

**Prüfbedingung**  
 Test condition

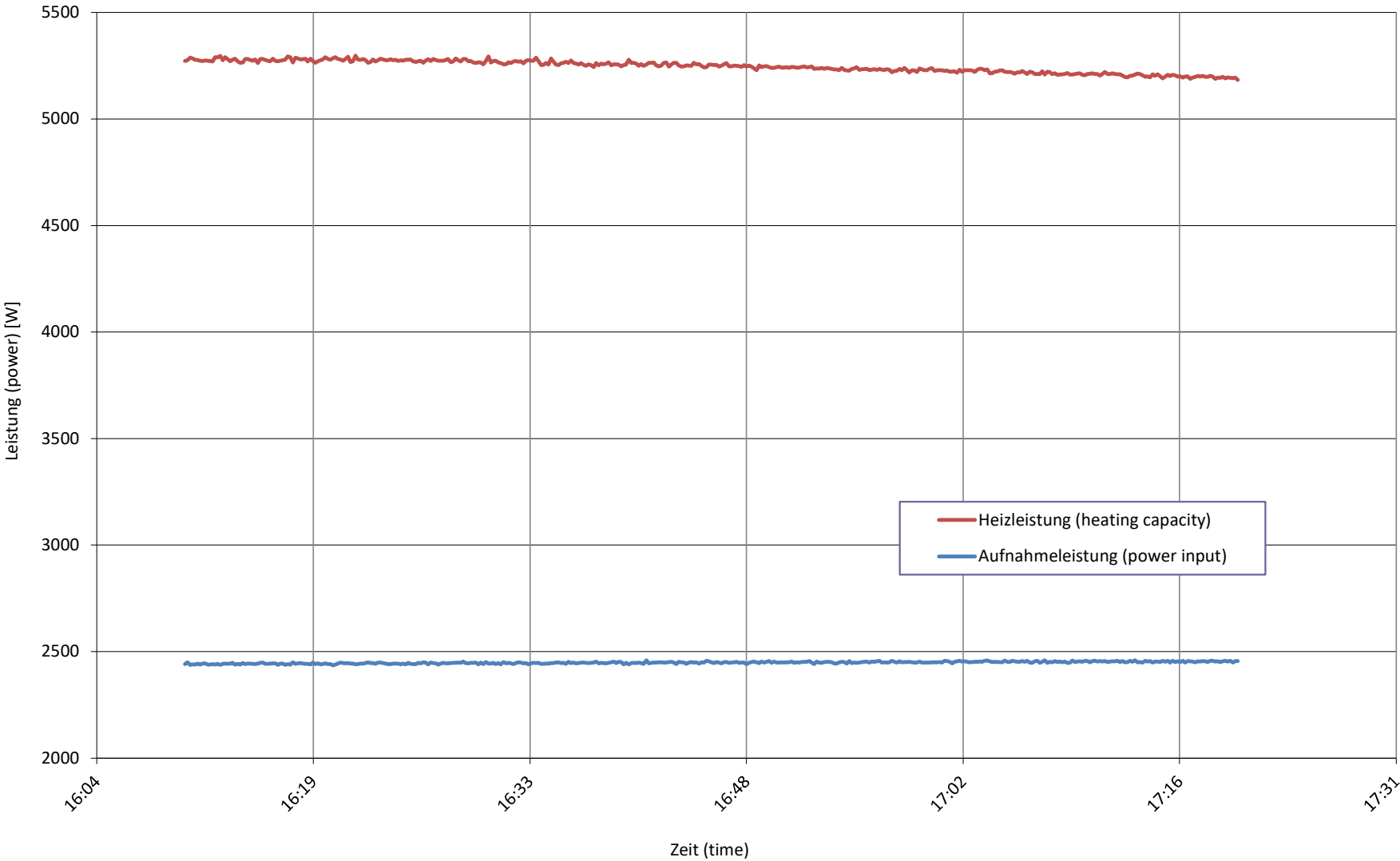
**A-7 / Wxx-52 Tbiv**
**Prüfnummer**  
 Test number

**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>5246</b>	± 85	± 1.62%
<b>a Heizleistung</b> (heating capacity)	W	5269	± 78	
<b>b Lufteintrittstemperatur</b> (air inlet temperature)	°C	-7.00	± 0.10	
<b>Luftaustrittstemperatur</b> (air outlet temperature)	°C	-9.90	± 0.50	
<b>Luftdruck</b> (air pressure)	hPa	972	± 19	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> (relative humidity)	%	74.3	± 3.0	
<b>c Rücklauftemperatur</b> (water inlet temperature)	°C	43.07	± 0.07	
<b>Vorlauftemperatur</b> (water outlet temperature)	°C	52.17	± 0.07	
<b>Massenstrom</b> (mass flow)	kg h <sup>-1</sup>	498.5	± 5.0	
<b>Hydraulischer Druckabfall</b> (hydraulic pressure drop)	kPa	-35.96	± 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>Sauggasttemperatur</b> (suction gas temperature)	°C	-	± -	
<b>Hochdruck</b> (high pressure)	bara	-	± -	
<b>Heissgasttemperatur</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>2449</b>	± 28	± 1.16%
<b>Wirkleistung</b> (power input)	W	2477	± 22	
<b>Spannung</b> (voltage)	V	231.8	± 0.5	
<b>Stromaufnahme</b> (current consumption)	A	3.67	± 0.02	
<b>Scheinleistung</b> (apparent output)	VA	2512	± 20	
<b>Leistungsfaktor cosp</b> (power factor)	-	0.986	± 0.001	
<b>3 COP</b> (COP)	-	<b>2.142</b>	± 0.059	± 2.77%
<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	16:10:40	29.11.2024	2024-11-29
<b>Prüfende</b> (end of test)	hh:mm:ss	17:20:40	29.11.2024	2024-11-29
<b>6 Bemerkung</b> (remark) - Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump - Kompressorfrequenz / compressor speed = 75 Hz - Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 950 rpm				
<b>7 Prüfer</b> (supervisor) R. Rankwiler	<b>Prüfnorm</b> (test standard)	EN 14511-2:2022 EN 14511-3:2022 EN 14825:2022	passed passed passed	

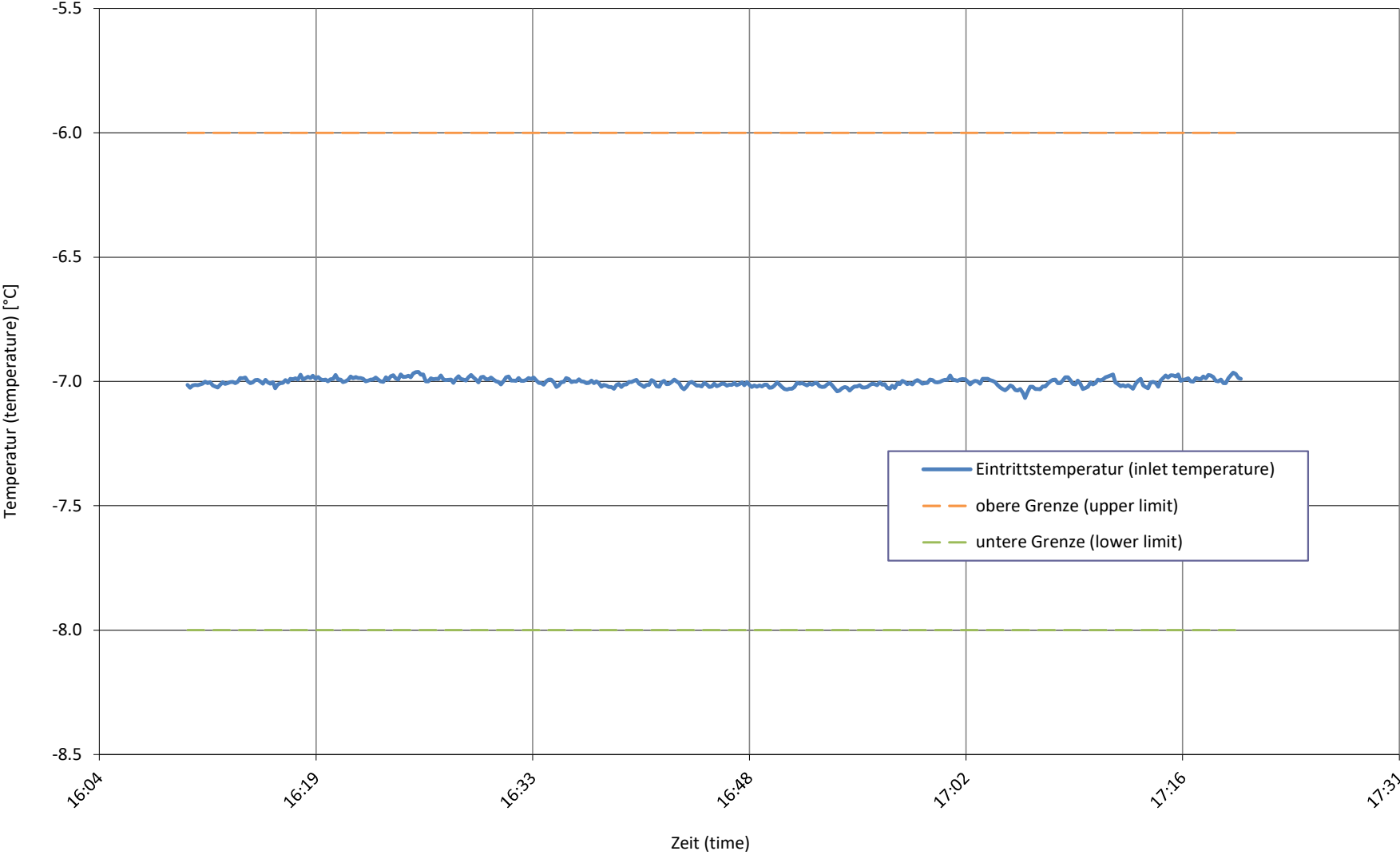
**Wärme- und Aufnahmeleistung bei**  
heating capacity and input power at

**A-7 / Wxx-52 Tbiv**



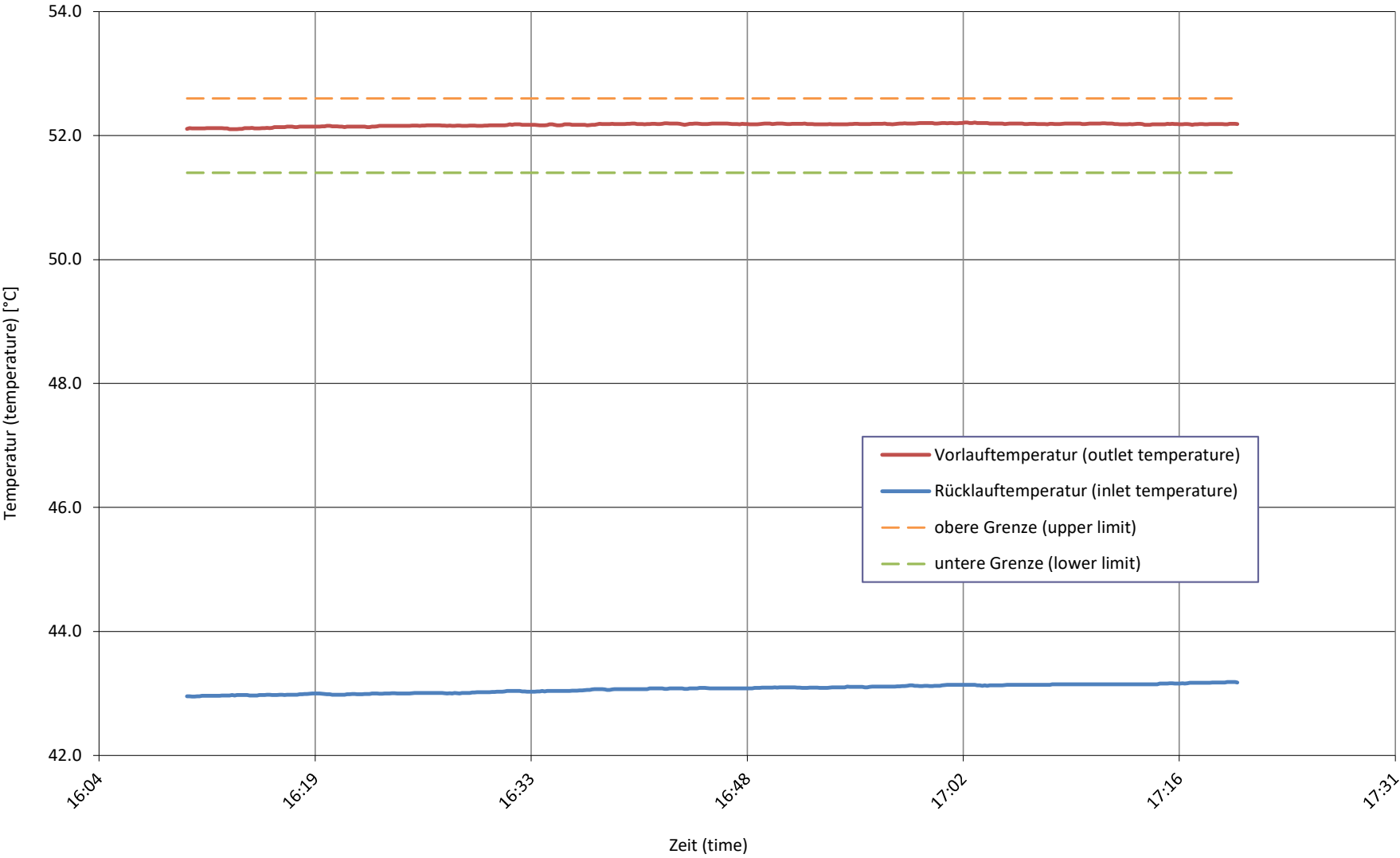
Quellentemperatur bei  
source temperature at

A-7 / Wxx-52 Tbiv



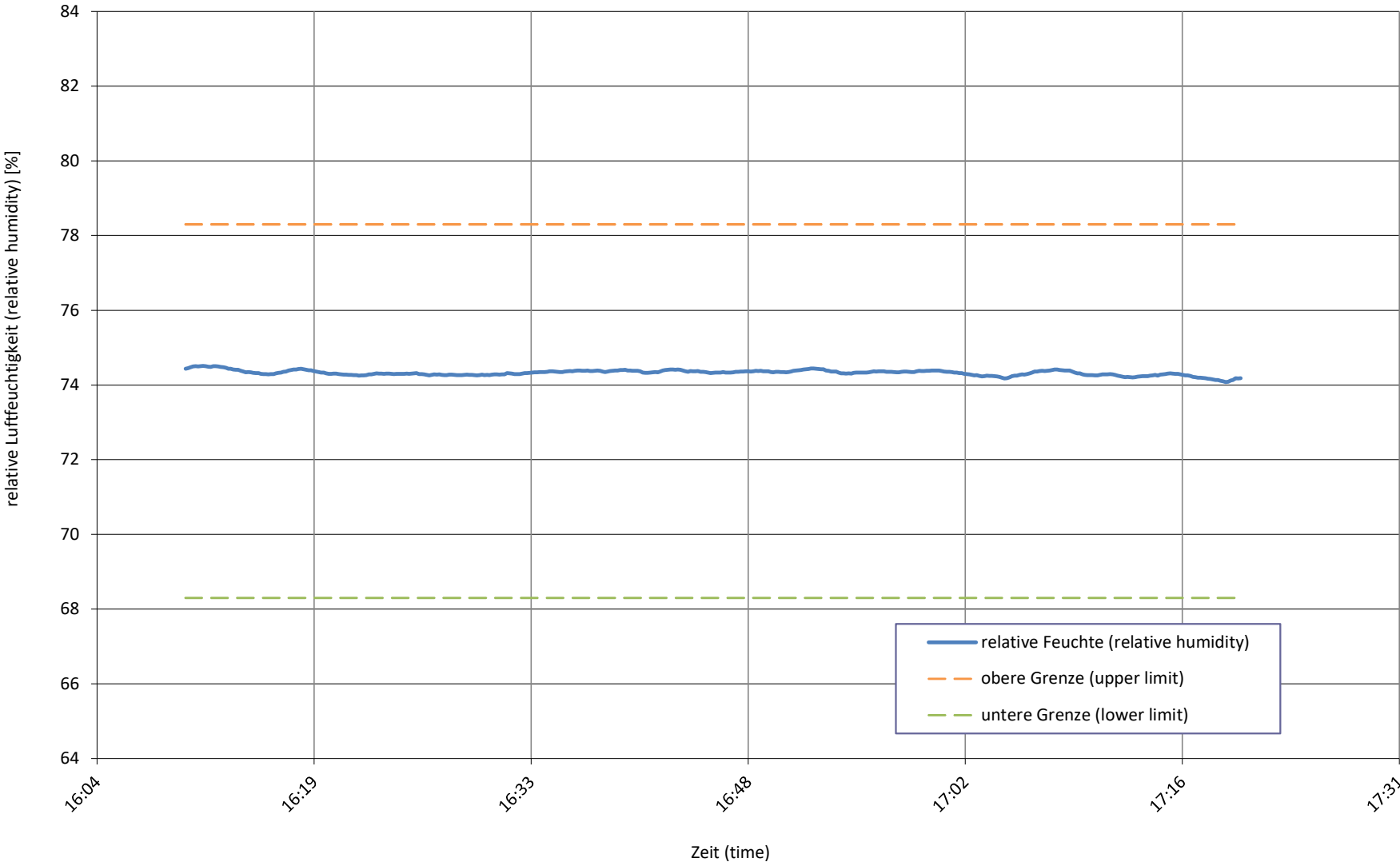
Senkentemperatur bei  
sink temperature at

A-7 / Wxx-52 Tbiv



relative Luftfeuchtigkeit bei  
relative humidity at

**A-7 / Wxx-52 Tbiv**



Senkenmassenstrom bei  
sink mass flow at

A-7 / Wxx-52 Tbiv

