

An den Vorsitzenden der Gemeindevertretung
Alsbach-Hähnlein
Herrn Hans Herrmann
Bickenbacher Str. 6
64665 Alsbach-Hähnlein



Alsbach-Hähnlein, den 27.01. 2015

36. Sitzung der Gemeindevertretung am 10.02.2015
hier: Gewinnung von alternativen Energien in Alsbach-Hähnlein
Errichtung einer Photovoltaikanlage

**Initiative Umwelt-
schutz Hähnlein**
Alsbach Sandwiese
c/o Doris Lochmann
Fraktionsvorsitzende
Weilerstraße 10
64665 Alsbach- Hähnlein

Sehr geehrter Herr Vorsitzender,

die Fraktion der IUHAS bittet Sie, den nachfolgenden Antrag am 03.02.2015 im HFA zu behandeln und auf die Tagesordnung der Sitzung der Gemeindevertretung am 10.02.2015 zu nehmen:

- **Der Gemeindevorstand wird gebeten die Möglichkeit der Errichtung einer zusätzlichen Photovoltaikanlage auf dem Dach der Kita „Im Schelmböhl“ zu prüfen**
- **Im Haushaltplan 2015 sind dafür 18.000 € einzustellen.**

Begründung

Die Nutzung von alternativen Energien im Sinne des Klimaschutzes soll auch in unserer Gemeinde aktiv gefördert werden.

Die bereits seit langem bestehende Photovoltaikanlage auf der Kita Schelmböhl nimmt weniger als die Hälfte der Südseite des Daches ein. Es ist möglich, auf diesem Dach eine zusätzliche Photovoltaikanlage zu errichten.

Gemäß einer detaillierten Beispielrechnung durch ein erfahrenes Bergsträßer Solarunternehmen ist, unter Berücksichtigung eines Eigenverbrauchanteils des erzeugten Stroms in der Kita, von der Wirtschaftlichkeit der Anlage auszugehen.

Da die Vergütungssätze für die Einspeisung des nicht selbst genutzten Stroms monatlich sinken und die Vergütung zusätzlich zu den 20 Jahren lt. EEG auch für das Jahr der Inbetriebnahme gewährt wird, ist eine zügige Prüfung der Maßnahme geraten.

Die bereits existierende Altanlage auf der Kita bleibt baulich und in der Höhe ihrer Einspeisevergütung von der Maßnahme unberührt.

Weitere Ausführungen erfolgen mündlich.

Für die IUHAS-Fraktion
Doris Lochmann

Anlage – Datenblatt Eckdaten Beispielrechnung

Antrag Photovoltaik Kita Schelmböhl

Eckdaten einer Beispielrechnung

Angenommener Stromverbrauch Kita	18000 kWh/h
Nennleistung Photovoltaikanlage	9,5 kWp
Prognose anfängliche Erzeugung pro Jahr	9269 kWh
davon Eigenverbrauch	5969 kWh
davon Netzeinspeisung	3300 kWh
Abnahme Stromerzeugung	0,4 %/h
Vermiedene CO ₂ - Emissionen	> 100 t
Investitionskosten	14726 €
Summe Erlöse Einspeisung	8356 €
Summe vermiedene Strombezugskosten	33865 €
Summe Kosten (Wartung, Reparatur, Versicherung, Zählermiete)	4486 €
Stromvergütung (Einspeisung)	12,50 Cent/kWh
Strombezugskosten (geschätzt)	18,5 Cent/kWh
Angenommene Steigerung Strombezugskosten	4 %

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitraum der Zahlung der EEG- Vergütung

= Jahr der Inbetriebnahme + 20 Kalenderjahre

Alle Preise netto ohne MwSt.

Die Solarmodule und der Wechselrichter der Beispielrechnung stammen aus deutscher Produktion.