

Unsere Petition: Kühle Strassen helle Zukunft – Basel im Sommer durch Strassenerhellung kühlen



Wir sind SIS-Schüler, welche in Kollaboration mit myclimate diese Petition formuliert haben. Unterstützen Sie diese Initiative für ein kühleres und umweltfreundlicheres Stadtklima!

Unterschreiben und mehr Informationen in Beiblättern :)



Unser Anliegen: Helle Strassen und Plätze in Basel

An: Regierung Kanton Basel-Stadt und das Bau- und Verkehrsdepartement

Betreff: Helle Strassen und Plätze in Basel für reduzierte Sommertemperaturen

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir wenden uns mit einem dringenden Anliegen an Sie: Wir fordern von dem Kanton Basel-Stadt, dass einige definierte Plätze und Strassen, die aus dunklem Asphalt bestehen mit hellerer Farbe bemalt werden. Zudem soll bei der Planung und dem Bau neuer Quartiere verstärkt auf Begrünung geachtet werden. Dies ist essenziell, da es in Grossstädten wie Basel im Sommer oft viel zu heiss wird, was für viele sehr unangenehm ist und auch auf die Umwelt negative Auswirkungen.

Hintergrund/Recherche

Moderne Städte wie Basel sind von unzähligen Kilometern Asphalt umgeben. Dunkler Asphalt nimmt bis zu 95 % der Sonnenstrahlen auf und trägt stark zur Erwärmung der Umgebung bei. Bereits bei einer Lufttemperatur von 25 °C kann sich Asphalt in der Sonne auf bis zu 50 °C erhitzen, bei 30 °C auf ca. 60 °C und bei extremer Hitze von 40 °C sogar auf 80 °C^[1]. Dieses Phänomen, ist bekannt als städtischer Wärmeinseleffekt, und kann laut der US-Umweltschutzbehörde EPA die Temperaturen in Städten im Vergleich zum Umland um bis zu 12 °C ansteigen lassen. Unsere Lösung ist der Einsatz von hell gefärbtem Asphalt, der weniger Sonnenstrahlung absorbiert und dadurch die Umgebungstemperatur deutlich senken kann. In Los Angeles konnten durch solche Massnahmen die Strassentemperaturen bereits um 6–8 °C reduziert werden^[2]. Die steigenden Temperaturen führen zudem zu einer verstärkten Nutzung von Klimaanlage, die wiederum negative Auswirkungen auf das Klima haben. Klimaanlage verbrauchen 10% des Stroms und schaffen 10% der co2 Emissionen ^[3].

Forderungen

Wir bitten die Regierung des Kantons Basel-Stadt und das Bau- und Verkehrsdepartement Basel-Stadt, folgende Massnahmen zu erwägen und umzusetzen:

1. **Neue Asphaltflächen innovativ bauen:** alle neuen asphaltierten Stadtprojekte sollen begrünt werden und mit hell gefärbtem Asphalt gebaut werden.
2. **Alte Asphaltflächen anpassen:** alle Flächen, an denen Begrünung nicht möglich ist, sollen aufgehellt werden. (Meret Oppenheim-Platz, Heuwaage etc.)

Begründung

Im Sommer 2022 konnten 3.5% aller Todesfälle in der Schweiz zwischen Juni und August auf die Hitze in den Städten zurückgeführt werden und 60% aller 600 Hitzetodesfälle im selben Jahr wurden von der Hitze durch den Klimawandel ausgelöst ^[4]. Diese Zahlen werden mit dem Färben des Strassen Asphalts stark gesenkt und man unterstützt Senioren, Asthmatiker, schwangere Menschen und kleine Kinder, mit der drastischen Senkung der Stadttemperaturen, extrem.

Unterstützen Sie uns mit Ihrer Unterschrift – jede Stimme zählt

