

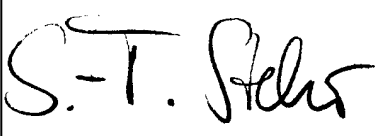
CDU-Fraktion	Drucksachen-Nr. A/17/3001-01	Termin 06.02.2023	Rat der Stadt		
<u>Antragsvorlage</u>			öffentlich		
Termin	Gremium	Vorlage zur*	Ergebnis	Beschluss- kontrolle*	
18.01.2023	Umweltausschuss	V			
25.01.2023	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss	V			
06.02.2023	Rat der Stadt	B			

Beratungsgegenstand

Antrag der CDU-Fraktion gemäß § 2 der Geschäftsordnung des Rates der Stadt – Einsatz von Sensoren zur Feuchtigkeitsmessung an Bäumen und Grünflächen

Beschlussvorschlag

1. Die Verwaltung wird gebeten, zu prüfen, inwieweit und unter welchen Bedingungen die Umsetzung eines flächendeckenden Einsatzes von Sensoren zur Feuchtigkeitsmessung an Bäumen und Grünflächen in Oberhausen möglich ist.
2. Geprüft werden soll zudem, ob die Sensordaten im Rahmen des LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) in einer gemeinsamen Datenbank zusammengeführt werden können.
3. Nach einer positiven Prüfung soll diese Maßnahme als Projekt in die Smart-City-Strategie der Stadt Oberhausen, unter den Handlungsfeldern „Daten und digitale Infrastruktur“, „Umwelt“ sowie „Freiraum und Klima“ aufgenommen werden.

Vorsitzende der CDU-Fraktion  Simone-Tatjana Stehr 11.01.2023	
--	--

CDU-Fraktion	Drucksachen-Nr. A/17/3001-01	Termin 06.02.2023	Rat der Stadt
---------------------	---	------------------------------------	----------------------

Begründung

Die „Klimawirkungs- und Risikoanalyse des Bundes“ (KWRA) von 2021 zeigt, dass die deutlichsten Veränderungen bei der Häufigkeit von Hitzeperioden pro Jahr entlang des Oberrheins und des Niederrheins zu erwarten sind.

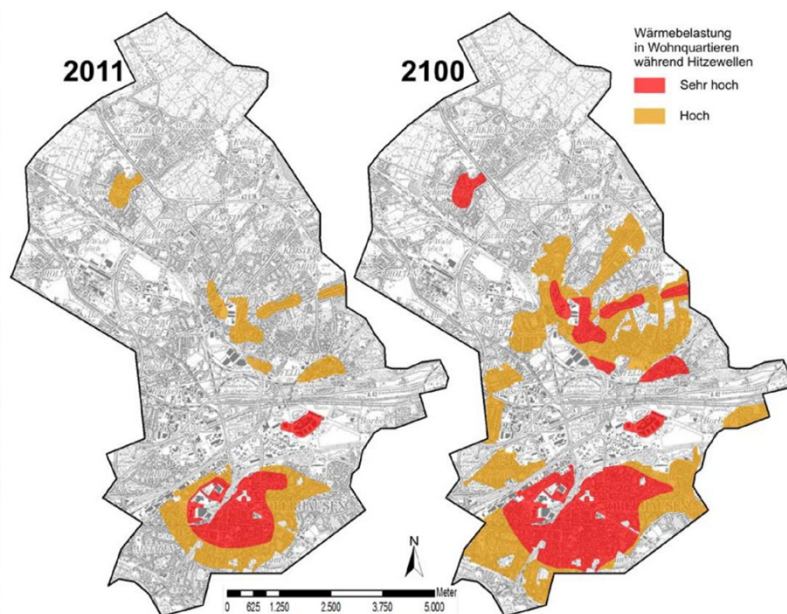
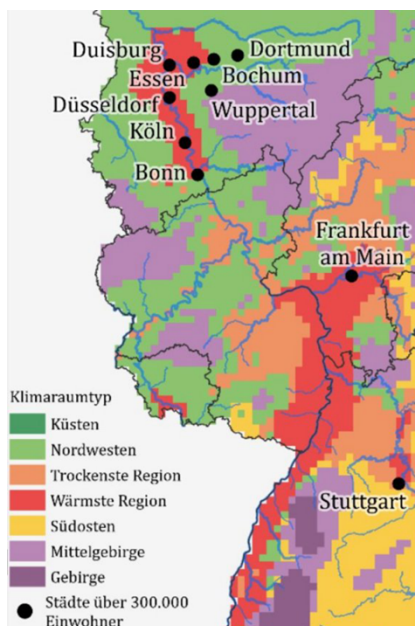
Investitionen in eine Klimafolgenanpassung sind daher Investitionen in eine – auch in der Zukunft – lebenswerte Gemeindeinfrastruktur.

Der jährliche Niederschlag, zukünftig geprägt durch vermehrte Starkregenereignisse, wird in den Stadtteilzentren, hier besonders im Bereich der Hitzeinseln, Bäume und Grünflächen nicht mehr ausreichend mit Wasser versorgen. Daher ist eine bedarfsorientierte Bewässerung von Bäumen und Grünflächen dringend angezeigt.

Wasser wird in Zukunft ein knapperes Gut. Schon seit Jahren weisen Grundwasser-Messstellen signifikant zu niedrige Gewässer-Stände aus.

Der Einsatz vernetzter Sensoren zur Feuchtigkeitsmessung kann wesentlich dazu beitragen, die notwendige Bewässerung bedarfsorientiert und damit auch kostenoptimiert durchzuführen.

Auch die Stadt Oberhausen verwendet diese Feuchtigkeitsensoren bereits mit positiven Erfahrungen an einigen Stellen; so beispielsweise bei der Neubepflanzung an der Osterfelder Straße.



Quellen:

Abbildung links: Abbildung aus der „Klimawirkungs- und Risikoanalyse 2021 für Deutschland“, Forschungskennzahl 3717 48 102 0 FB000574/KURZ

Abbildung rechts: Abbildung aus dem Hitzeatlas für Oberhausen, im Projekt „dynaklim“ der Universität Duisburg-Essen.