

1b Postulat

Städtische Gebäude als Kraftwerke – Fassaden

Antrag

Der Stadtrat sorgt dafür, dass zukünftig bei Neubauten und Totalsanierungen von städtischen Liegenschaften die Fassaden zur Gewinnung von Sonnenstrom genutzt werden. Ausnahmen sind unter anderem möglich aufgrund von Überlegungen zum Ortsbildschutz, Auflagen der Denkmalpflege, aufgrund von Verschattung sehr schlecht geeigneter Fassadenflächen, oder wenn stattdessen eine Fassadenbegrünung erfolgt.

Der Stadtrat erstattet dem Einwohnerrat im Rahmen der entsprechenden Botschaften zu Baukrediten für Neubauten und Totalsanierung Bericht und beantragt dem Einwohnerrat den entsprechenden Kredit.

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 erwarten⁵.

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.

In der Schweiz finden sich inzwischen diverse Beispiele optisch sehr gelungener stromproduzierender Fassaden, z. B. in Allschwil.

Das aktuelle Solarstrompotenzial geeigneter Fassadenflächen der Stadt Aarau beläuft sich auf 29,5 GWh pro Jahr⁶.

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

⁵ Siehe Energieperspektiven 2050+

⁶ https://www.uvek-gis.admin.ch/BFE/storymaps/ECH_SolarpotGemeinden/pdf/4001.pdf

Annahmen: Teilfassadenflächen kleiner 20 m² werden nicht berücksichtigt; Teilfassadenflächen, die nur gering geeignet sind, werden nicht berücksichtigt; Teilfassadenflächen, die einen Mindestabstand zu schützenswerten Ortsbildern der Schweiz (ISOS) unterschreiten, werden nicht berücksichtigt; die nutzbaren Teilfassadenflächen werden zu 45 bis 60 % je nach Gebäudetyp belegt