

Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.03.2022-31.03.2022

Stationskennungen:

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

Messzeitraum: 01.03.-31.03.2022							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.		abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-2.83	6.02	18.46	62.98	2.39	5.82	11.19
RID	-4.29	5.39	17.87	70.36	2.51	6.22	11.89
DWD	-4.77	5.55	19.25	64.28	2.52	5.79	11.84
SÜD	-5.7	5.17	19.13	NaN	NaN	NaN	NaN
GEW	-4.74	5.91	19.08	64.99	2.43	5.94	11.5
ÖRG	-2.54	6.27	19.36	61.95	2.39	5.85	11.25
ZEN	0.3	8.17	18.53	56.48	2.42	6.09	11.01
UNI	-2.98	6.43	19.58	64.99	2.48	6.18	12.01
UND	-2.83	6.36	18.77	64.64	2.6	6.16	11.87
SEE	-3.51	5.39	18.51	72.12	3.01	6.4	12.27
SPN	-3.12	6.31	19.46	65.88	2.77	6.23	12.02
BUCH	-4.8	5.32	18.53	67.31	2.32	5.91	11.4
HaB1	-4.5	5.65	17.82	65.72	2.59	5.9	11.44
HFBS	-4.32	5.63	19.67	63.65	2.5	5.75	11.3
NAAB	-4.44	5.6	19.03	66.05	2.8	5.92	11.34
RUPL	-2.65	6.12	19.27	65.13	2.72	6.09	11.74
UHI	= 6.53						

^a Messhöhe 3m

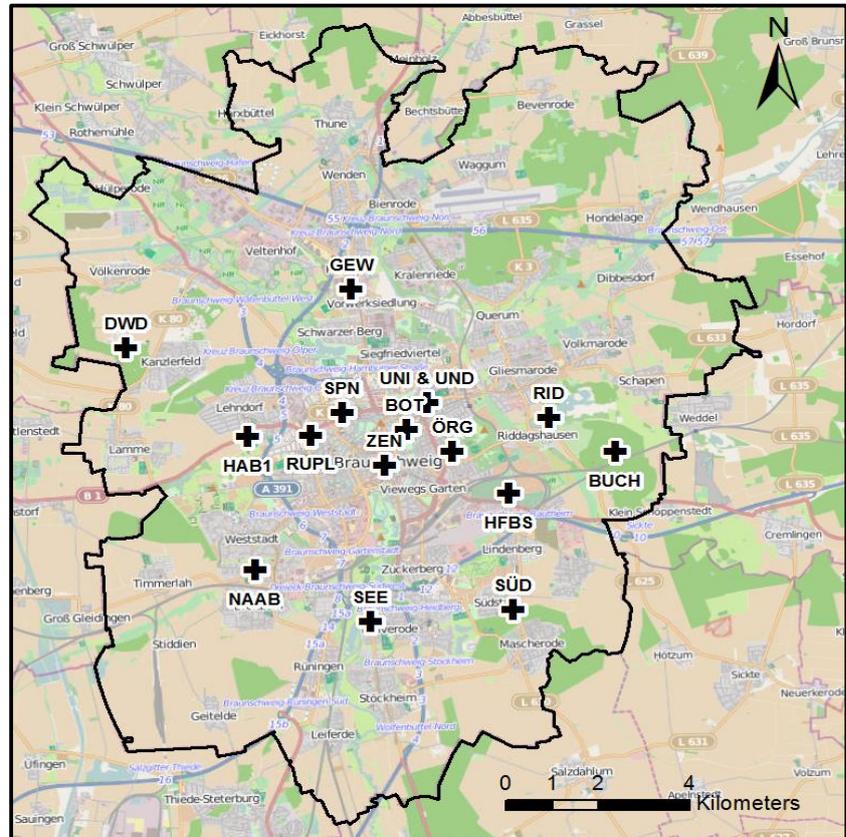
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

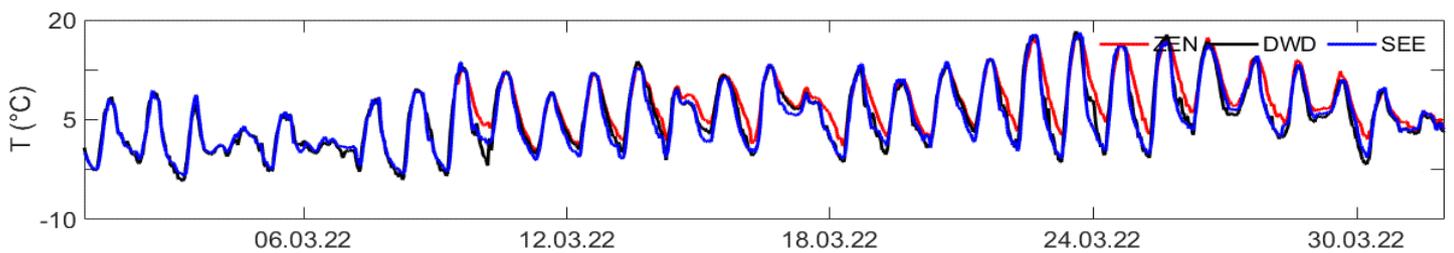
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

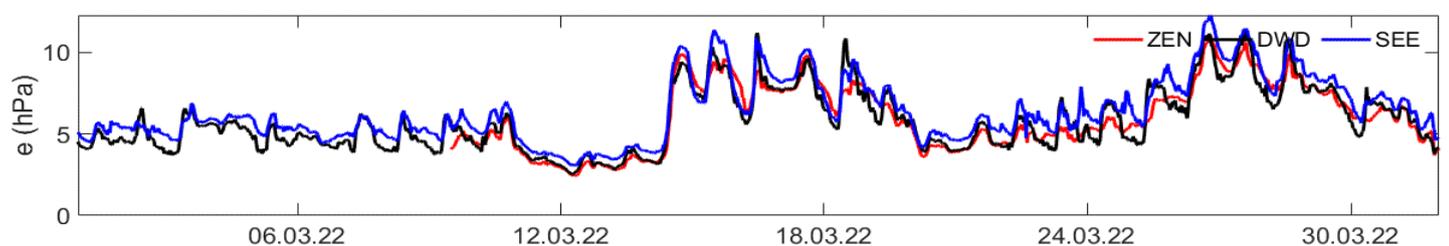
01.11.2021-30.11.2021



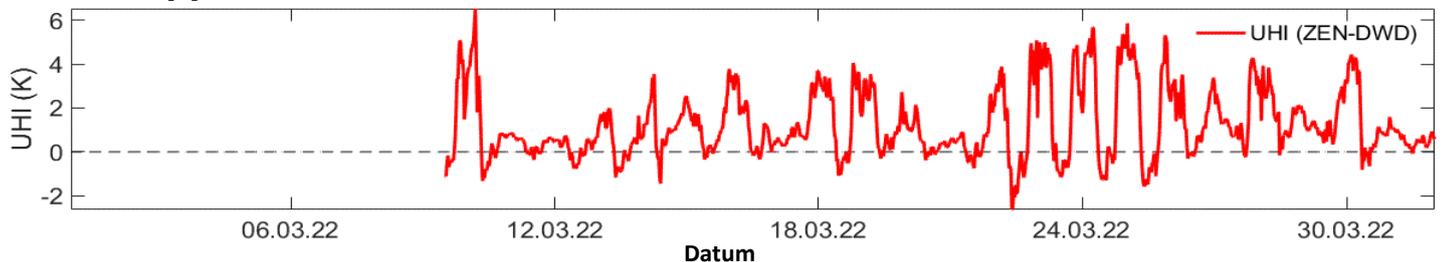
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.02.2022-28.02.2022

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. Lehdorf (B1)
ÖRG: Östliches Ringgebiet	HFBS: Hauptfriedhof
ZEN: Innenstadt/Zentrum	NAAB: Naabstraße Weststadt
UNI: Unigelände Campus Langer Kamp	RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.02.-28.02.2022							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.		abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-1.99	5.65	14.91	80.19	4.66	7.36	13.55
RID	-2.45	5.71	13.38	81.76	4.74	7.56	13.54
DWD	-2.98	5.54	14.55	79.87	4.4	7.31	13.5
SÜD	-3.51	5.44	13.81	NaN	NaN	NaN	NaN
GEW	-2.8	5.69	14.36	82.87	4.7	7.64	14.41
ÖRG	-1.64	5.97	13.33	78.32	4.67	7.37	13.54
ZEN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
UNI	-1.84	6.02	14.36	82.11	4.88	7.75	14.05
UND	-2.16	5.86	13.67	81.29	4.83	7.59	13.99
SEE	-2.83	5.68	13.74	84.6	4.89	7.8	13.85
SPN	-1.78	5.92	14.79	81.86	4.91	7.68	13.97
BUCH	-2.89	5.04	13.3	85.22	4.72	7.53	13.57
HaB1	-3.06	5.51	13.59	82.11	4.69	7.49	13.71
HFBS	-3.21	5.48	14.94	79.81	4.45	7.26	13.13
NAAB	-3.33	5.6	14.43	81.22	4.48	7.44	13.61
RUPL	-2.42	5.75	13.74	82.2	4.83	7.62	13.87
UHI	= NaN						

^a Messhöhe 3m

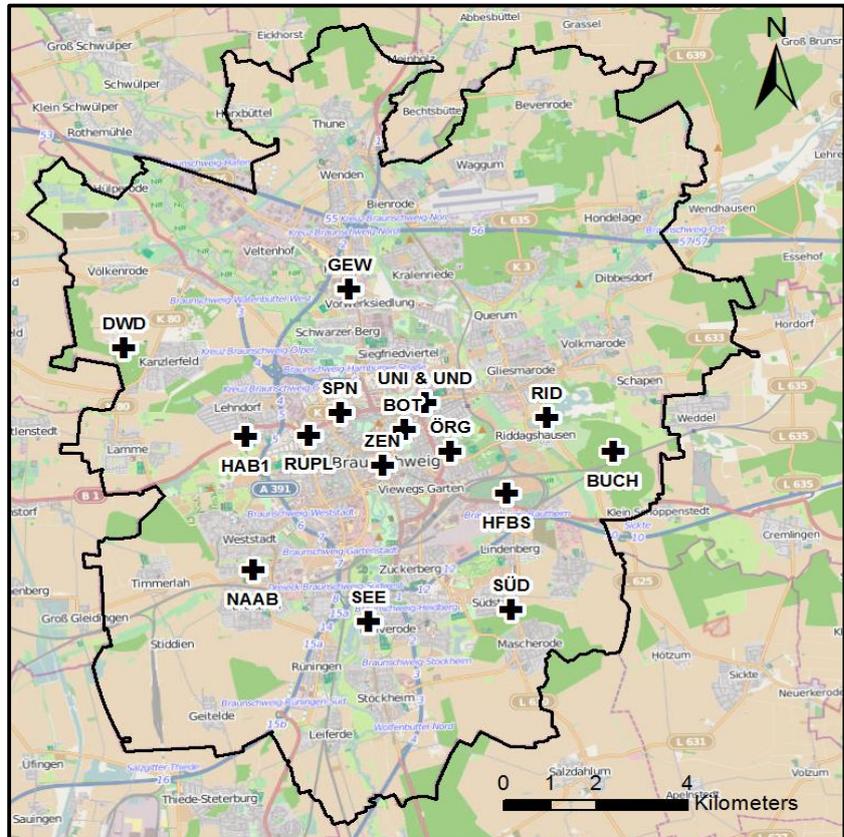
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

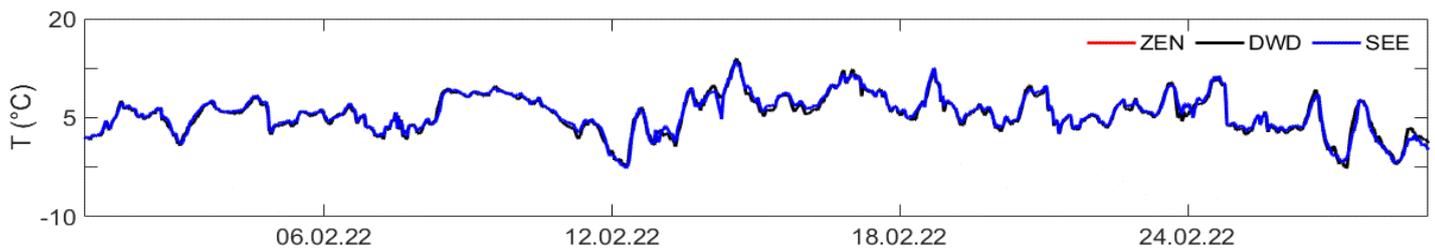
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

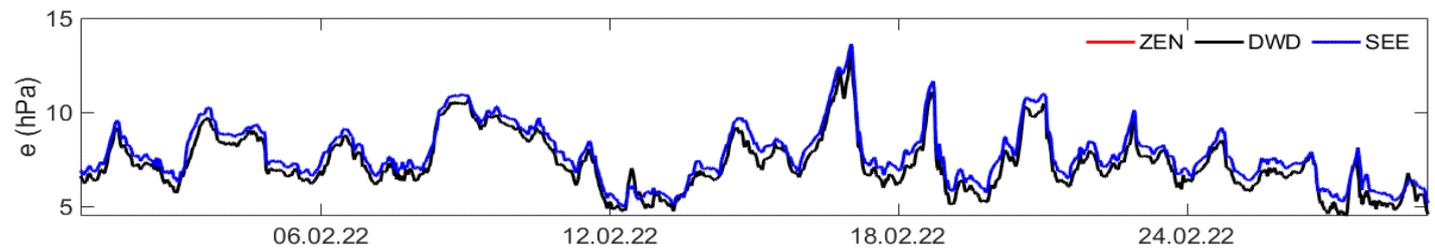
01.11.2021-30.11.2021



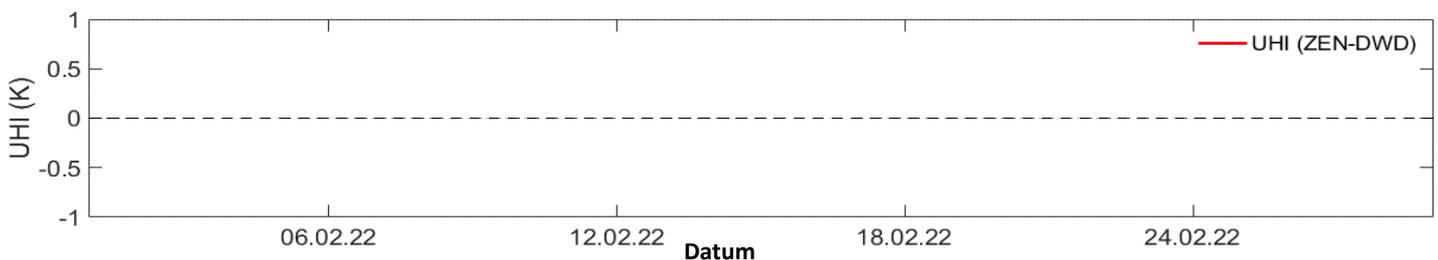
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.01.2022-31.01.2022

Stationskennungen:

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

Messzeitraum: 01.01.-31.01.2022							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.		abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-2.07	2.27	10.1	37.04	0.07	3.04	10.68
RID	-1.01	4.89	15.03	89.89	4.6	7.91	14.02
DWD	-1.87	4.34	14.05	89.29	4.38	7.55	13.13
SÜD	-2.33	4.28	15.15	NaN	NaN	NaN	NaN
GEW	-2.51	4.47	13.91	89.99	4.27	7.68	13.21
ÖRG	-1.3	4.85	14.41	87.46	4.53	7.66	13.19
ZEN	0.38	5.41	14.36	84.05	9.24	11.41	13.74
UNI	-1.67	4.77	14.31	91.32	4.61	7.95	13.77
UND	-1.41	4.61	14.27	90.37	4.53	7.79	13.51
SEE	-1.41	4.54	14.17	92.82	4.8	7.95	13.64
SPN	-1.61	4.68	14.36	90.7	4.62	7.85	13.54
BUCH	-3.3	3.95	13.88	93.27	4.35	7.67	13.35
HaB1	-2.28	4.35	14.29	91.04	4.52	7.7	13.22
HFBS	-2.28	4.29	14.19	88.98	4.36	7.49	12.9
NAAB	-2.13	4.4	14.24	90.11	4.52	7.65	13.11
RUPL	-1.87	4.6	14.31	90.79	4.6	7.82	13.4
UHI	= 2.37						

^a Messhöhe 3m

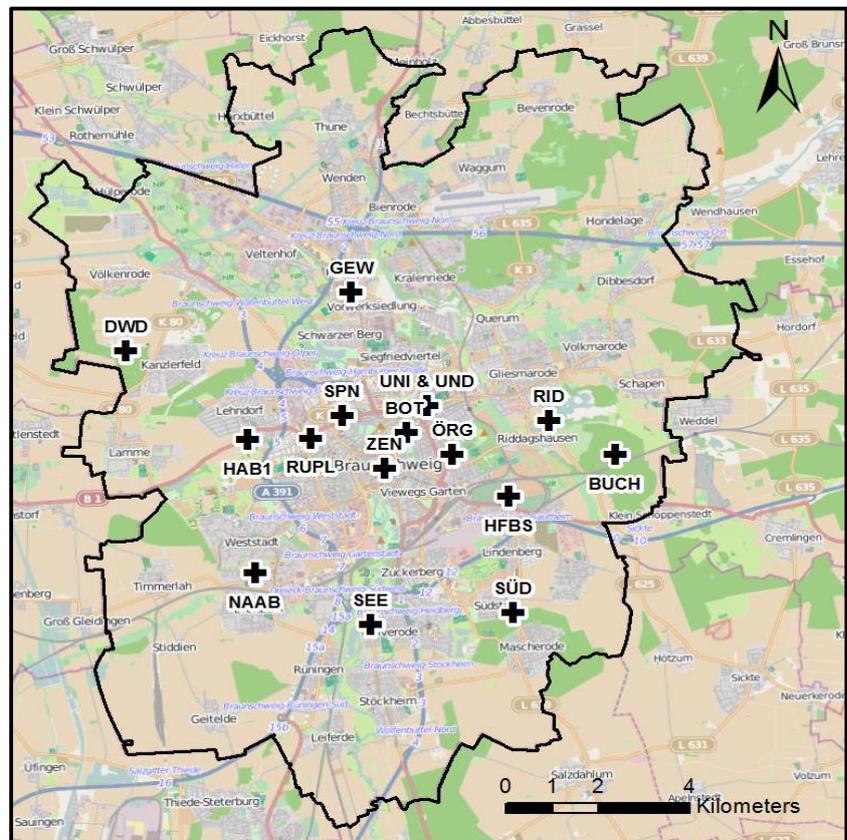
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

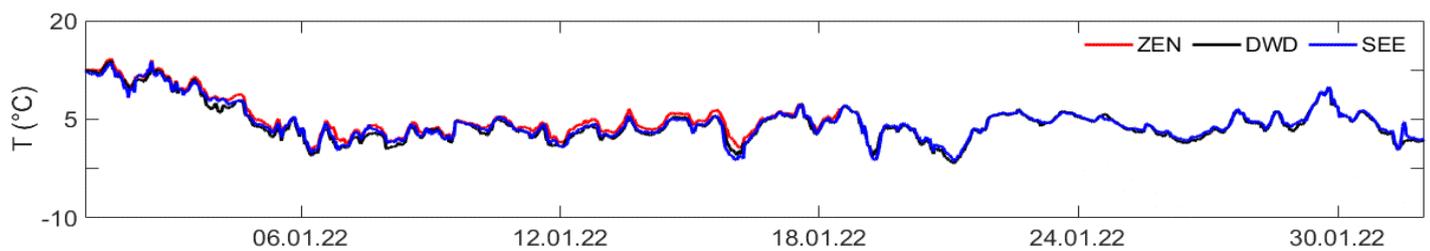
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

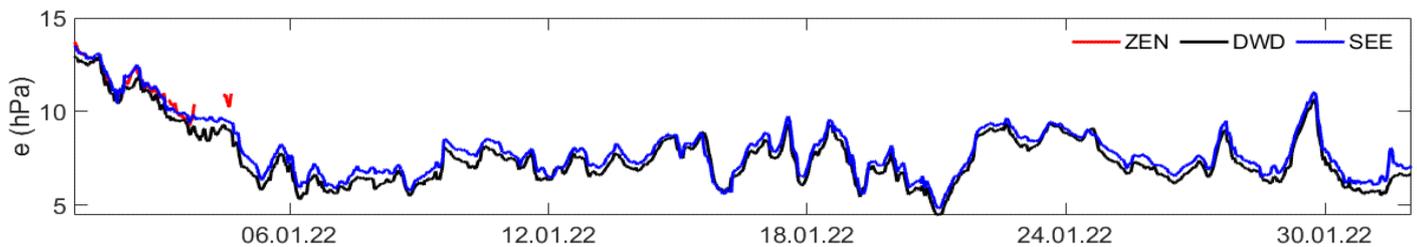
01.11.2021-30.11.2021



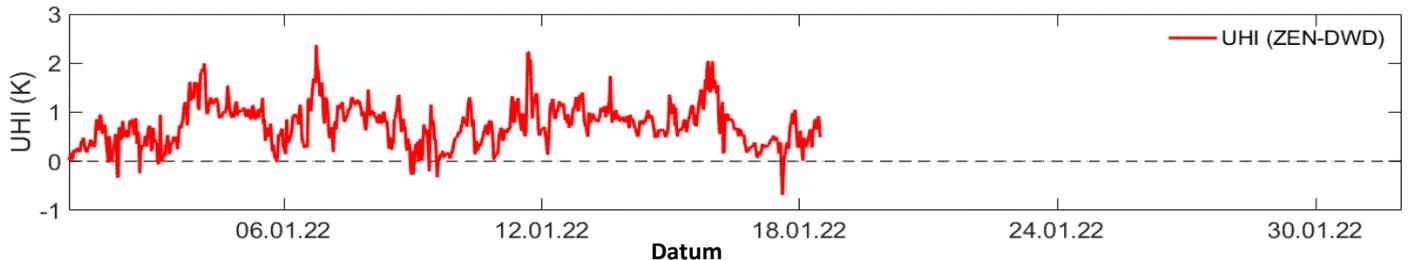
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.12.2021-31.12.2021

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. Lehdorf (B1)
ÖRG: Östliches Ringgebiet	HFBS: Hauptfriedhof
ZEN: Innenstadt/Zentrum	NAAB: Naabstraße Weststadt
UNI: Unigelände Campus Langer Kamp	RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.12.-31.12.2021							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.		Mittel	abs. Min.	Mittel
BOT	-1.3	1.38	8.79	16.82	0.07	1.29	10.14
RID	-9.82	3.3	15.84	92.44	2.68	7.54	16.1
DWD	-11.15	3.12	14.7	91.83	2.37	7.38	14.82
SÜD	-10.37	3.22	15.25	89.49	5.14	7.06	10.24
GEW	-11.25	3.29	14.74	92.02	2.35	7.49	14.98
ÖRG	-8.7	3.74	14.89	89.99	2.77	7.53	14.69
ZEN	-7.84	3.93	14.94	77.44	0.03	7.14	15.03
UNI	-9.68	3.61	14.96	93.65	2.7	7.78	15.22
UND	-9.64	3.51	14.89	92.76	2.7	7.64	15.25
SEE	-8.8	3.23	14.12	95.53	3	7.7	14.86
SPN	-9.4	3.54	14.94	92.96	2.76	7.68	15.02
BUCH	-10.86	2.74	14.53	95.73	2.49	7.48	14.91
HaB1	-9.2	3.22	14.63	93.1	2.8	7.58	14.85
HFBS	-10.23	3.43	14.41	91.13	2.52	7.57	14.54
NAAB	-8.86	3.12	14.84	92.6	2.85	7.43	14.71
RUPL	-8.43	3.49	14.89	92.85	2.91	7.64	15.21
UHI	= 4.78						

^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:
01.11.2021-30.11.2021

