

Prüfbedingung
 Test condition
A7 / W47-55
Prüfnummer
 Test number
LW-692-24-51

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	4649	± 81	± 1.73%
a Heizleistung (heating capacity)	W	4670	± 74	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	7.01	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	3.05	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	87.0	± 2.3	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	46.92	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	54.98	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	499.0	± 5.0	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-31.51	± 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	1585	± 20	± 1.27%
Wirkleistung (power input)	W	1611	± 14	
Spannung (voltage)	V	231.9	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	2.38	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	1639	± 13	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.983	± 0.001	
3 COP (COP)	-	2.934	± 0.088	± 3.00%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.2	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	14:29:50	19.11.2024	2024-11-19
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	15:39:50	19.11.2024	2024-11-19

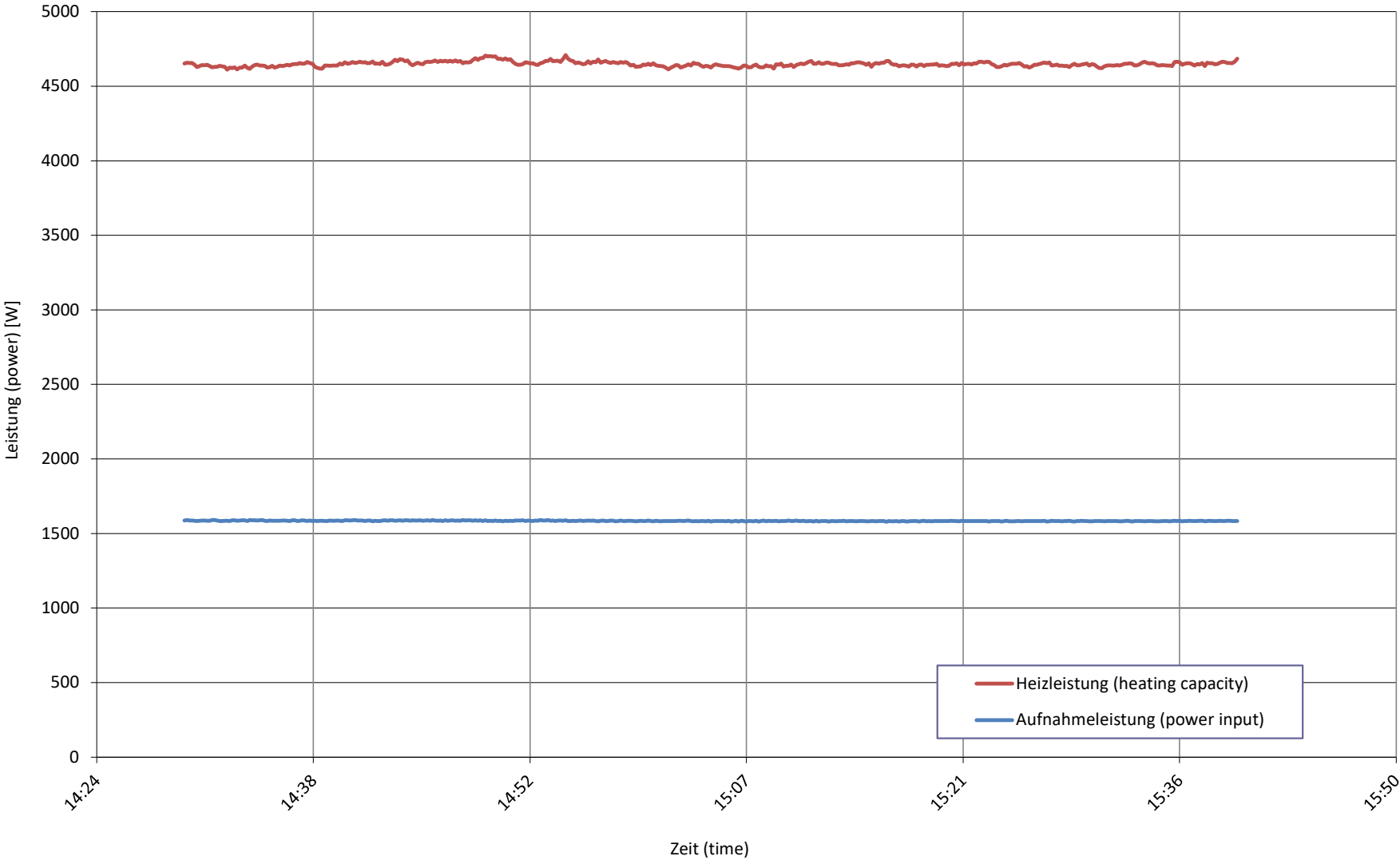
6 Bemerkung (remark)

- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 45 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 500 rpm

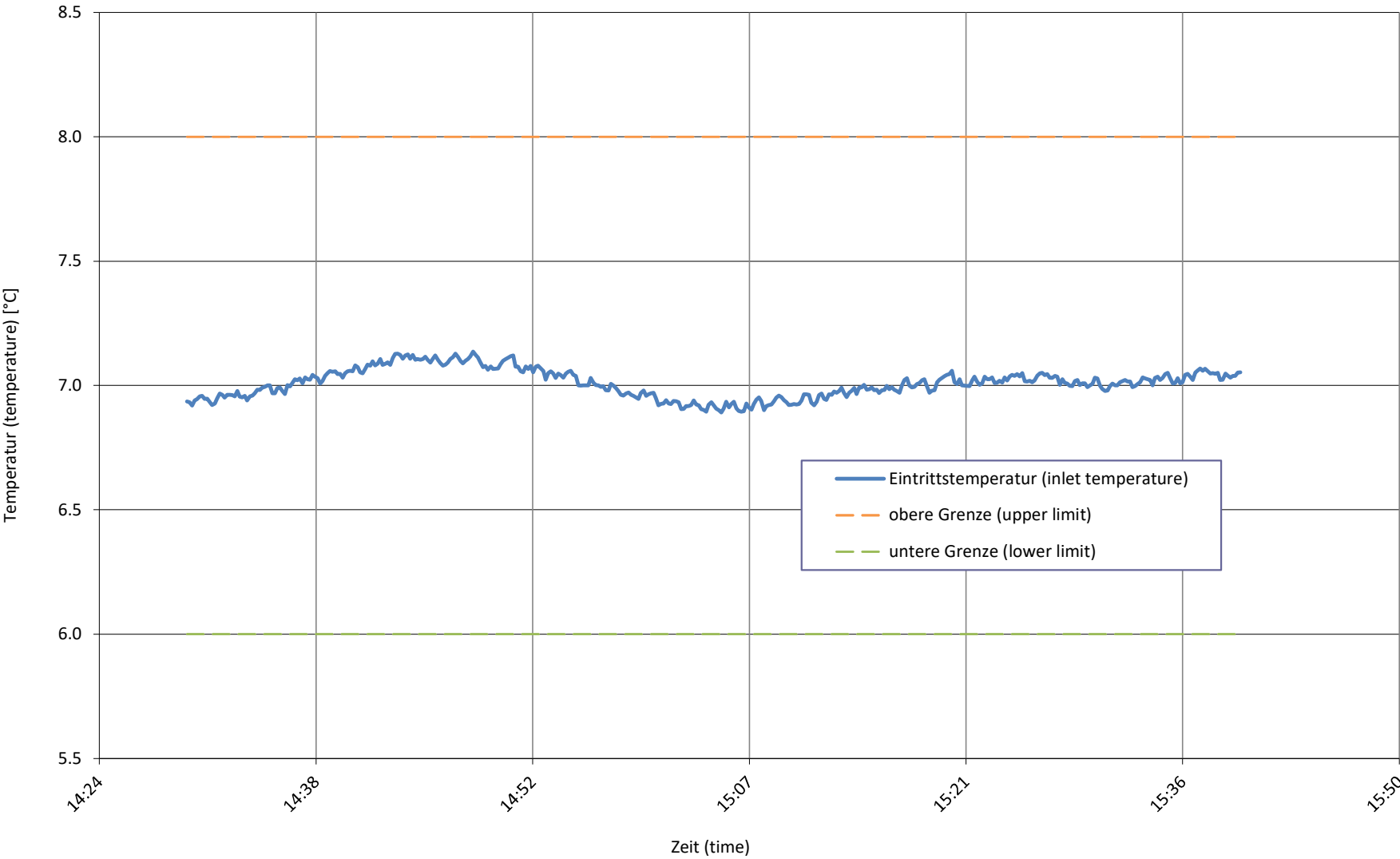
7 Prüfer (supervisor) R. Rankwiler**Prüfnorm** (test standard)
 EN 14511-2:2022
 EN 14511-3:2022
 EN 14825:2022

 passed
 passed
 passed

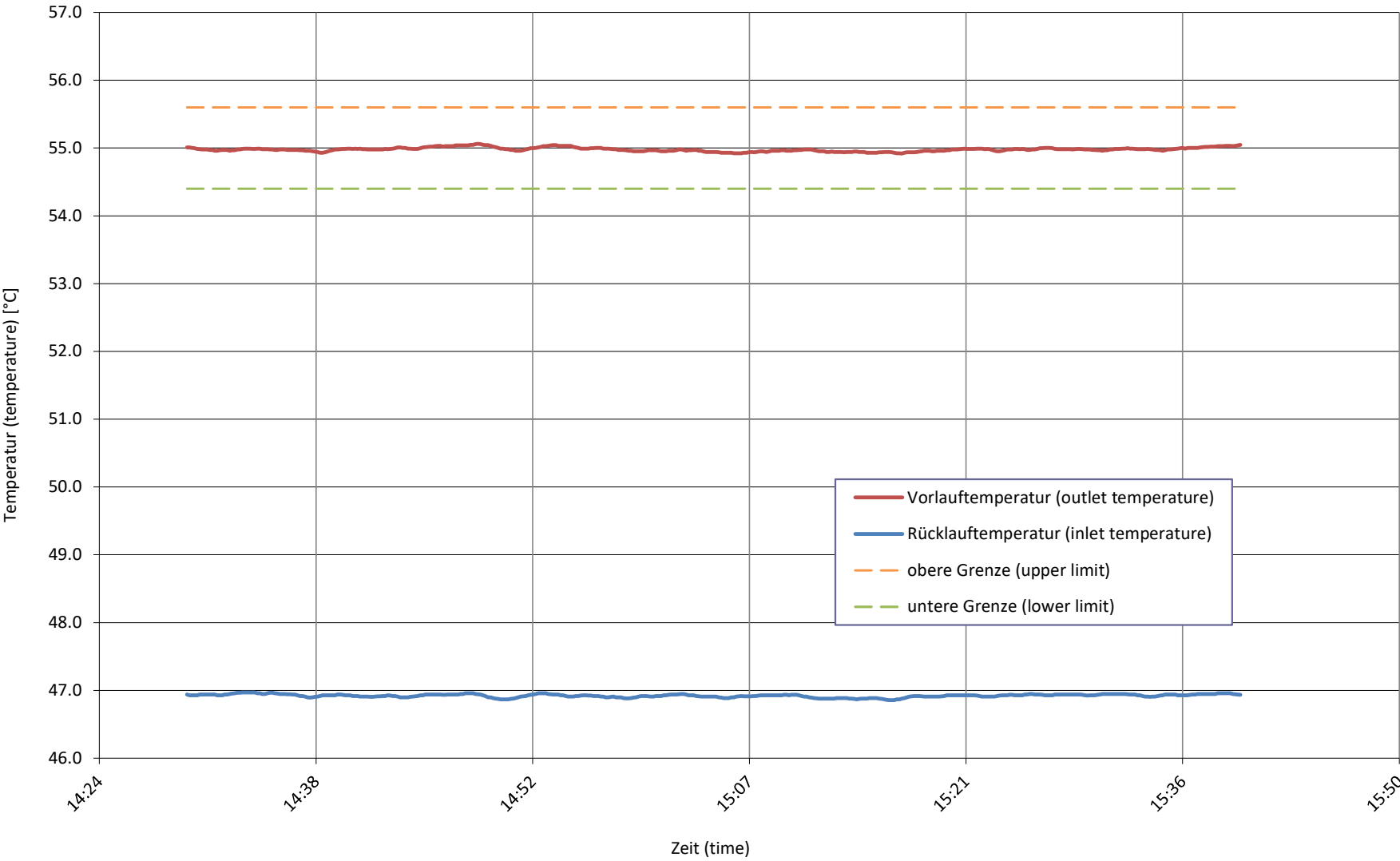
Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at **A7 / W47-55**



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

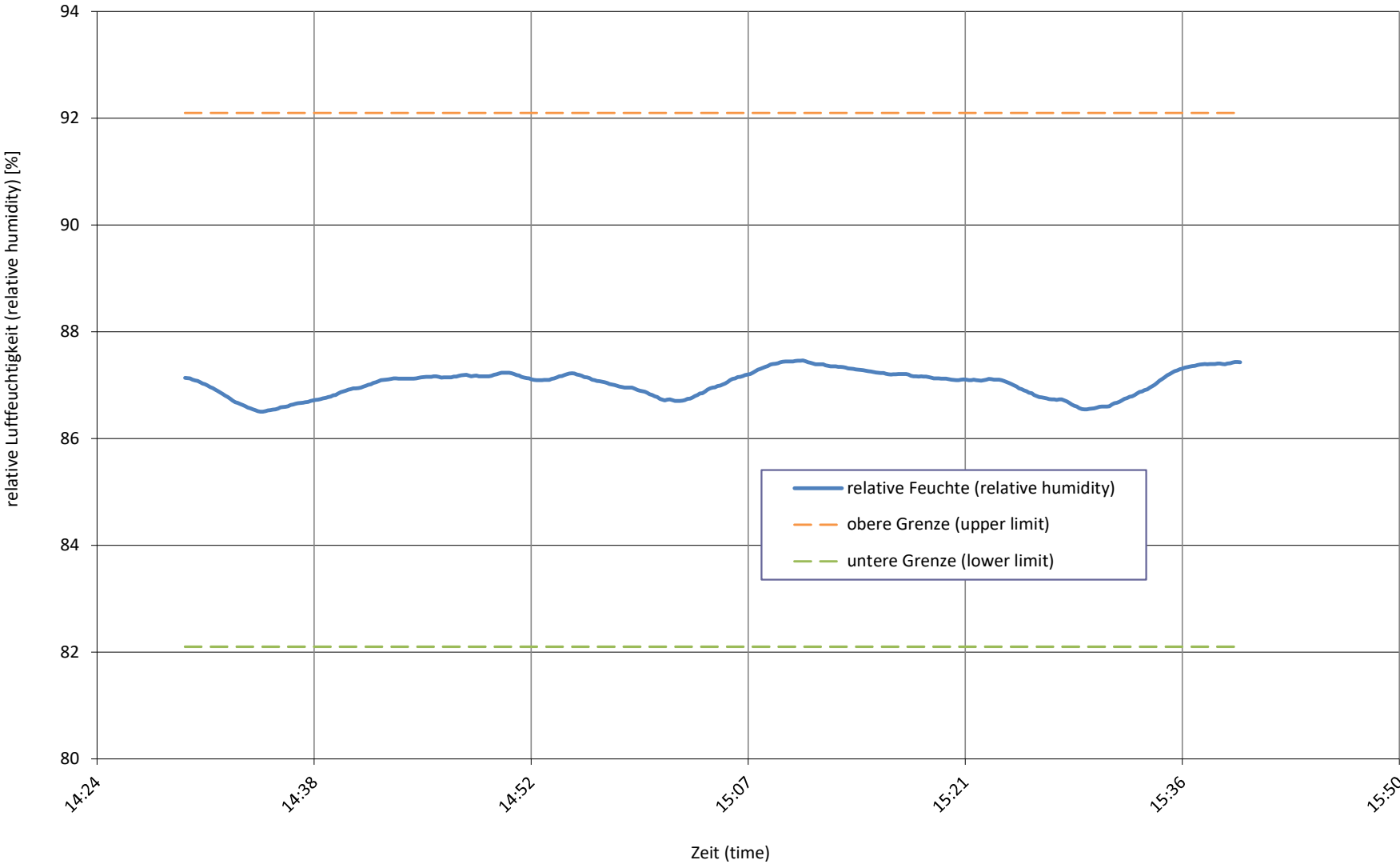


Senktemperatur bei
sink temperature at **A7 / W47-55**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at

A7 / W47-55



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

