

Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.08.2024-31.08.2024

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten	UND: Dachstation Campus Langer Kamp
RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)	SEE: Südsee Meverode
DWD: Deutscher Wetterdienst	SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet
SÜD: Südstadt-Rautheim	BUCH: Buchhorst Riddagshausen
GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme	HAB1: Hannoversche Str. Lehndorf (B1)
ÖRG: Östliches Ringgebiet	HFBS: Hauptfriedhof
ZEN: Innenstadt/Zentrum	NAAB: Naabstraße Weststadt
UNI: Unigelände Campus Langer Kamp	RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.08.-31.08.2024							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	11,71	20,62	32,35	72,62	10,40	17,50	26,19
RID	11,01	20,42	31,84	75,76	11,21	18,16	26,93
DWD	9,26	20,48	33,60	72,13	10,83	17,28	27,52
SÜD	9,66	20,62	32,59	71,69	10,93	17,35	24,88
GEW	11,52	21,62	34,70	68,64	10,69	17,53	24,36
ÖRG	12,03	21,77	34,73	65,99	9,94	17,02	26,05
ZEN	13,38	22,06	34,23	64,42	10,02	16,96	24,88
UNI	11,81	21,56	34,52	69,51	10,85	17,75	26,64
UND	12,00	21,23	33,57	70,63	10,50	17,70	24,81
SEE	10,20	20,70	35,26	78,89	11,70	19,26	28,14
SPN	12,29	21,44	33,65	71,45	11,05	18,14	27,82
BUCH	9,66	18,99	29,77	83,06	11,26	18,39	26,72
HaB1	10,35	20,43	32,69	74,37	10,82	17,74	25,35
HFBS	9,90	20,73	33,10	71,45	10,86	17,41	26,31
NAAB	10,00	20,95	33,89	70,21	10,34	17,25	25,18
RUPL	12,15	21,40	34,55	70,18	11,07	17,76	25,26
UHI	= 6,96						

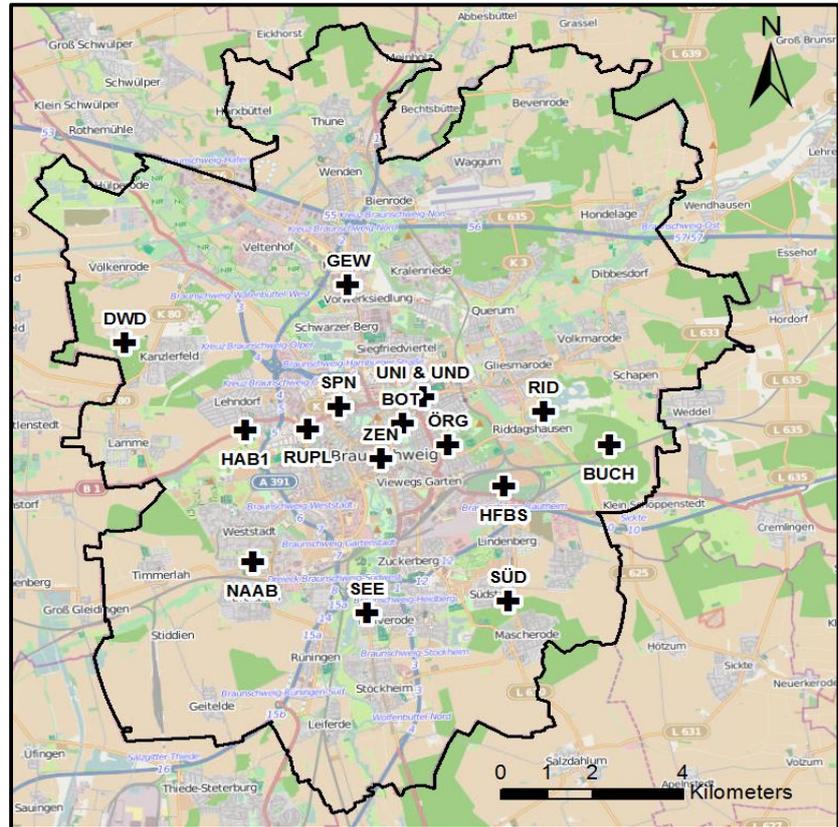
^a Messhöhe 3m

^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

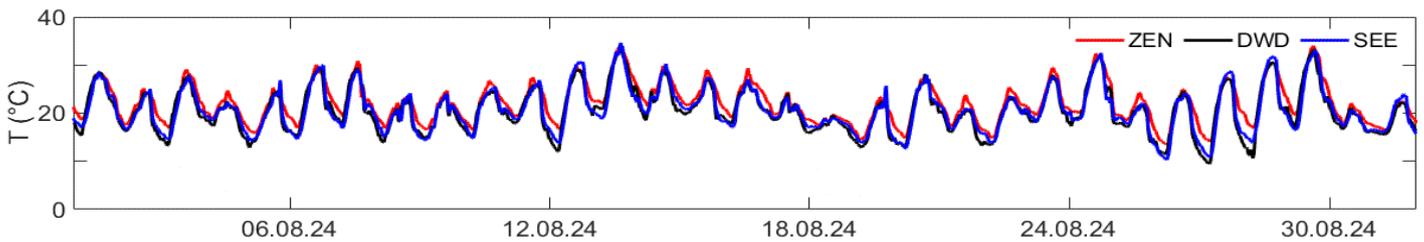
^c maximale städtische Wärmeinselintensität ($T_{UHI} = T_{urban} - T_{rural}$ in K)

Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

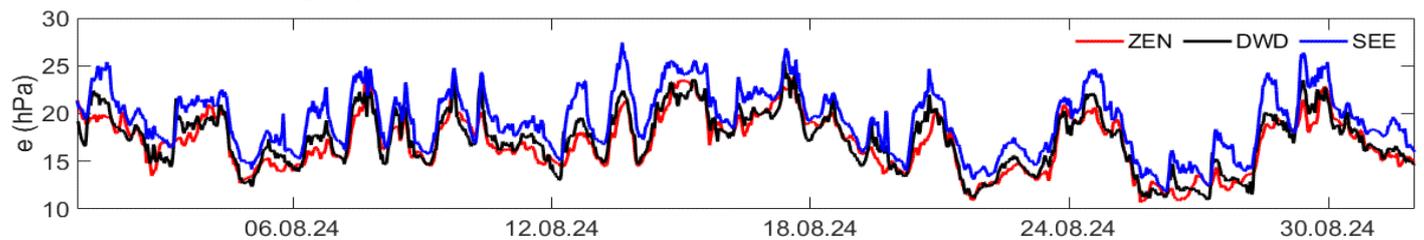
Zeitraum der Messung:
01.08.2024-31.08.2024



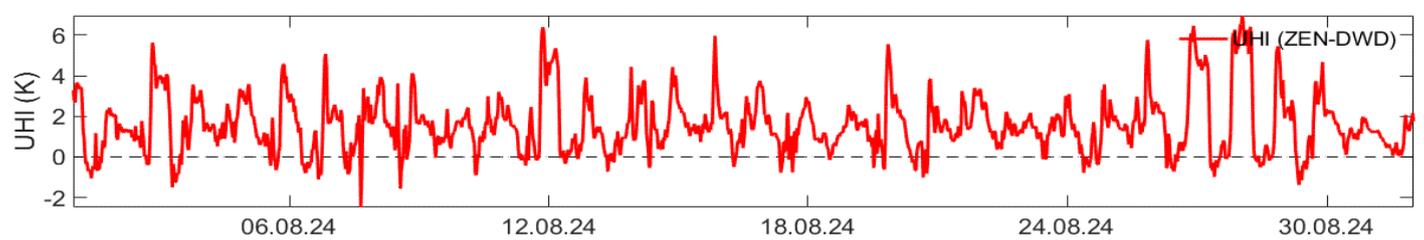
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Datum