



5. Juli 2023

Postulat

von David Ondraschek (Die Mitte)
und Sebastian Vogel (FDP)

Der Stadtrat wird aufgefordert zu prüfen, wie durch das Streichen von Dächern mit weisser Farbe (hohe Albedo) ein Beitrag zur Hitzeminderung geleistet werden kann. Dies soll insbesondere auf Dächern vollzogen werden, welche weder für PVAs noch Begrünungen geeignet sind.

Begründung:

Das städtische Dokument «Programm Klimaanpassung **Fachplanung Hitzeminderung**» hält unter dem Titel «Über den Tellerrand» fest: Der damalige US-Energieminister Steven Chu regte 2009 an, möglichst viele Dächer in den USA und sogar weltweit weiss zu streichen. Forscher des National Center for Atmospheric Research untersuchten den Effekt weisser Dächer auf das Stadtklima. Ihren Ergebnissen zufolge würde die Durchschnittstemperatur in den Metropolen der Welt um 0,4 °C sinken, in New York gar um 1,1 °C.

Die Albedo ist ein Mass für die Helligkeit eines Körpers. Je heller der Körper ist, desto grösser ist die Albedo. Eine wichtige Folge ist, dass mehr von der einfallenden Sonnenstrahlung reflektiert wird, je heller der Körper ist. Punkto Hitzeminderung ist eine hohe Albedo auf Dächern daher anzustreben und an den Seitenwänden zu vermeiden. Tauben könnten durch ihre Extremente einen wesentlichen Beitrag dazu leisten.