

Sitzung	Stadtwerkeausschuss 11.08.2021
Thema	Demoprojekt „Solar- und Windanlage“ für Grundschulen
Anfrage	Herr Mendel (SPD-Fraktion) – Anfrage im Stadtwerkeausschuss am 27.11.2019
Beantwortung	Werkleitung der Stadtwerke Norderstedt

Im TuWatt-Beirat ist folgender Vorschlag eingereicht worden: Eine kleine Solaranlage über TuWatt für Grundschulen vorsehen. Jährlich eine Schule damit ausstatten. Das Datum des Vorschlags ist auf der Website der Stadtwerke nicht genannt.

Die Werkleitung hat auf den Vorschlag wie folgt geantwortet: „Die Stadtwerke stehen diesem Vorschlag offen gegenüber. Modellanlagen für Wind- und Sonnenenergie sind im Gespräch. Es wird nun die generelle Bereitschaft der Schulen geprüft, um dann geeignete Schulen für die erste Installation zu finden. Die Stadtwerke bereiten ein Konzept für die Ausprägung der Modellanlagen aus. Aus den somit ermittelten Kosten ergibt sich, ob mehr als eine Schule pro Jahr ausgerüstet werden könnte.

Zwischenergebnis: Mit Hilfe eines Anbieters wird ein Konzept für eine Demo-Anlage entworfen, für Solar- und Windenergie.

Wir bitten um Auskunft über den Stand.

Für die SPD-Fraktion

Christoph Mendel“

Erläuterungen der Werkleitung:

Frage 1:

Die Werkleitung hat auf den Vorschlag wie folgt geantwortet: „Die Stadtwerke stehen diesem Vorschlag offen gegenüber. Modellanlagen für Wind- und Sonnenenergie sind im Gespräch. Es wird nun die generelle Bereitschaft der Schulen geprüft, um dann geeignete Schulen für die erste Installation zu finden. Die Stadtwerke bereiten ein Konzept für die Ausprägung der Modellanlagen aus. Aus den somit ermittelten Kosten ergibt sich, ob mehr als eine Schule pro Jahr ausgerüstet werden könnte.

Zwischenergebnis: Mit Hilfe eines Anbieters wird ein Konzept für eine Demo-Anlage entworfen, für Solar- und Windenergie."

Wir bitten um Auskunft über den Stand.

Antwort:

Die Stadtwerke berücksichtigen die Nutzung erneuerbarer Energiequellen im urbanen Umfeld zur Stromerzeugung in ihrer strategischen Gesamtausrichtung. Aufgrund der geografischen und städtebaulichen Gegebenheiten erfolgt dies mit Fokus auf die Solarenergie. Bei der Identifikation geeigneter Flächen zur Installation von Solarthermie- bzw. PV-Anlagen finden die Standorte der Norderstedter Schulen Berücksichtigung.

Wir haben bei der Konzeptentwicklung festgestellt, dass sich die Installation von Demo-Anlagen zu pädagogischen Zwecken auf Schulgeländen schwierig gestaltet, da diese für die Schülerinnen und Schüler zugänglich sein und gleichzeitig den hohen Sicherheitsanforderungen auf Schulgeländen entsprechen müssen. Darüber hinaus muss dafür Sorge getragen werden, dass sich die Anlage in einem betriebsbereiten Zustand befindet, was weder durch personelle Kapazitäten der Schulen noch der Stadtwerke gewährleistet werden kann.

Solarenergie ist regelmäßiger Bestandteil des vor vielen Jahren durch die Stadtwerke initiierten und erfolgreich in Kitas und Grundschulen durchgeführten Lernprogramms „Klasse!Energieforscher“. Die Stadtwerke verfolgen daher den Ansatz, eine zentral gelegene Demo-Anlage, z.B. im Stadtpark Norderstedt, zu installieren und diese in die bestehenden umweltpädagogischen Programme

Klasse!ImGrünen und Klasse!Energieforscher zu integrieren. Gespräche mit den Beteiligten haben stattgefunden. Eine Umsetzung im Jahr 2021 wird angestrebt.

Darüber hinaus ist die Installation von Solaranlagen an Schulen Bestandteil des Vorhabens, diese Anlagen, nach vorheriger baulicher und wirtschaftlicher Prüfung, auf den öffentlichen Gebäuden der Stadt Norderstedt zu installieren.

Norderstedt, den 11. August 2021

Werkleitung der STADTWERKE NORDERSTEDT