

Prüfbedingung  
 Test condition
**A-10 / Wxx-55 E**
 Prüfnummer  
 Test number
**LW-684-24-43**

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>6301</b>	± 113	± 1.80%
<b>a Heizleistung</b> (heating capacity)	W	6295	± 112	
<b>b Lufteintrittstemperatur</b> (air inlet temperature)	°C	-10.00	± 0.10	
<b>Luftaustrittstemperatur</b> (air outlet temperature)	°C	-11.57	± 0.50	
<b>Luftdruck</b> (air pressure)	hPa	972	± 19	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> (relative humidity)	%	68.2	± 2.7	
<b>c Rücklauftemperatur</b> (water inlet temperature)	°C	48.24	± 0.07	
<b>Vorlauftemperatur</b> (water outlet temperature)	°C	54.98	± 0.07	
<b>Massenstrom</b> (mass flow)	kg h <sup>-1</sup>	804.3	± 8.0	
<b>Hydraulischer Druckabfall</b> (hydraulic pressure drop)	kPa	3.46	± 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>4440</b>	± 41	± 0.93%
<b>Wirkleistung</b> (power input)	W	4433	± 40	
<b>Spannung</b> (voltage)	V	232.0	± 0.5	
<b>Stromaufnahme</b> (current consumption)	A	6.51	± 0.04	
<b>Scheinleistung</b> (apparent output)	VA	4466	± 36	
<b>Leistungsfaktor cosp</b> (power factor)	-	0.993	± 0.001	
<b>3 COP</b> (COP)	-	<b>1.419</b>	± 0.039	± 2.73%
<b>4 Umgebungstemperatur</b> (ambient temperature)	°C	21.3	± 1.5	
<b>5 Prüfdauer</b> (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
<b>Prüfbeginn</b> (beginning of test)	hh:mm:ss	16:10:00	11.11.2024	2024-11-11
<b>Prüfende</b> (end of test)	hh:mm:ss	17:20:00	11.11.2024	2024-11-11

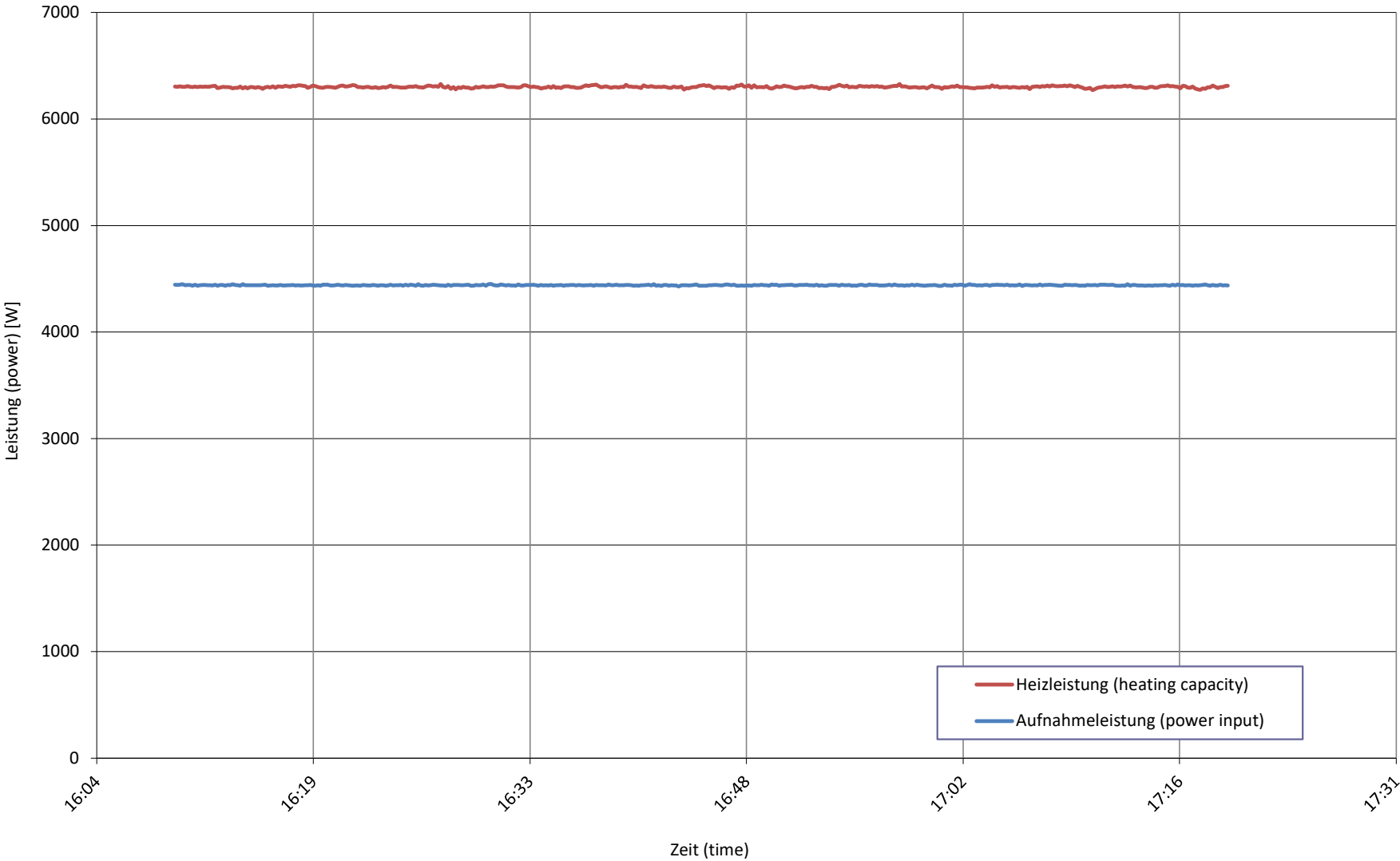
**6 Bemerkung** (remark)

- Messung wurde ohne integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out without internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 82 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 780 rpm

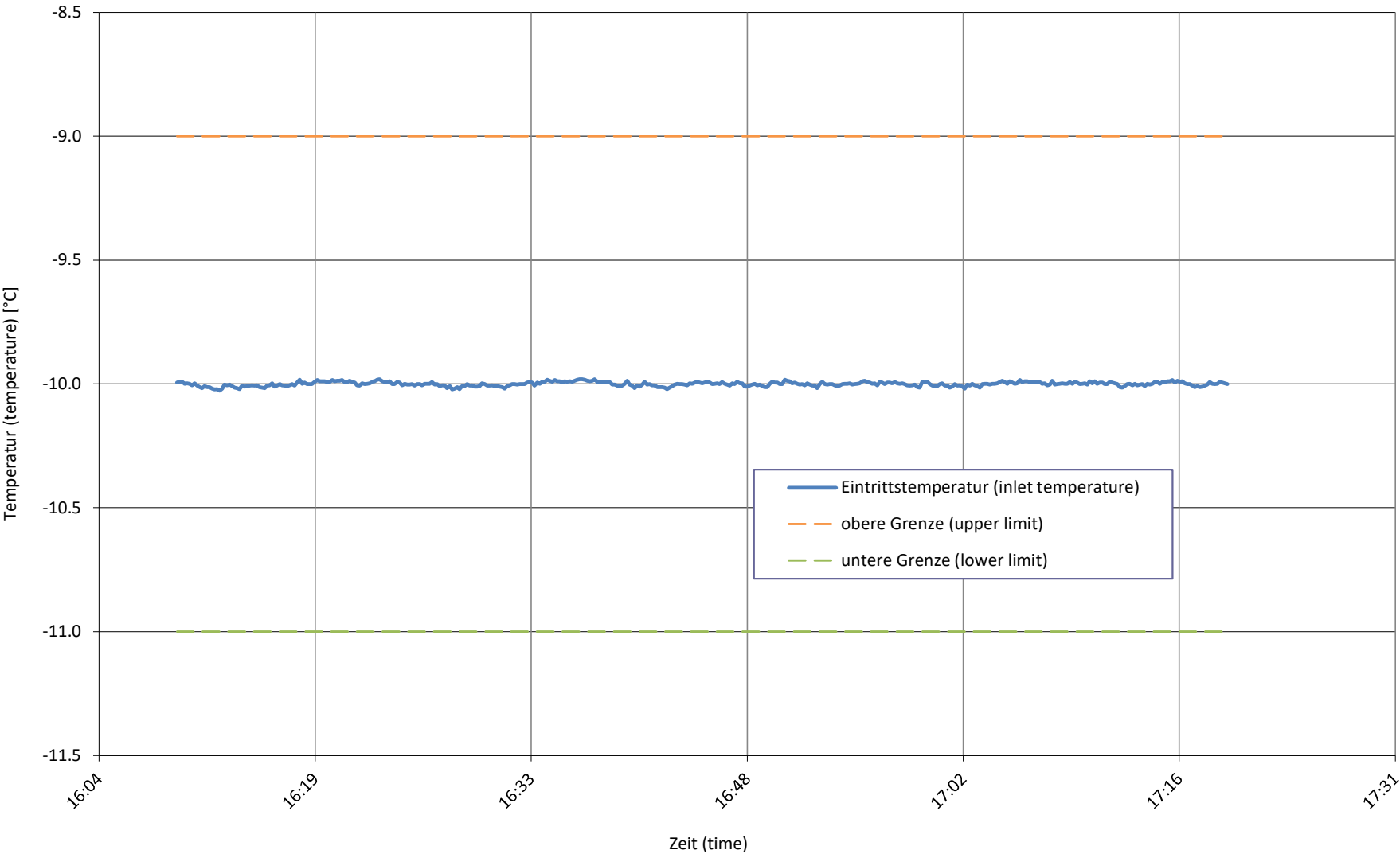
**7 Prüfer** (supervisor) R. Rankwiler**Prüfnorm** (test standard)
 EN 14511-2:2022  
 EN 14511-3:2022  
 EN 14825:2022

 passed  
 passed  
 passed

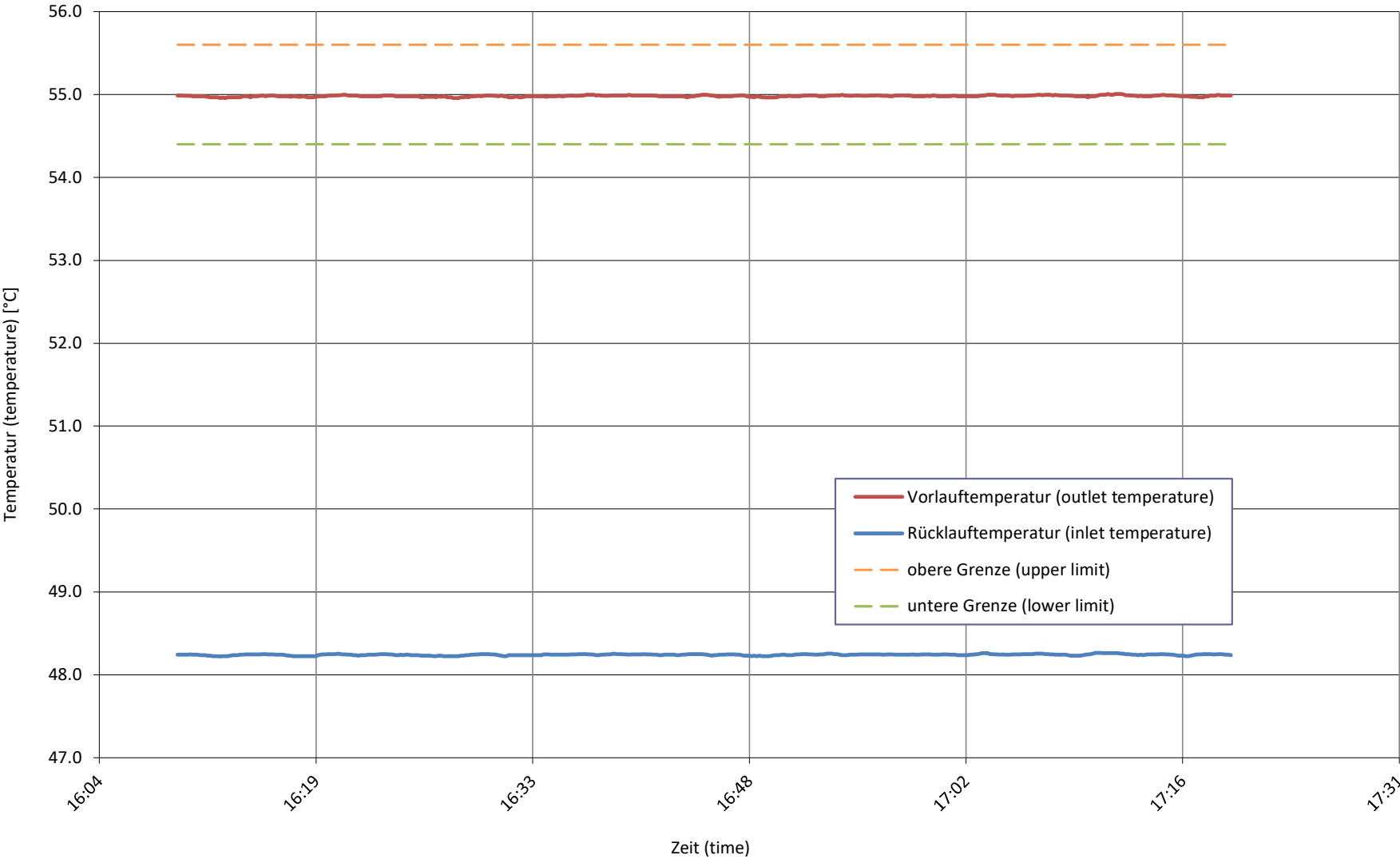
Wärme- und Aufnahmeleistung bei  
heating capacity and input power at **A-10 / Wxx-55 E**



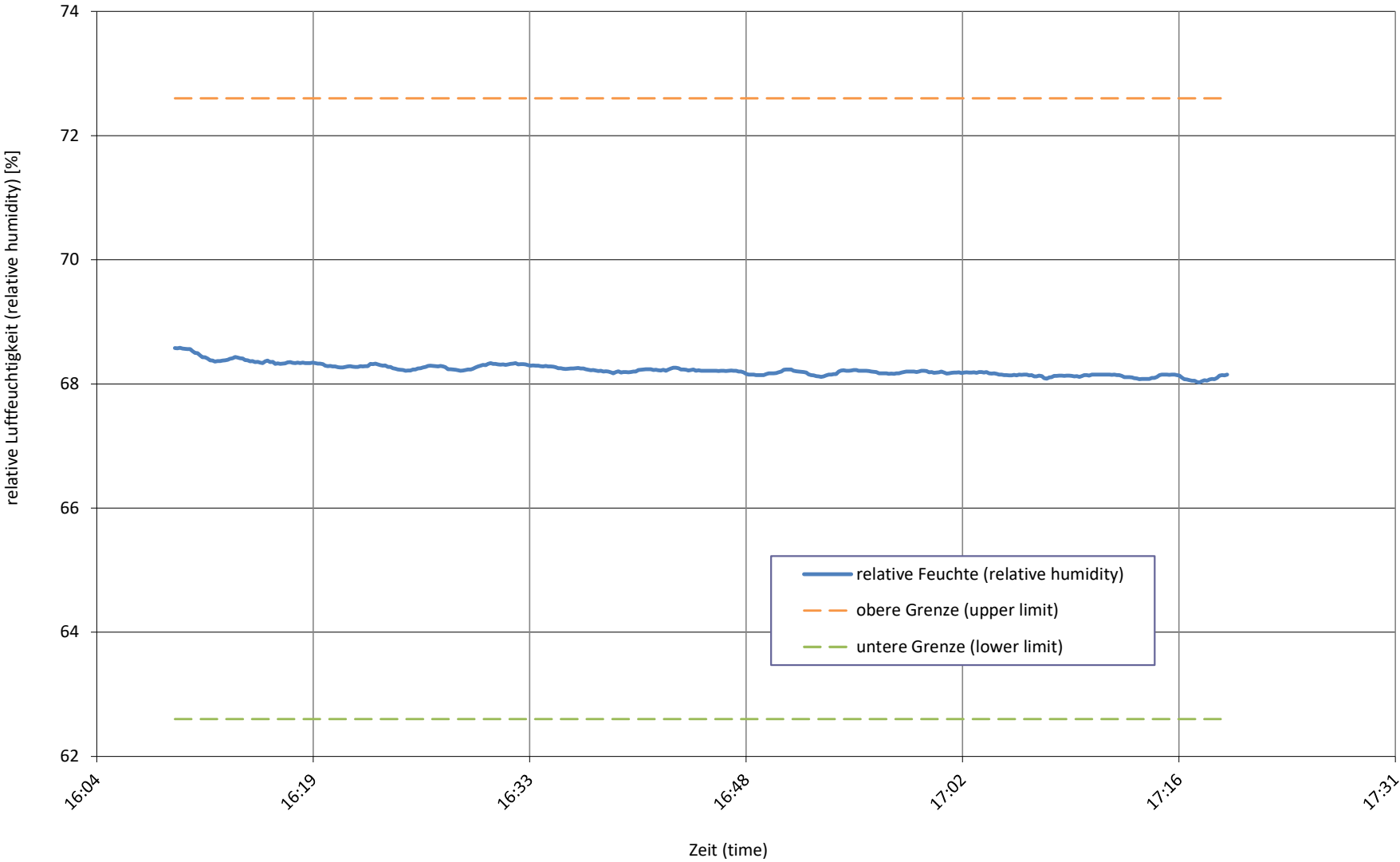
Quellentemperatur bei  
source temperature at **A-10 / Wxx-55 E**



Senkentemperatur bei  
sink temperature at **A-10 / Wxx-55 E**



relative Luftfeuchtigkeit bei  
relative humidity at **A-10 / Wxx-55 E**



Senkenmassenstrom bei  
sink mass flow at **A-10 / Wxx-55 E**

