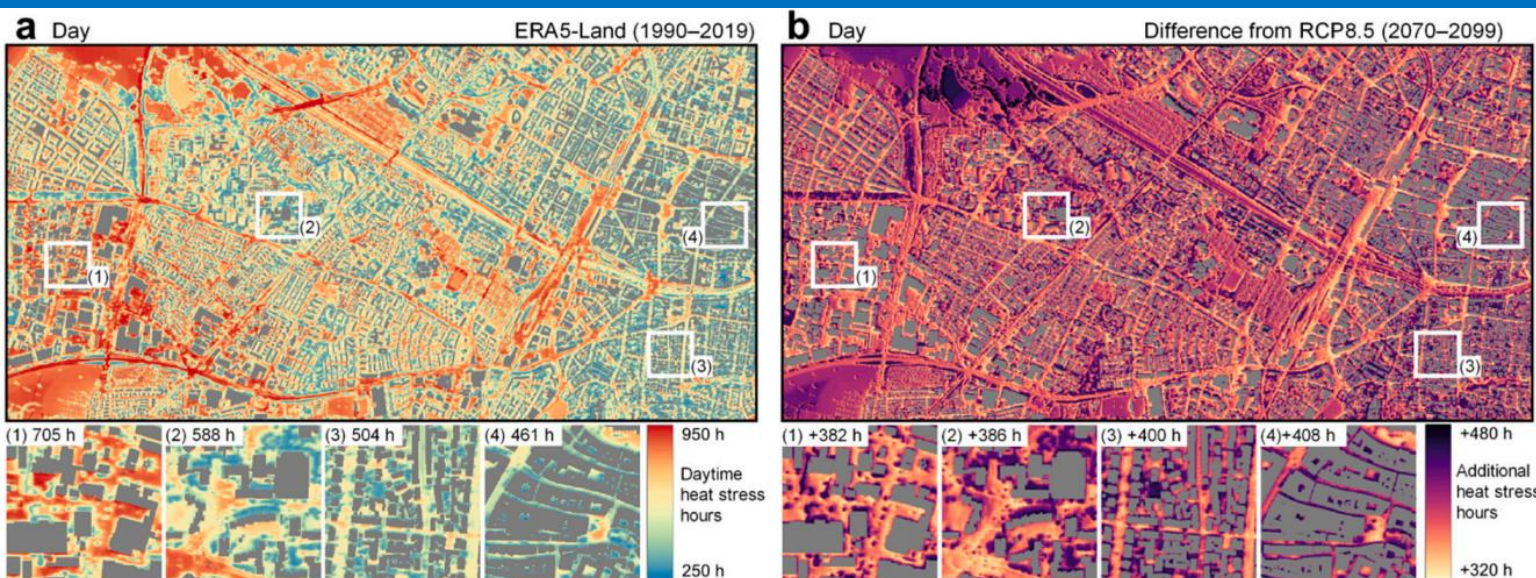


**Dr. rer. nat. Ferdinand Briegel, Institut für Meteorologie und
Klimaforschung, KIT Karlsruhe: "Mit KI gegen städtische Hitze:
Gebäudeauflösende Klima-Projektionen"**



Durchschnittliche Hitzestressstunden (UTCI ≥ 26 °C) pro Jahr mit einer Auflösung von 1 m für ein Gebiet von 5,0 km \times 2,5 km in Freiburg, Deutschland; a) modelliert durch UHTC-NN für den historischen Zeitraum, b) die zusätzlichen Hitzestressstunden des RCP8.5-Szenario-Ensemble-Downscaling; <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2025.102564>

Dienstag, 10. Februar 2026, 16:30 Uhr per ZOOM

Einladungslink:

<https://us02web.zoom.us/j/83121257139?pwd=SbdDw2RzivXAXtBRgmpEHtPurWFU42.1>

Meeting-ID: 831 2125 7139, Kenncode: 087759

Informationen: guido.halbig@outlook.de

[https://susan-lieh-company.de/essener klimagespraechen_01.html](https://susan-lieh-company.de/essener_klimagespraechen_01.html)

Twitter: <https://twitter.com/EssenerK>; DMG-Rheinland: bit.ly/3wxicu3

Essener Klimagesprache

Gemeinsames Kolloquium

ausgerichtet von Dipl.-Met. Guido W. Halbig,
Prof. Dr. Wilhelm Kuttler, Dipl.-Met. Christian Koch und
mit Unterstützung der Sektion Rheinland der
Deutschen Meteorologischen Gesellschaft



DMG

Deutsche Meteorologische Gesellschaft

Sektion
Rheinland



Photo: G. Halbig