

## Untersuchung des Innenstadtklimas

Seit über 40 Jahren untersuchen wir im Auftrag der Kommunen und Gemeinden der Metropole Ruhr die stadtklimatischen Verhältnisse.

Schwerpunktmäßig wird die klimatische Situation räumlich dargestellt und im Hinblick auf kommunale Planungsempfehlungen beurteilt und bewertet. Mithilfe eines umfangreichen Messeinsatzes werden dabei die klimatischen Verhältnisse unterschiedlicher Stadtstrukturen untersucht und kartografisch in Form von so genannten "Klimatopen" abgebildet. Diese ermöglichen eine flächendeckende Beschreibung klimatischer Gunst- und Ungunsträume.

Zu den stärksten Lasträumen zählen dabei die Stadtzentren mit einer deutlichen Überwärmung vor allem in den Sommermonaten. In der Vergangenheit wurden, bedingt durch die Auftragslage, die Städte der Region unabhängig voneinander untersucht und bewertet. Eine Vergleichbarkeit der Stadtklimaanalysen untereinander ist aufgrund der unterschiedlichen Untersuchungszeiträume daher nicht möglich. Für einen Gesamtüberblick über die Temperaturverhältnisse in der Region wurden im Rahmen einer einjährigen Messperiode im Jahr 2013 an insgesamt 20 Standorten in der Metropole Ruhr daher Temperaturmessungen durchgeführt. Ziel der Untersuchungen ist es, die Einflüsse von Stadtgröße, Größe der Innenstadtklimatope und naturräumliche Lage auf die thermischen Verhältnisse in den Innenstädten der Metropole Ruhr herauszustellen.

