

Prüfbedingung
 Test condition

A7 / Wxx-36 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	3157	± 133	± 4.16%
a Heizleistung (heating capacity)	W	3193	± 121	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	7.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	4.27	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	87.1	± 2.3	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	34.20	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	36.92	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1011.8	± 10.1	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-40.52	± 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	-	± -	
Sauggasttemperatur (suction gas temperature)	°C	-	± -	
Hochdruck (high pressure)	bara	-	± -	
Heissgasttemperatur (hot gas temperature)	°C	-	± -	
Flüssigkeitstemperatur (condenser outlet temperature)	°C	-	± -	
2 Wirkleistung total (total power input) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	701	± 16	± 2.27%
Wirkleistung (power input)	W	748	± 7	
Spannung (voltage)	V	231.7	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	1.18	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	815	± 7	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.918	± 0.001	
3 COP (COP)	-	4.504	± 0.289	± 6.43%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	20.0	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	13:49:00	09.12.2024	2024-12-09
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	14:59:00	09.12.2024	2024-12-09

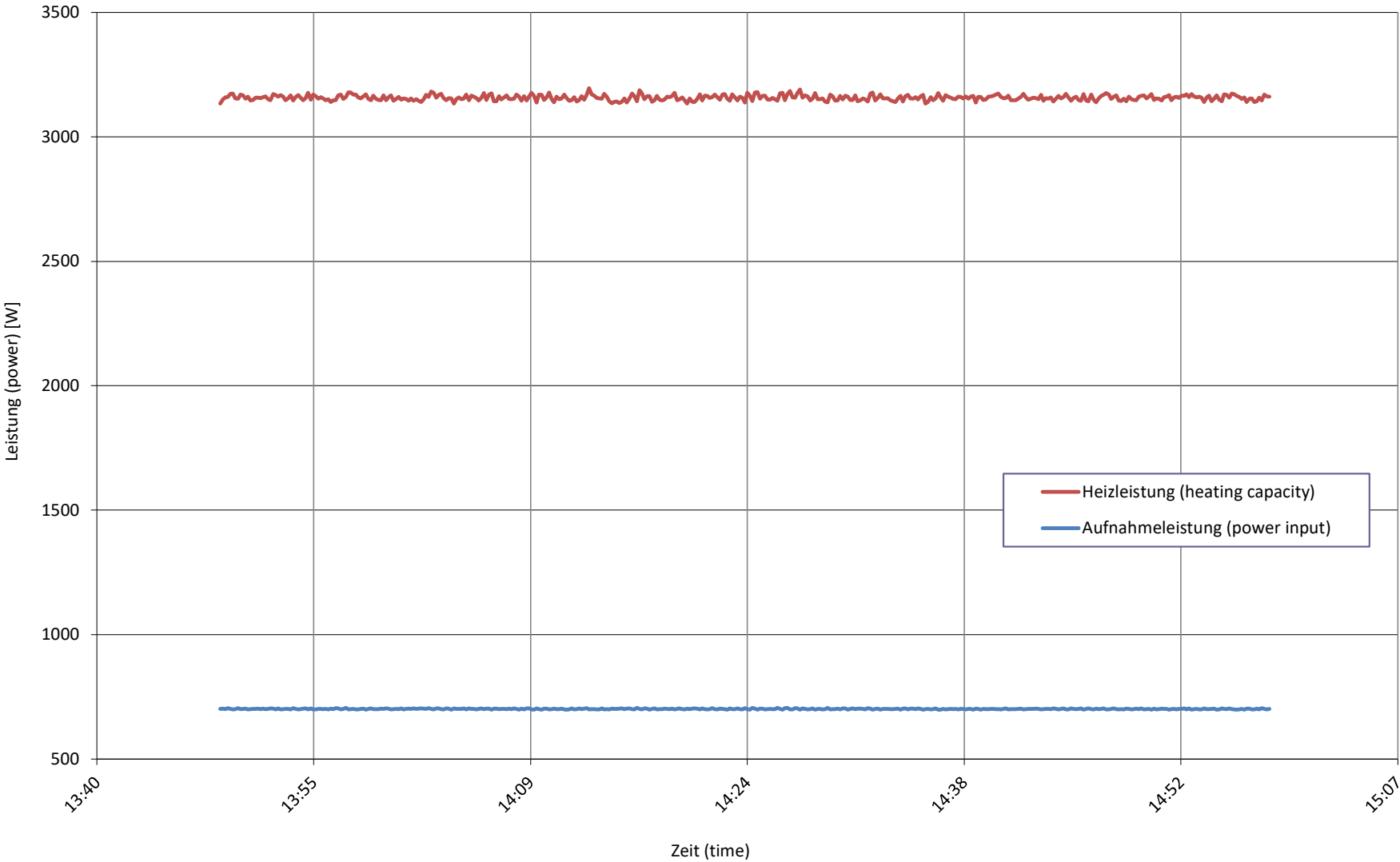
6 Bemerkung (remark)

- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 17 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 420 rpm

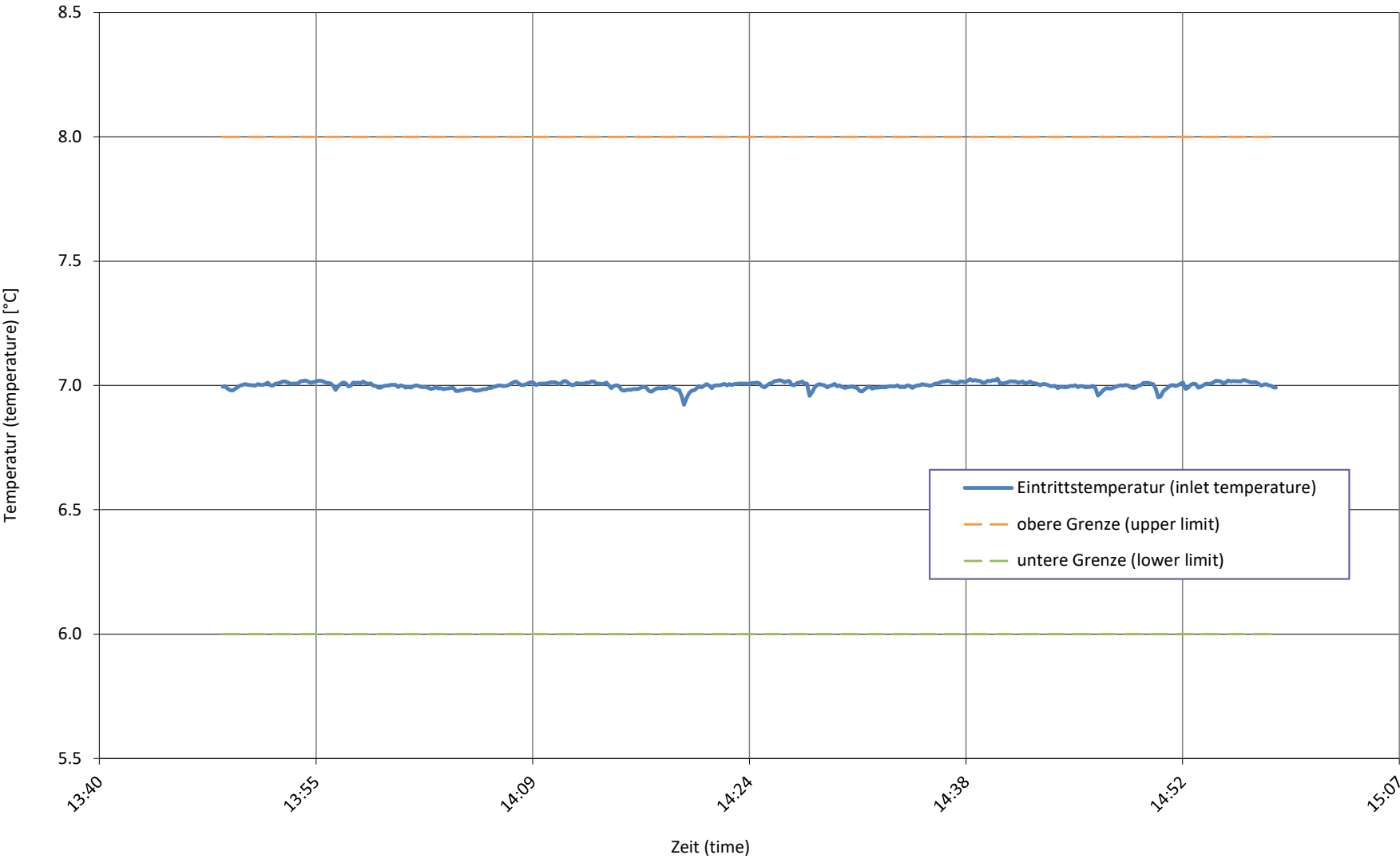
7 Prüfer (supervisor) C. Schaible**Prüfnorm** (test standard)
 EN 14511-2:2022
 EN 14511-3:2022
 EN 14825:2022

 passed
 passed
 passed

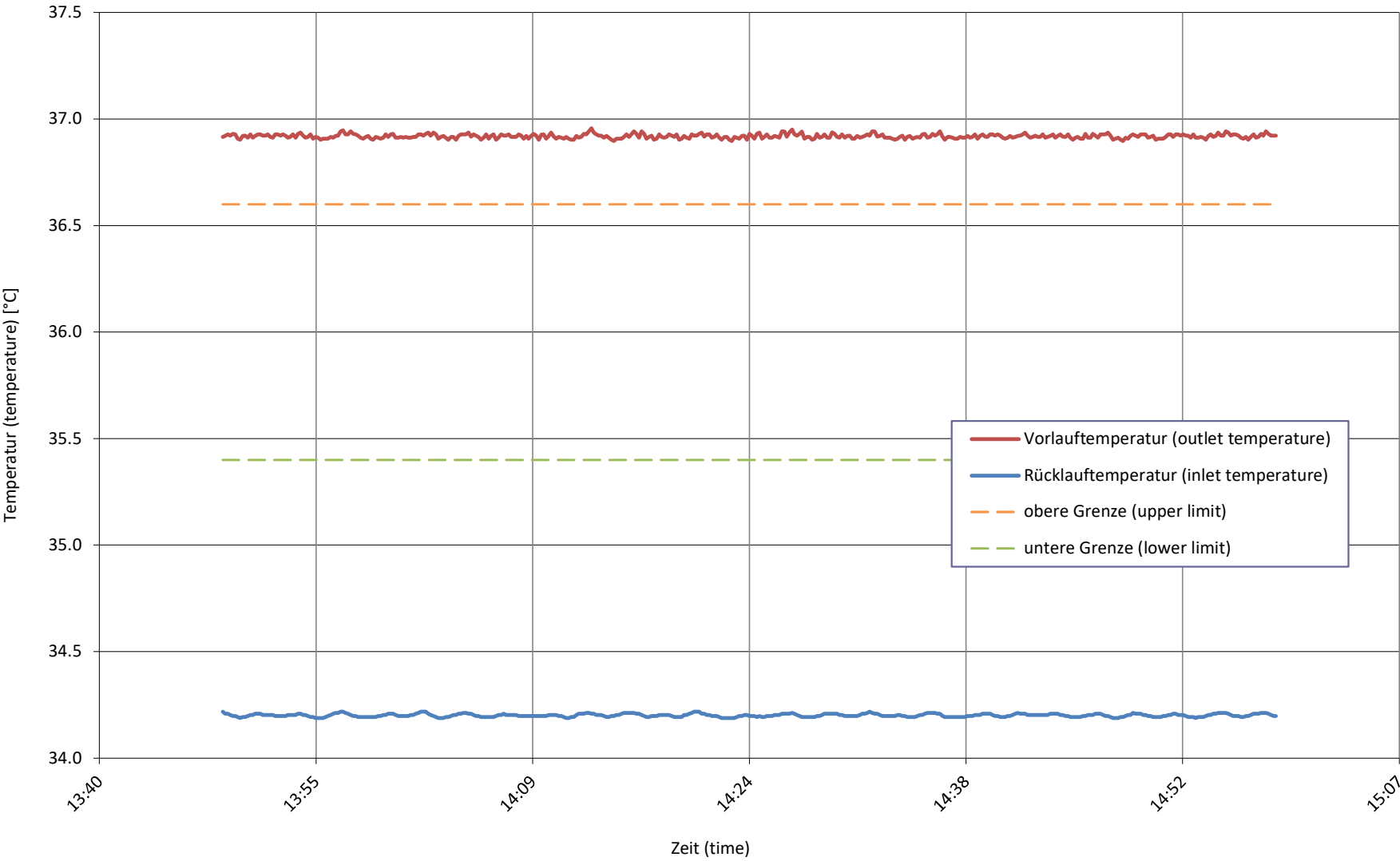
Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at **A7 / Wxx-36 C**



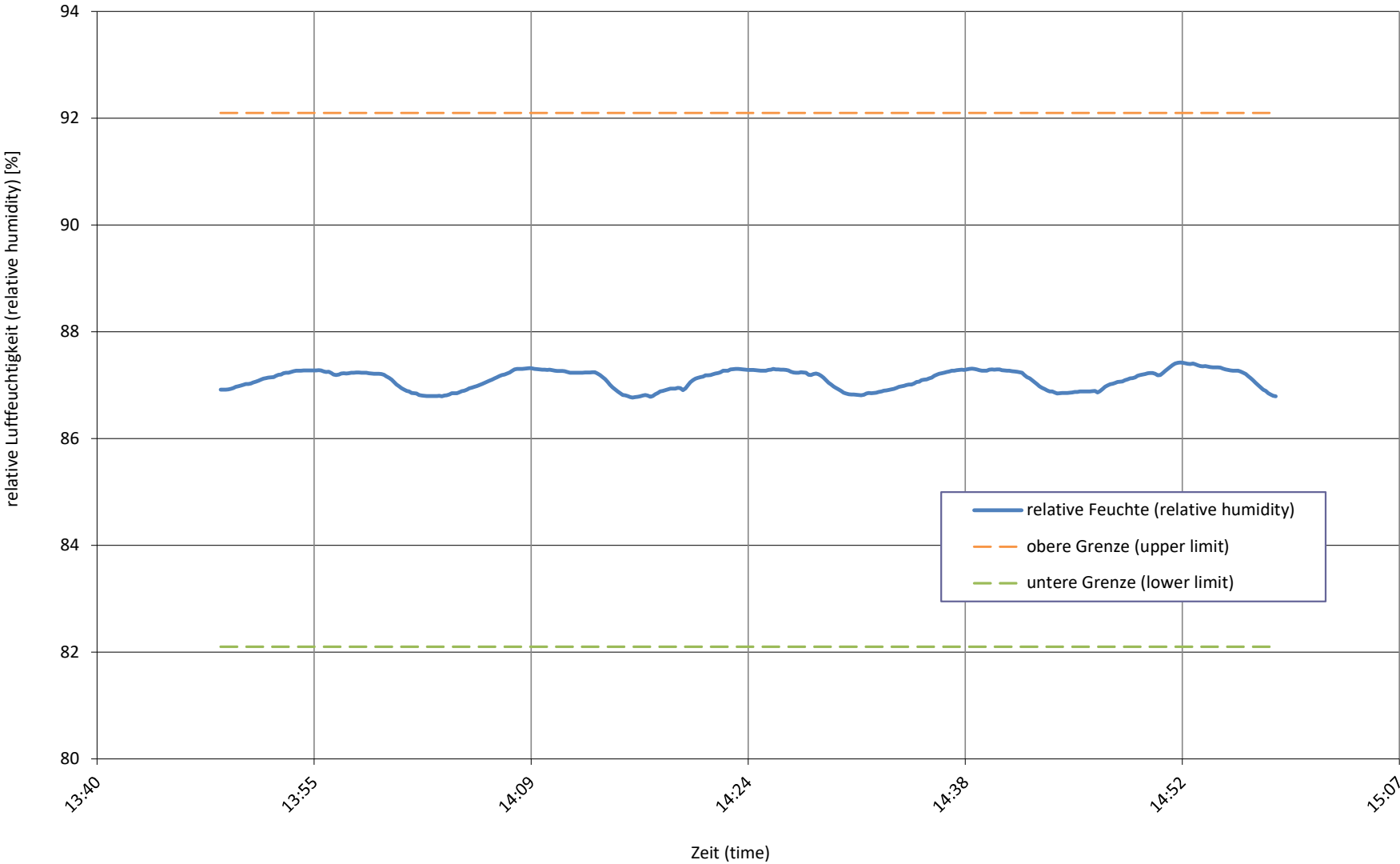
Quellentemperatur bei
source temperature at **A7 / Wxx-36 C**



Senktemperatur bei
sink temperature at **A7 / Wxx-36 C**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at **A7 / Wxx-36 C**



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A7 / Wxx-36 C**

