

Prüfbedingung
 Test condition

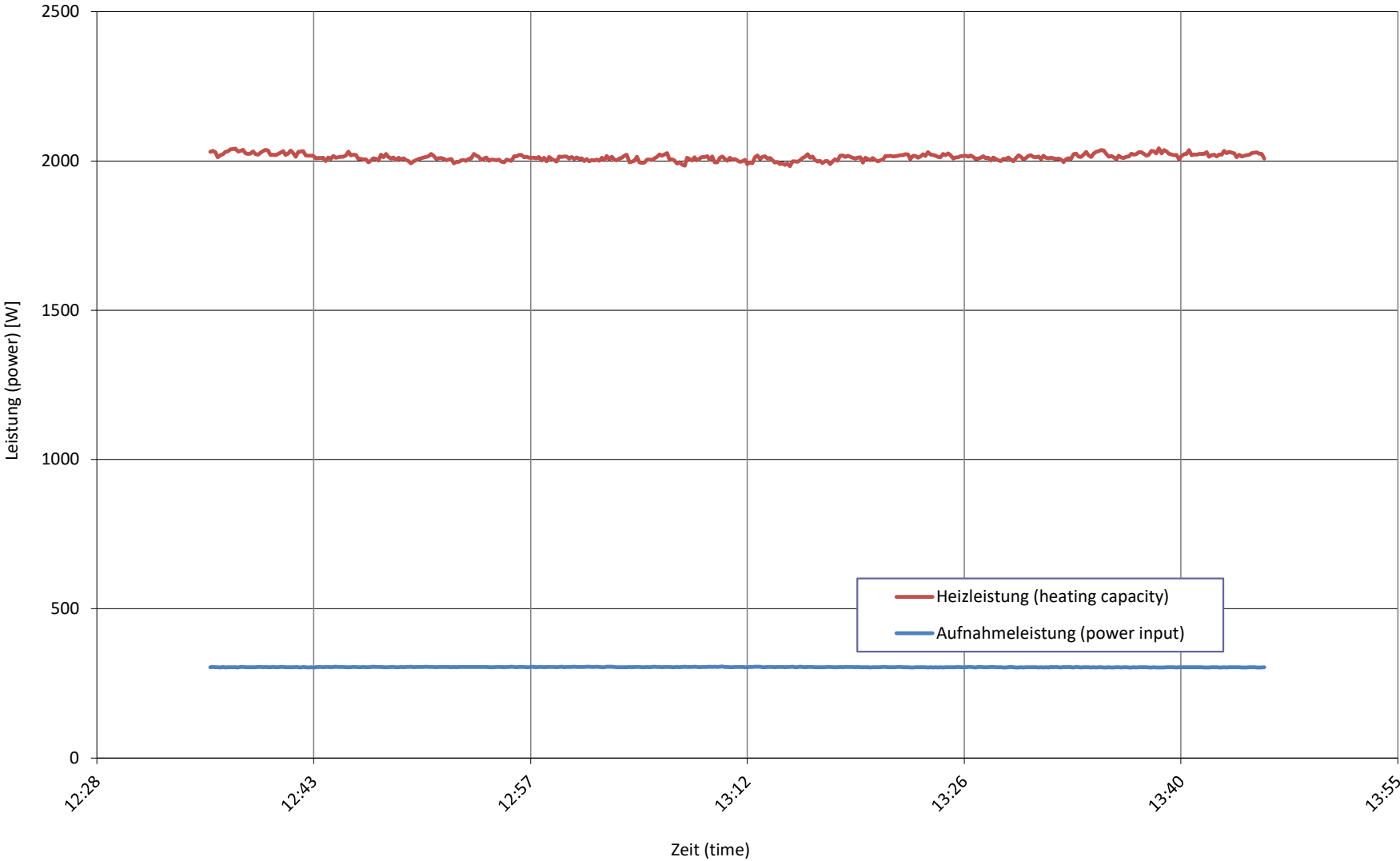
A7 / Wxx-27 C

 Prüfnummer
 Test number

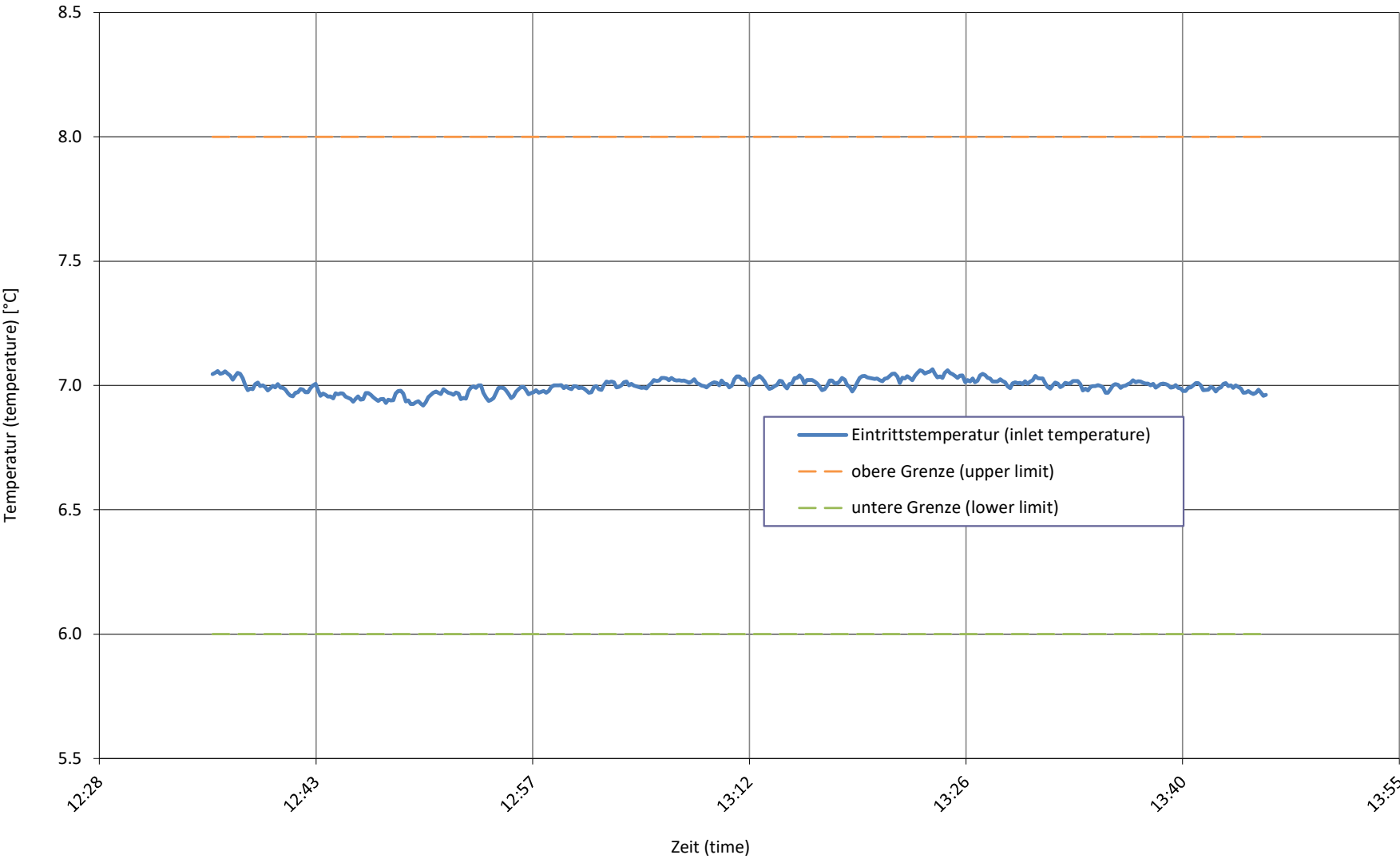
LW-692-24-51

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	2013	± 130	± 6.38%
a Heizleistung (heating capacity)	W	2037	± 122	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	7.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	3.44	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	87.2	± 3.5	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	25.32	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	27.00	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1048.3	± 10.5	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-18.61	± 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	304	± 9	± 3.03%
Wirkleistung (power input)	W	334	± 3	
Spannung (voltage)	V	231.3	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	0.93	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	640	± 5	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.522	± 0.001	
3 COP (COP)	-	6.611	± 0.622	± 9.41%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.0	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	12:36:20	21.11.2024	2024-11-21
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	13:46:20	21.11.2024	2024-11-21
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 = 320 rpm				
7 Prüfer (supervisor) R. Rankwiler	Prüfnorm (test standard)	EN 14511-2:2022 EN 14511-3:2022 EN 14825:2022	passed passed passed	

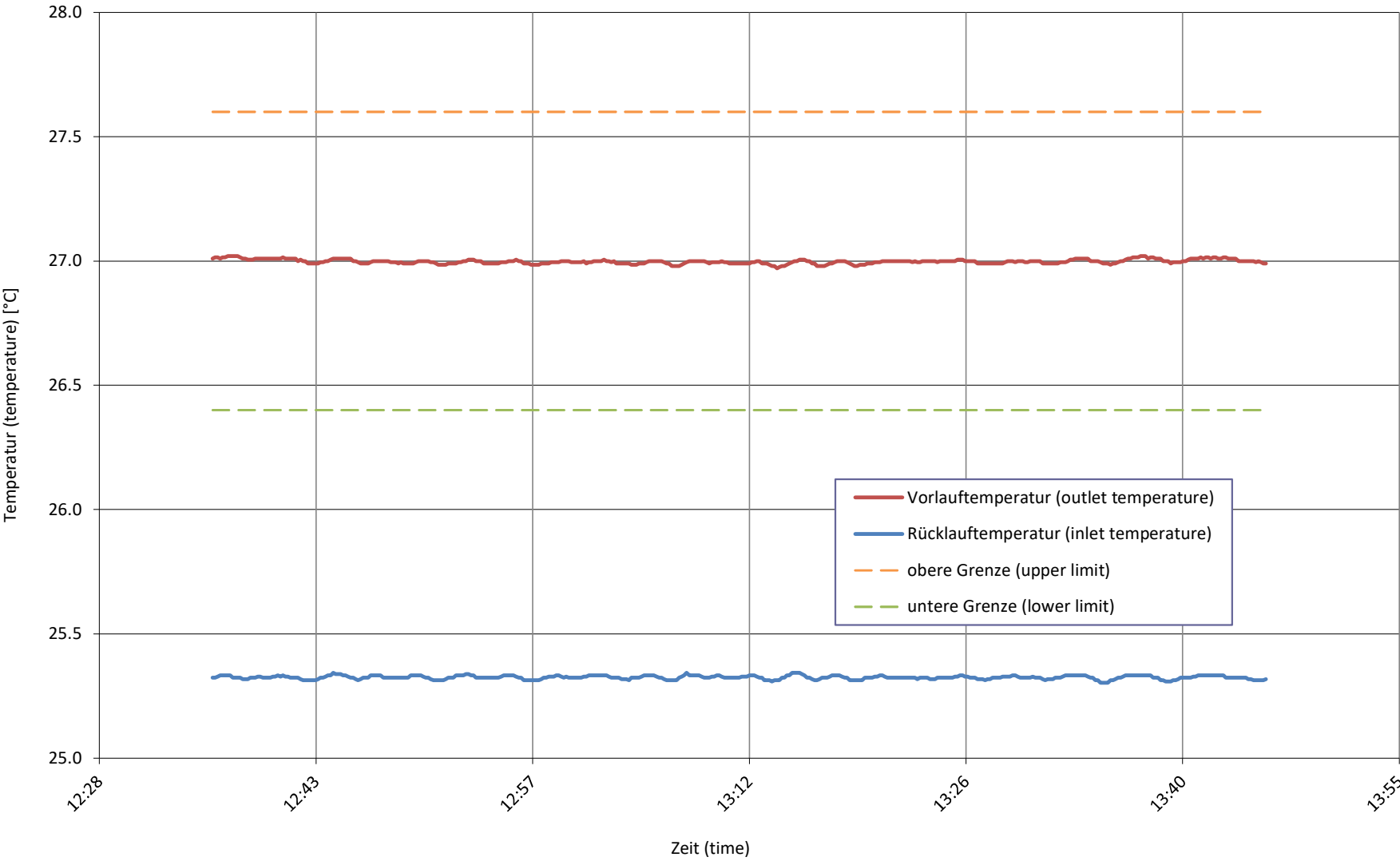
Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at **A7 / Wxx-27 C**



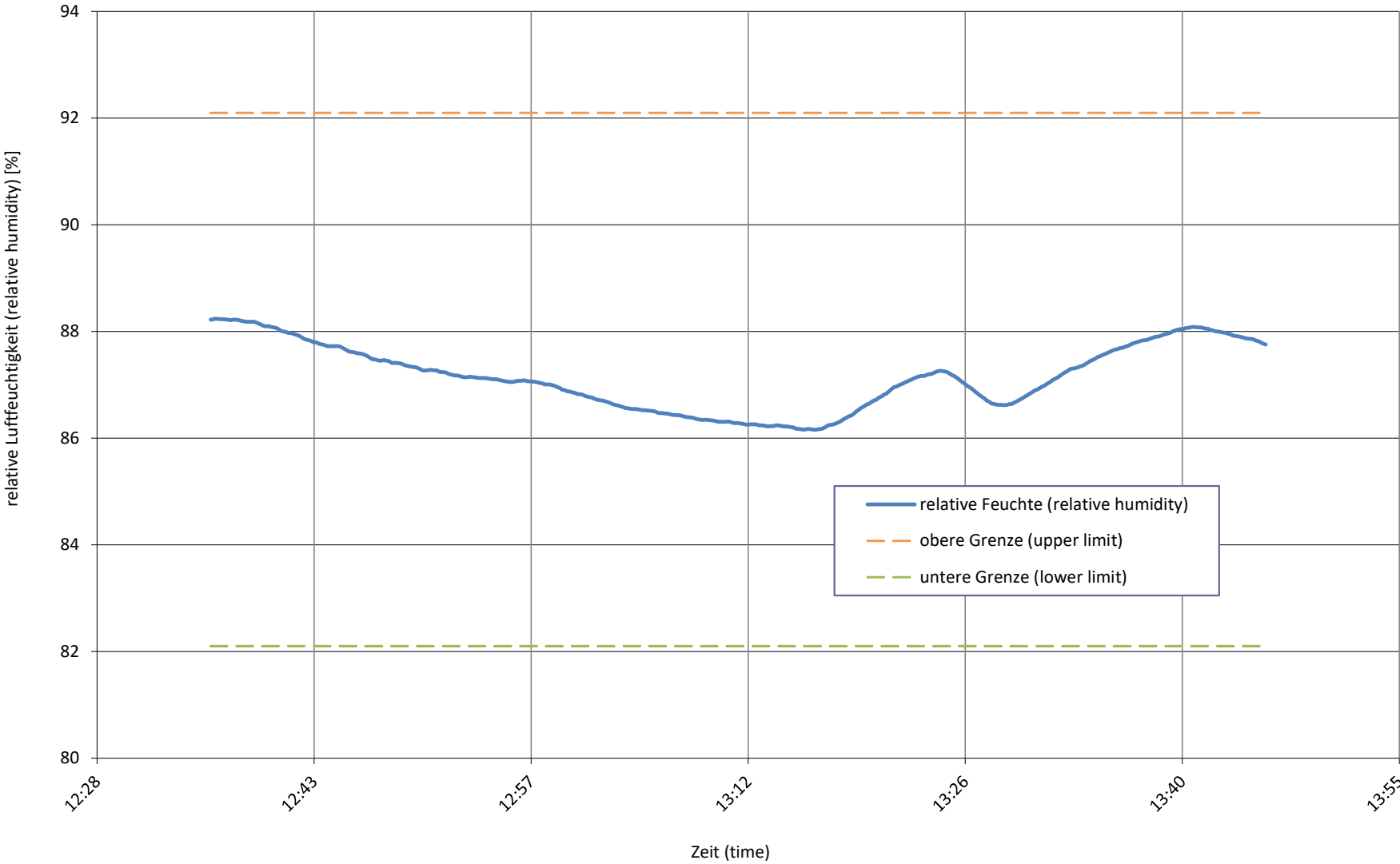
Quellentemperatur bei
source temperature at **A7 / Wxx-27 C**



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

