

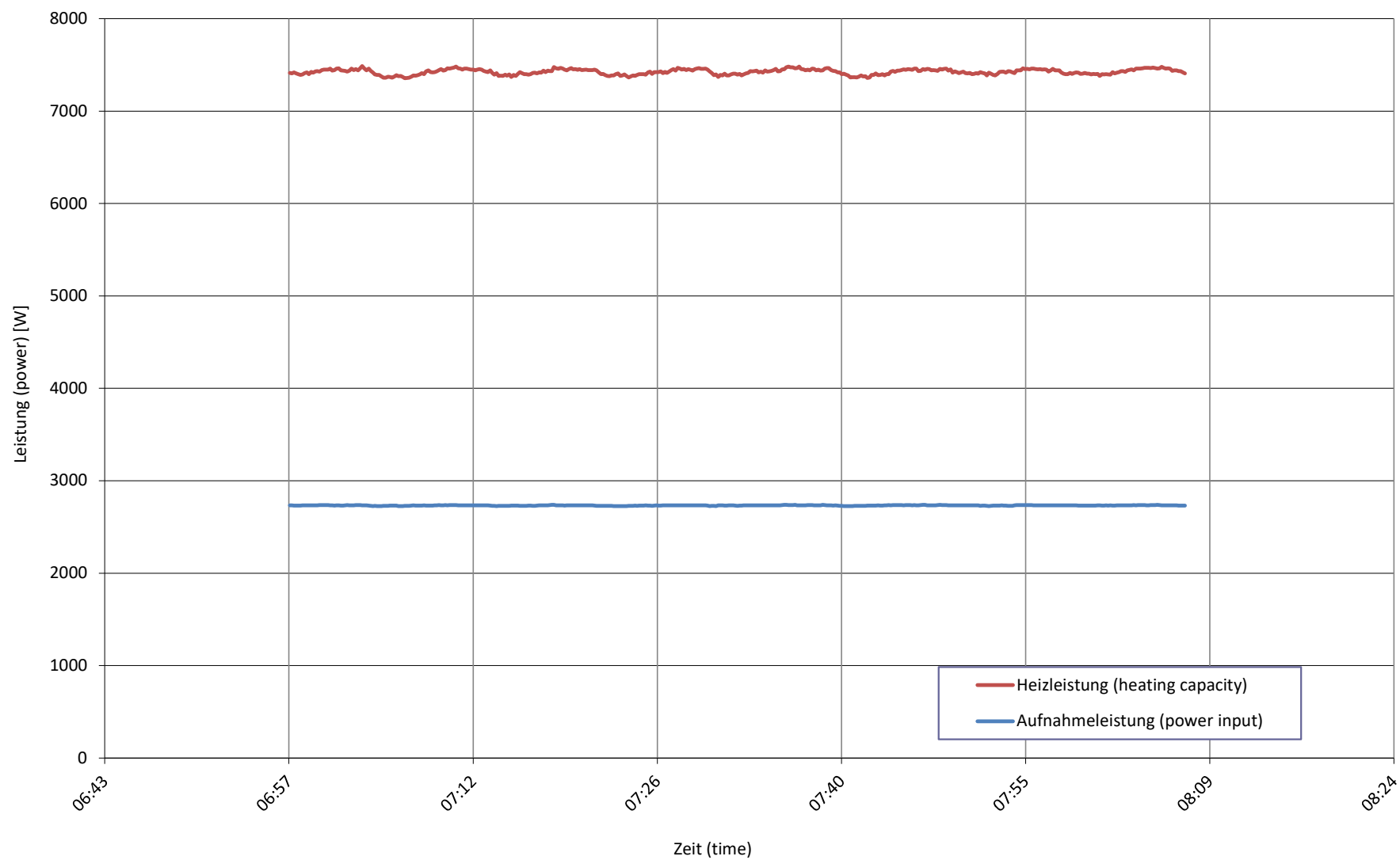
Prüfbedingung
Test condition

A7 / W47-55

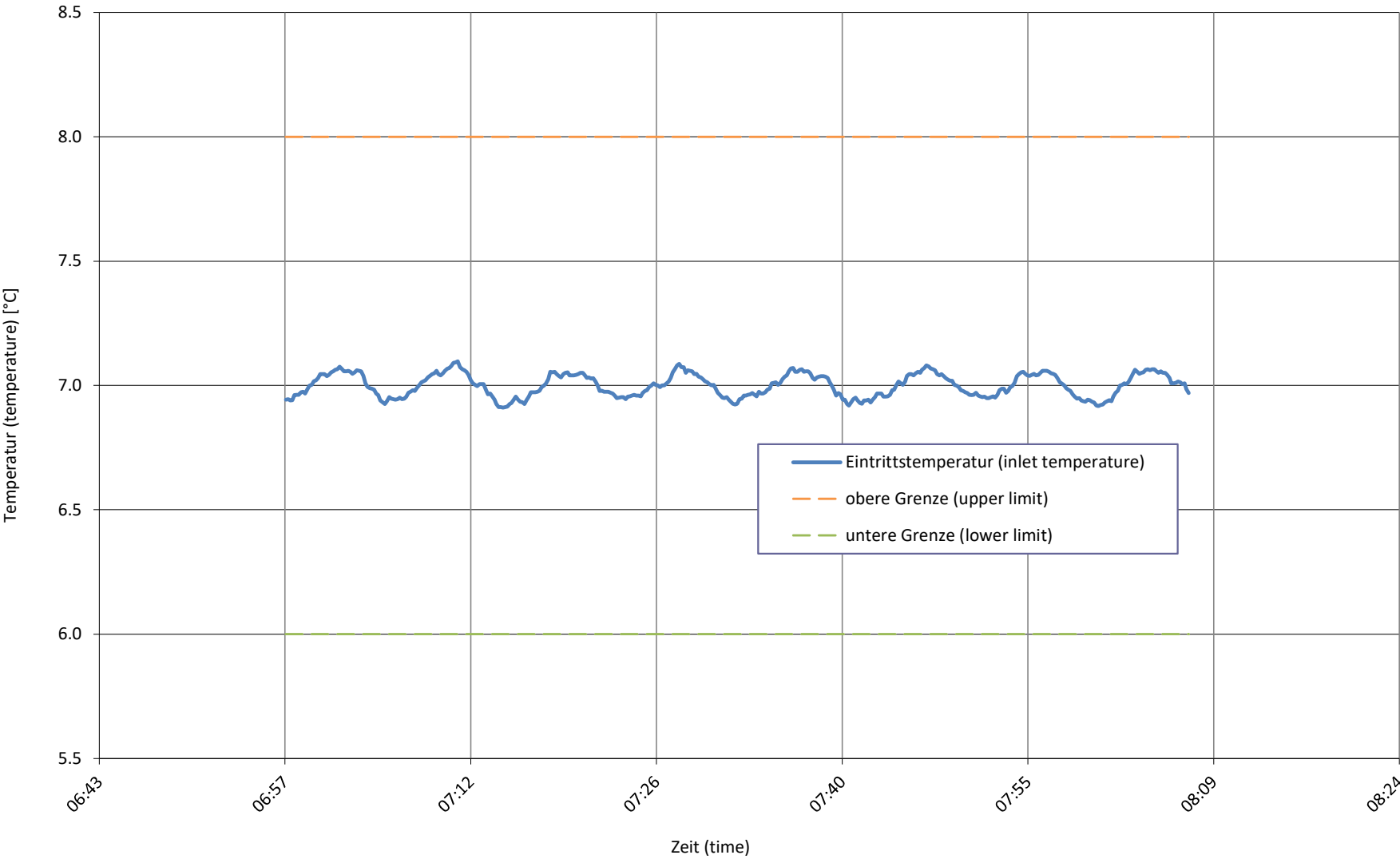
Prüfnummer
Test number

LW-684-24-43

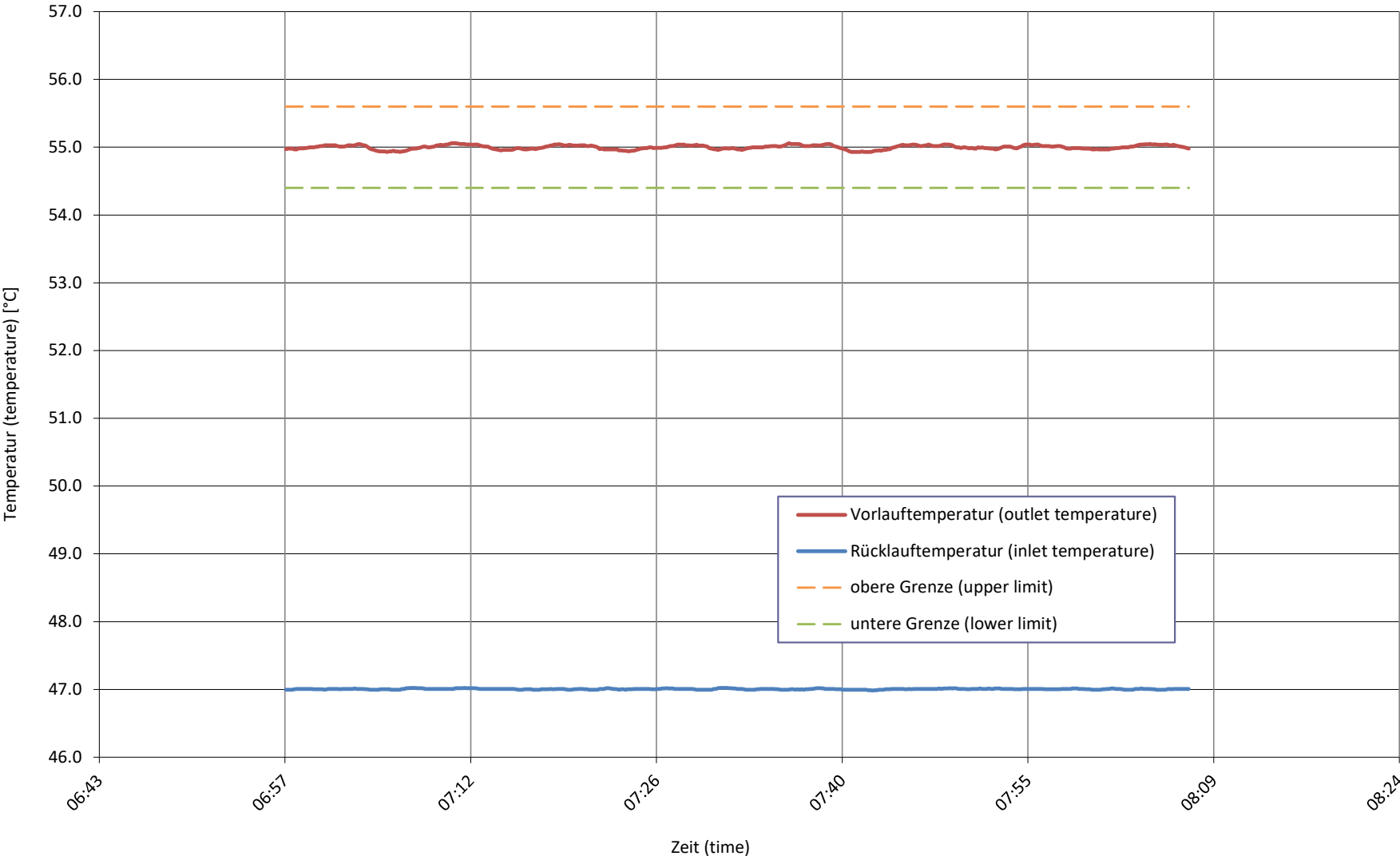
Messgrößen Measured variables	Einheit Unit	Mittelwert Mean value	abs. Fehler absolute error	rel. Fehler relative error
1 Heizleistung (heating capacity) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	7425	± 134	± 1.79%
a Heizleistung (heating capacity)	W	7467	± 119	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	7.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	4.11	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	87.1	± 2.3	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	47.00	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	55.00	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	804.2	± 8.0	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-72.04	± 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	2733	± 36	± 1.32%
Wirkleistung (power input)	W	2791	± 25	
Spannung (voltage)	V	231.5	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	4.10	± 0.02	
Scheinleistung (apparent output)	VA	2800	± 22	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.997	± 0.001	
3 COP (COP)	-	2.717	± 0.084	± 3.11%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.3	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	06:57:40	22.10.2024	2024-10-22
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	08:07:40	22.10.2024	2024-10-22
6 Bemerkung (remark) - Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump - Kompressorfrequenz / compressor speed = 51 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**A7 / W47-55**

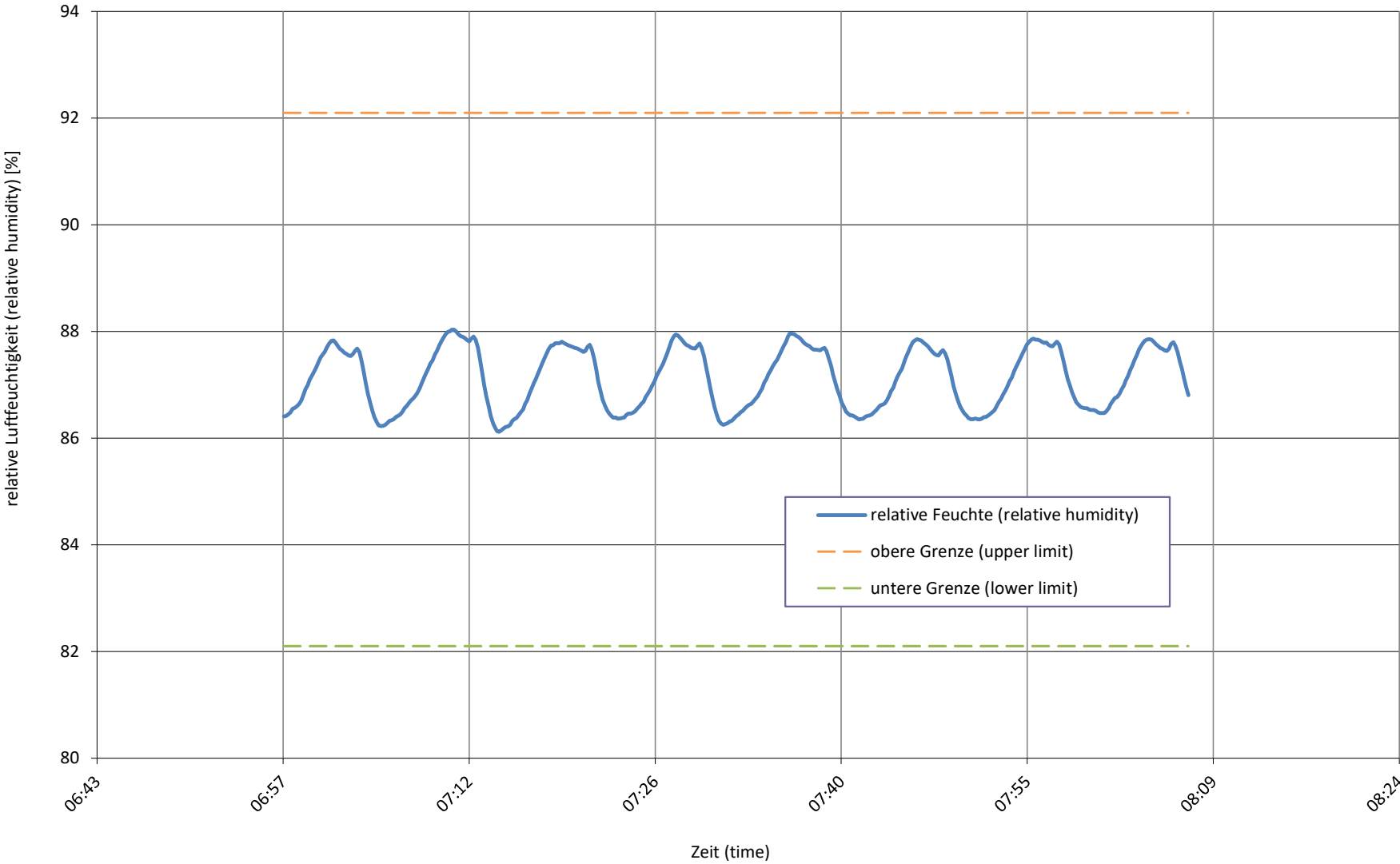
Quellentemperatur bei
source temperature at **A7 / W47-55**



Senktemperatur bei
sink temperature at **A7 / W47-55**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at **A7 / W47-55**



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A7 / W47-55**

