

Stadt Celle
Büro des Oberbürgermeisters
Am Französischen Garten 1
29221 Celle

Fraktion
WG / Die PARTEI

Fraktionsvorsitzender

Ratsherr

Torsten Schoeps

Jagdweg 29

29227 Celle

Mobil 0160 - 95959181

torsten-schoeps@t-online.de

www.wg-celle.de

09. September 2024

Sachantrag gem. § 5 GO des Rats der Stadt Celle

Antrag: Weiße Dächer kühlen besser als grüne

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung prüft im Rahmen von Klimaschutzmaßnahmen, welche Dächer stadteigener Liegenschaften weiß angestrichen werden können.

Begründung:

Gerade im Sommer sind Städte richtige Hitzeinseln, deswegen sind Maßnahmen zur Abkühlung der urbanen Flächen dringend gefragt. Besonders effektiv könnten dabei reflektierende Dächer sein, heißt es in Studien auf der Basis von Computersimulationen. Demnach können die Temperaturen damit an heißen Tagen um 1,2 Grad Celsius gesenkt werden, in einigen Stadtteilen sogar um bis zu zwei Grad. Bepflanzte Dächer, Straßengrün und Fotovoltaik-Anlagen hätten einen geringen bis gar keinen Effekt. Mit Abstand am besten schnitten dabei sogenannte kühle Dächer ab. Zu dem Konzept gehören verschiedene Maßnahmen, etwa das Bestreichen mit weißer Farbe, der Einsatz eines speziellen Dünnschichtmaterials sowie die Verwendung von hellem Beton oder Metallen. Sie alle reflektieren die Sonneneinstrahlung in hohem Maße, sodass die Strahlen das Dach nicht stark aufheizen. Andere Methoden hätten zwar verschiedene wichtige Nebeneffekte, aber keine habe die Hitze im Freien in der Stadt auf annähernd das gleiche Niveau senken können. In südlicheren Ländern wird der Effekt schon länger genutzt, indem Außenwände und Dächer weiß gestrichen werden.

Stellvertretender

Fraktionsvorsitzender

Ratsherr

Johannes Opitz

Mobil 0172 - 1997428

johannesopitz@diepartei-celle.de

stadtrat@diepartei-celle.de

www.diepartei-celle.de

Fraktionsgeschäftsführung:

Kai Peters

Mobil 0179 – 3956455

kai.peters@wg-celle.de

www.wg-celle.de