

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN STADTRATSFRAKTION · Rathaus · 84028 Landshut

An den  
Stadtrat der Stadt Landshut  
Rathaus  
84028 Landshut



**Stadtratsfraktion**

Rathaus  
Altstadt 315, 84028 Landshut  
Tel.: +49 871 88-1790  
Fax.: +49 871 88-1789  
fraktion.gruene@landshut.de

Landshut, 6. Juni 2024

## Antrag

### Besser Wässern mit dem digitalen Zwilling

Der Stadtrat möge beschließen:

Die Verwaltung wird beauftragt, ein System zur digitalen Steuerung der Baumbewässerung kontinuierlich aufzubauen und die erforderlichen Haushaltsmittel einzustellen.

Begründung:

Die Sommer werden heißer, Dürreperioden nehmen zu. Dadurch geraten Bäume zunehmend unter Trockenheitsstress. Durch die digitale Erfassung und Auswertung von Temperatur und Bodenfeuchtigkeit an Baumstandorten und Wetterstationen (z.B. durch die Methode des digitalen Zwillings) kann sehr genau und in Echtzeit ermittelt werden, welcher Baum gegossen werden muss. Die Stadt Erlangen hat ein Pilotprojekt zur digitalen Steuerung der Baumbewässerung mit dem digitalen Zwilling durchgeführt und zieht nach einem Jahr eine positive Bilanz. Durch die gezielte Bewässerung konnte Wasser gespart werden und nicht notwendige Fahrten verhindert werden. Zugleich wurde die Zahl der Nachpflanzungen reduziert, weil weniger Bäume der Trockenheit zum Opfer fielen. Erlangen wird das Projekt fortsetzen.

In Landshut sind seit letzten Herbst 5 Feuchtigkeitssensoren im Einsatz. Erste Erfahrungen sind positiv. Durch den Ausbau der digitalen Erfassung und der Erstellung als digitalen Zwilling können Gießtouren effizient geplant und Gießmengen bedarfsgerecht angepasst werden. Das spart Zeit und Geld und fördert die Baumgesundheit.

gez.  
Hedwig Borgmann  
Stadträtin

gez.  
Christoph Rabl  
Stadtrat

gez.  
Sigi Hagl  
Stadträtin