

AK Energiewende - Solarstromerzeugung FFW Bubenreuth



Auf der „Ost-Seite“ der Freiwilligen Feuerwehr Bubenreuth lässt sich eine Solarstromanlage wirtschaftlich realisieren (siehe Anhang zwei Berechnungen von Fachfirmen).

Daher schlägt der Arbeitskreis Energieerzeugung vor, für den nächsten Haushalt oder so schnell wie möglich (monatlich sinkende Einspeisevergütung) einen Betrag von 15.000€ für die Errichtung einer Solarstromanlage auf der FFW Bubenreuth einzustellen.

Die Investitionssumme könnte durch Eigenleistung der FFW Bubenreuth noch reduziert werden.

Daher sollte die Verwaltung von Fachfirmen Angebote zur Realisierung einholen, zum Beispiel von folgenden Firmen aus der Umgebung:

- Energieumdenker; Bubenruthiastr. 15a, 91088 Bubenreuth
- Dreyer; Dresdenerstr. 11, 91058 Erlangen
- iKratos; Bahnhofstr. 21, 91367 Weisenohe
- Pillip; Mühlgasse 1, 91096 Möhrendorf

Der Stromverbrauch der FFW Bubenreuth betrug im Zeitraum 17.03.2012 – 26.02.2013, 48.252 kWh. Davon entfielen auf den „Heizstrom“ (Elektroheizung) HT und NT 35.500 kWh und auf den „Normalstrom“ 12.752 kWh.

Die vorliegenden Wirtschaftlichkeit- und Projektprognosen erreichen eine Amortisation von 13 bzw. 16 Jahren (wobei die kürzere Amortisation von einer Inbetriebnahme jetzt ausgeht und die konservativere Amortisation von einer Inbetriebnahme der Anlage im Frühjahr 2015) und sind somit für den „Normalstrom“ (hoher Eigenverbrauch) wirtschaftlich darstellbar.

Anhang:

- Energieumdenker Bubenreuth - Sonnenkraftwerk für die Feuerwehr Bubenreuth (25.06.14)
- iKratos - Wirtschaftlichkeitsprognose Feuerwehr Bubenreuth (04.06.14)

Per Mail an:

- Bürgermeister
- Fraktionsvorsitzende
- Verwaltung