

Prüfbedingung
Test condition

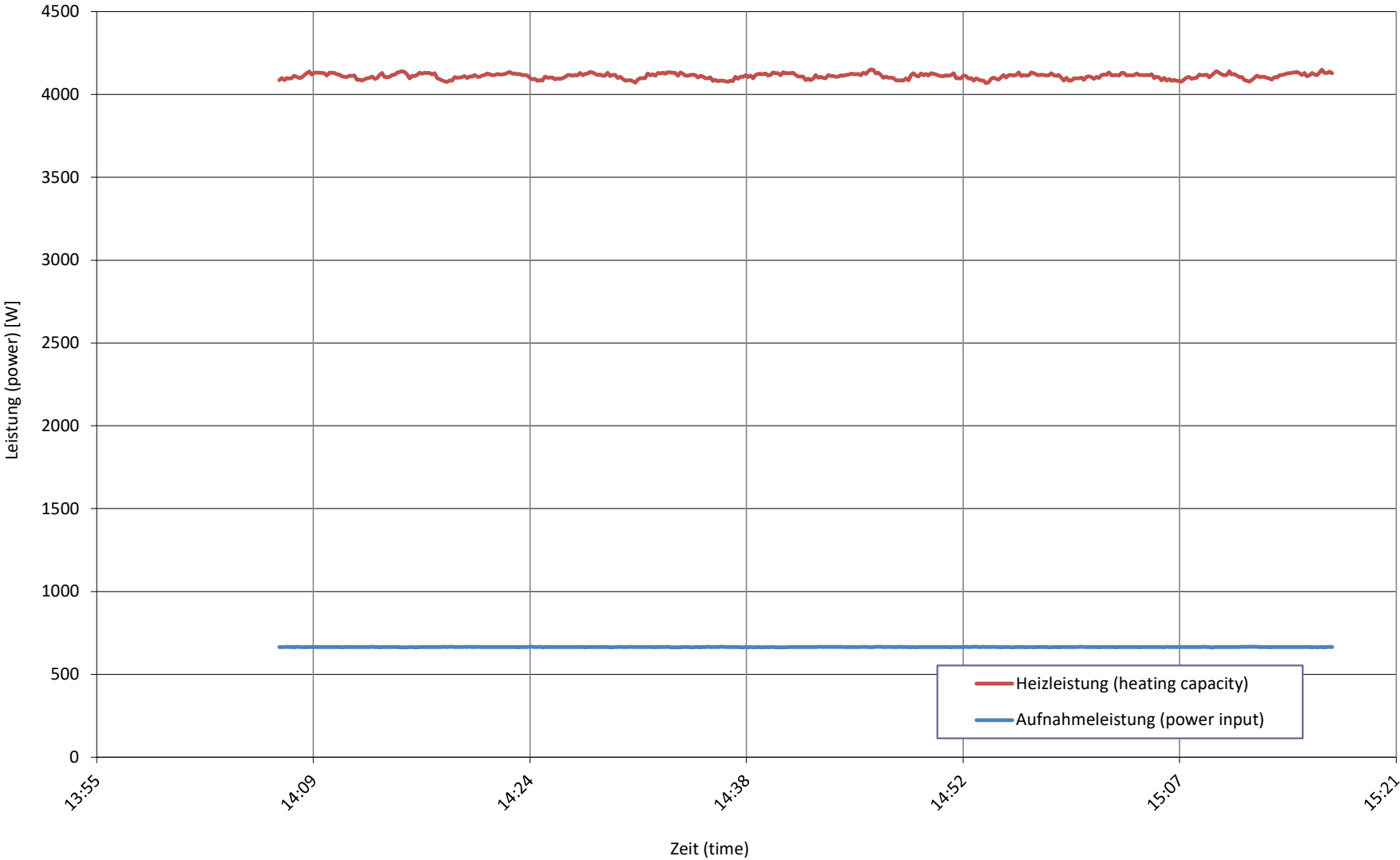
A7 / Wxx-27 C

Prüfnummer
Test number

LW-684-24-43

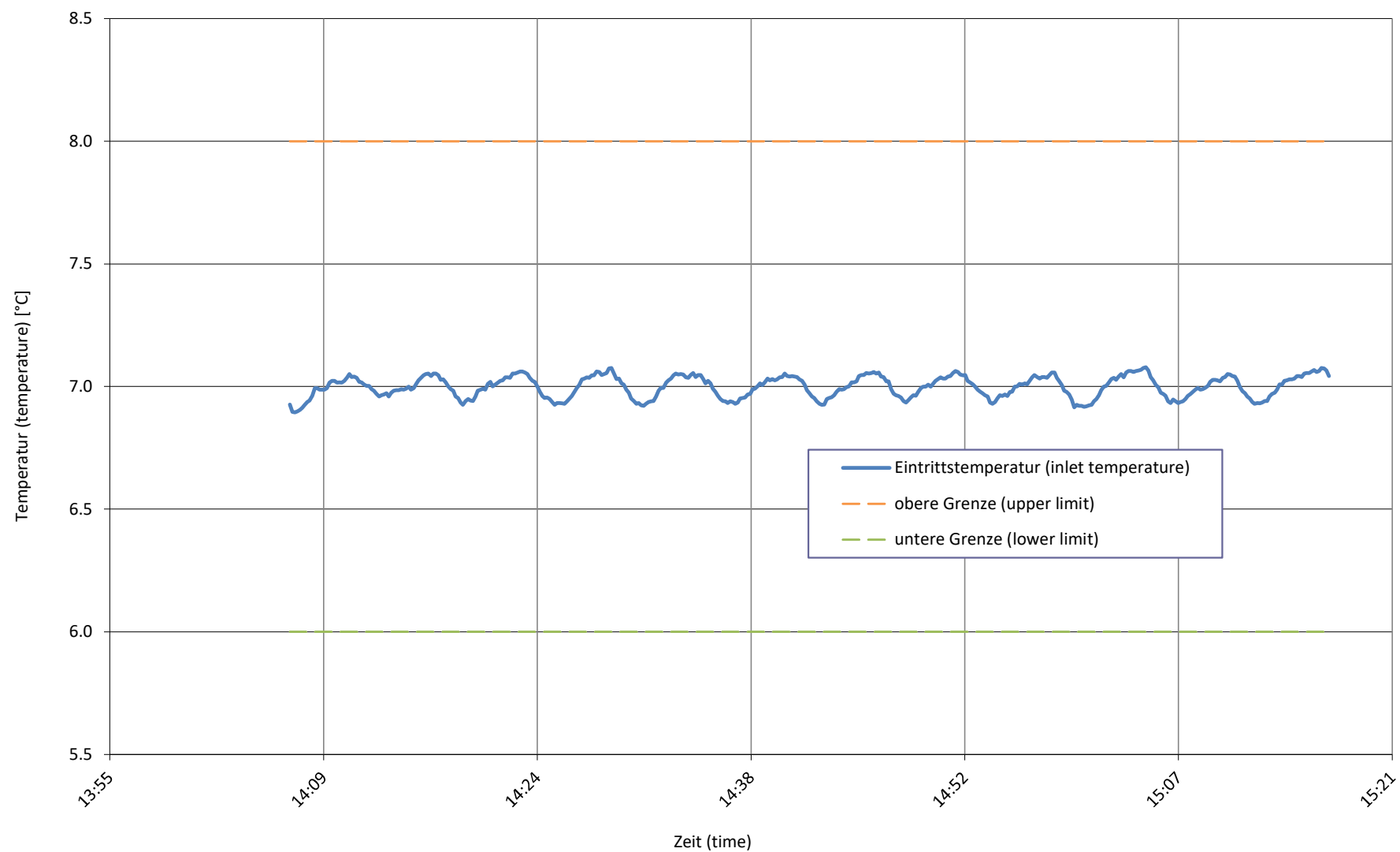
Messgrößen Measured variables	Einheit Unit	Mittelwert Mean value	abs. Fehler absolute error	rel. Fehler relative error
1 Heizleistung (heating capacity) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	4111	± 182	± 4.37%
a Heizleistung (heating capacity)	W	4162	± 162	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	7.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	3.04	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	87.1	± 3.5	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	25.31	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	27.93	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1365.7	± 13.7	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-61.96	± 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	664	± 20	± 2.96%
Wirkleistung (power input)	W	739	± 6	
Spannung (voltage)	V	231.9	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	1.56	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	1077	± 9	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.686	± 0.001	
3 COP (COP)	-	6.189	± 0.454	± 7.33%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.7	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	14:07:20	29.10.2024	2024-10-29
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	15:17:20	29.10.2024	2024-10-29
6 Bemerkung (remark) - Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump - Kompressorfrequenz / compressor speed = 25 Hz - Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 320 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 **A7 / Wxx-27 C**

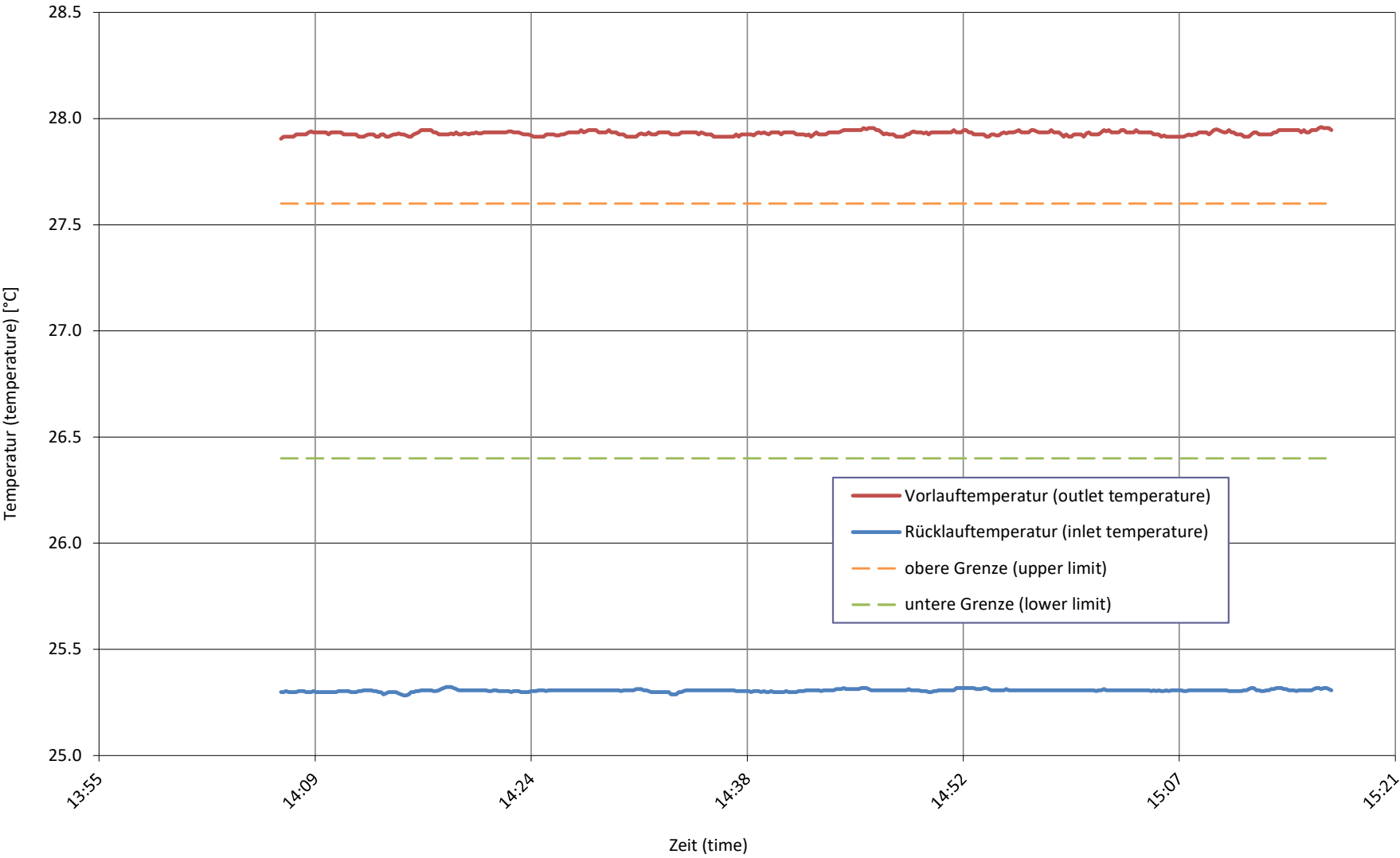


Quellentemperatur bei
source temperature at

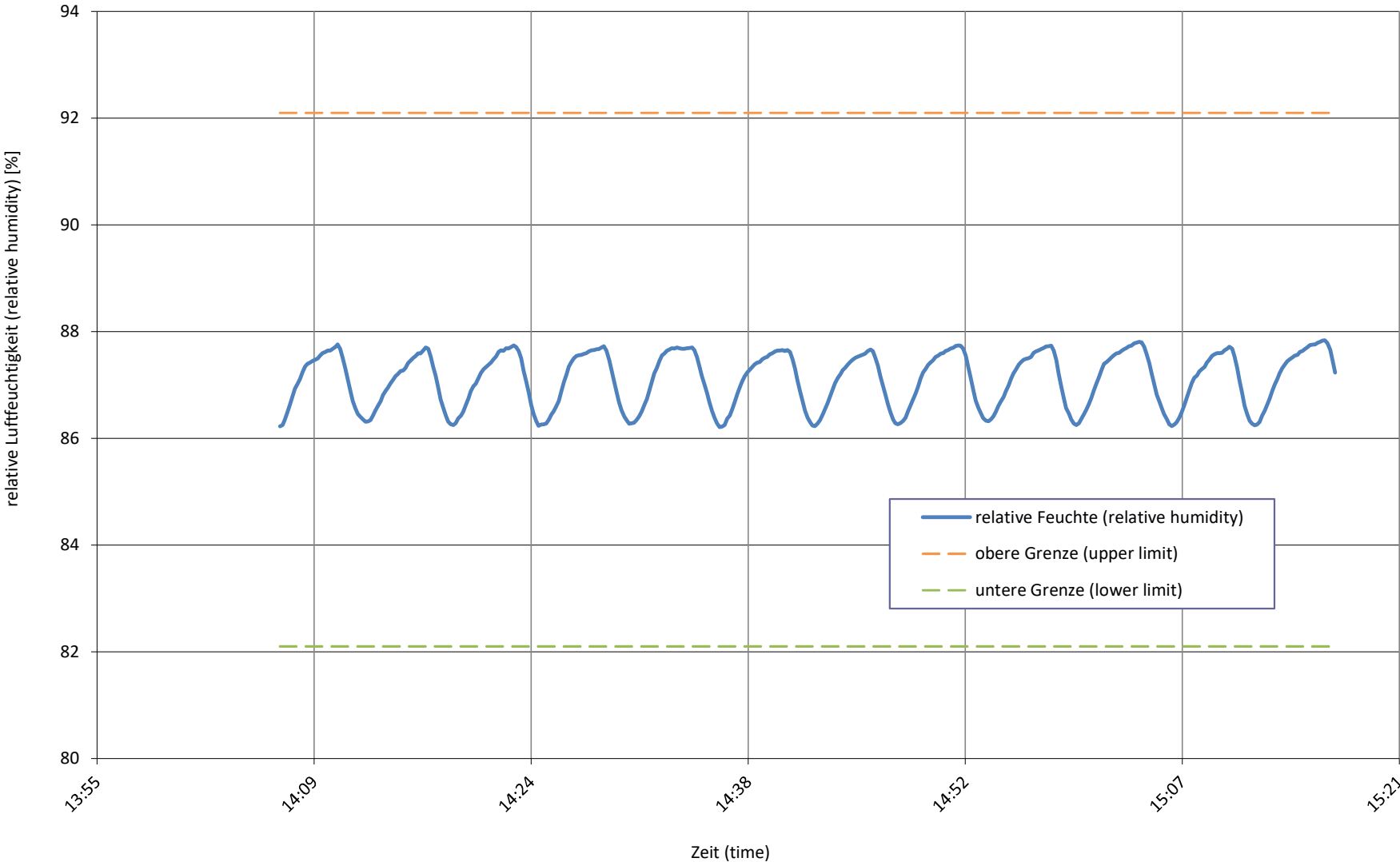
A7 / Wxx-27 C



Senktemperatur bei
sink temperature at **A7 / Wxx-27 C**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at **A7 / Wxx-27 C**



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A7 / Wxx-27 C**

