

**Prüfbedingung**  
Test condition

**A12 / Wxx-24 D**

**Prüfnummer**  
Test number

**LW-692-24-51**

Messgrößen Measured variables	Einheit Unit	Mittelwert Mean value	abs. Fehler absolute error	rel. Fehler relative error
<b>1 Heizleistung</b> (heating capacity) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	<b>2935</b>	± 136	± 4.59%
<b>a Heizleistung</b> (heating capacity)	W	2971	± 124	
<b>b Lufteintrittstemperatur</b> (air inlet temperature)	°C	12.00	± 0.10	
<b>Luftaustrittstemperatur</b> (air outlet temperature)	°C	8.48	± 0.50	
<b>Luftdruck</b> (air pressure)	hPa	972	± 19	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> (relative humidity)	%	89.1	± 2.4	
<b>c Rücklauftemperatur</b> (water inlet temperature)	°C	23.20	± 0.07	
<b>Vorlauftemperatur</b> (water outlet temperature)	°C	25.64	± 0.07	
<b>Massenstrom</b> (mass flow)	kg h <sup>-1</sup>	1048.4	± 10.5	
<b>Hydraulischer Druckabfall</b> (hydraulic pressure drop)	kPa	-39.04	± 0.25	
<b>d Abtaudauer</b> (period of defrosting)	min	-		
<b>Heizdauer</b> (period of heating)	min	-		
<b>Relative Abtaudauer</b> (relative duration of defrosting period)	%	-		
<b>Abtauleistung</b> (defrosting output)	W	-	± -	± -
<b>e Niederdruck</b> (low pressure)	bara	-	± -	
<b>Sauggastemperatur</b> (suction gas temperature)	°C	-	± -	
<b>Hochdruck</b> (high pressure)	bara	-	± -	
<b>Heissgastemperatur</b> (hot gas temperature)	°C	-	± -	
<b>Flüssigkeitstemperatur</b> (condenser outlet temperature)	°C	-	± -	
<b>2 Wirkleistung total</b> (total power input) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	<b>319</b>	± 12	± 3.87%
<b>Wirkleistung</b> (power input)	W	365	± 3	
<b>Spannung</b> (voltage)	V	231.9	± 0.5	
<b>Stromaufnahme</b> (current consumption)	A	0.97	± 0.01	
<b>Scheinleistung</b> (apparent output)	VA	673	± 5	
<b>Leistungsfaktor cosp</b> (power factor)	-	0.543	± 0.001	
<b>3 COP</b> (COP)	-	<b>9.215</b>	± 0.780	± 8.46%
<b>4 Umgebungstemperatur</b> (ambient temperature)	°C	21.6	± 1.5	
<b>5 Prüfdauer</b> (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
<b>Prüfbeginn</b> (beginning of test)	hh:mm:ss	09:17:40	26.11.2024	2024-11-26
<b>Prüfende</b> (end of test)	hh:mm:ss	10:27:40	26.11.2024	2024-11-26

**6 Bemerkung** (remark)

- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 21 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 400 rpm

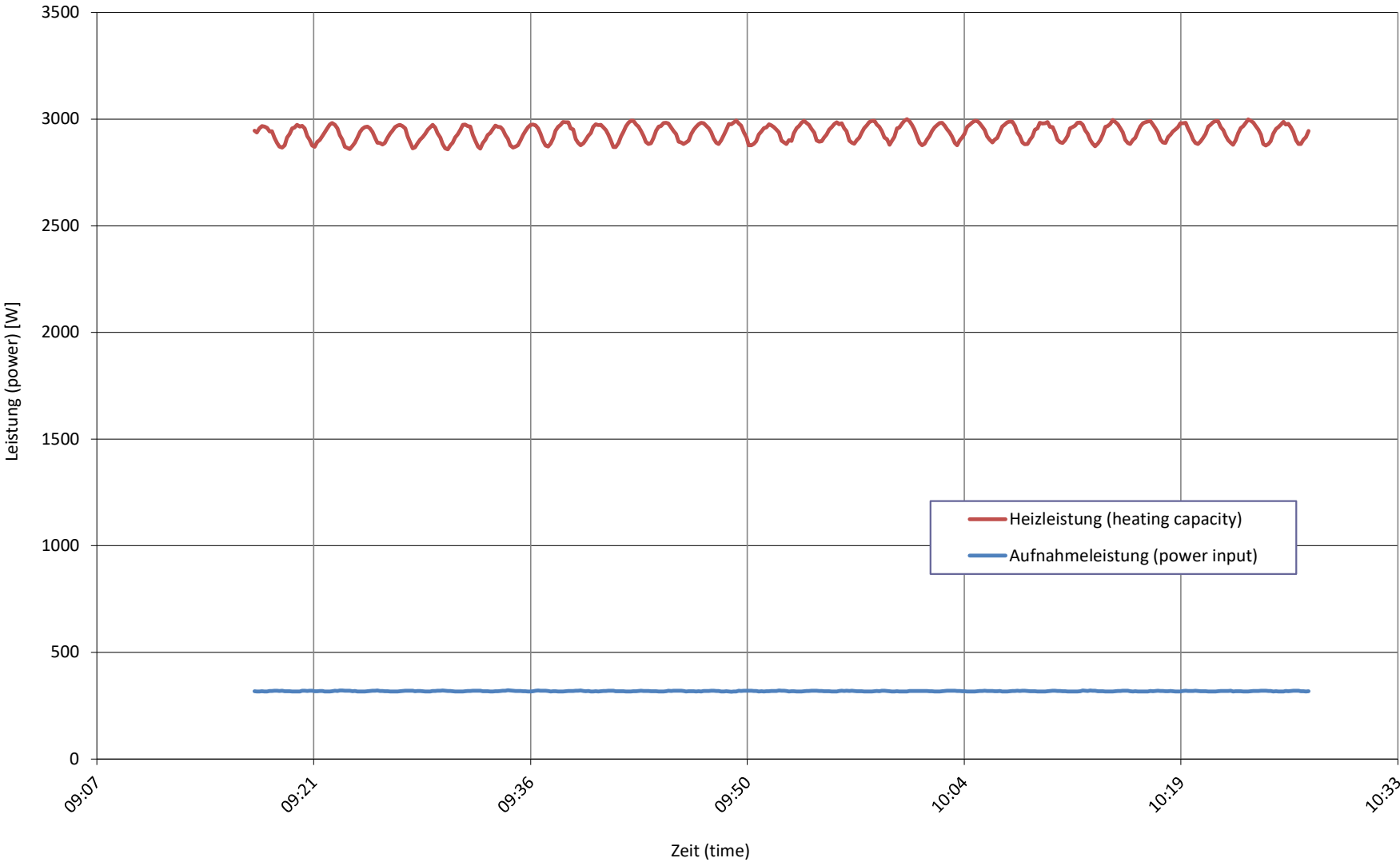
**7 Prüfer** (supervisor) R. Rankwiler

**Prüfnorm** (test standard)

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

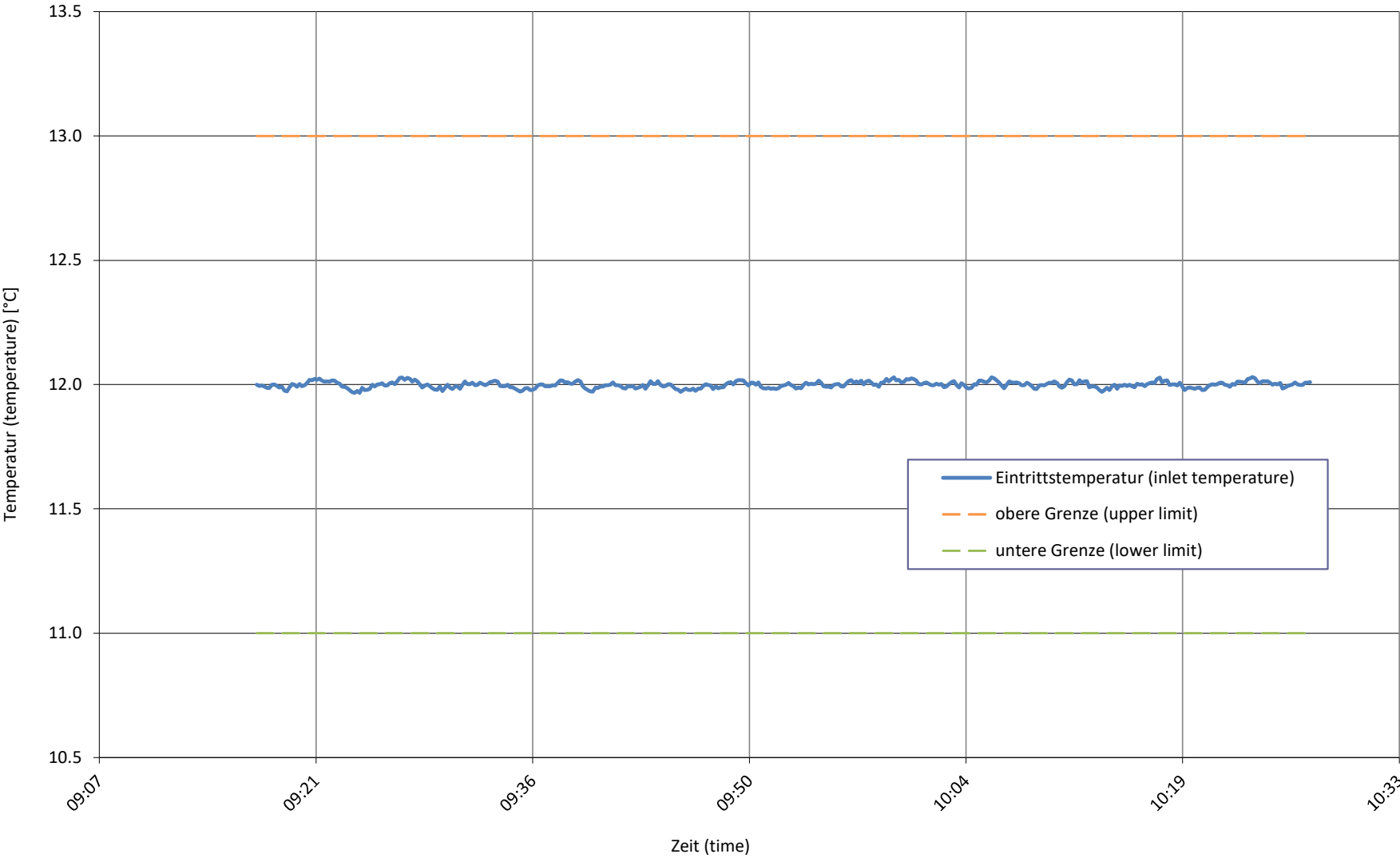
passed  
passed  
passed

Wärme- und Aufnahmeleistung bei  
heating capacity and input power at **A12 / Wxx-24 D**

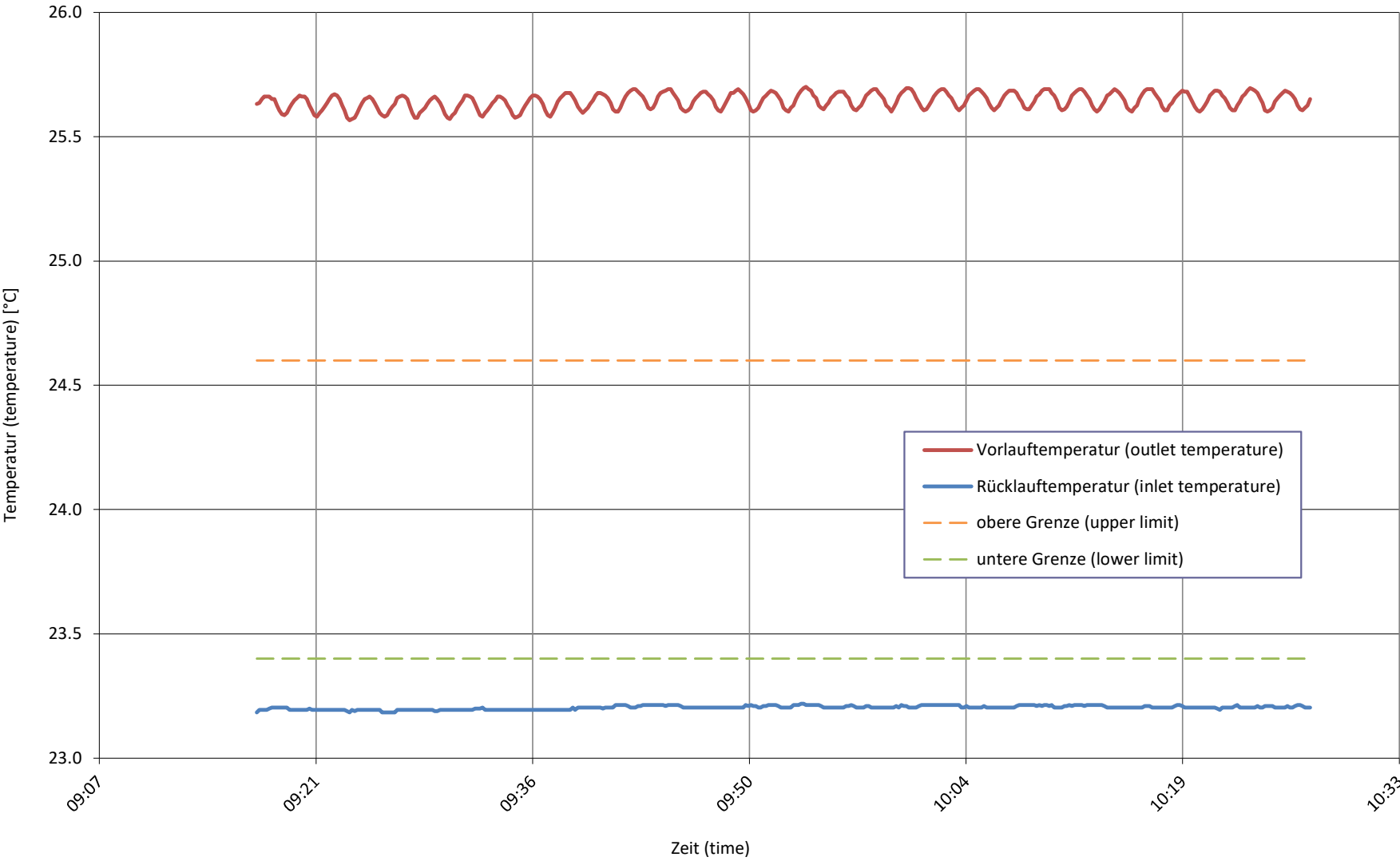


Quellentemperatur bei  
source temperature at

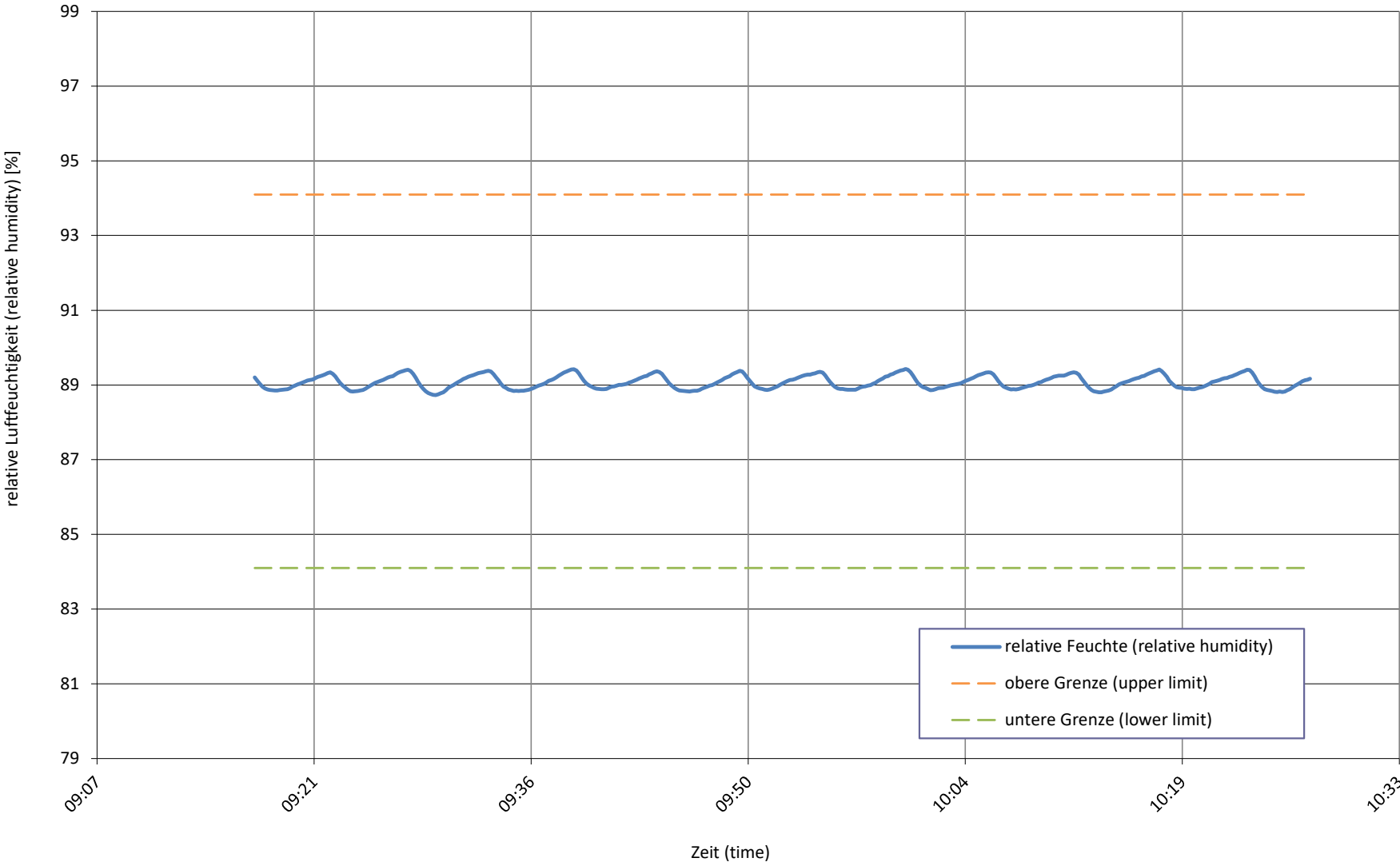
A12 / Wxx-24 D



Senktemperatur bei  
sink temperature at **A12 / Wxx-24 D**



relative Luftfeuchtigkeit bei  
relative humidity at **A12 / Wxx-24 D**



Senkenmassenstrom bei  
sink mass flow at **A12 / Wxx-24 D**

