

1c Motion

Photovoltaikanlagen auf verbauten Flächen

Antrag

Der Stadtrat stellt dem Einwohnerrat einen Kreditantrag, damit geeignete⁷ Freiflächen im Besitz bzw. direkten Einfluss der Stadt bis spätestens 2030 mit Photovoltaikanlagen ausgestattet werden.

Hintergrund

Elektrizität wird mit der jetzigen Klimapolitik zur zentralen Energieform. Nebst den bisherigen Anwendungen ist eine starke Nachfragesteigerung von elektrischer Energie bei der Wärme- und Kältebereitstellung sowie aufgrund der Förderung der E-Mobilität zu erwarten⁸.

Auch erneuerbare Gase lassen sich in grossen Mengen auch nur mit Elektrizität herstellen. Daher ist es entscheidend, alle Möglichkeiten zu nutzen um Strom zu produzieren. Da Photovoltaikanlagen in der Regel wirtschaftlich betrieben werden können, sind sie auch für den städtischen Finanzhaushalt potenziell attraktiv.

Insbesondere die rasche Entwicklung von innovativen Formen der Solarpanelindustrie birgt ein grosses Potential zur flexiblen Nutzung von (temporären) städtischen Freiflächen bzw. nicht überbauten Nutzflächen, wie Parkareale. Die Parkplatzsolaranlagen gibt es in verschiedensten Grössen und Formen. Zur Veranschaulichung und Inspiration folgen ein paar Bilder:



Beispiel einer faltbaren Solaranlage über einem Parkplatz in Jakobstad-Kronberg (Appenzell Aargau) ⁹

⁷ Beispielsweise Parkplätze (Oberdeck Parkhaus Flösserplatz, Parkplatz Viehmarkt, Parkplatz beim Restaurant Schützen, Parkplatz KEBA usw.) und andere überbaute Flächen (Klärbecken ARA, ...). Nicht geeignet sind zu kleine Flächen und Grünflächen jeglicher Art.

⁸ Siehe Energieperspektiven 2050+

⁹ <https://www.erneuerbareenergien.de/schweizer-parkplatz-mit-faltbarer-solaranlage-ueberdacht>

Und hier noch das Beispiel der Kläranlage Reinach AG¹⁰:



Für die Grünen	Petra Ohnsorg, Daniel Ballmer, Martina Niggli, Susanne Klaus Günthart, Thomas Waldmeier
Für die GLP	Alexander Umbricht, Peter Jann
Für die SP	Ursula Funk, Aaron Bürki
EVP/EW	
Pro Aarau	

¹⁰ <https://www.aargauerzeitung.ch/aargau/wyna-suhre/reinach-hier-faltet-die-groesste-solar-faltdachanlage-der-schweiz-ihre-panels-aus-und-sie-steht-im-aargau-ld.2139533>