

Fraktion Bündnis 90/Die Grünen . Am Hoverberg 7 . 41849 Wassenberg

Herrn Bürgermeister

Manfred Winkens

Roermonder Str. 25-27

41849 Wassenberg

Wassenberg, den 23.04.19

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Winkens,

die Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN bittet um Aufnahme des nachfolgenden Antrages auf die Tagesordnung der nächsten Sitzung des Bauausschusses der Stadt Wassenberg

Nutzung einer Photovoltaikanlage im Zuge des Teilneubaus der Turnhalle Bergstraße

Beschlussvorschlag:

Im Zuge des Teilneubaus der Turnhalle Bergstraße muss die Nutzung einer Photovoltaikanlage geplant und umgesetzt werden.

Des Weiteren ist ein Batteriespeicher für den erzeugten und nicht sofort verbrauchten Strom mit zu installieren.

Begründung:

Bei einer Anlage mit hoher Eigenstromnutzung geht man von einer rentablen Investition aus.

Die Vorteile in Form von Einsparungen des Energiebezuges von der NEW werden sich in den nächsten Jahren und Jahrzehnten deutlich bemerkbar machen.

Darüber hinaus ist es sinnvoll, einen passenden Batteriespeicher für den erzeugten und nicht sofort verbrauchten Sonnenstrom mit zu installieren, um den sogenannten Autarkiegrad zu erhöhen.

Da die Turnhalle Bergstraße optimale Voraussetzungen bietet, eine möglichst große PV – Anlage zu installieren, sollte geprüft werden:

- * wie viele PV-Module maximal auf das Dach passen
- * wie viel Strom im Jahr damit erzeugt werden kann
- * wie viel davon direkt verbraucht werden kann
- * wie viel durch Speicherung in den Abendstunden genutzt werden kann
- * Welche Größe und Leistung ein Batteriespeicher haben muss, um den höchsten Autarkiegrad zu erlangen

Im Anhang legen wir eine Wirtschaftlichkeitsberechnung aus dem Solarpotentialkataster bei.

Robert Seidl
Fraktionsvorsitzender

