

Prüfbedingung
Test condition

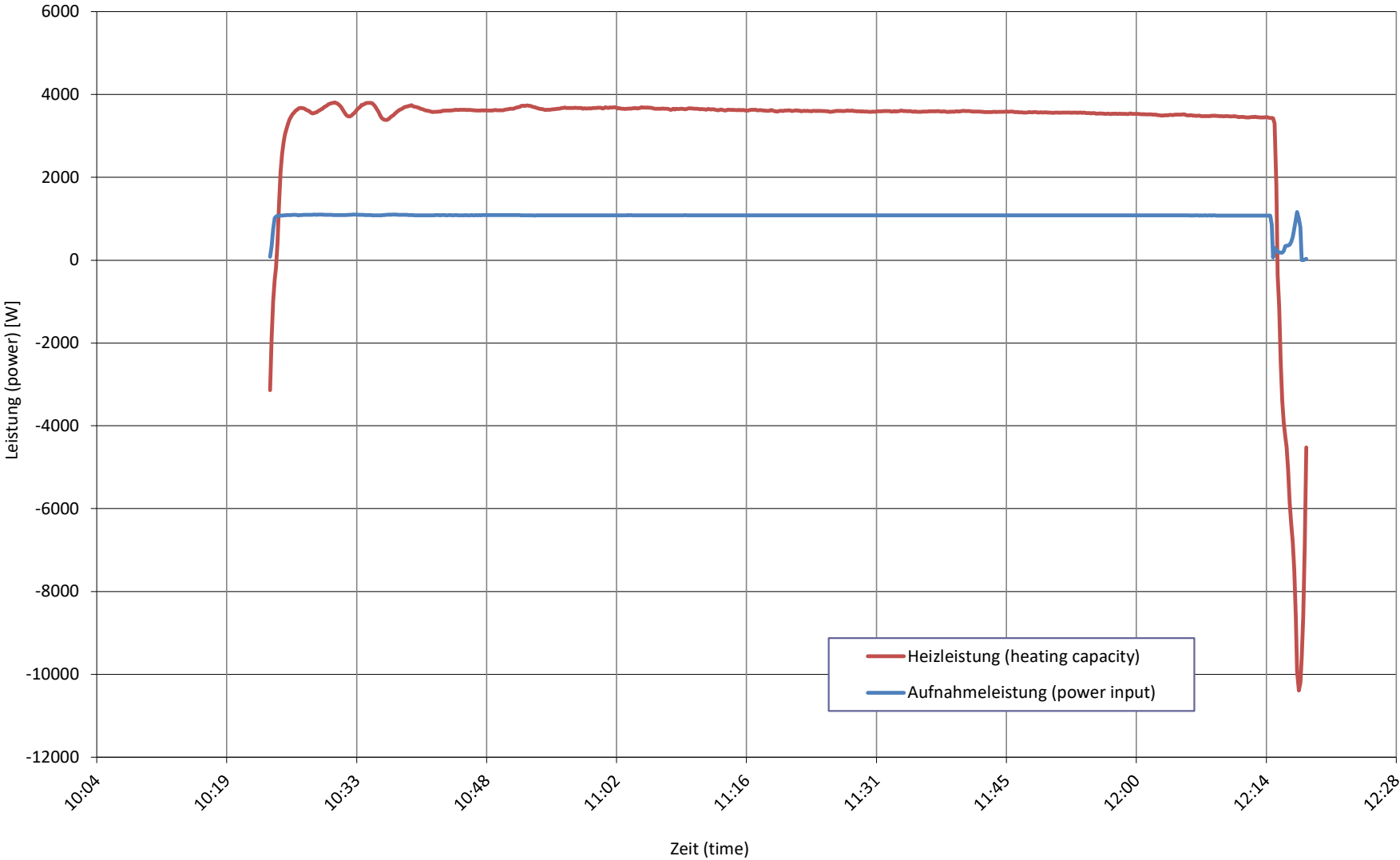
A2 / Wxx-42 B

Prüfnummer
Test number

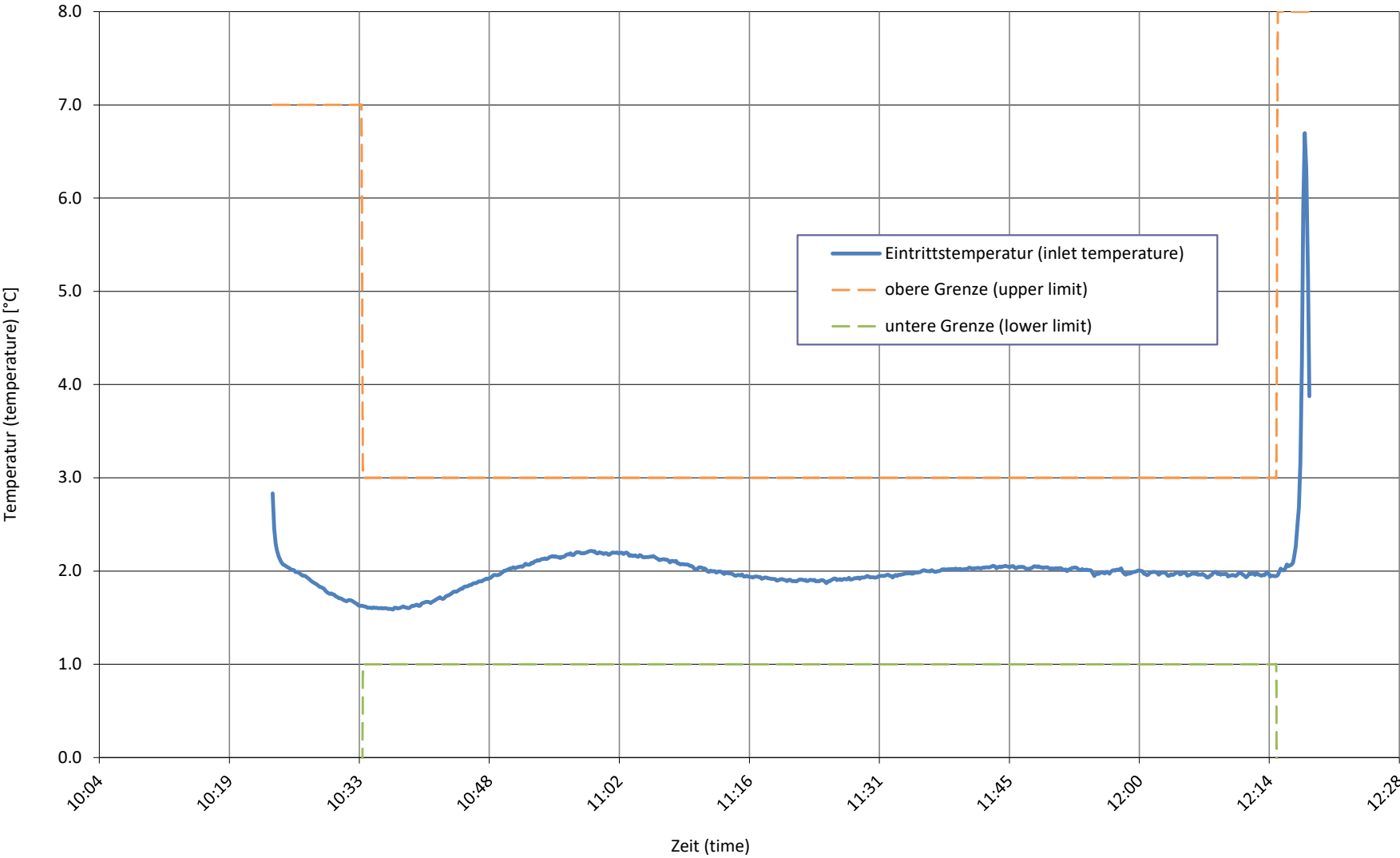
LW-692-24-51

Messgrößen Measured variables	Einheit Unit	Mittelwert Mean value	abs. Fehler absolute error	rel. Fehler relative error
1 Heizleistung (heating capacity) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	3265	± 74	± 2.24%
a Heizleistung (heating capacity)	W	3288	± 66	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	2.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	-0.57	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	85.4	± 3.4	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	36.39	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	42.06	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	498.8	± 5.0	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-35.94	± 0.25	
d Abtaudauer (period of defrosting)	min	3.8		
Heizdauer (period of heating)	min	111.0		
Relative Abtaudauer (relative duration of defrosting period)	%	3.3		
Abtauleistung (defrosting output)	W	5061	± 226	± 4.47%
e Niederdruck (low pressure)	bara	-	± -	
Sauggastemperatur (suction gas temperature)	°C	-	± -	
Hochdruck (high pressure)	bara	-	± -	
Heissgastemperatur (hot gas temperature)	°C	-	± -	
Flüssigkeitstemperatur (condenser outlet temperature)	°C	-	± -	
2 Wirkleistung total (total power input) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	1059	± 16	± 1.50%
Wirkleistung (power input)	W	1087	± 10	
Spannung (voltage)	V	233.4	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	1.62	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	1129	± 9	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.963	± 0.001	
3 COP (COP)	-	3.085	± 0.115	± 3.73%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.7	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:54:50		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	10:24:00	29.11.2024	2024-11-29
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	12:18:50	29.11.2024	2024-11-29
6 Bemerkung (remark) - Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump - Kompressorfrequenz / compressor speed = 38 Hz - Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 750 rpm				
7 Prüfer (supervisor) R. Rankwiler	Prüfnorm (test standard)	EN 14511-2:2022 EN 14511-3:2022 EN 14825:2022	passed passed passed	

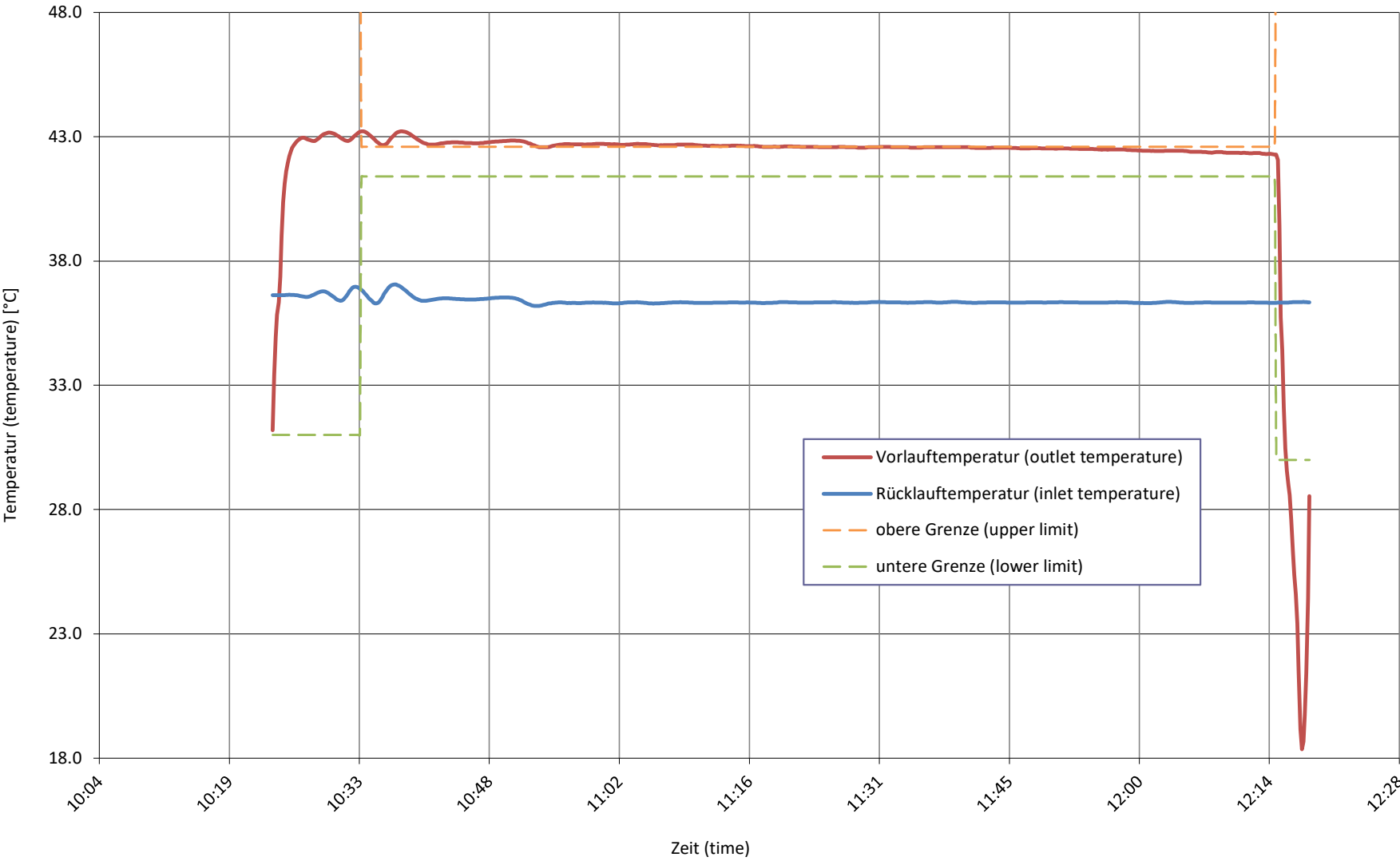
Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at **A2 / Wxx-42 B**



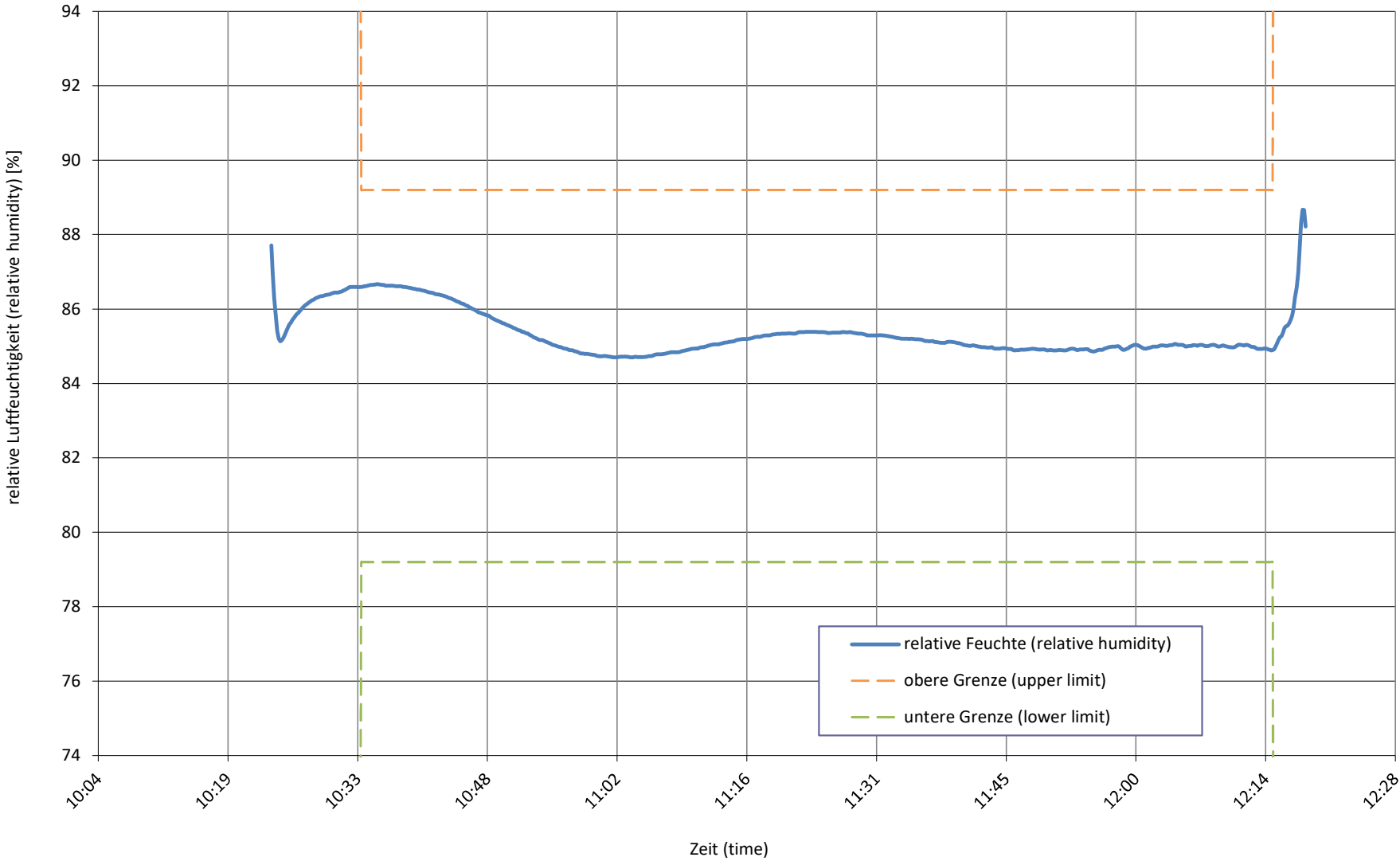
Quellentemperatur bei
source temperature at **A2 / Wxx-42 B**



Senktemperatur bei
sink temperature at **A2 / Wxx-42 B**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at **A2 / Wxx-42 B**



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A2 / Wxx-42 B**

