

FW|FÜR-Gemeinderatsfraktion

Vorlage Nr.: 2023/0702

Eingang: 20.06.2023

## Karlsruhe als Schwammstadt

Gremium	Termin	TOP	ö	nö
Gemeinderat	18.07.2023	43	x	

1. Gibt es konkrete Projekte oder Initiativen, die Stadtverwaltung bereits umgesetzt oder begonnen hat, um das Prinzip einer Schwammstadt in der Stadt zu verwirklichen?
2. Welche Pläne hat die Stadtverwaltung Karlsruhe im Hinblick auf die zukünftige Entwicklung als Schwammstadt?
3. Wären Zisternen bei Neubauten und neuen Grünflächen für die Berücksichtigung bei zukünftigen Planungen sinnvoll?
4. Wird bei der Bewässerung von städtischen Friedhöfen auf Wasser aus Zisternen zurückgegriffen oder wird Trinkwasser eingesetzt? Welche Maßnahmen müssten ergriffen werden um nach dem Prinzip einer Schwammstadt umzurüsten?

## Begründung

Eine "Schwammstadt" ist eine städtische Infrastruktur, die Regenwasser auffängt, speichert und nutzt, um Überschwemmungen und Wasserknappheit zu reduzieren. Durch grüne Dächer, Regenwasserbecken und durchlässige Oberflächen wie Parks oder andere entsiegelte Flächen wird das Regenwasser zurückgehalten. Es versickert in den Boden, wodurch das Grundwasser aufgefüllt wird und Überflutungen vermieden werden. Grünflächen wie Parks und Gärten dienen als natürliche Schwämme, die Wasser aufnehmen und verdunsten können, wodurch die Stadt in Hitzeperioden abgekühlt wird. Das aufgesogene Regenwasser wird wiederverwendet, zum Beispiel für Bewässerung oder Industriesysteme. Das Ziel ist eine nachhaltige Wasserbewirtschaftung in städtischen Gebieten und eine Verringerung des Drucks auf natürliche Wasserressourcen.

Gerade im Kontext von immer längeren Hitze- und Dürreperioden muss die Stadt Karlsruhe sich klimaresistenter aufstellen. Die Schwammstadt bietet dabei einen geeigneten Ansatz. Die Anfrage soll dazu dienen den aktuellen Sach- und Entwicklungsstand hin zur Schwammstadt zu ermitteln.

## Referenzen

Lang, R. (o. D.). Saugstarkes Karlsruhe: Die Stadt als Schwamm. KONTEXT:Wochenzeitung. <https://www.kontextwochenzeitung.de/schaubuehne/548/die-stadt-als-schwamm-7743.html>  
Aktuell, S. (2023b, Mai 11). Gegen Hitze und Überschwemmung: So könnten Städte in BW in Zukunft aussehen. swr.online. <https://www.swr.de/swraktuell/baden-wuerttemberg/schwammstadt-gegen-hitze-und-ueberschwemmung-100.html>

Unterzeichnet:  
Jürgen Wenzel  
Friedemann Kalmbach  
Petra Lorenz