

Prüfbedingung
Test condition

A2 / Wxx-42 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	4357	± 104	± 2.39%
a Heizleistung (heating capacity)	W	4351	± 102	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	2.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	-0.31	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	84.3	± 3.4	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	37.31	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	41.97	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	804.3	± 8.0	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	3.52	± 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	1401	± 14	± 1.00%
Wirkleistung (power input)	W	1395	± 13	
Spannung (voltage)	V	231.6	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	2.06	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	1424	± 11	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.980	± 0.001	
3 COP (COP)	-	3.109	± 0.105	± 3.39%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.4	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	07:32:30	06.11.2024	2024-11-06
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	08:42:30	06.11.2024	2024-11-06

6 Bemerkung (remark)

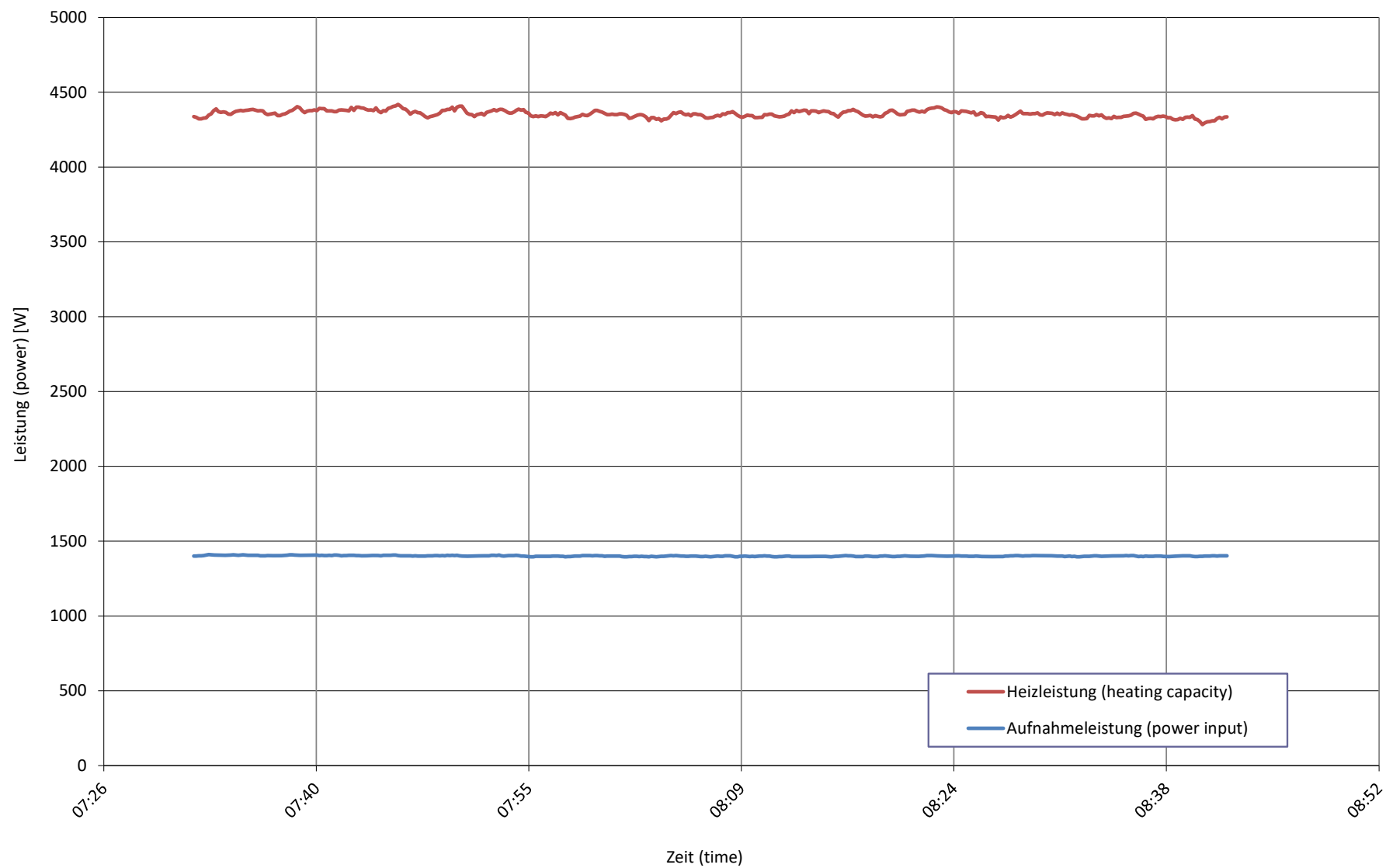
- Messung wurde ohne integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out without internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 33 Hz - LEVa = 66 pls
- Ventilatorrehzahl / fan speed = 600 rpm

7 Prüfer (supervisor) R. Rankwiler

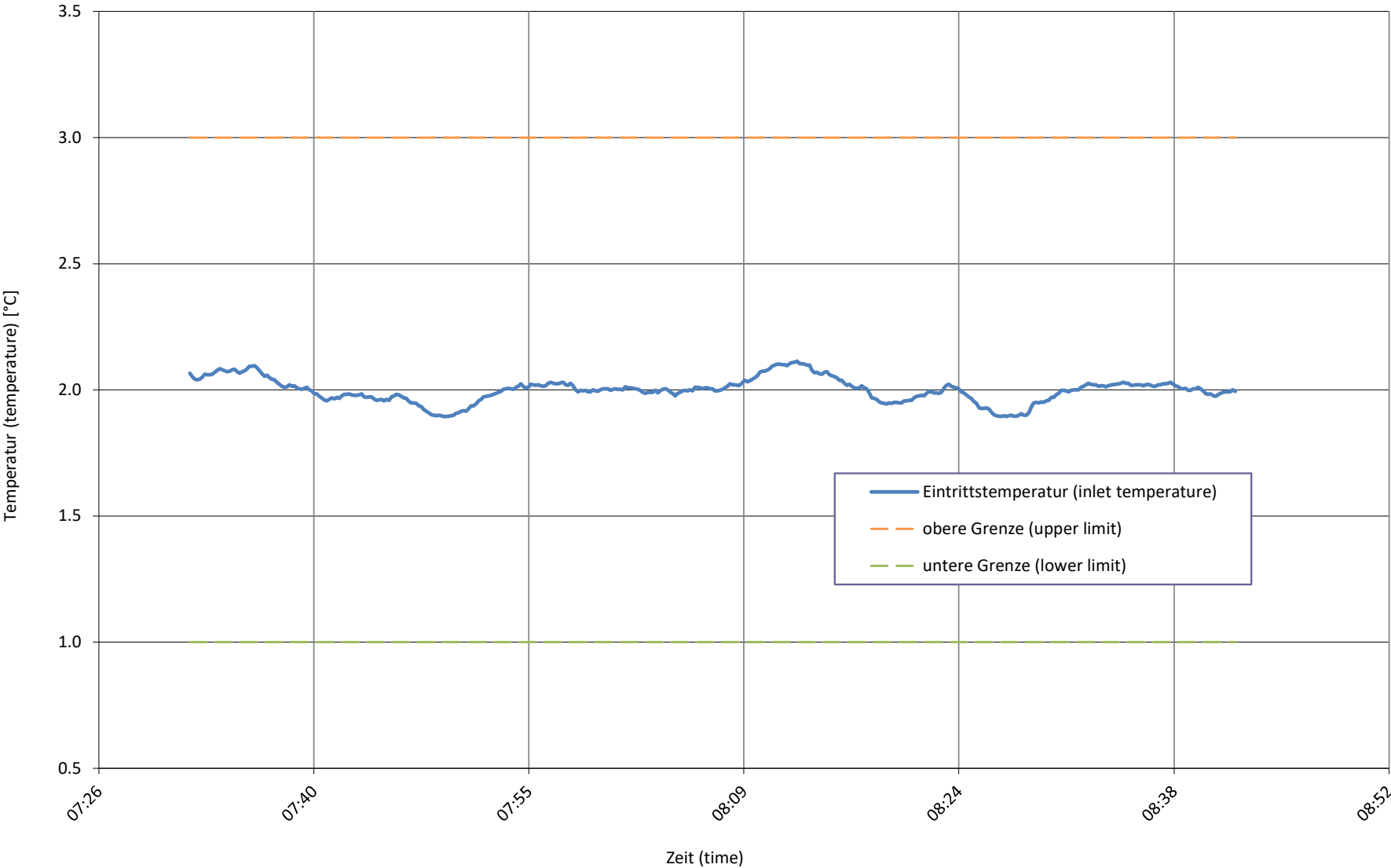
Prüfnorm (test standard)

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

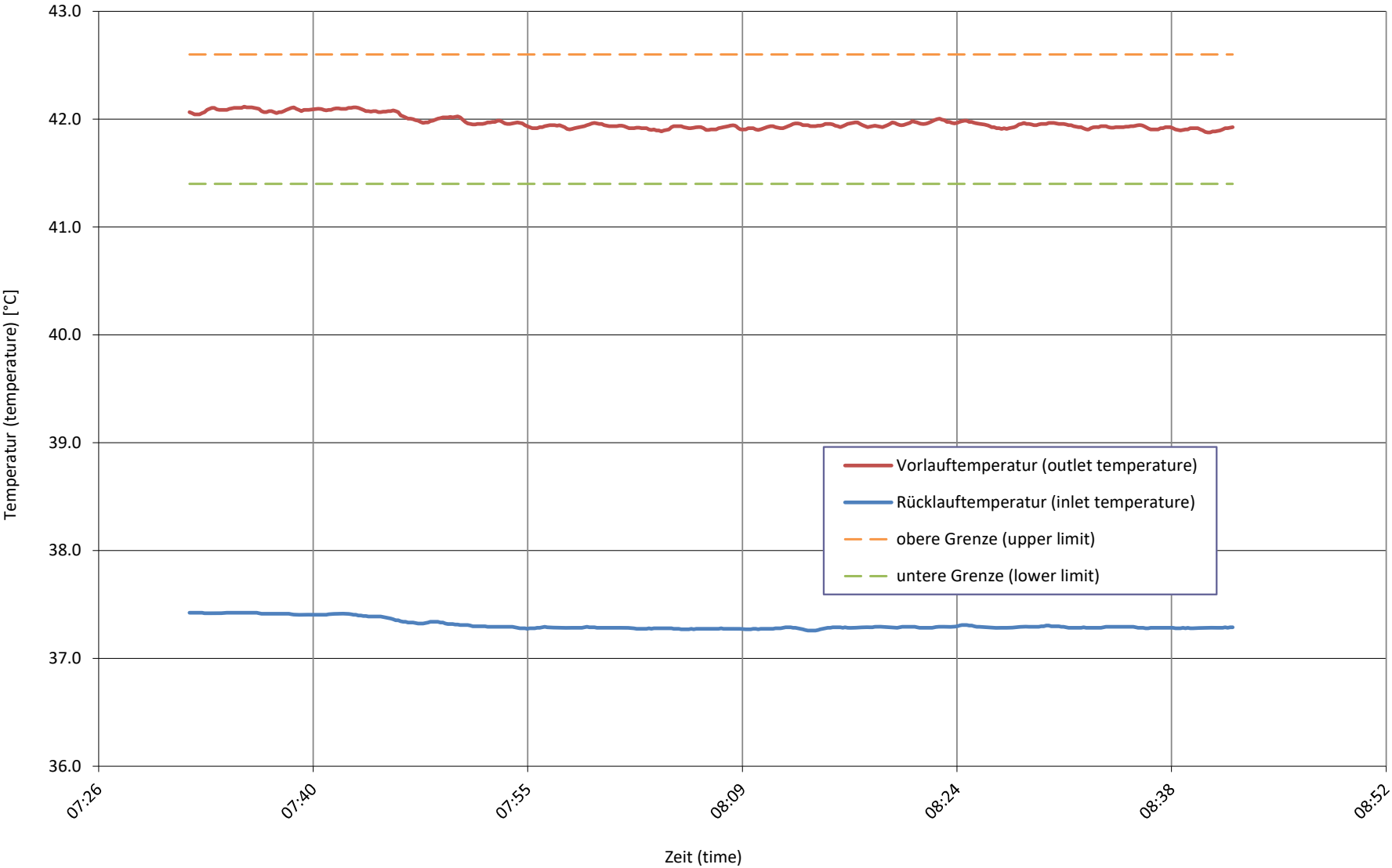
passed
passed
passed

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

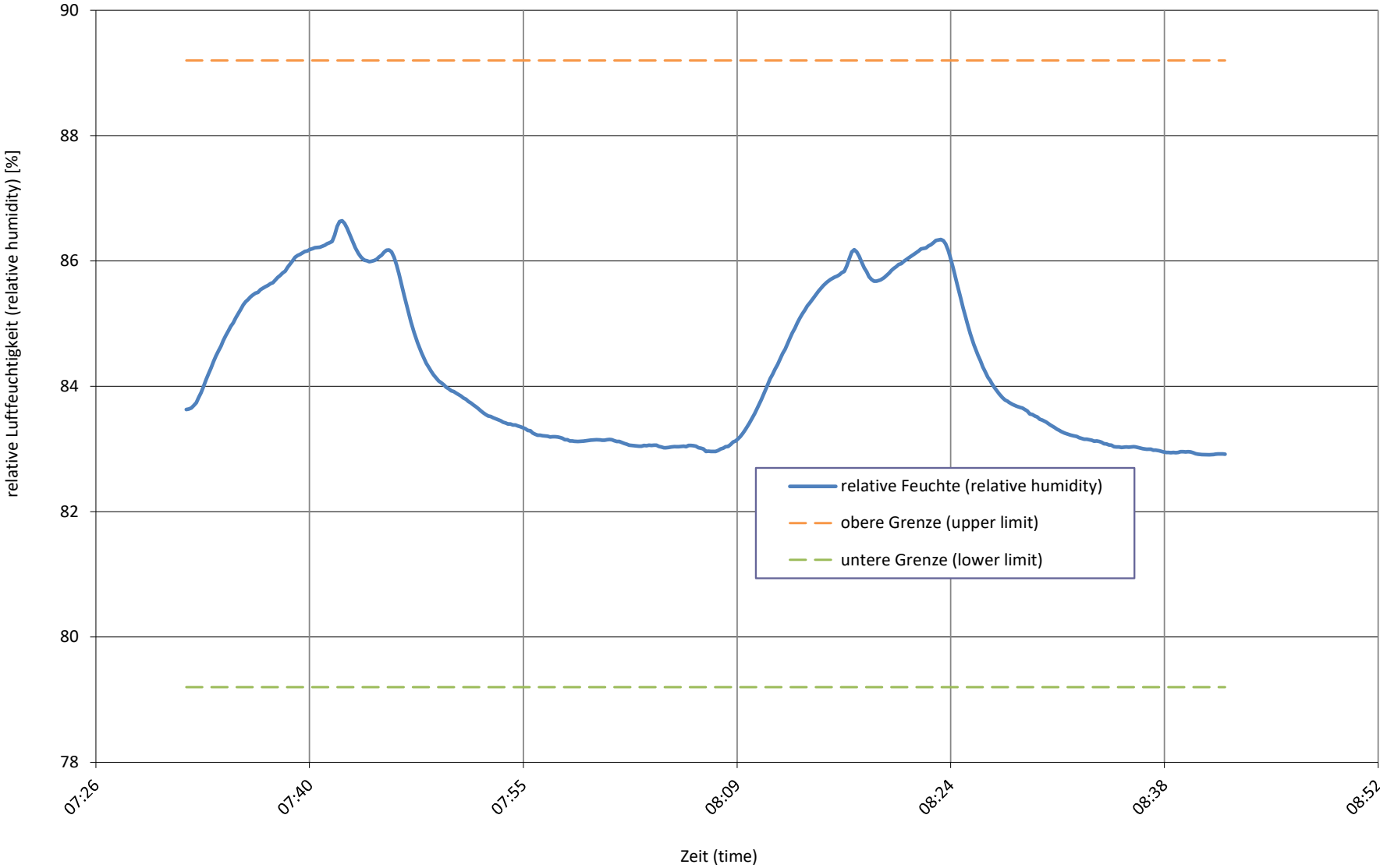
Quellentemperatur bei
source temperature at **A2 / Wxx-42 B**



Senkentemperatur 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

