

Prüfbedingung
 Test condition

A7 / Wxx-27 C

 Prüfnummer
 Test number

LW-694-24-53

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	2466	± 194	± 7.77%
a Heizleistung (heating capacity)	W	2501	± 182	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	7.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	3.92	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	87.1	± 2.3	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	25.90	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	27.27	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1570.2	± 15.7	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-25.41	± 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	395	± 13	± 3.27%
Wirkleistung (power input)	W	441	± 4	
Spannung (voltage)	V	233.6	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	1.05	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	728	± 6	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.606	± 0.001	
3 COP (COP)	-	6.239	± 0.688	± 11.03%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	19.9	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	22:06:50	09.12.2024	2024-12-09
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	23:16:50	09.12.2024	2024-12-09

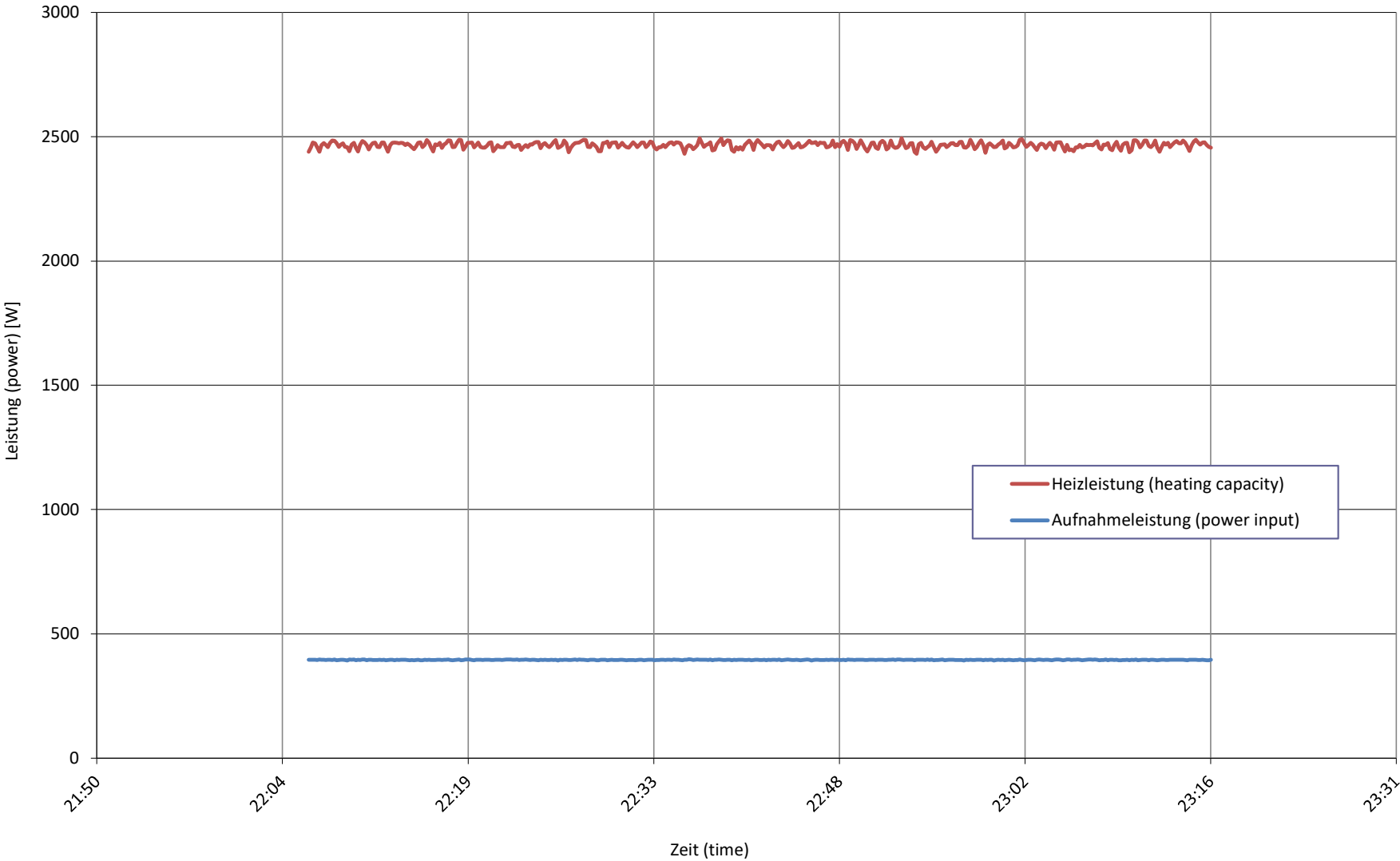
6 Bemerkung (remark)

- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 13 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 340 rpm

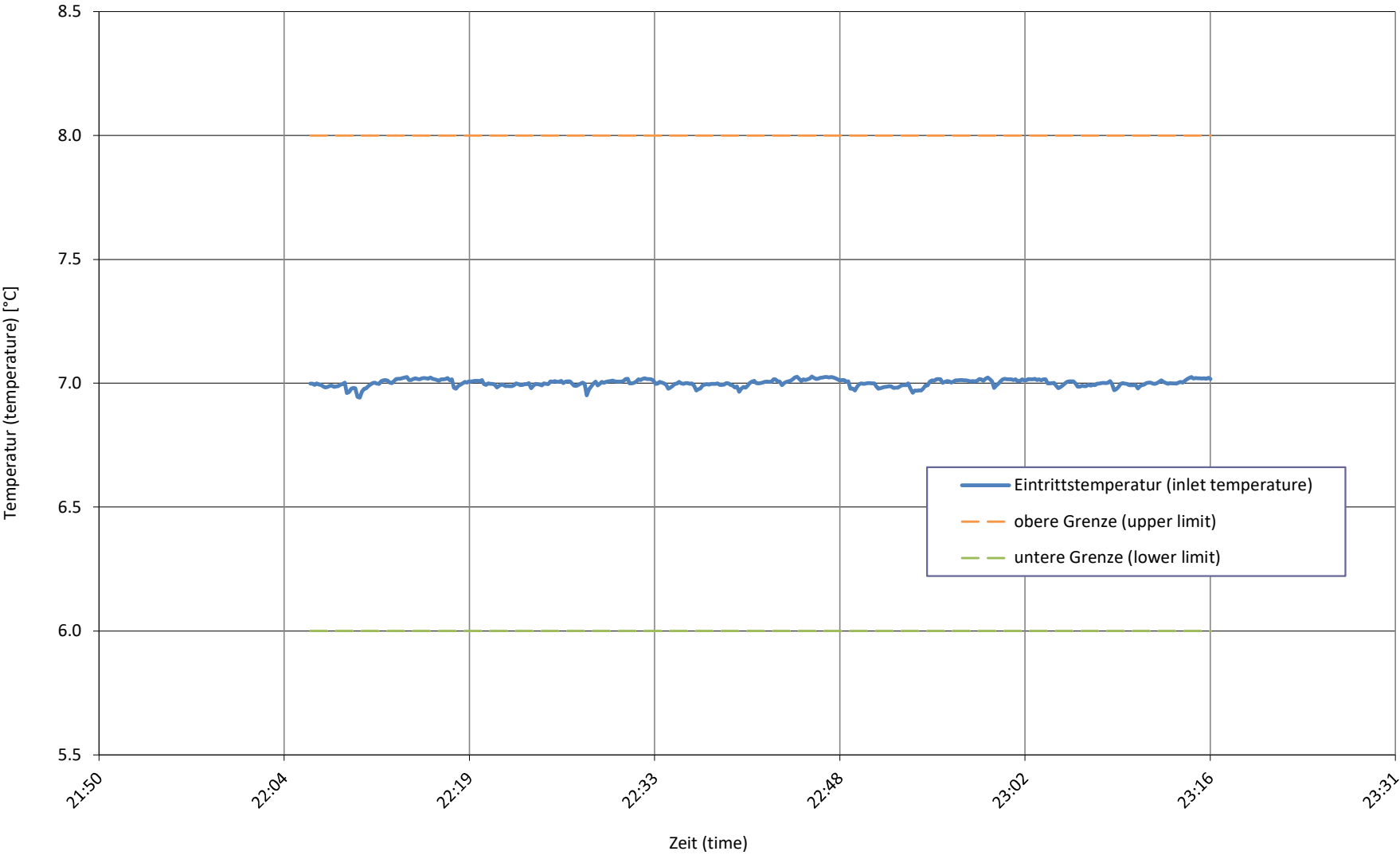
7 Prüfer (supervisor) C. Schaible**Prüfnorm** (test standard)
 EN 14511-2:2022
 EN 14511-3:2022
 EN 14825:2022

 passed
 passed
 passed

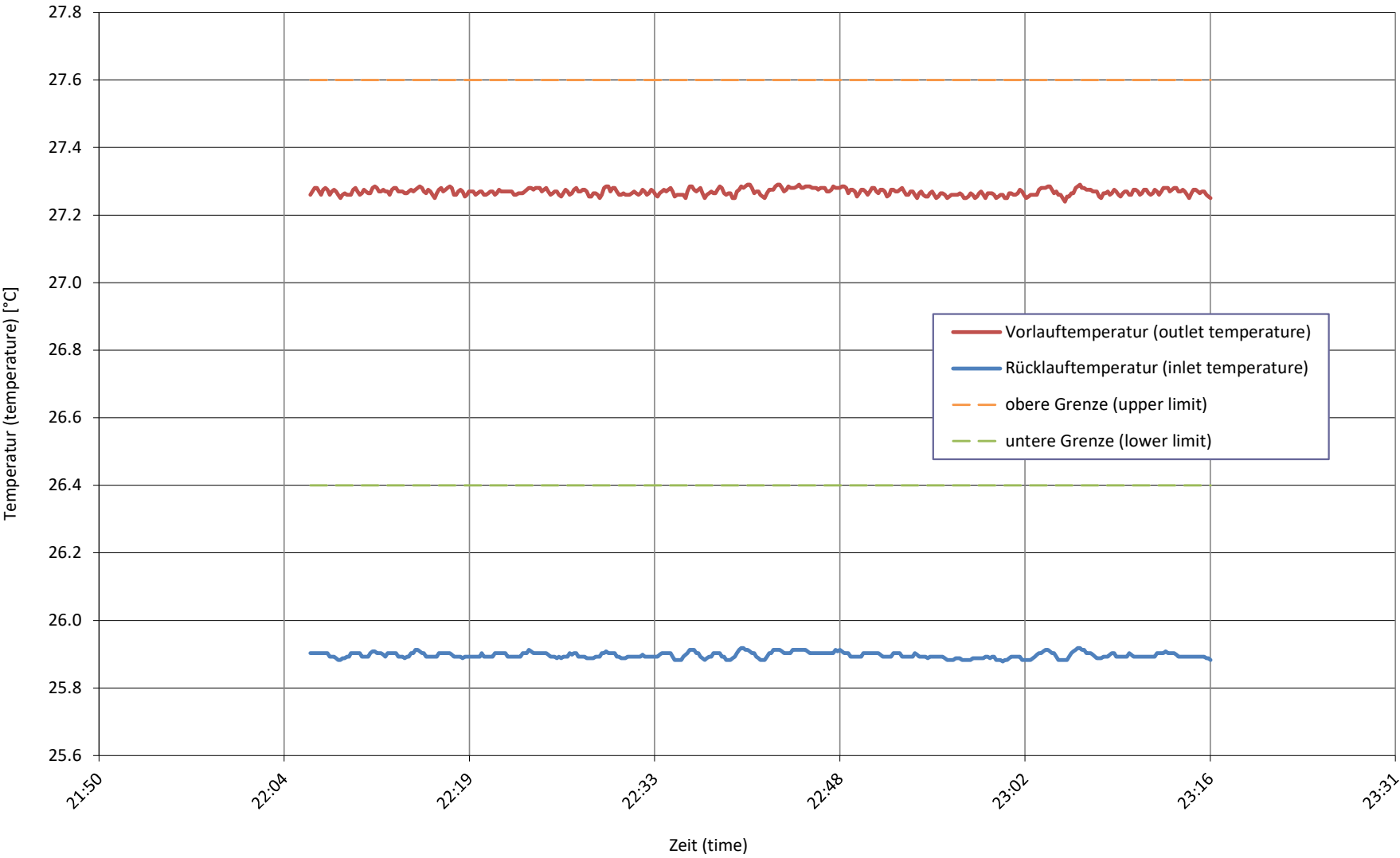
Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at **A7 / Wxx-27 C**



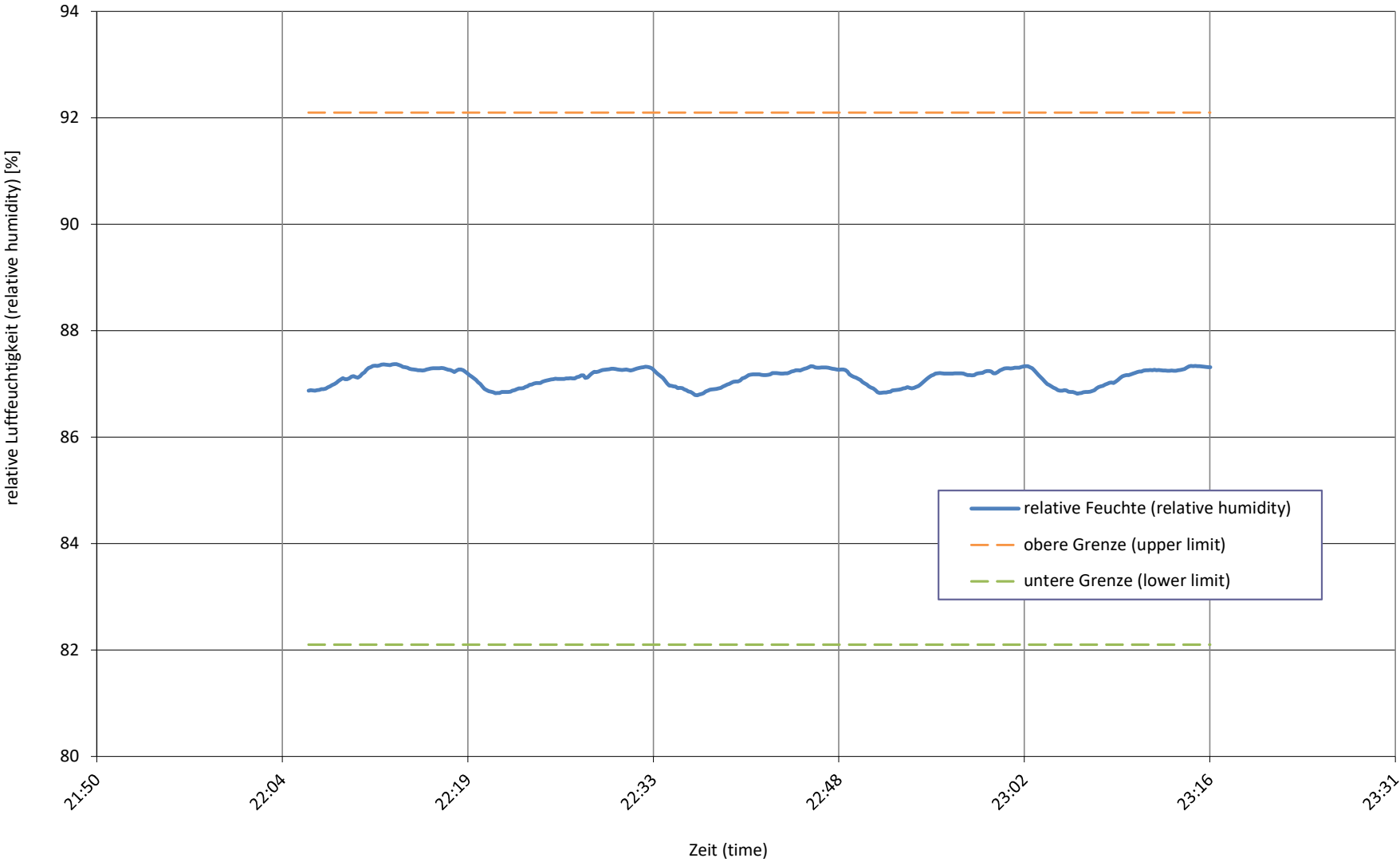
Quellentemperatur bei
source temperature at **A7 / Wxx-27 C**



Senkentemperatur 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**

