

1d Postulat

Solarbetrieben Ladestationen auf städtischen Parkplätzen

Antrag

Der Stadtrat beantragt beim Einwohnerrat einen Kredit für solarbetriebene Ladestationen für E-Autos und E-Bikes auf städtischen Parkierungsanlagen sowie auf Parkplätzen bei öffentlichen Bauten (wie Schulhäuser oder Freizeitanlagen). Mit der Installation sind die Parkplatzflächen zumindest teilweise zu entsiegeln.

Hintergrund

Versiegelte Parkplatzflächen sind Hitzeinseln. Sie strahlen Hitze ab, sind biologische Wüsten und haben eine schlechte Aufenthaltsqualität. Wenn man Bäume pflanzt und die Parkplätze damit beschattet, kann man diesen Hitzeeffekten durch den kühlenden Verdunstungs-Effekt der Bäume einfach und kostengünstig entgegenwirken. Nebst dem Effekt fürs Mikro- und Makro-Klima durch die Bäume gibt es auch einen positiven Effekt für die Biodiversität.

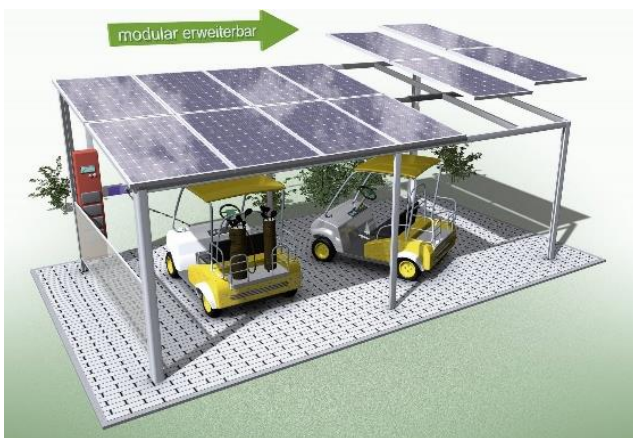
Nicht in jedem Fall ist die Bepflanzung mit Bäumen aufgrund des Untergrunds (unterirdische Bauten) möglich. Falls eine Beschattung durch Bäume nicht oder nur teilweise möglich ist, soll die Solarenergie genutzt werden. Mit Solaranlagen überdachte Parkplätze haben mehrfach positiven Nutzen: Die abgestellten Autos stehen im Schatten und sind damit nicht übermässiger Hitze ausgesetzt, und der Platz wird für die Erzeugung erneuerbarer Energie genutzt. Die Parkplätze können so eingerichtet werden, dass dort Elektromobile aufgeladen werden können. Das passt bestens zur Aarauer Klimastrategie zu den Handlungsfeldern 2 (Mobilität) und 3 (Erneuerbare Energien), Kernmassnahmen 2e und 3a. Solche Solarsysteme für Parkplätze gibt es bereits zahlreiche, man muss sie quasi nur noch bestellen und installieren. Die eniwa wird uns da sicher weiterhelfen können.



Beispiel einer faltbaren Solaranlage über einem Parkplatz in Jakobsbad-Kronberg (Appenzell Innerrhoden)¹¹

¹¹ <https://www.erneuerbareenergien.de/schweizer-parkplatz-mit-faltbarer-solaranlage-ueberdacht>

Solche Anlagen gibt es sogar für einzelne Parkplätze.^{12,13}



Beispiel eines modularen Systems inklusive Spannungswandler.¹⁴

Es gibt in Aarau viele Parkplätze, die optimiert werden können: Laurenzenvorstadt, im Schachen beim Schützen und beim Viehmarkt, Untere Schanz, KEBA, Parkplätze bei diversen Schulhäusern, Heinrich-Wirri-Strasse 3, usw.

Solarbedachte Ladestationen für E-Bikes könnten z. B. am östlichen Rand des Schlossplatzes oder bei der Veloparkierungsanlage am Bahnhof südlich der Berufsschule erstellt werden.

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, Nicola Müller
EVP/EW	
Pro Aarau	

¹² Quelle: www.pinterest.com/pin/378795018659690549/

¹³ Quelle: <https://kurier.at/wirtschaft/studie-solar-parkplaetze-koennten-e-autos-versorgen/287.490.708>

¹⁴ Quelle: <https://conrad.ch/de/p/schindler-alusystemtechnik-sep3051-solar-carport-stand-1196625.html>