

Gemeindekonzept Wörth

Arbeitskreis Energie und Ressourcen

Protokoll des 42. Treffens am 21.1.2020 bei Rudi Riepl, Beginn 20:00 h

Teilnehmer: Thomas **Altmann**, Andreas **Bartl**, Michael **Krempel**, Rudolf **Riepl**
Entschuldigt: Holger **Hofmann**,

Besprechung des Protokolls des 41. Treffens

1.) Nahwärmeversorgung Wörth

Ein externes Ing.Büro wurde mit einer Untersuchung beauftragt bezüglich der energetischen Sanierung der Schule unter Einbeziehung neuer Lernlandschaften (Pädagogikkonzept), parallel wurde auch ein Vergleich erstellt mit einem Neubau. Dieser würde aber unverhältnismäßig teuer – auch die Kostenanalyse bei einer Sanierung wies unerwartet hohe Kosten aus. Um alternative und realistische Lösungen zu finden, soll im Juni 2020 ein Workshop mit dem neuen Gemeinderat stattfinden. Ziel ist, Sanierung und Pädagogikkonzept zu optimieren, aber die Kosten im Rahmen zu halten.

2.) PV-Anlagenüberwachung und -wartung

Die vom AK erfragten Zahlen zu den Erträgen der jeweiligen Gemeindlichen PV-Anlagen wurden jetzt zur Verfügung gestellt (Ertrag in kWh pro Jahr und Anlage). Auffällig ist, dass der Ertrag der alten Anlage auf dem Bauhof schon seit 2013 deutlich rückläufig ist und in 2019 nur noch ca. 50% beträgt – Kontrolle und Instandsetzung dringend erforderlich.

Bei der neuen Anlage auf dem Bauhof ist leider ein Wechselrichter ausgefallen, der kurzfristig getauscht werden sollte – zumal wohl die Garantie noch gilt. Des Weiteren sollte geprüft werden, ob eine Ausfallversicherung hierfür besteht → Rudi

Die anderen Anlagen laufen – zumindest was die Jahresertragszahlen besagen – zufriedenstellend. Im Jahr 2019 wurde ein Gesamtertrag von ca. 135.000kWh erzielt.

Der AK regt noch einmal an, die Erträge der PV-Anlagen häufiger und regelmäßig zu kontrollieren und zu vergleichen, um schneller auf eventuelle Ausfälle reagieren zu können.

3.) PV-Anlage auf dem Wasserwerk

Die PV Anlage läuft sehr zufriedenstellend. Weitere Maßnahmen zur Effizienzsteigerung wurden bereits umgesetzt – die Netzpumpen sind mit elektronisch geregelten Antrieben ausgestattet. Zusätzlich soll kurzfristig auch noch die Brunnenpumpe mit einem bedarfsgesteuerten Antrieb optimiert werden. Der aktuelle energetische Eigenverbrauch des Wasserwerkes sollte erfragt werden → Rudi

4.) Thermische Solaranlage Bauhof

Die solarthermische Anlage ist noch nicht wieder installiert. Grund ist leider ein Todesfall beim beauftragten Unternehmen.

5.) PV-Projekt: Rathaus Hörlkofen

Ist vorerst zurückgestellt, da voraussichtlich eine Dachsanierung ansteht.

6.) Energieberatung in der Schule

Hier wurde durch Hr. Moises ein Energiesparprojekt unter Einbeziehung der Schüler gestartet, geplant ist eine Veranstaltung voraussichtlich Anfang Juni 2020.

Der AK hat seine Unterstützung angeboten und Herr Moises hat positiv hierauf reagiert. Weiteres muss mit Herrn Moises abgestimmt werden.

Bei der Internet Recherche zum Thema Energie-Konzept ist der Landkreis Ebersberg deutlich besser präsent als der Landkreis Erding. Hier ist ein beträchtliches Verbesserungspotenzial.

7.) Öffentlichkeitsarbeit - Energiesparecke

Um das Thema E-Mobilität aktuell zu halten soll eine Auswahl von Apps für Ladepunkte im Landkreis ED kurz vorgestellt werden.

Rudi hat bereits einen entsprechenden Textvorschlag geschrieben, dieser wird noch weiter aufbereitet für das April-Gemeindeblatt.

Nach knapp 10 Jahren möchte Rudi Riepl die Leitung des AK abgeben und Thomas Altmann wird zum 1. Mai 2020 übernehmen.

Wir danken Rudi Riepl sehr für sein nachhaltiges Engagement für den AK Energie und Ressourcen !

Themenspeicher:

- Thermostatventile → Holger
- PV-Eigenverbrauch

Ende ca. 22:00 Uhr

gez. Michael Krempel

Das nächste Treffen ist im „Sportheim Wörth“ für Dienstag, den 21. April 2020 angesetzt.