

Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.09.2024-30.09.2024

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten

RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)

DWD: Deutscher Wetterdienst

SÜD: Südstadt-Rautheim

GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme

ÖRG: Östliches Ringgebiet

ZEN: Innenstadt/Zentrum

UNI: Unigelände Campus Langer Kamp

UND: Dachstation Campus Langer Kamp

SEE: Südsee Meverode

SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet

BUCH: Buchhorst Riddagshausen

HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)

HFBS: Hauptfriedhof

NAAB: Naabstraße Weststadt

RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.09.-30.09.2024							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	6,1	16,32	30,98	78,18	8,98	14,63	27,73
RID	6,33	16,25	30,75	79,85	9,05	14,99	29,11
DWD	5,13	16,25	32,25	76,39	8,09	14,22	26,94
SÜD	5,18	16,36	31,59	76,43	8,18	14,38	26,5
GEW	5,59	18,14	32,69	72,06	8,53	15,03	27,66
ÖRG	7,01	17,04	32,56	72,81	8,42	14,24	27,35
ZEN	7,17	17,55	32,05	70,22	8,54	14,18	27,82
UNI	6,71	17,05	32,48	75,37	9,07	14,77	28,35
UND	6,69	16,85	32,05	76,18	8,82	14,75	27,82
SEE	6,48	17,21	32,69	83,14	9,29	16,52	32,64
SPN	6,2	16,95	32,48	77,16	9,03	15,04	28,54
BUCH	5,41	15,22	29,77	85,27	8,72	15,05	27,61
HaB1	5,1	16,4	31,66	78	8,54	14,61	28
HFBS	6,05	16,26	31,36	76,93	8,59	14,4	26,92
NAAB	4,66	16,63	31,82	74,94	7,94	14,26	27,06
RUPL	5,64	16,96	32,77	75,66	8,69	14,71	28,25
UHI	= 6,26						

^a Messhöhe 3m

^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

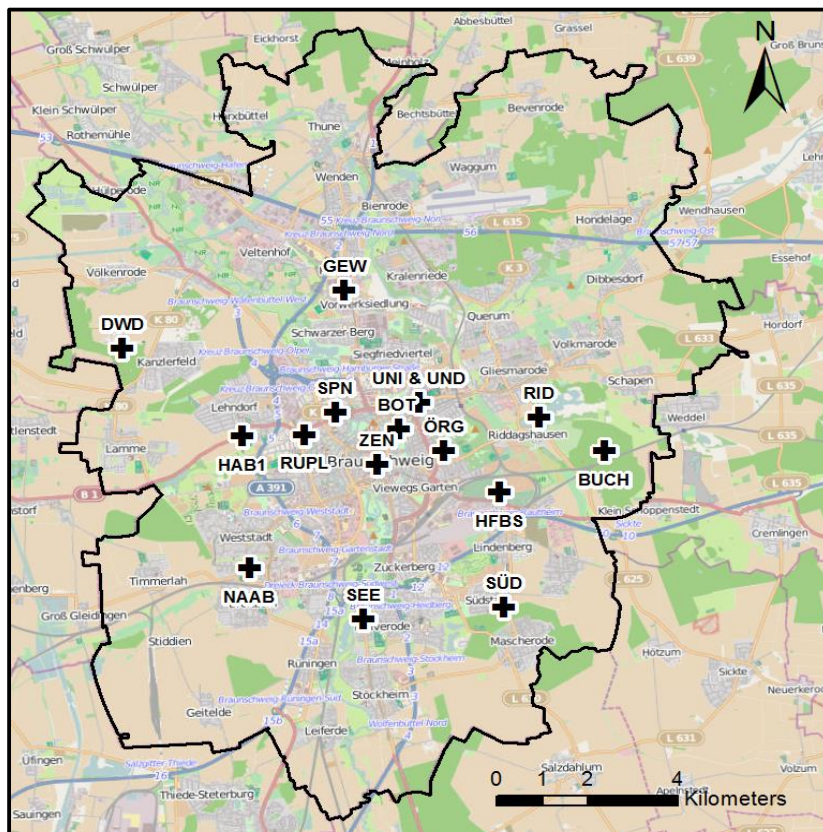
Erstellt am: 01.07.2025

Ansprechpartner: hagen.mittendorf@tu-bs.de

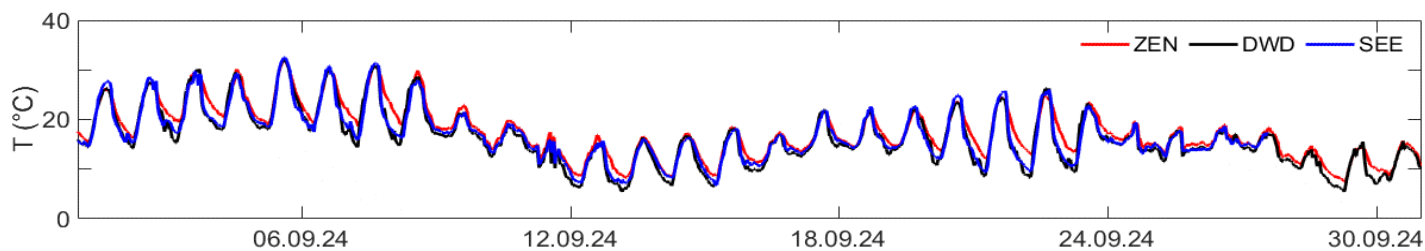
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

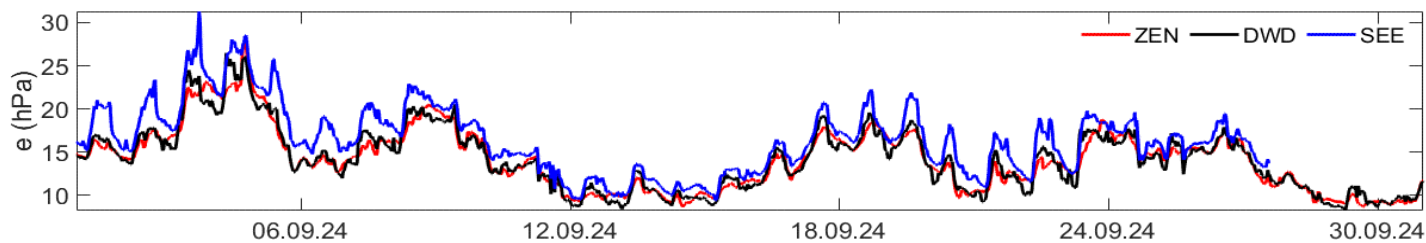
01.09.2024-30.09.2024



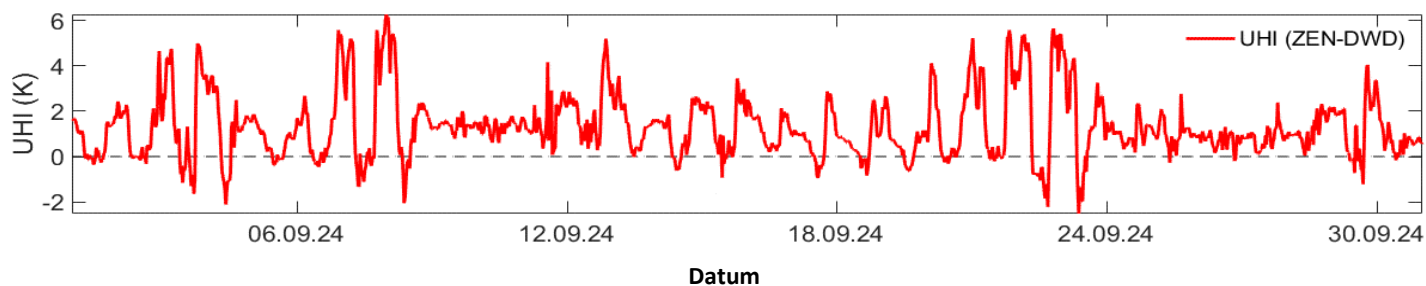
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.10.2024-31.10.2024

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten

RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)

DWD: Deutscher Wetterdienst

SÜD: Südstadt-Rautheim

GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme

ÖRG: Östliches Ringgebiet

ZEN: Innenstadt/Zentrum

UNI: Unigelände Campus Langer Kamp

UND: Dachstation Campus Langer Kamp

SEE: Südsee Meverode

SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet

BUCH: Buchhorst Riddagshausen

HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)

HFBS: Hauptfriedhof

NAAB: Naabstraße Weststadt

RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.10.-31.10.2024							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	2,93	11,69	21,03	90,21	7,39	12,61	19,28
RID	1,32	11,54	22,66	88,99	6,51	12,35	19,4
DWD	0,8	11,71	21,7	87,69	6,2	12,31	19,92
SÜD	0,93	11,61	20,89	88,34	6,28	12,32	20,78
GEW	1,32	11,84	21,89	87,27	6,51	12,33	19,63
ÖRG	3,12	12,16	20,03	85,57	7,12	12,35	19,01
ZEN	4,09	12,65	21,22	83,29	7,49	12,41	18,41
UNI	2,1	12,22	21,89	87,5	6,9	12,68	19,25
UND	2,66	12,19	21,56	88,14	7,15	12,74	19,34
SEE	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
SPN	2,69	12,09	22,11	89,26	7,35	12,82	19,35
BUCH	1,67	10,97	19,08	93,43	6,73	12,49	19,52
HaB1	1,56	11,67	22,23	90,21	6,77	12,6	19,67
HFBS	1,34	11,56	20,55	88,46	6,41	12,3	19,44
NAAB	1,45	11,59	20,44	87,56	6,48	12,19	20
RUPL	2,61	11,95	21,08	88,63	7,19	12,62	19,04
UHI	= 4,59						

^a Messhöhe 3m

^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

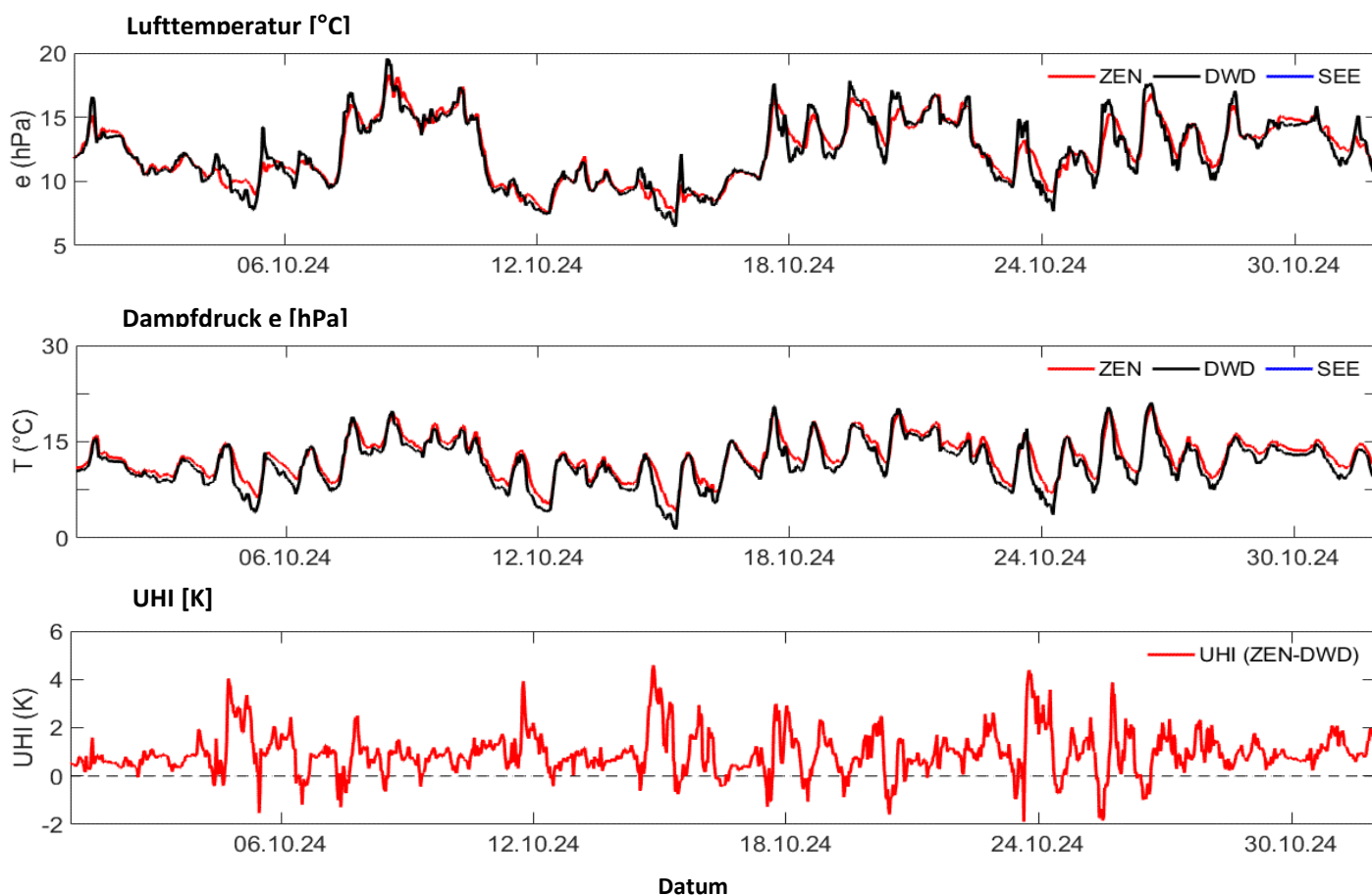
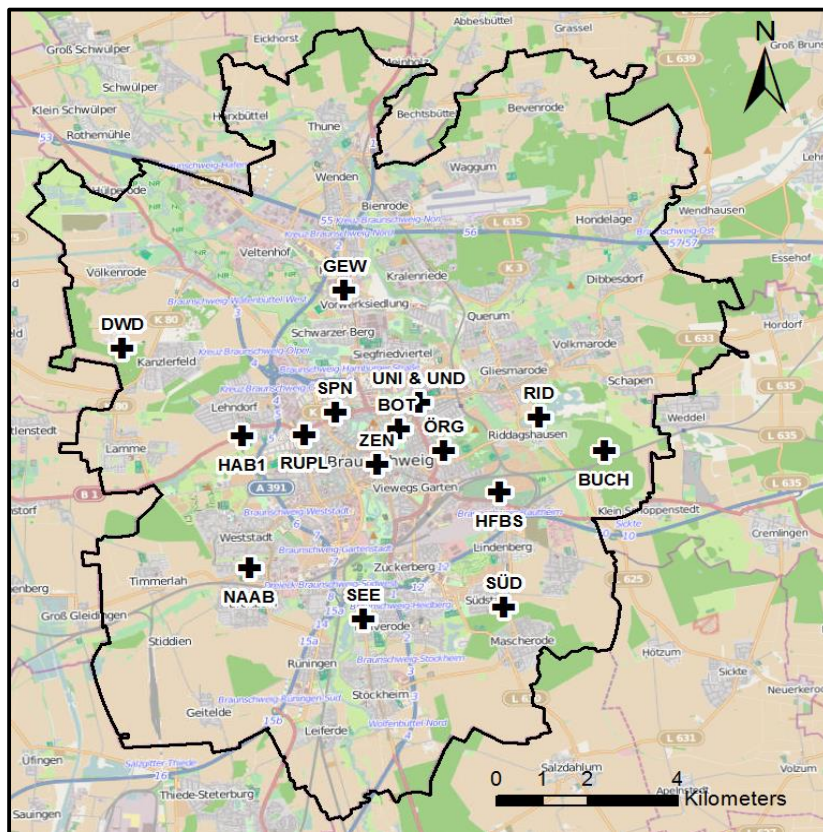
Erstellt am: 01.07.2025

Ansprechpartner: hagen.mittendorf@tu-bs.de

Monatsübersicht - Stationsdaten HOB0-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

01.10.2024-31.10.2024



Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.11.2024 - 30.11.2024

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten

RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)

DWD: Deutscher Wetterdienst

SÜD: Südstadt-Rautheim

GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme

ÖRG: Östliches Ringgebiet

ZEN: Innenstadt/Zentrum

UNI: Unigelände Campus Langer Kamp

UND: Dachstation Campus Langer Kamp

SEE: Südsee Meverode

SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet

BUCH: Buchhorst Riddagshausen

HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)

HFBS: Hauptfriedhof

NAAB: Naabstraße Weststadt

RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.11.-30.11.2024							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min.	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-1,47	6,19	17,34	90,38	5,30	8,65	13,17
RID	-3,99	6,01	17,44	88,98	4,38	8,44	12,92
DWD	-3,04	6,03	17,49	88,68	4,49	8,42	12,74
SÜD	-2,74	6,02	18,11	88,55	4,62	8,39	12,87
GEW	-4,05	6,18	17,63	88,46	4,28	8,48	12,99
ÖRG	-1,01	6,55	17,37	86,42	5,04	8,49	12,95
ZEN	0,14	6,92	16,80	84,48	5,18	8,51	13,05
UNI	-2,45	6,43	17,63	88,69	4,69	8,65	13,24
UND	-1,07	6,35	17,53	89,43	5,09	8,66	13,25
SEE	-2,25	5,08	11,83	91,55	5,07	8,20	12,25
SPN	-1,76	6,42	17,70	89,71	5,16	8,74	13,44
BUCH	-3,63	5,66	17,06	91,78	4,54	8,50	13,07
HaB1	-2,33	6,03	17,30	90,83	5,02	8,62	13,15
HFBS	-2,25	5,98	17,23	88,90	4,72	8,40	12,71
NAAB	-3,45	6,07	17,75	87,95	4,43	8,37	12,72
RUPL	-1,53	6,36	17,30	89,19	5,19	8,66	13,18
UHI max (ZEN-DWD)	= 5,22						

^a Messhöhe 3m

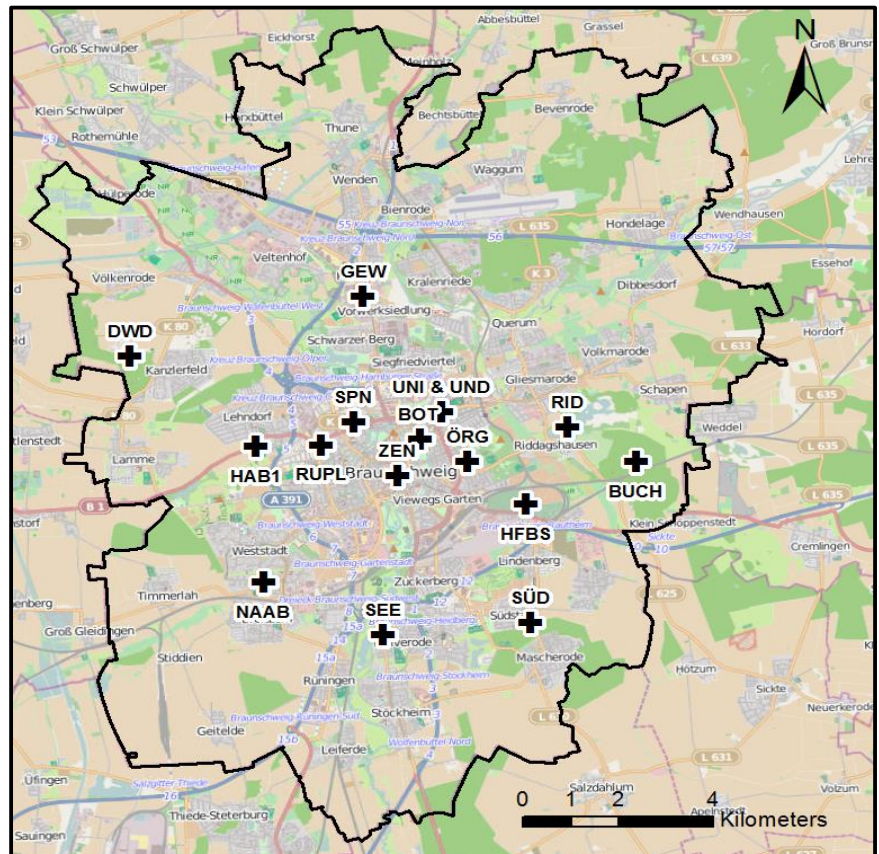
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

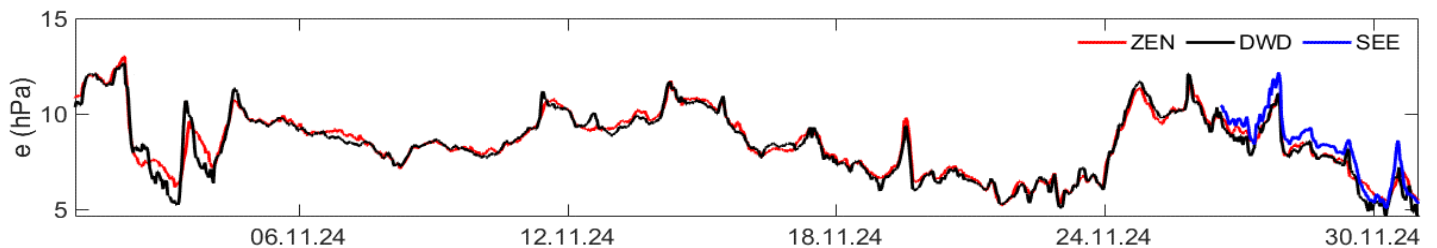
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

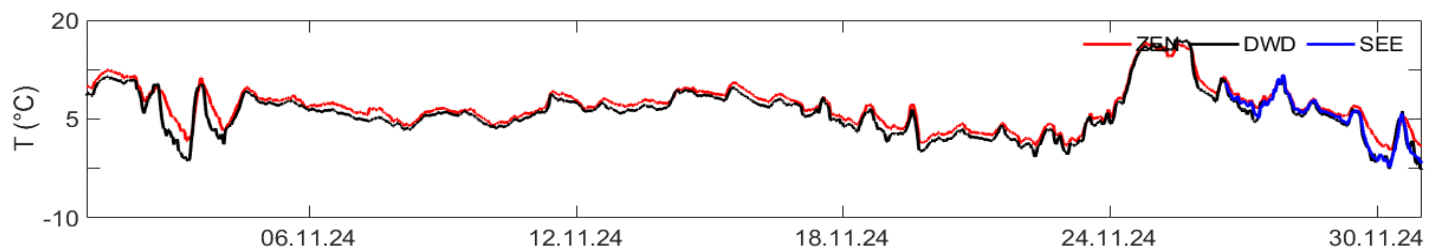
01.11.2024-30.11.2024



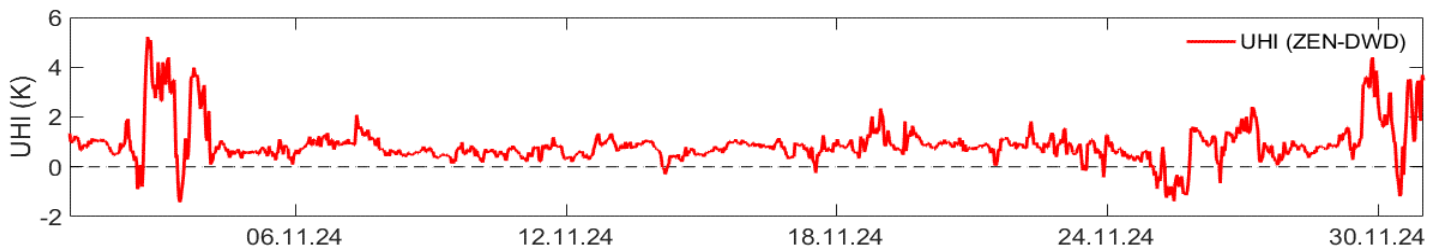
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Datum

Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.12.2024 - 31.12.2024

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten

RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)

DWD: Deutscher Wetterdienst

SÜD: Südstadt-Rautheim

GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme

ÖRG: Östliches Ringgebiet

ZEN: Innenstadt/Zentrum

UNI: Unigelände Campus Langer Kamp

UND: Dachstation Campus Langer Kamp

SEE: Südsee Meverode

SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet

BUCH: Buchhorst Riddagshausen

HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)

HFBS: Hauptfriedhof

NAAB: Naabstraße Weststadt

RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.12.-31.12.2024							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min.	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-2,68	4,34	13,40	93,55	4,87	7,92	12,97
RID	-4,59	4,25	13,74	91,55	4,18	7,70	12,53
DWD	-3,93	4,24	13,21	91,23	4,27	7,67	12,44
SÜD	-3,96	4,23	13,64	91,07	4,29	7,65	12,64
GEW	-5,08	4,35	13,40	91,50	3,93	7,75	12,48
ÖRG	-2,51	4,69	13,71	89,57	4,56	7,77	12,40
ZEN	-1,44	5,03	13,69	87,56	4,98	7,77	12,38
UNI	-3,96	4,59	13,74	91,39	4,28	7,88	12,69
UND	-2,77	4,52	13,62	92,03	4,60	7,89	12,76
SEE	-3,18	4,49	13,74	95,70	4,79	8,19	13,47
SPN	-2,80	4,59	13,57	92,25	4,80	7,95	12,88
BUCH	-4,08	3,83	13,33	94,24	4,40	7,72	12,75
HaB1	-3,99	4,24	13,21	93,16	4,44	7,84	12,69
HFBS	-3,93	4,16	13,59	91,58	4,25	7,66	12,34
NAAB	-4,11	4,30	13,91	90,45	4,27	7,64	13,08
RUPL	-2,74	4,51	13,26	91,86	4,73	7,87	12,74
UHI max (ZEN-DWD)	= 3,73						

^a Messhöhe 3m

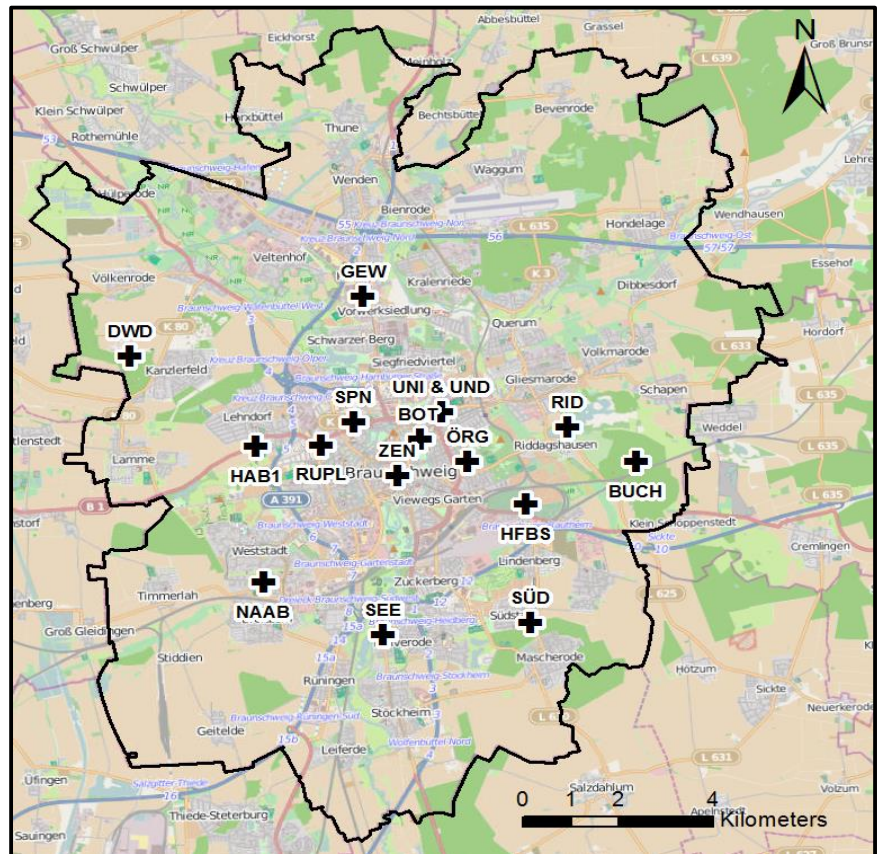
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

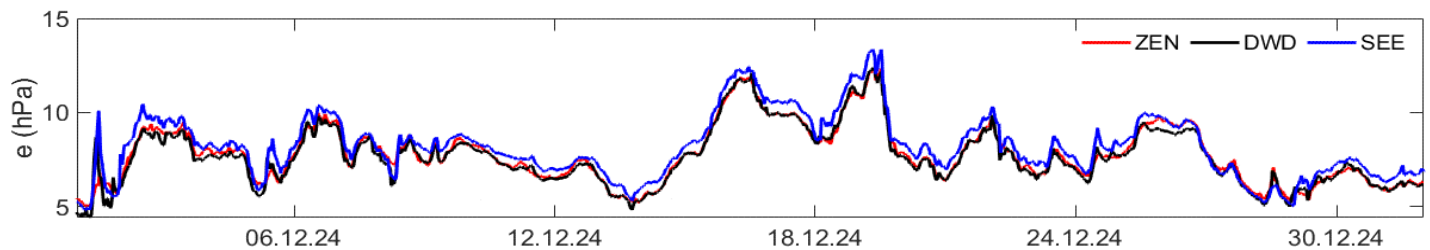
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

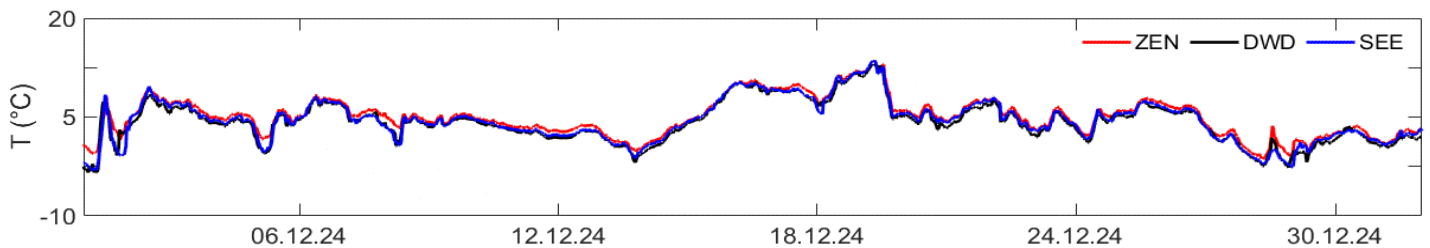
01.12.2024-31.12.2024



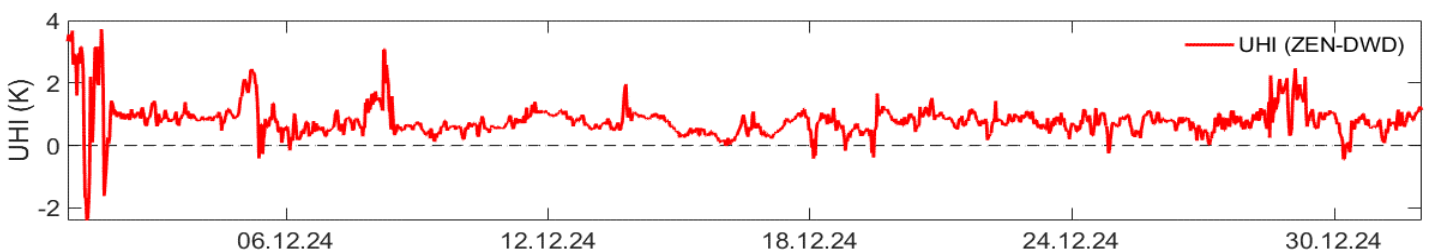
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Datum

Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.01.2025 - 31.01.2025

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten

RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)

DWD: Deutscher Wetterdienst

SÜD: Südstadt-Rautheim

GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme

ÖRG: Östliches Ringgebiet

ZEN: Innenstadt/Zentrum

UNI: Unigelände Campus Langer Kamp

UND: Dachstation Campus Langer Kamp

SEE: Südsee Meverode

SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet

BUCH: Buchhorst Riddagshausen

HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)

HFBS: Hauptfriedhof

NAAB: Naabstraße Weststadt

RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.01.-31.01.2024							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min.	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-3,99	2,56	13,83	93,54	4,20	6,78	14,35
RID	-5,39	2,87	14,96	90,31	3,90	6,91	11,96
DWD	-4,62	2,45	14,46	90,13	4,03	6,69	11,93
SÜD	-6,45	2,43	14,36	89,87	3,55	6,67	11,71
GEW	-6,14	2,63	14,46	89,89	3,66	6,76	11,55
ÖRG	-3,87	3,00	14,48	87,98	4,08	6,78	11,52
ZEN	-3,39	3,30	14,22	86,28	4,13	6,79	11,47
UNI	-4,77	2,91	14,70	89,86	4,09	6,89	11,80
UND	-4,14	2,82	14,65	90,60	4,19	6,90	11,82
SEE	-4,93	2,66	14,89	94,23	4,02	7,13	12,69
SPN	-4,17	2,86	14,60	90,73	4,14	6,94	11,91
BUCH	-5,51	1,97	13,50	93,05	3,89	6,70	11,88
HaB1	-5,82	2,48	14,22	91,75	3,83	6,83	11,75
HFBS	-5,45	2,38	14,12	90,50	3,82	6,69	11,55
NAAB	-5,92	2,53	14,89	89,33	3,70	6,67	11,46
RUPL	-5,02	2,73	13,98	90,87	4,05	6,89	11,87
UHI max (ZEN-DWD)	= 3,47						

^a Messhöhe 3m

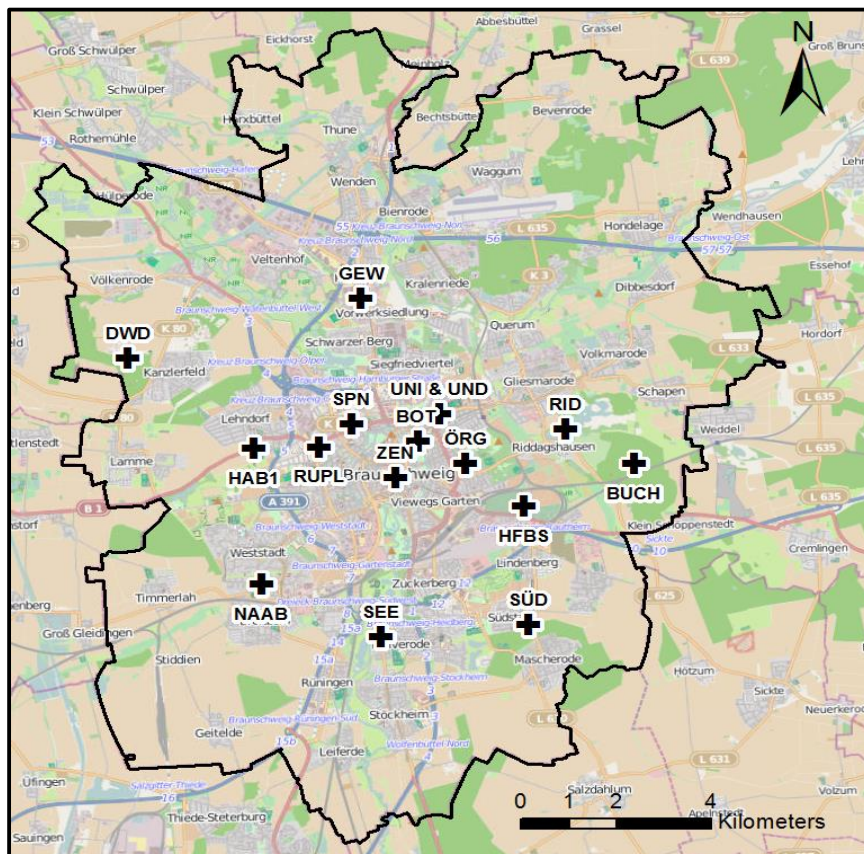
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

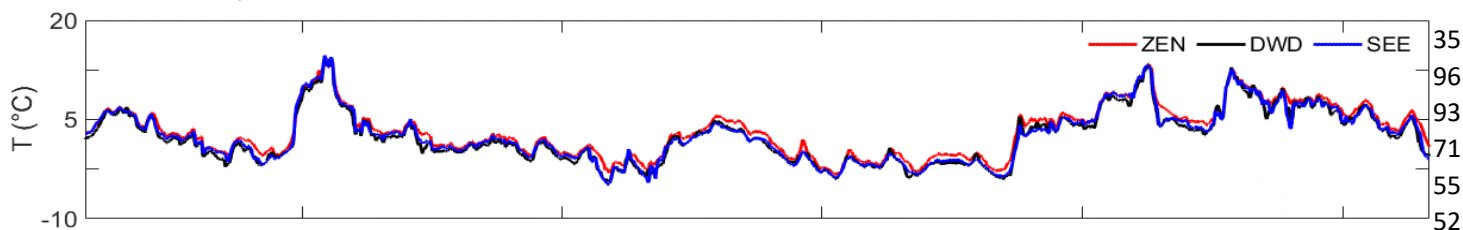
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

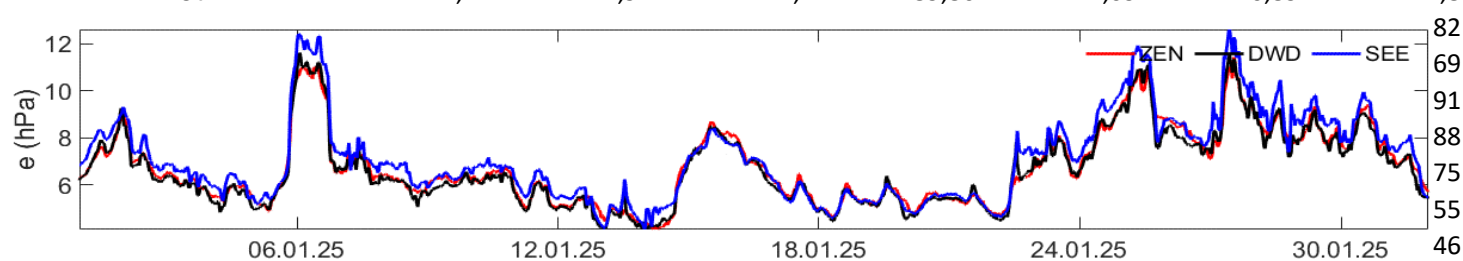
01.01.2025-31.01.2025



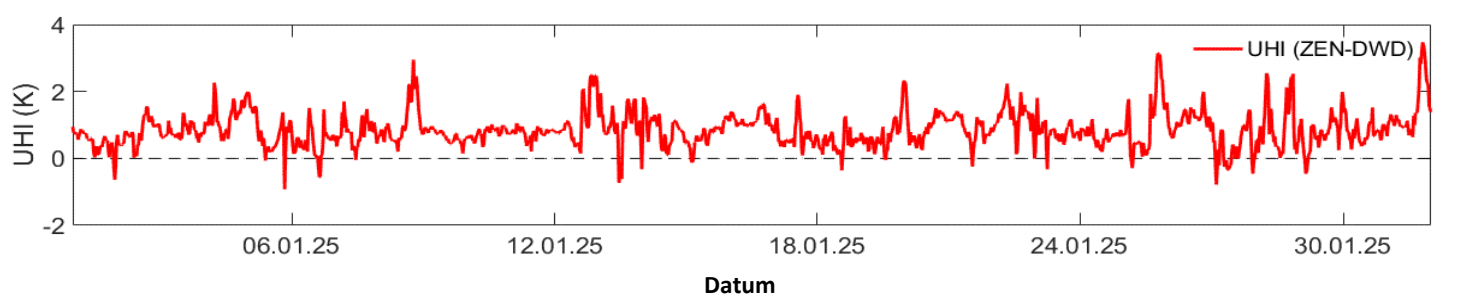
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.02.2025 - 28.02.2025

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten

RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)

DWD: Deutscher Wetterdienst

SÜD: Südstadt-Rautheim

GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme

ÖRG: Östliches Ringgebiet

ZEN: Innenstadt/Zentrum

UNI: Unigelände Campus Langer Kamp

UND: Dachstation Campus Langer Kamp

SEE: Südsee Meverode

SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet

BUCH: Buchhorst Riddagshausen

HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)

HFBS: Hauptfriedhof

NAAB: Naabstraße Weststadt

RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.02.-28.02.2024							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min.	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-8,66	2,24	14,55	86,99	2,86	6,34	16,08
RID	-10,69	1,99	14,67	87,43	2,46	6,41	12,84
DWD	-11,15	1,96	15,41	85,34	2,33	6,24	12,98
SÜD	-12,09	1,86	14,53	85,79	2,18	6,24	12,80
GEW	-10,02	2,14	15,94	84,98	2,54	6,30	12,75
ÖRG	-9,03	2,53	14,46	82,99	2,67	6,33	12,27
ZEN	-7,19	2,89	14,55	80,97	2,83	6,33	12,32
UNI	-9,17	2,50	15,29	84,91	2,73	6,46	13,10
UND	-9,20	2,49	15,44	85,57	2,75	6,51	13,09
SEE	-9,61	1,86	15,51	92,13	2,76	6,71	15,61
SPN	-8,40	2,48	15,41	85,90	2,92	6,52	13,24
BUCH	-11,33	1,45	14,15	89,09	2,38	6,30	13,02
HaB1	-9,47	2,03	15,01	86,91	2,57	6,38	12,93
HFBS	-11,29	1,91	15,08	85,62	2,30	6,25	13,05
NAAB	-9,61	1,97	15,39	84,94	2,66	6,22	12,77
RUPL	-8,23	2,33	14,94	85,81	2,83	6,44	12,65
UHI max (ZEN-DWD)	= 3,96						

^a Messhöhe 3m

^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

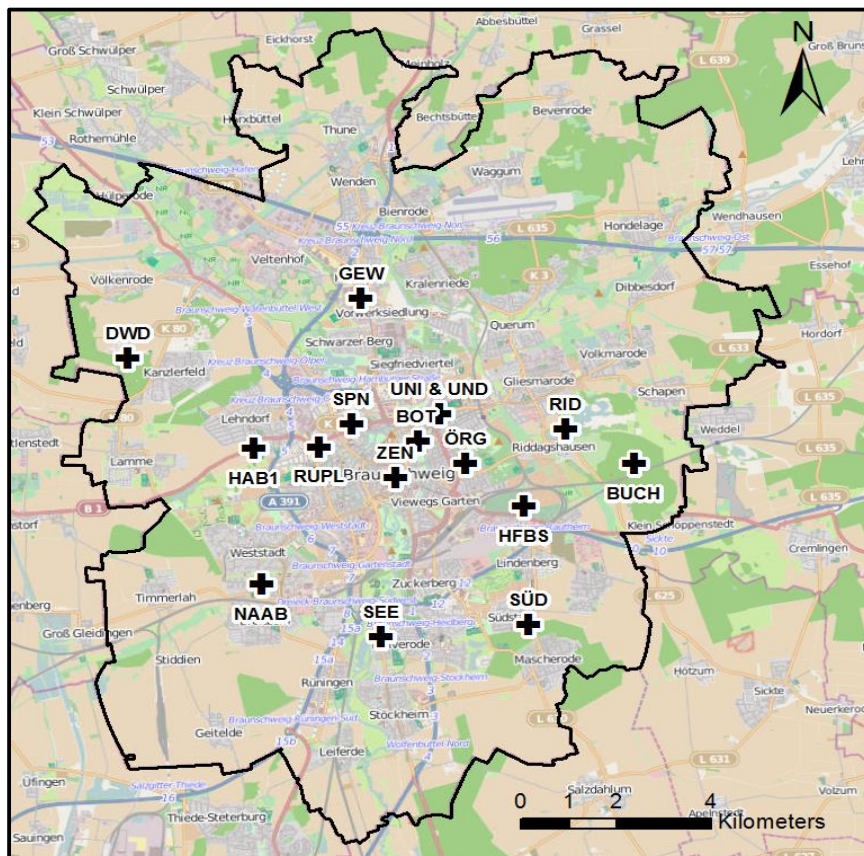
Erstellt am: 08.07.2025

Ansprechpartner: hagen.mittendorf@tu-bs.de

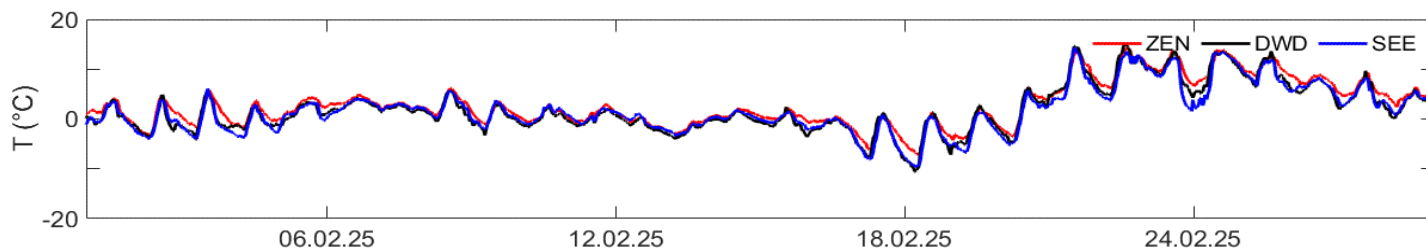
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

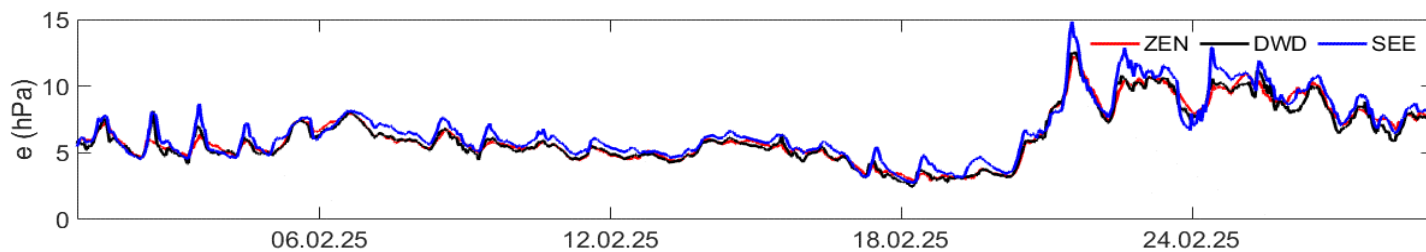
01.02.2025-28.02.2025



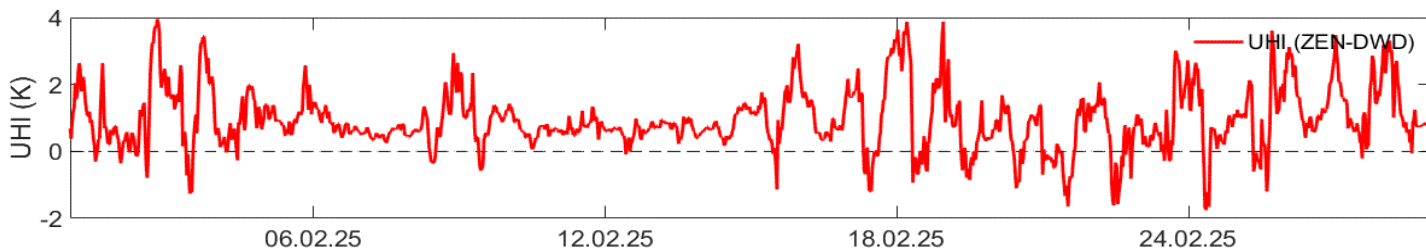
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Datum

Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.03.2025 - 31.03.2025

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten

RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)

DWD: Deutscher Wetterdienst

SÜD: Südstadt-Rautheim

GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme

ÖRG: Östliches Ringgebiet

ZEN: Innenstadt/Zentrum

UNI: Unigelände Campus Langer Kamp

UND: Dachstation Campus Langer Kamp

SEE: Südsee Meverode

SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet

BUCH: Buchhorst Riddagshausen

HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)

HFBS: Hauptfriedhof

NAAB: Naabstraße Weststadt

RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.03.-31.03.2025							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min.	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-3,27	7,06	19,22	70,29	2,78	6,91	11,02
RID	-4,93	6,52	19,79	74,43	3,13	7,09	10,85
DWD	-6,36	6,80	19,55	69,35	2,79	6,76	12,27
SÜD	-5,33	6,84	19,58	68,87	2,99	6,71	11,08
GEW	-5,14	6,87	20,48	69,84	3,03	6,77	10,88
ÖRG	-3,57	7,46	20,20	66,36	2,61	6,74	10,94
ZEN	-1,64	8,11	19,67	63,97	2,85	6,80	11,33
UNI	-3,81	7,64	19,65	68,51	2,91	7,03	11,51
UND	-3,04	7,76	19,98	68,12	2,80	7,05	11,43
SEE	-4,08	6,67	19,63	77,46	3,52	7,52	12,07
SPN	-3,45	7,47	20,34	70,65	3,03	7,18	11,54
BUCH	-5,23	6,45	19,27	72,09	2,90	6,82	11,43
HaB1	-5,26	6,70	19,86	71,78	2,96	6,89	11,14
HFBS	-5,20	6,95	19,94	68,67	2,98	6,77	11,56
NAAB	-4,47	6,90	19,58	69,38	3,11	6,76	11,20
RUPL	-3,33	7,20	20,36	69,95	3,04	6,98	11,34
UHI max (ZEN-DWD)	= 5,73						

^a Messhöhe 3m

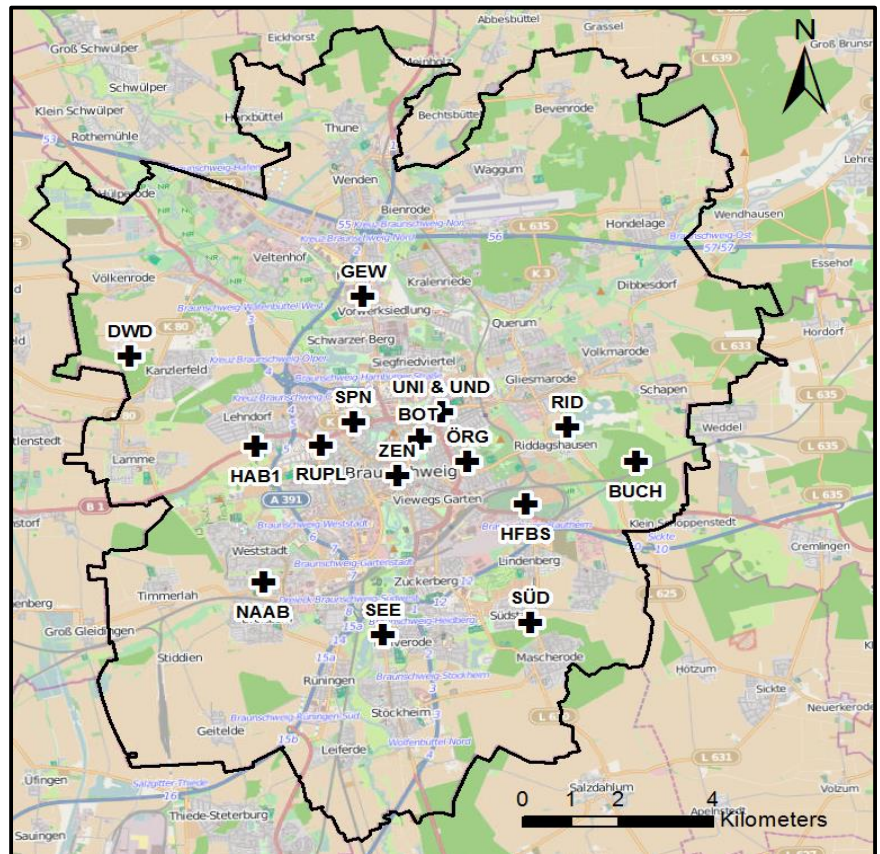
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

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

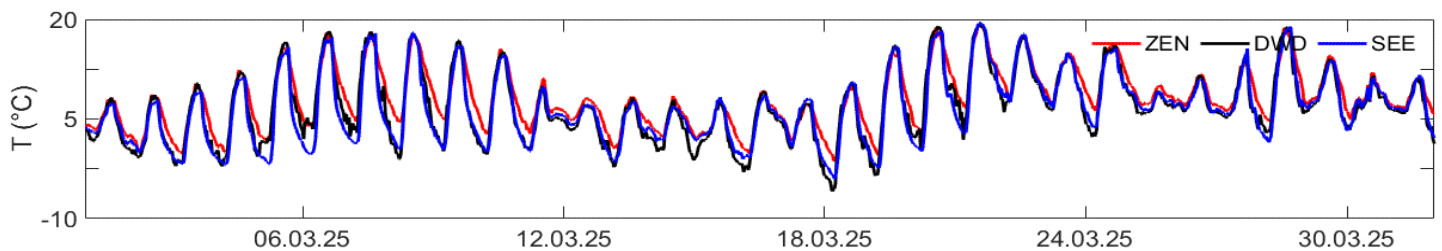
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

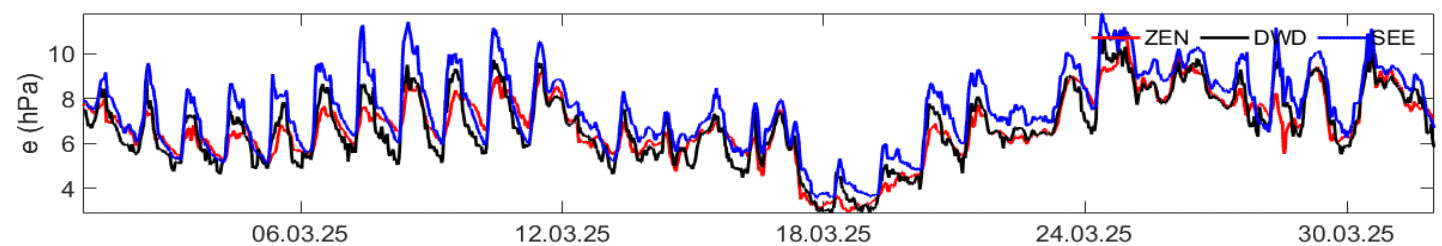
01.03.2025-31.03.2025



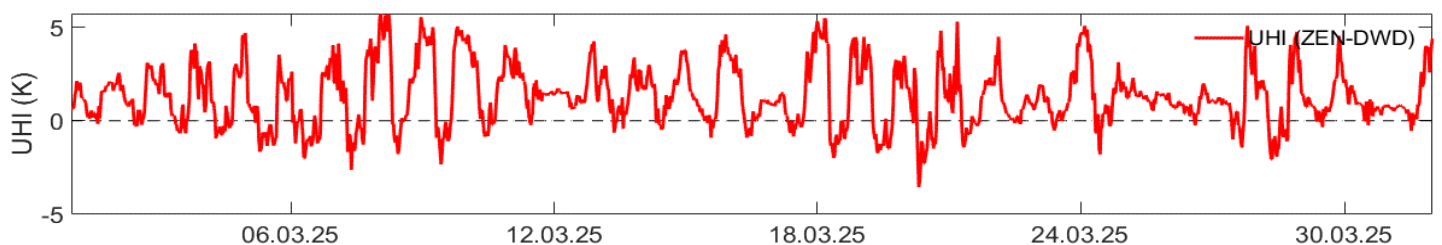
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Datum