210m ² | 96'000.-- | 63A | 6 Haushalte | ja | nein | fakultativ mögl. |
| > 30kWp | linear | > 15Rp | | 3000.-- / kWp | entsprechend! | | ja | ja 4) | fakultativ mögl. |
| 100kWp | 100'000kWh | 15Rp 4) | 700m ² | 300'000.-- | 160A | 20 Haushalte | ja | ja | fakultativ mögl. |

Bemerkung: Die hier aufgeführten Kosten sind als Grössenordnung / Richtwert zu verstehen. Die Investitionskosten sind von den jeweiligen Gegebenheiten wie Standort, Gebäudeart, Dachbeschaffenheit, Anschlussmöglichkeiten, Einkaufsbedingungen etc. abhängig

LEGENDE:

- 1) kWp (Kilowatt peak) ist die installierte Maximalleistung der Anlage als Kenngrösse
- 2) Die Gestehungskosten pro kWh Strom sind hier optimistisch gerechnet, d.h. ohne Berücksichtigung von Unterhalt, Administration, Leistungsverlust, Tausch der Wechselrichter, Teuerung in 25 Jahren u.a.
- 3) Bis 10kW AC Nennleistung gemäss Vorschrift Swissgrid ohne Planvorlagepflicht an ESTI (Eidgenössisches Starkstrominspektorat)
- 4) Bis 30kW AC Nennleistung ohne Lastgangmessung. Ab 30kW durch Swissgrid vorgeschriebene Lastgangmessung generiert zusätzlich jährliche Fixkosten von 1500 bis 3000 Franken.

RÜCKLIEFERBEDINGUNGEN:

- Bis 10kW übernimmt Energie Thun den ökologischen Mehrwert von 27Rp, sofern dieser beim Strombezug ebenfalls bezahlt wird;
- Bis 100kW übernimmt die BKW 80% des KEV Ansatzes als Übergangslösung auf Vertragsbasis (Vertragsdauer 2 bis 3 Jahre);
- Die KEV plant 2012 zwei weitere Senkungen des Vergütungssatzes: Ende August und Ende Oktober um je 8 bis 10% (Inbetriebnahmedatum);