

Titel	HF2-M08 Sensorgestützte Stadtgrünpflege
Handlungsfeld	2 – Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr



Ziel der Maßnahme	Die Baum-/und Grünflächenpflege der Stadt Jena soll mittels Sensordaten besser an die tatsächlichen Bedarfe der Pflanzen an ihren jeweiligen Standorten angepasst und effizienter und ressourcenschonender gestaltet werden. Durch die Daten soll das Stadtgrün – insbesondere auf neuen Flächen – besser an die bestehenden Umwelt- und Klimabedingungen angepasst und nachhaltiger entwickelt werden.
--------------------------	---

Inhalt der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none"> • Installation von Sensoren zur Feuchtemessung auf Grünflächen und an Bäumen • Speicherung der Daten im Datenmanagementsystem der WAJ & Integration der Daten ins städtische Baumkataster • Verfügbarmachung der visuell aufbereiteten Daten für die Bürger und Integration von Beteiligungsformaten (Gießtage, Baumpatenschaften, Schadensmeldungen) • Umsetzung in enger Zusammenarbeit mit Handlungsfeld 1 und KSJ
----------------------------	--

Nutzen für die Bürger	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionsverbesserungen des Stadtgrüns in Bezug auf Lebensqualität, Erholung, Wohlbefinden und Stadtklima • Transparenz, Teilhabe und Mitgestaltung
------------------------------	--

Start	Q1-2022	Ende	Q2-2027	Dauer	5 Jahre
--------------	---------	-------------	---------	--------------	---------

Umsetzung der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none"> • Beschaffung und Installation der Sensoren an geeigneten Stellen • Integration der Sensor-Daten in die WISSENsAllmende (HF1) • Integration der Sensor-Daten in das Baumkataster • Analyse der Daten und Anpassung des Pflege-/Gießregimes (KSJ)
-------------------------------	---

Budget	80.000 €
---------------	----------

Ausblick nach dem Projekt	<ul style="list-style-type: none"> • Implementierung weiterer Sensoren • Erweiterung der Anwendungsfunktionen im Baumkataster
----------------------------------	---