

Prüfbedingung
Test condition

A7 / W30-35

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	7880	± 195	± 2.46%
a Heizleistung (heating capacity)	W	7931	± 176	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	7.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	3.53	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	87.1	± 3.5	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	30.00	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	35.00	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1365.6	± 13.7	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-62.09	± 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	1630	± 29	± 1.76%
Wirkleistung (power input)	W	1704	± 15	
Spannung (voltage)	V	232.3	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	2.49	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	1717	± 14	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.992	± 0.001	
3 COP (COP)	-	4.835	± 0.204	± 4.22%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.1	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	07:33:40	21.10.2024	2024-10-21
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	08:43:40	21.10.2024	2024-10-21

6 Bemerkung (remark)

- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 48 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 600 rpm

7 Prüfer (supervisor) R. Rankwiler

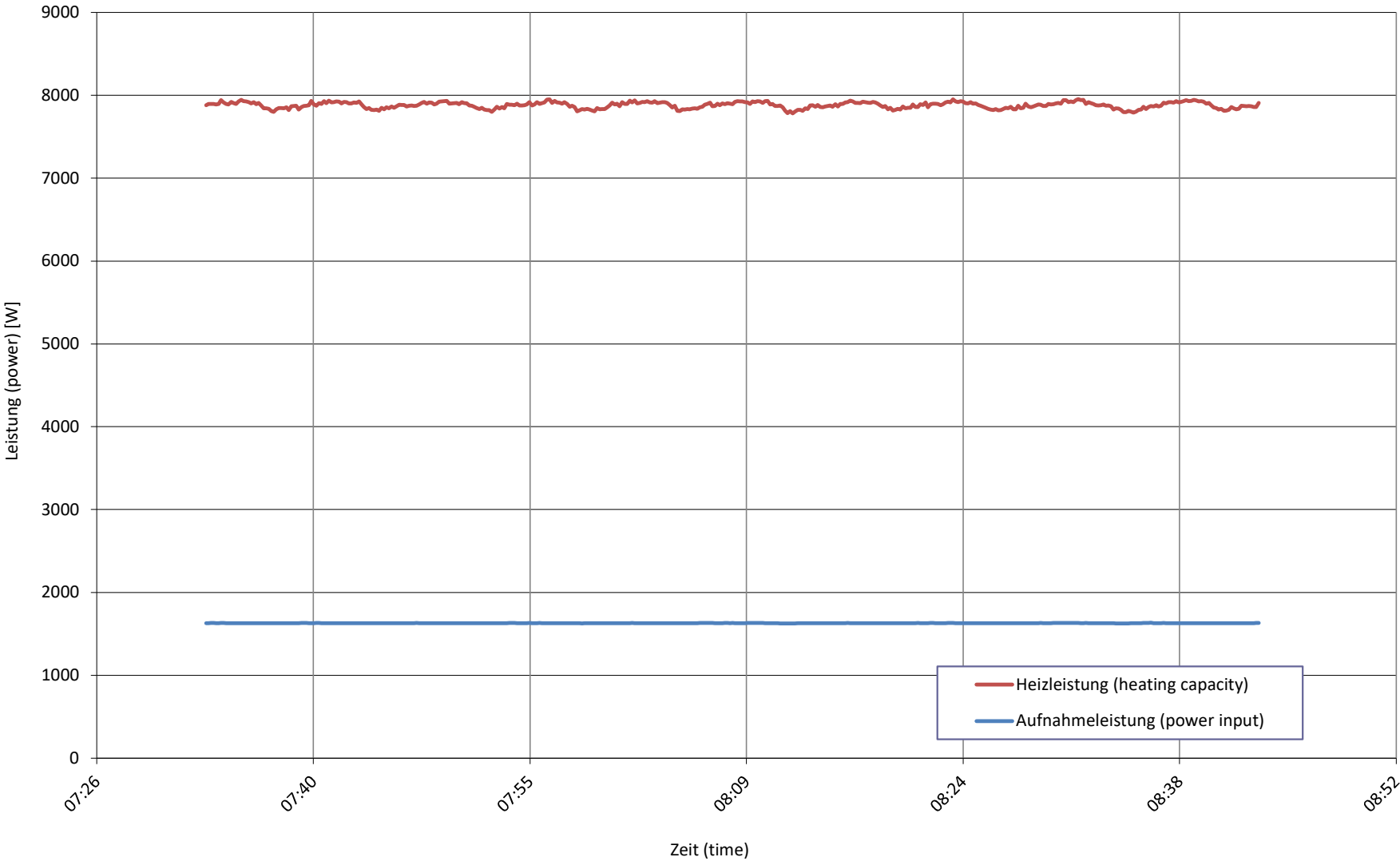
Prüfnorm (test standard)

EN 14511-2:2022
EN 14511-3:2022
EN 14825:2022

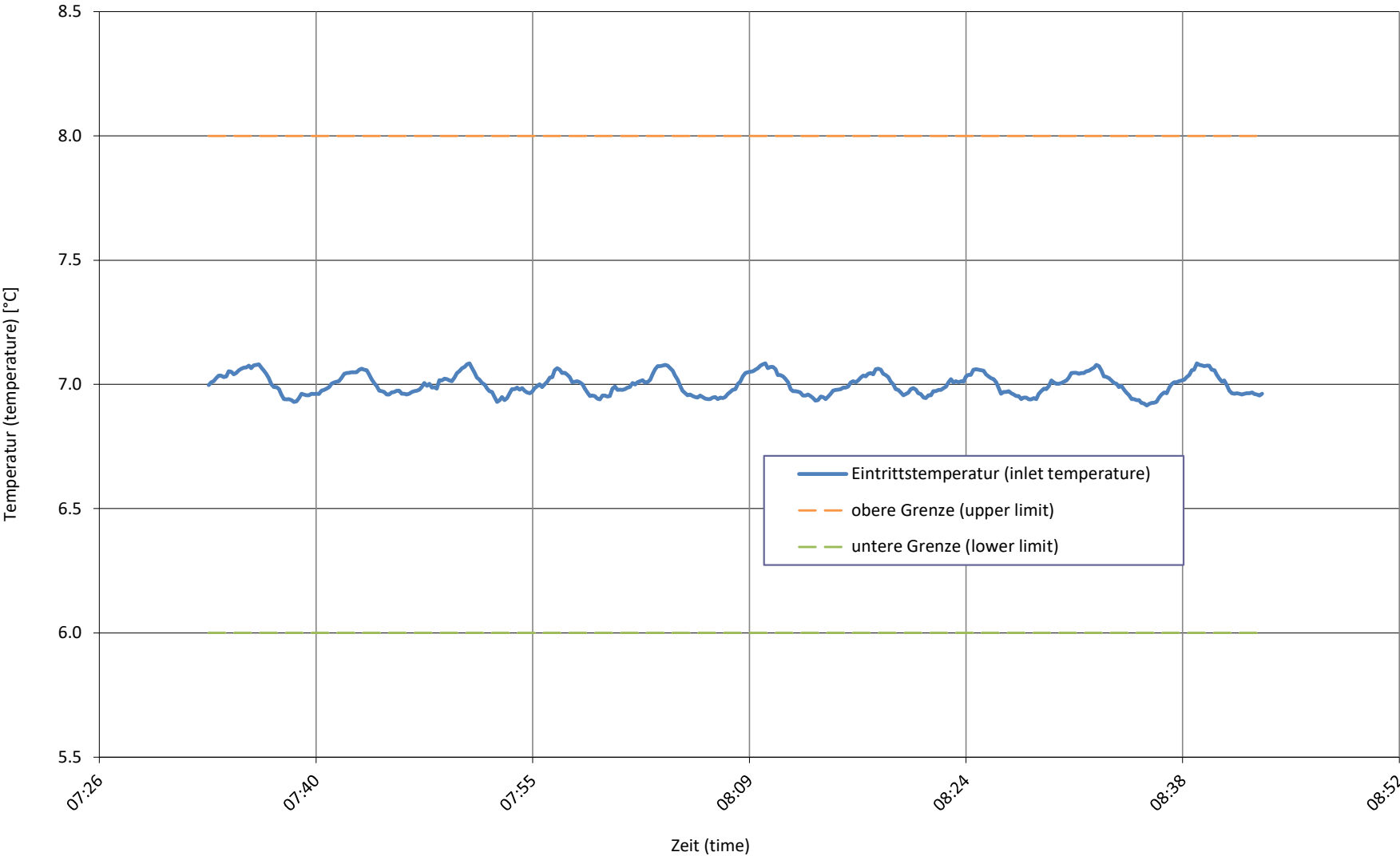
passed
passed
passed

Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at

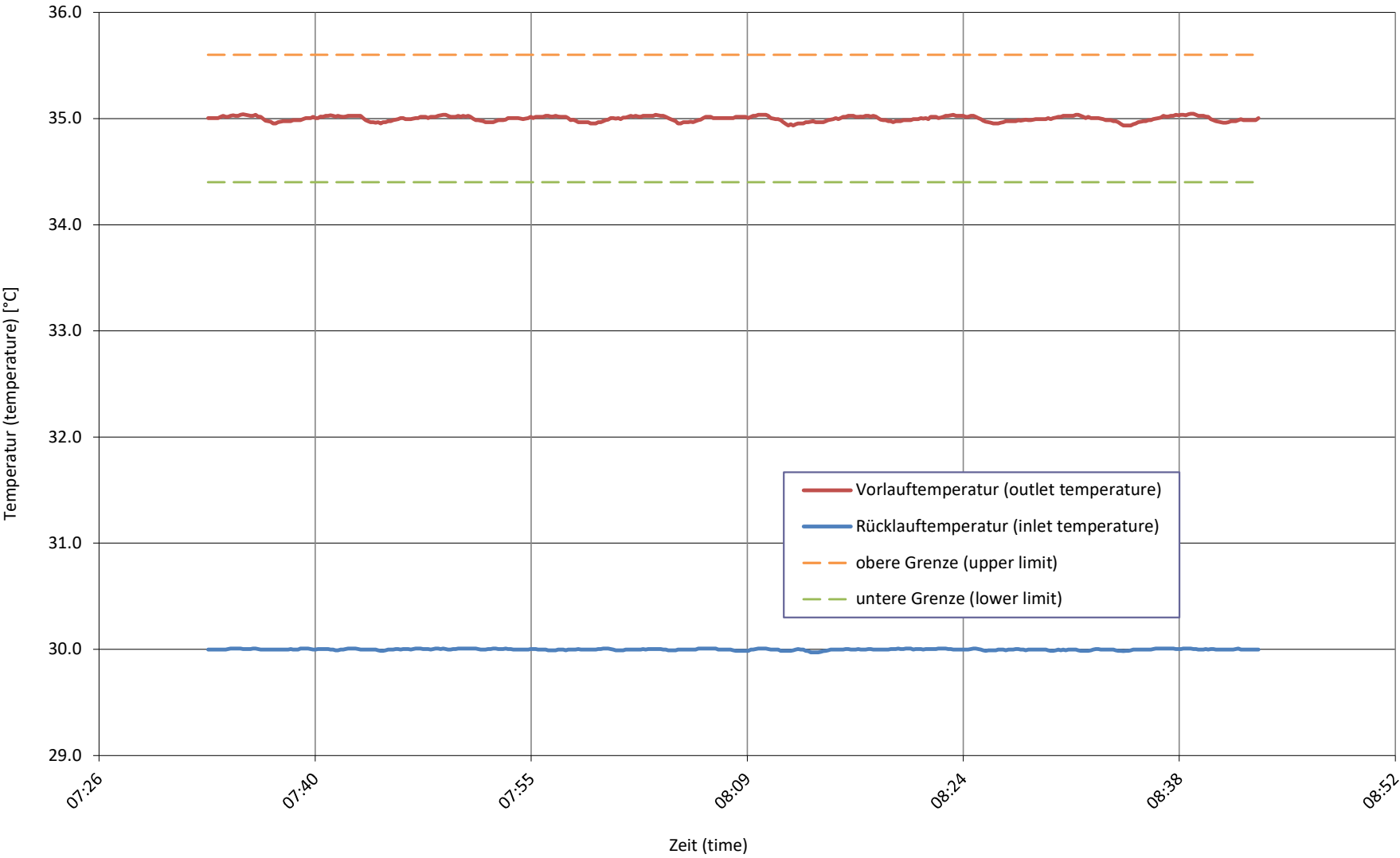
A7 / W30-35



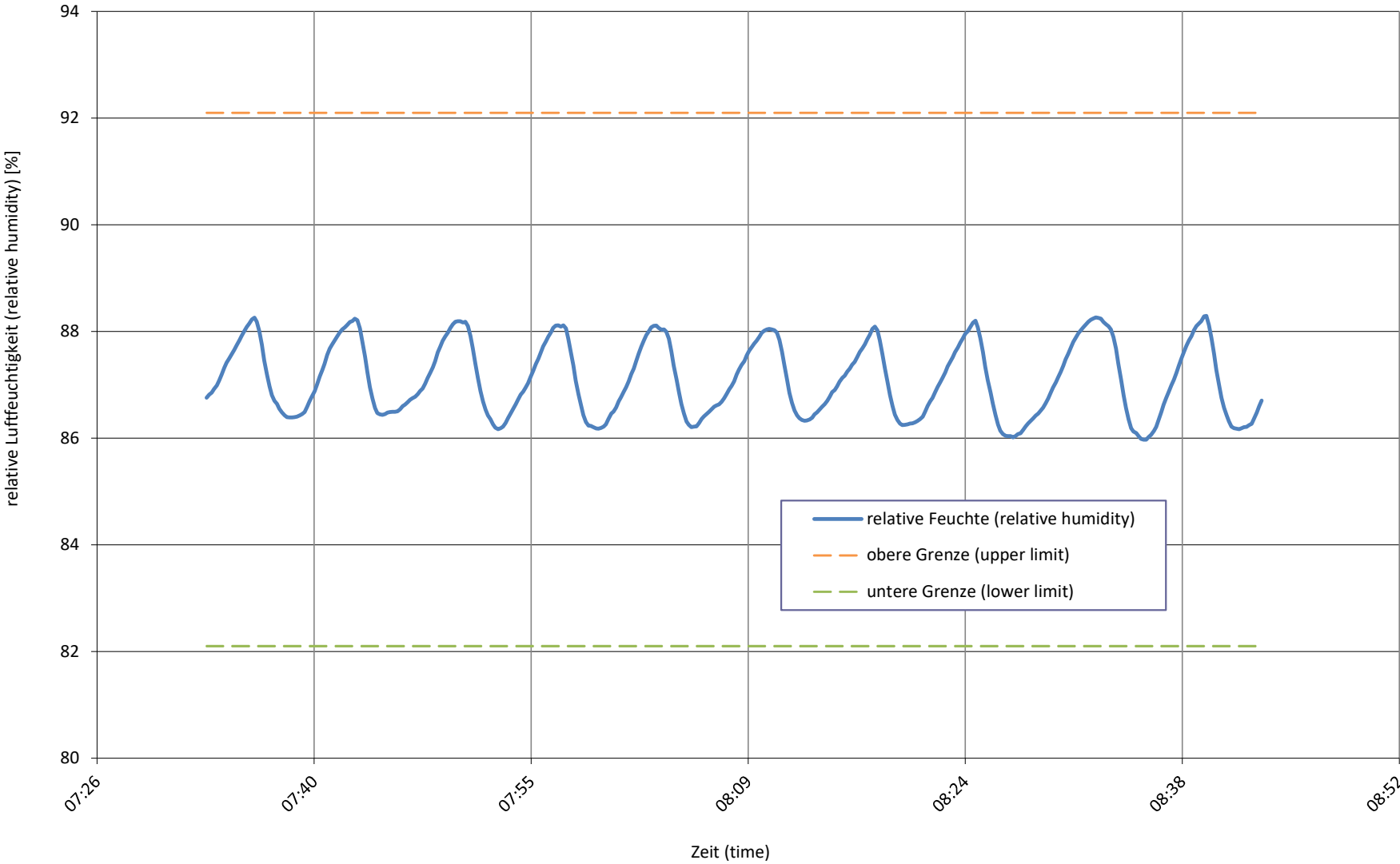
Quellentemperatur bei
source temperature at **A7 / W30-35**



Senktemperatur bei
sink temperature at **A7 / W30-35**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at **A7 / W30-35**



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A7 / W30-35**

