

- Anlage 1 -

Von:
Betreff: Solar an Schulen. Eine kleine Solaranlagen über TuWatt für Grundschulen vorsehen.
Datum: 24. Januar 2018 17:47
Ap: Stadtwerkeausschuss Norderstedt 24.01.2018

Meine Frage:

Ist es nicht doch möglich, diese kleine Photovoltaikanlage mit Anzeige für die GS Gottfried-Keller-Schule als Pilotprojekt zu genehmigen?

Als Begründung sehe ich den pädagogischen Wert so einer Anlage in Bezug auf unsere Umwelt und den Klimawandel. Ich möchte an das 3-Säulen-Prinzip bei TuWatt erinnern. Die eine Säule steht für Bewusstsein. Ich sehe durchaus einen didaktischen Wert für diese Anlage.

Diese Grundschule ist letztes Jahr wieder die beste Schule in Norderstedt, was die Energieeinsparung angeht, gewesen und wurde gerade dafür ausgezeichnet. Ich habe selber 2012 an einem Projekttag „Erneuerbare Energien“ dort mitgeholfen und war begeistert über das Interesse der

Schüler. Wir haben damals auch die Funktionen von Photovoltaik erklärt und simuliert. Zudem haben wir einen Film „Die Maus“ mit Thema der

Herstellung von Photovoltaikzellen gezeigt.

Mit freundlichen Grüßen

Ich bitte um schriftliche Beantwortung.



ZukunftsWerkStadt Norderstedt
Projektgruppe Erneuerbare Energien

Von: Weiss, Oliver OWeiss@Stadtwerke-Norderstedt.de
Betreff: AW: Solar an Schulen. Eine kleine Solaranlagen über TuWatt für Grundschulen vorsehen.
Datum: 16. Januar 2018 16:26
An:
Kopie: TuWatt-Berat-vorstand tuwatt-berater@norderstedt.de

Hallo

ergänzend zur Einschätzung der Stadt Norderstedt möchte ich Ihnen heute kurz die generelle Position der Stadtwerke Norderstedt hinsichtlich der Installation von PV-Anlagen mit Display erläutern.

Unseren Schwerpunkt bei der Eigenerzeugung elektrischer Energie bilden die Blockheizkraftwerke (BHKW). Obwohl diese erdgasbetrieben sind, gelten sie aufgrund ihres sehr hohen Wirkungsgrads als umweltfreundlich. Gleichzeitig sind die BHKW relativ kleine, dezentrale Erzeuger mit hoher Flexibilität im Betrieb. Eine Flexibilität, die wir unbedingt benötigen, um die Volatilität erneuerbarer Energiequellen auszugleichen, denn deren Anteil betrug 2017 bereits 39%.

Darüber hinaus bewerten wir den didaktischen Wert einer derartigen Anlage zu gering, um eine weitere Verfolgung des Ansatzes zu befürworten. Ohne eine personelle Betreuung erschließen sich die Funktionsweise und die Bedeutung der Anlage im Kontext der Energiewende nicht. Die abgebildeten Werte eines Displays sind ohne Erläuterungen nur Zahlen. Wir präferieren daher den didaktischen Ansatz, den wir mit dem TuWatt-Projekt „Klasse! Energieforscher“ seit vielen Jahren erfolgreich verfolgen und weiterentwickeln.

Zusätzliche Maßnahmen in unserem neu entstandenen TechnikCenter, in dem eine Minisolaranlage und ein Mini-BHKW bereits installiert sind, werden in naher Zukunft das Angebot erweitern.

Vielen Dank für Ihr Engagement und viele Grüße
Oliver Weiß

Stadtwerke Norderstedt

Oliver Weiß

Unternehmenssprecher
oweiss@stadtwerke-norderstedt.de
www.stadtwerke-norderstedt.de

Stadtwerke Norderstedt
Städtischer Eigenbetrieb
Heidbergstraße 101-111
22846 Norderstedt
Werkleiter: Jens Seedorff, Axel Gengelbach, Theo Weirich
Handelsregister: HRA 2643 NO, Amtsgericht Kiel
Umsatzsteuer ID: DE134859768