

Interpellation: Steigende Temperaturen und die Zunahme von Hitzetagen

Die Durchschnittstemperaturen haben sich seit der vorindustriellen Zeit in Basel um 2,1°C erhöht. Ein weiterer Anstieg bis 2060 im Vergleich zur Zeitperiode 1981-2010 um 2,3°C zeichnet sich ab (NCCS¹,2023). Auch die Anzahl Hitzetage von elf auf 23 bis 28 pro Jahr ist zu erwarten (NCCS, 2018).

Mit dem «Schwammstadt»-Konzept können die Folgen von Hitze- und Trockenperioden sowie Starkregenereignisse im städtischen Raum gemildert werden (BAFU² & ARE³, 2022). Es lässt zum Beispiel Niederschläge möglichst lokal versickern und versucht das Wasser lange im Boden zu halten. Weitere Möglichkeiten, um Wasser im urbanen Raum versickern zu lassen, sind Rasengittersteine, sickerfähiger Asphalt oder Entsiegelungen. Dadurch werden Grünräume widerstandsfähiger gegen Trockenperioden, was höhere Verdunstungs- und Kühleffekte zur Folge hätte.

Ich bitte den Gemeinderat folgende Fragen zu beantworten:

1. Welche kurz- und langfristige Konzepte sind in Ausarbeitung, um auf die Auswirkungen der steigenden Temperaturen in Riehen zu reagieren?
2. Sind konkrete Massnahmen in Planung oder bereits umgesetzt, um Höchsttemperaturspitzen zu brechen und die Aufenthaltsqualität an Hitze-Hotspots zu verbessern?
3. Bestehen Pläne Versuchsflächen anzulegen um mögliche Massnahmen zu testen?
4. Bestehen detaillierte Temperaturkarten von Riehen um Hitzeinseln zu evaluieren?
Wenn ja: Wo können diese eingesehen werden? Wenn nein: Wann können wir damit rechnen?
5. Bestehen konkrete Daten zur Kühl- und Luftreinigungsleistung von Park- und Strassenbäumen auf Gemeindefläche? Falls ja: Könnten diese Ökosystemdienstleistungen für die Riehener Bevölkerung finanziell beziffert werden? Falls nein: Wann können wir mit diesen Daten rechnen?

Conni Birchmeier Resch Grüne, EVP-Fraktion, 13.11.23

An: BMU	<input checked="" type="checkbox"/> Bearbeitung <input type="checkbox"/> dir. Erledig. <input type="checkbox"/> z.K.	Kop: RB GR
Bem. / Frist:		Vis: JM
	1 6. Nov. 2023	Gemeinde Riehen
FF:	<input type="checkbox"/> Bearbeitung <input type="checkbox"/> dir. Erledig. <input type="checkbox"/> z.K.	Kop:
Bem. / Frist:	CM 4956	Vis:
	Reg. Nr.: 22-26.584.01	

¹ National Centre for Climate Services

² Bundesamt für Umwelt

³ Bundesamt für Raumentwicklung