

POSTULAT von Felix Hoesch (SP, Zürich), Barbara Schaffner (GLP, Otelfingen) und Daniel Sommer (EVP, Affoltern a. A.)

betreffend Asphaltkollektoren auf Zürcher Strassen

Der Regierungsrat wird beauftragt, einen Pilotversuch durchzuführen, wie mit Hilfe von Asphaltkollektoren Wärme produziert werden kann. Die geerntete Wärme soll saisonal gespeichert werden können.

Felix Hoesch
Barbara Schaffner
Daniel Sommer

Begründung:

In den Niederlanden sind Asphaltkollektoren eine ausgereifte und bewährte Technologie. Im Strassenbelag wird ein System mit feinen Leitungen verlegt, durch welche Wasser fliesst. Im Sommer kühlen sie die Strasse, das dabei gewonnene warme Wasser wird im Boden gespeichert. Im Winter werden mit dieser Wärme zunächst Häuser beheizt, anschliessend noch die Strasse. Das System rentiert finanziell allein bereits deswegen, weil der Strassenbelag rund 40 statt 20 Jahre hält, da er im Sommer nicht weich und im Winter nicht spröde wird. Die Mehrkosten des Belages liegen jedoch geschätzt bei nur 15 Prozent. Die gewonnene Sonnenenergie ist ein beachtlicher zusätzlicher Nutzen.

Eine konkrete Lösung wird von Solarroad¹ angeboten. Auf dem Markt gibt es aber vielleicht noch andere Anbieter.

Ein wissenschaftlich begleiteter Pilotversuch könnte eine Grundlage bilden, um diese Technologie im Kanton Zürich zu nutzen.

¹ <https://www.solaroad.nl/>