

Datum  
21.10.2019

Drucksache Nr.  
**2019/0868**

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Zuständigkeit
Bezirksvertretung Bottrop-Kirchhellen	05.11.2019	Kenntnisnahme
Bezirksvertretung Bottrop-Süd	28.11.2019	Kenntnisnahme
Bezirksvertretung Bottrop-Mitte	11.12.2019	Kenntnisnahme

## Betreff

### Klimaanalyse der Stadt Bottrop

### Beschlussvorschlag

Die Ausführungen der Verwaltung werden zur Kenntnis genommen.

### Finanzielle Auswirkungen

Finanzielle Auswirkungen: nein  
Haushalt im Jahr:  
Produkt und Sachkonto:  
Art der Ausgabe:  
Bedarf:  
Haushaltsansatz:  
zusätzliche Einnahmen:  
einmalige Belastung:  
jährliche Folgekosten:

Begründung:

## **Problembeschreibung / Begründung**

Die Klimaanalyse für die Stadt Bottrop ist eine Darstellung der bioklimatischen Verhältnisse und Analyse der aktuellen Situation innerhalb des Stadtgebietes mit Betrachtung der derzeitigen und zukünftigen Wärmeinselbereiche.

Neben einer Bewertung der Grün- und Freiflächen aus klimaökologischer Sicht gibt das Gutachten auch konkrete Planungshinweise vor dem Hintergrund der prognostizierten klimatischen Veränderungen im Laufe des 21. Jahrhunderts. Diese Hinweise sollen eine klimawandelgerechte Stadtentwicklung unterstützen. Das Gutachten ist eine Aktualisierung und Ergänzung der stadtklimatologischen Analyse aus dem Jahr 2006.

Die konkreten Bestandteile der Untersuchung sind:

- eine Analyse der wichtigsten Klimafaktoren und Klimaelemente (Ergebnisse der FITNAH-Modellierung) zur Charakterisierung der klimatischen Situation im Untersuchungsgebiet,
- die Erstellung einer Karte mit den klimaökologischen Funktionen zur Darstellung der bioklimatischen Verhältnisse auf Basis der Klimatope sowie der städtischen Belüftungssituation und die Kaltluftliefervermögen unbebauter Flächen,
- die Beschreibung der zu erwartenden Auswirkungen des globalen Klimawandels auf das Bottroper Stadtgebiet mit Darstellung der derzeitigen und zukünftig zu erwartenden Wärmeinselbereiche,
- die Durchführung einer Vulnerabilitätsanalyse (Bewertung und Abschätzung der Klimawandel-Betroffenheit) unter Berücksichtigung der Verteilung der Altersstrukturen im Stadtgebiet sowie sensibler Einrichtungen,
- die Bewertung der Grün- und Freiflächen aus klimaökologischer Sicht und
- die Erstellung einer Klimaanalysekarte sowie die Ausweisung von Planungshinweisen.

Unterschiedliche Bebauungsdichte sowie Flächennutzungen haben neben weiteren Faktoren wie dem Relief oder der Oberflächenrauigkeit einen großen Einfluss auf die lokalklimatischen Ausprägungen einer Stadt und führen zu unterschiedlichen charakteristischen Merkmalen innerhalb eines Stadtgebietes.

Im Ausschuss für Stadtplanung und Umweltschutz wurde die Stadtklimaanalyse unter der Vorlagennummer 2019/0684 am 10.09.2019 bereits durch einen Vertreter des RVR für die Gesamtstadt vorgestellt. Der RVR wird die charakteristischen Klimaeigenschaften sowie die hieraus resultierenden Planungsempfehlungen speziell für die jeweiligen Stadtbezirke vorstellen und für Fragen zur Verfügung stehen.

Die Klimaanalyse Bottrop kann aktuell unter folgendem Download Link: <https://download.bottrop.de/download/index.php?hash=4bec02712493b744572dd17b05a0a19995e16c152ea3cfa6fb564ee2cbf781f6> bis zum 10.11.2019 eingesehen bzw. runtergeladen werden. Anschließend steht sie auf den Internetseiten der Stadt Bottrop zur Verfügung.

Tischler