

CSU-Fraktion, Unterer Graben 77, 85049 Ingolstadt

Herrn Oberbürgermeister
Dr. Christian Scharpf

Datum 11.06.2024

Telefon (0841) 9 38 04-15
Telefax (0841) 9 38 04-24
E-Mail fraktion@csu-ingolstadt.de

Einführung eines Digitalen Bewässerungssystems für Stadtbäume in Ingolstadt -Antrag der CSU-Stadtratsfraktion vom 11.06.2024-

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

die CSU-Stadtratsfraktion stellt folgenden **Antrag**:

1. Die Verwaltung beauftragt das Gartenamt mit der Einführung eines digitalen Bewässerungssystems mit dem Ziel der Kosteneinsparung, Ressourcenschonung und Optimierung der Gießrouten für städtische Bäume.
2. Es sollte zudem überprüft werden, ob seitens des bayrischen Digitalministeriums eine Förderung möglich ist.

Begründung:

Seit rund einem Jahr überwacht die Stadt Erlangen ihre Stadtbäume mithilfe spezieller Sensoren und einem darauf basierenden KI-Algorithmus.

Sensoren überwachen die Feuchtigkeit im Boden rund um die Bäume in Echtzeit und übermitteln die Daten an eine Kontrollstation, wo sie von einer KI-Software analysiert werden. Auf Basis der Daten werden virtuelle Abbilder der Bäume erstellt, die den Zustand der Bäume in Echtzeit anzeigen. Dies ermöglicht eine präzise und bedarfsgerechte Bewässerung.

Die Ergebnisse in Erlangen sind vielversprechend und führen potentiell zu signifikanten Einsparungen in Bezug auf Fahrkilometer, Wasserverbrauch und Neupflanzungen. Man erwartet Einsparungen in Höhe von 60-80.000€. Doch nicht nur monetäre Vorteile sind hier von Relevanz. Auch im Hinblick auf die Wasserverknappung und Ressourcenschonung scheint dies eine wichtige und vor allem gangbare Lösung zu sein.

Ähnliche Vorhaben gibt es in Städten wie Pirmasens, Bamberg, Berlin, Hannover uvm. mit positiven Erfahrungen. Auch Ingolstadt sollte diese Innovative Methode zur Bewässerung in Betracht ziehen.

Für die CSU-Stadtratsfraktion

gez.
Franz Wöhrl
Fraktionsvorsitzender

gez.
Brigitte Mader