

GRÜN IST DIE LIEBE

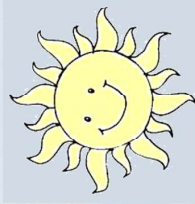
zu sauberer Luft

zu klarem Wasser

und zu Land & Leuten !



Wenn grün,
dann richtig



Bürger

machen

Energie

Bündnis 90/ Die Grünen Ortsverband Lilienthal

Zum Thema "Regenerative Energieerzeugung"

Grünes Ziel ist, unseren Energiebedarf Schritt für Schritt mittels regenerativer Energien zu decken. Dazu gehört die Nutzung der Windenergie an Land und auf See, der Biomasse und die Strom- und Wärmeerzeugung durch die Sonnenenergie. Da die Sonne jedes Jahr die 10.000-fache Energiemenge des Weltenergiebedarfes auf die Erdoberfläche liefert, ist die Sonnenenergie die nachhaltigste Energiequelle.

Dezentrale Energieerzeugung

Schon jetzt erzeugen Bürgerinnen und Bürger mit Photovoltaik, Wind und Biomasse sauberen Strom, stellen ihn z.T. mit Mietermodellen einem größeren Teil der Gesellschaft zur Verfügung, entwickeln Nahwärmenetze genossenschaftlich, erwerben Energienetze und erschließen die Elektromobilität.

Die Energiewende muss vor allem dezentral und in Bürgerhand vorangetrieben werden. Für die Nutzung der Photovoltaik in Lilienthal gibt es schon vereinzelte Beispiele, aber ein erhebliches Potenzial ist noch ungenutzt.

Zwischenzeitliche Unsicherheiten hinsichtlich der Akteursvielfalt bei der Förderung regenerativer Energien durch die Bundesregierung sind Anfang Juni 2016 mit dem neuen EEG 2016 beseitigt worden. Bürgerenergiegenossenschaften brauchen sich nicht an Ausschreibungen beteiligen, wenn die einzelne Photovoltaikanlage eine Leistung von unter 750 KW hat.

Öffentliche Gebäudedächer in Lilienthal

sind potenziell für die Erzeugung regenerativer Energie mit Photovoltaik (PV) geeignet. Mit Hilfe des Solardachkatasters des Landkreises konnten 18 Dächer identifiziert werden, die sehr gut bzw. gut für die PV geeignet sind. Diese Gebäude verbrauchten im Jahr 2014 zusammen rund 490 MWh Strom. Wären sämtliche Gebäude mit PV bestückt, würde dies eine jährliche Ersparnis in Höhe von rund 35 T€ für die Gemeinde sowie rund 28 T€ Zinseinnahmen für die Genossen bedeuten.

Als erstes Projekt würde sich der neu gebaute Kindergarten "Wümmekieker" (Titelbild) eignen. Die Lage des Gebäudes sowie die gebäudetechnischen Voraussetzungen sind gegeben. Eine PV-Anlage mit einer Leistung von 10 KWp würde ca. 16 T€ kosten.

Ersparnisse für die Gemeinde Lilienthal

können aus diesem Eigenverbrauch generiert werden. Dazu ist es erforderlich, dass es Investoren gibt, die die PV-Anlagen finanzieren. Die Gemeinde selbst fällt als Investor aus, weil hierzu die finanziellen Möglichkeiten für viele Jahre nicht gegeben sein werden. Privatwirtschaftliche Unternehmen halten sich aus diesem kleinteiligen Geschäft mit überschaubaren Renditen heraus. Optimal für diesen Zweck eignen sich regionale Energiegenossenschaften.

Unsere Ziele

in der Ratsperiode 2016 bis 2021 hinsichtlich der Energiewende 2030 sind folgende:

- Unser Energieerzeugung soll zukünftig weitgehend auf erneuerbare Energie umgestellt werden.
- Wir wollen geeignete Dächer öffentlicher Gebäude für den Betrieb von Photovoltaikanlagen nutzen.
- Durch den Eigenverbrauch des Stroms aus diesen Photovoltaikanlagen soll die Gemeinde Lilienthal Ersparnisse erzielen können.
- Um diese Energiewende mit zu finanzieren, wollen wir zeitnah eine "Lilienthaler-Erneuerbare-Energien-Genossenschaft" gründen.

Kontakt:

Fragen zu den oben genannten Themen beantwortet Ihnen gerne Gerhard Voss (Mitglied im Ortsverband der Lilienthaler Grünen)

Tel. 04298/6997513

Gerhard.Voss@Gruene-Lilienthal.de

