

Prüfbedingung
Test condition

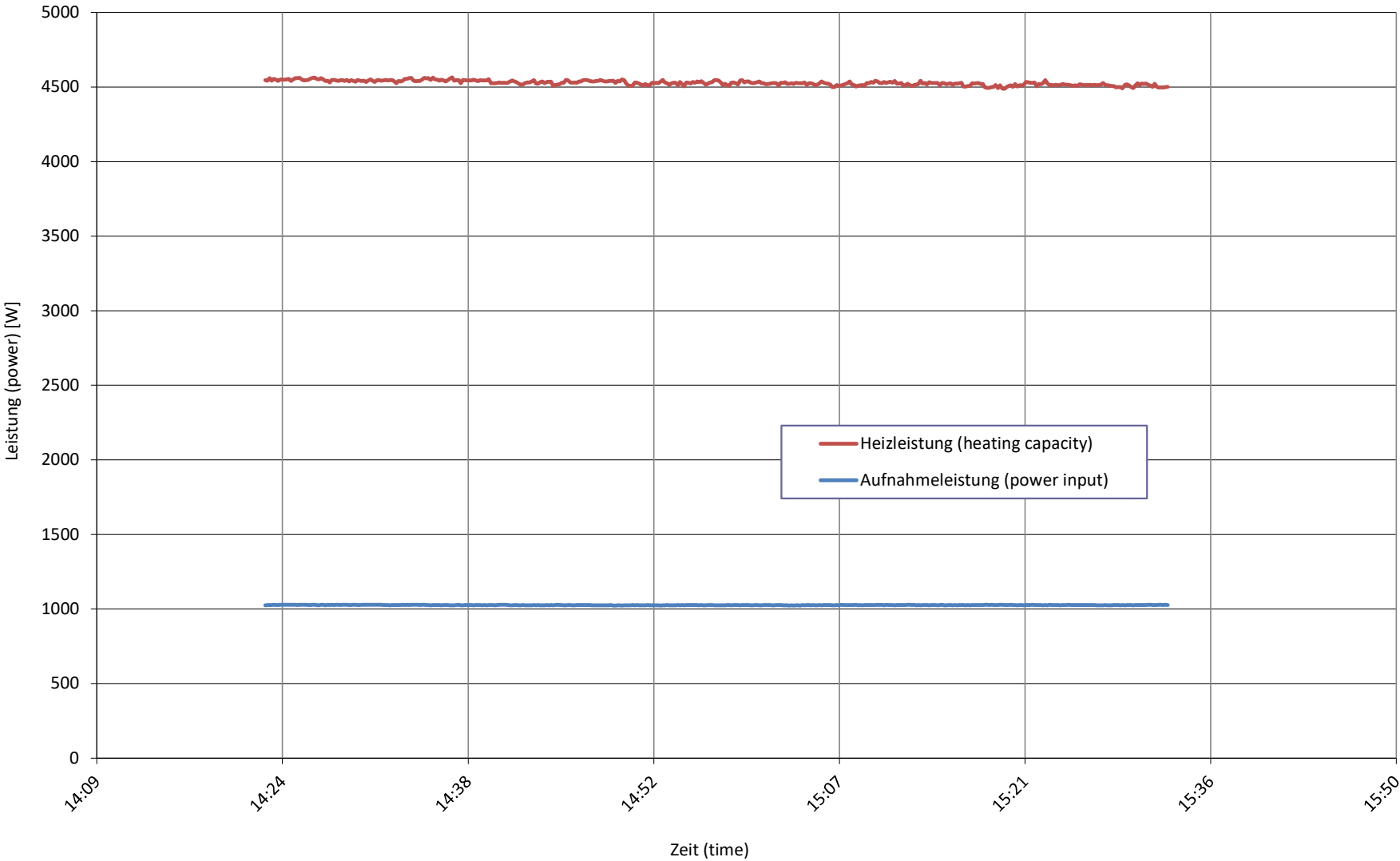
A2 / Wxx-30 B

Prüfnummer
Test number

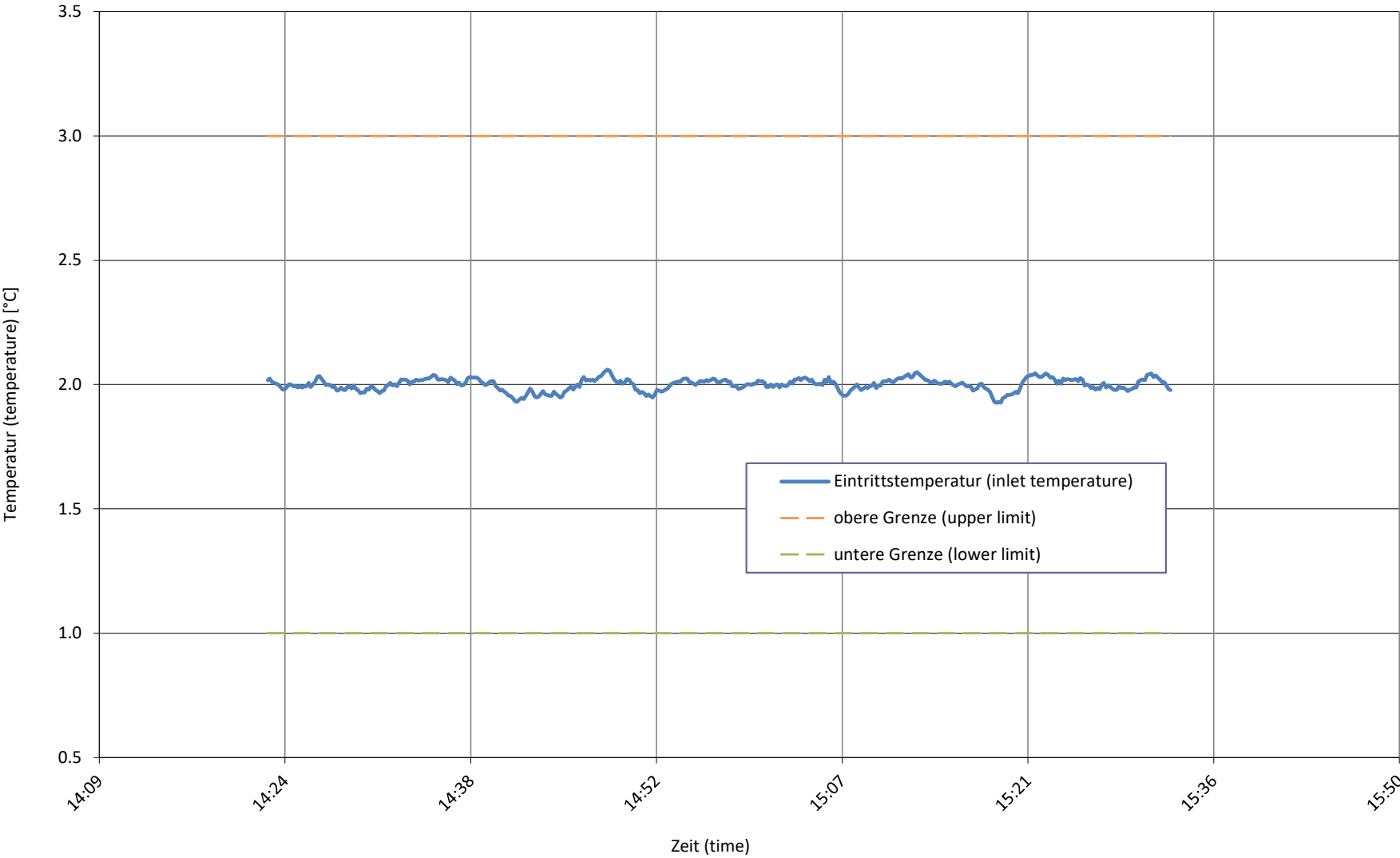
LW-684-24-43

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	4528	± 183	± 4.00%
a Heizleistung (heating capacity)	W	4579	± 164	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	2.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	-0.51	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	84.4	± 3.4	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	27.10	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	29.99	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1365.7	± 13.7	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-61.99	± 0.25	
d Abtaudauer (period of defrosting)	min	-		
Heizdauer (period of heating)	min	-		
Relative Abtaudauer (relative duration of defrosting period)	%	-		
Abtauleistung (defrosting output)	W	-	± -	± -
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	1026	± 23	± 2.25%
Wirkleistung (power input)	W	1101	± 10	
Spannung (voltage)	V	233.5	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	1.70	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	1188	± 10	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.927	± 0.001	
3 COP (COP)	-	4.414	± 0.276	± 6.25%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.5	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	14:22:40	25.10.2024	2024-10-25
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	15:32:40	25.10.2024	2024-10-25
6 Bemerkung (remark) - Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump - Kompressorfrequenz / compressor speed = 32 Hz - Ventilator Drehzahl / fan speed = 600 rpm				
7 Prüfer (supervisor) R. Rankwiler	Prüfnorm (test standard)	EN 14511-2:2022 EN 14511-3:2022 EN 14825:2022	passed passed passed	

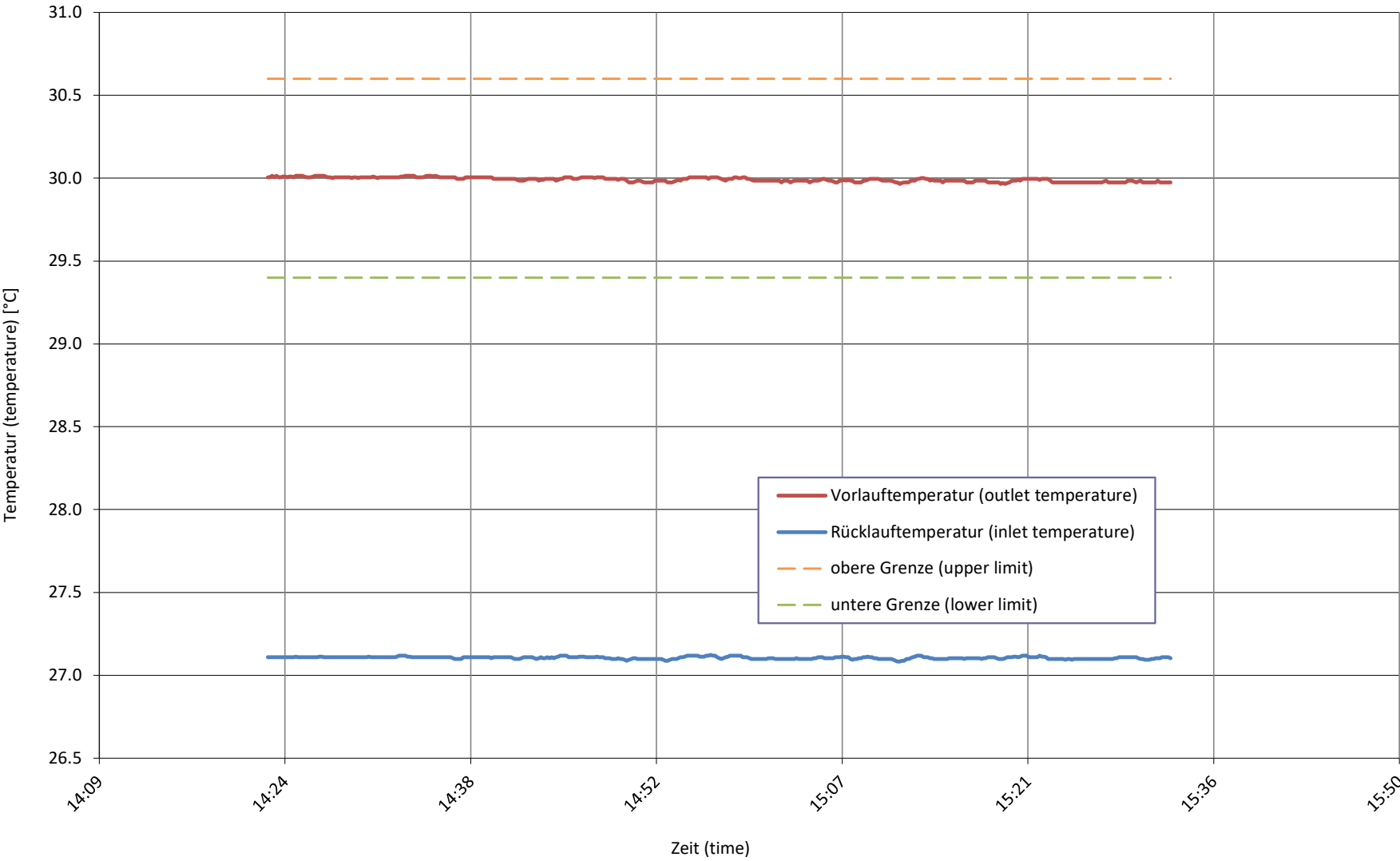
Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at **A2 / Wxx-30 B**



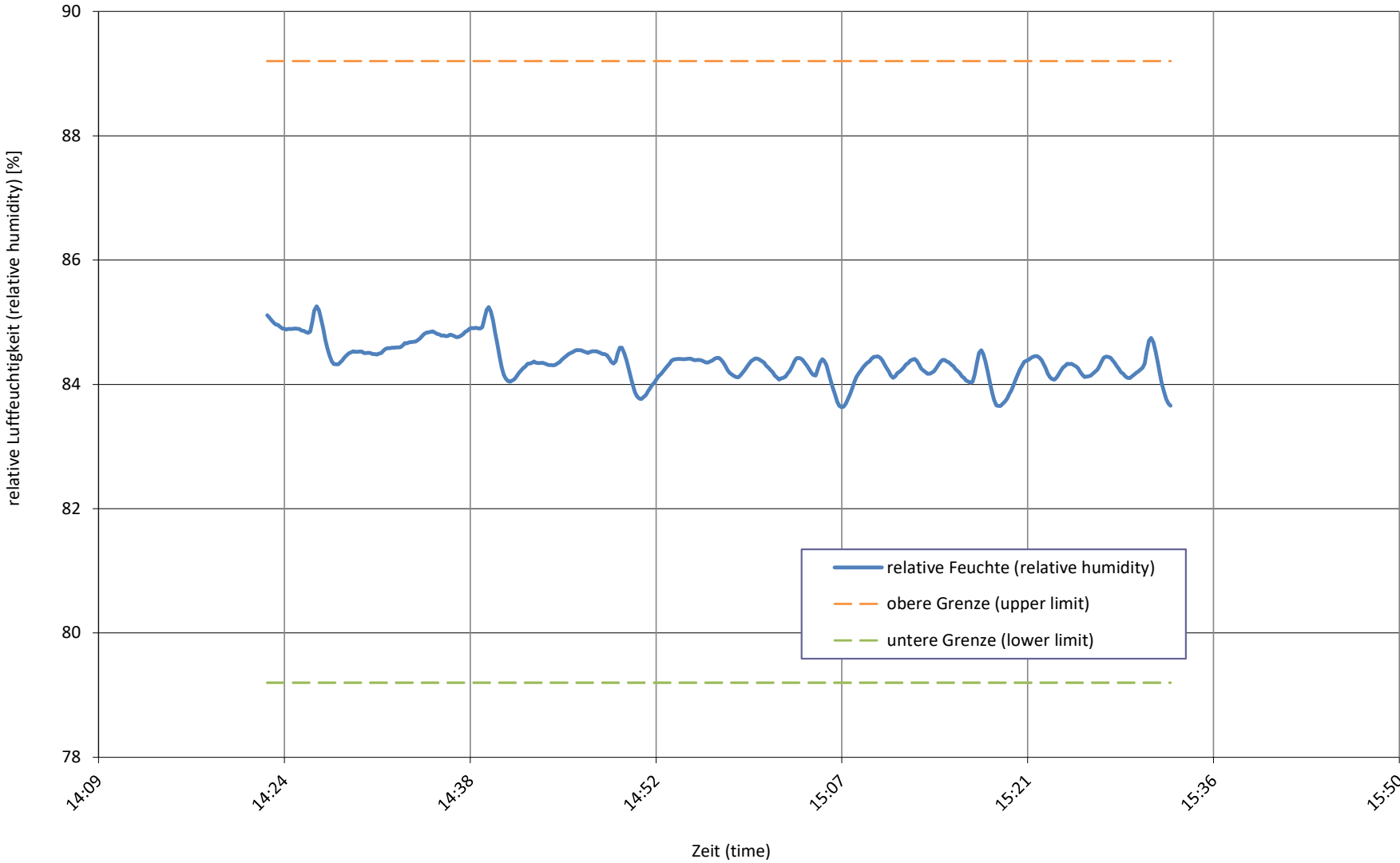
Quellentemperatur bei
source temperature at **A2 / Wxx-30 B**



Senktemperatur bei
sink temperature at **A2 / Wxx-30 B**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at **A2 / Wxx-30 B**



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A2 / Wxx-30 B**

