

Prüfbedingung  
 Test condition

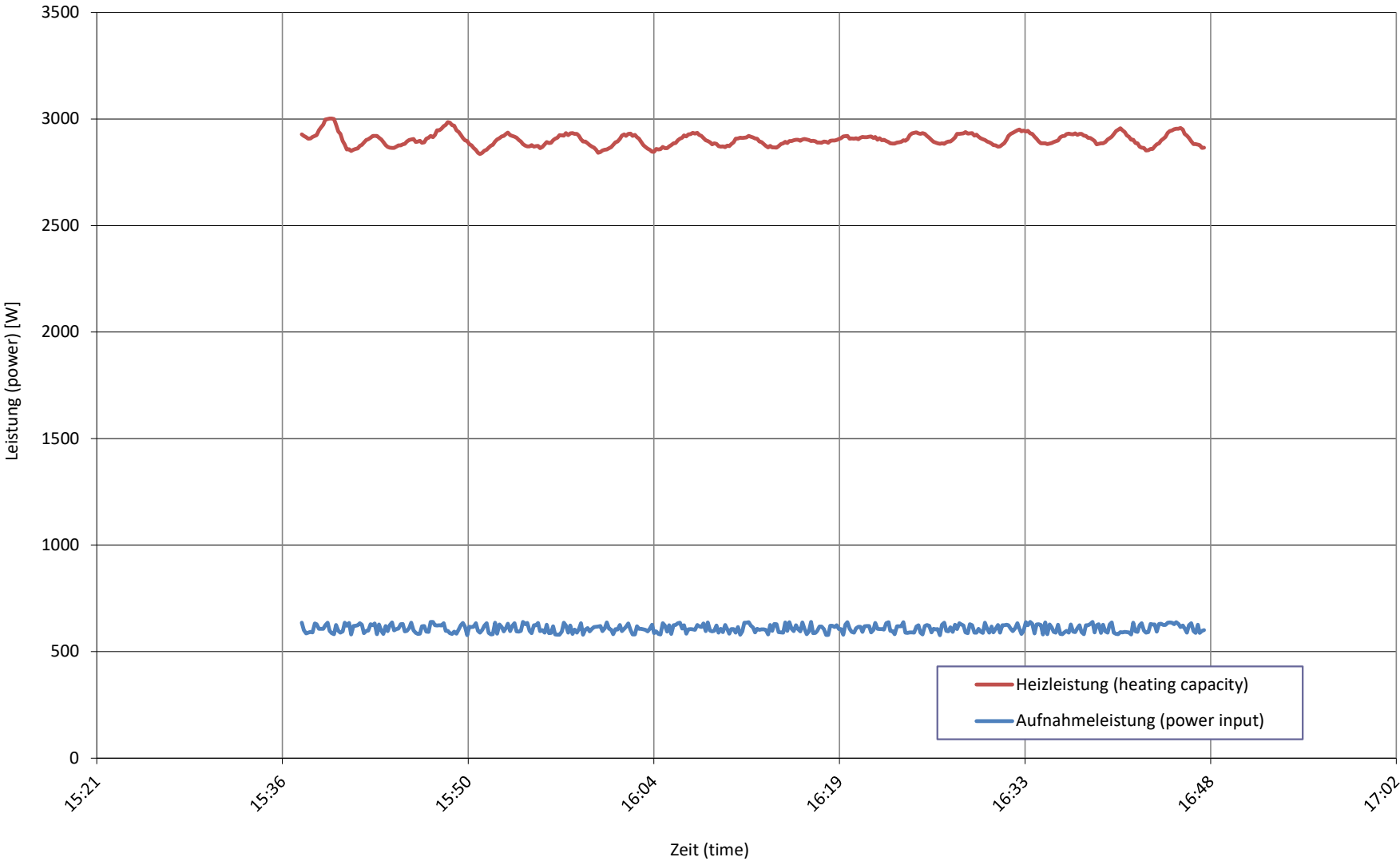
A7 / Wxx-36 C

 Prüfnummer  
 Test number

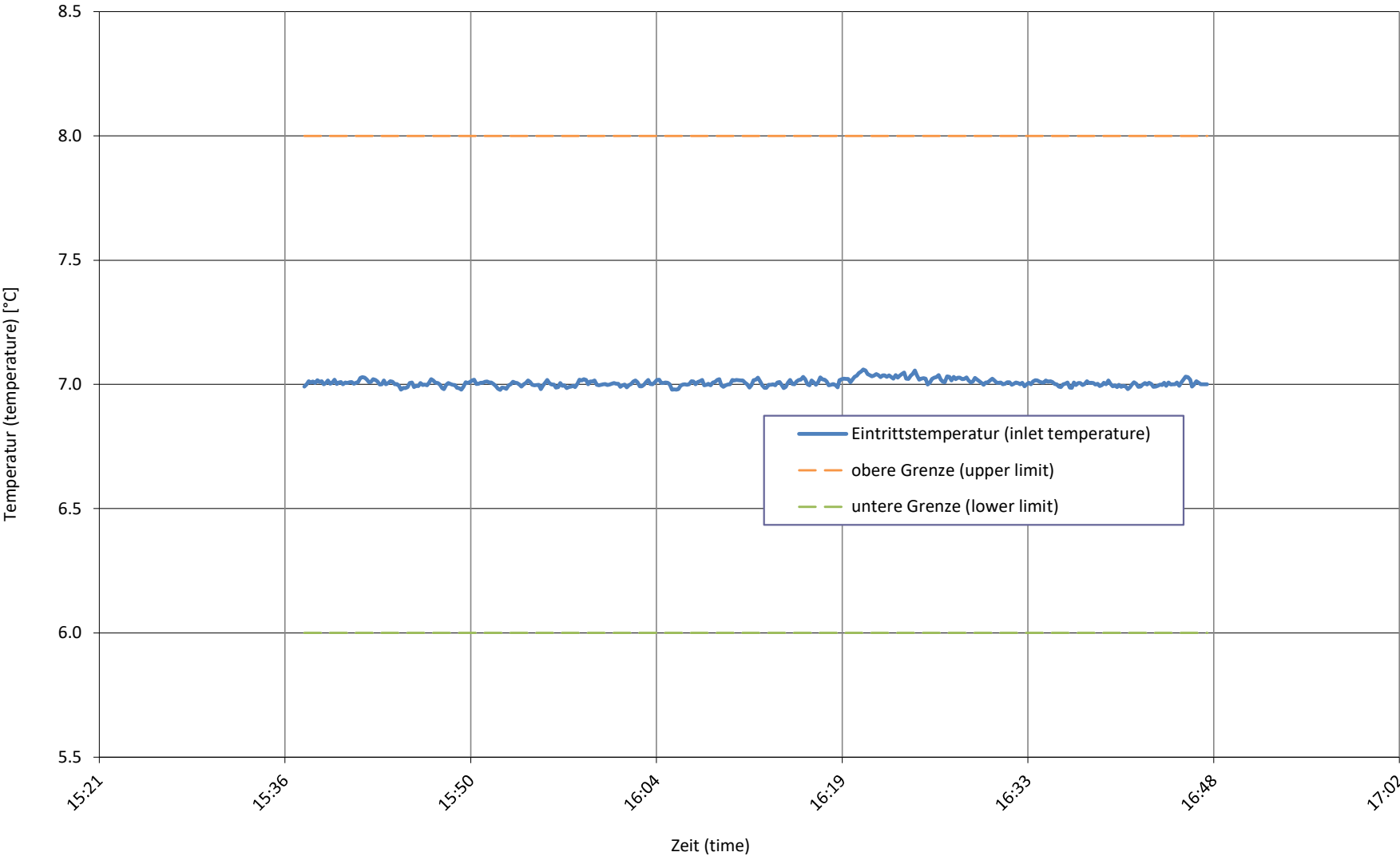
LW-692-24-51

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>2903</b>	± 71	± 2.43%
<b>a Heizleistung</b> (heating capacity)	W	2925	± 64	
<b>b Lufteintrittstemperatur</b> (air inlet temperature)	°C	7.01	± 0.10	
<b>Luftaustrittstemperatur</b> (air outlet temperature)	°C	3.30	± 0.50	
<b>Luftdruck</b> (air pressure)	hPa	972	± 19	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> (relative humidity)	%	87.1	± 2.3	
<b>c Rücklauftemperatur</b> (water inlet temperature)	°C	32.41	± 0.07	
<b>Vorlauftemperatur</b> (water outlet temperature)	°C	37.46	± 0.07	
<b>Massenstrom</b> (mass flow)	kg h <sup>-1</sup>	498.9	± 5.0	
<b>Hydraulischer Druckabfall</b> (hydraulic pressure drop)	kPa	-31.46	± 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>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>609</b>	± 11	± 1.82%
<b>Wirkleistung</b> (power input)	W	635	± 5	
<b>Spannung</b> (voltage)	V	231.5	± 0.5	
<b>Stromaufnahme</b> (current consumption)	A	1.47	± 0.01	
<b>Scheinleistung</b> (apparent output)	VA	1013	± 8	
<b>Leistungsfaktor cosp</b> (power factor)	-	0.626	± 0.001	
<b>3 COP</b> (COP)	-	<b>4.770</b>	± 0.203	± 4.25%
<b>4 Umgebungstemperatur</b> (ambient temperature)	°C	20.9	± 1.5	
<b>5 Prüfdauer</b> (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
<b>Prüfbeginn</b> (beginning of test)	hh:mm:ss	15:37:30	21.11.2024	2024-11-21
<b>Prüfende</b> (end of test)	hh:mm:ss	16:47:30	21.11.2024	2024-11-21
<b>6 Bemerkung</b> (remark) - Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump - Kompressorfrequenz / compressor speed = 25 Hz - Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 400 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	

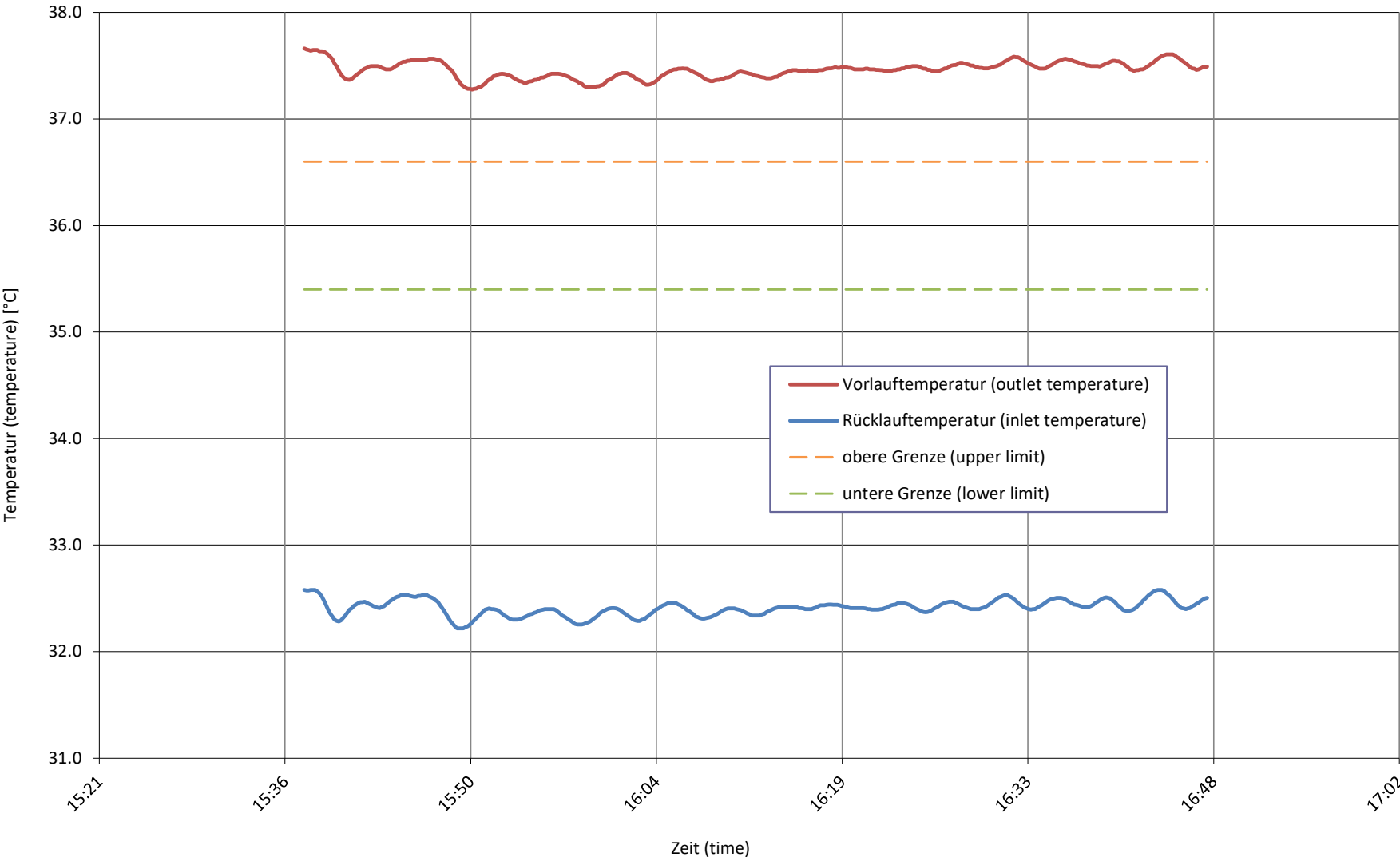
Wärme- und Aufnahmeleistung bei  
heating capacity and input power at **A7 / Wxx-36 C**



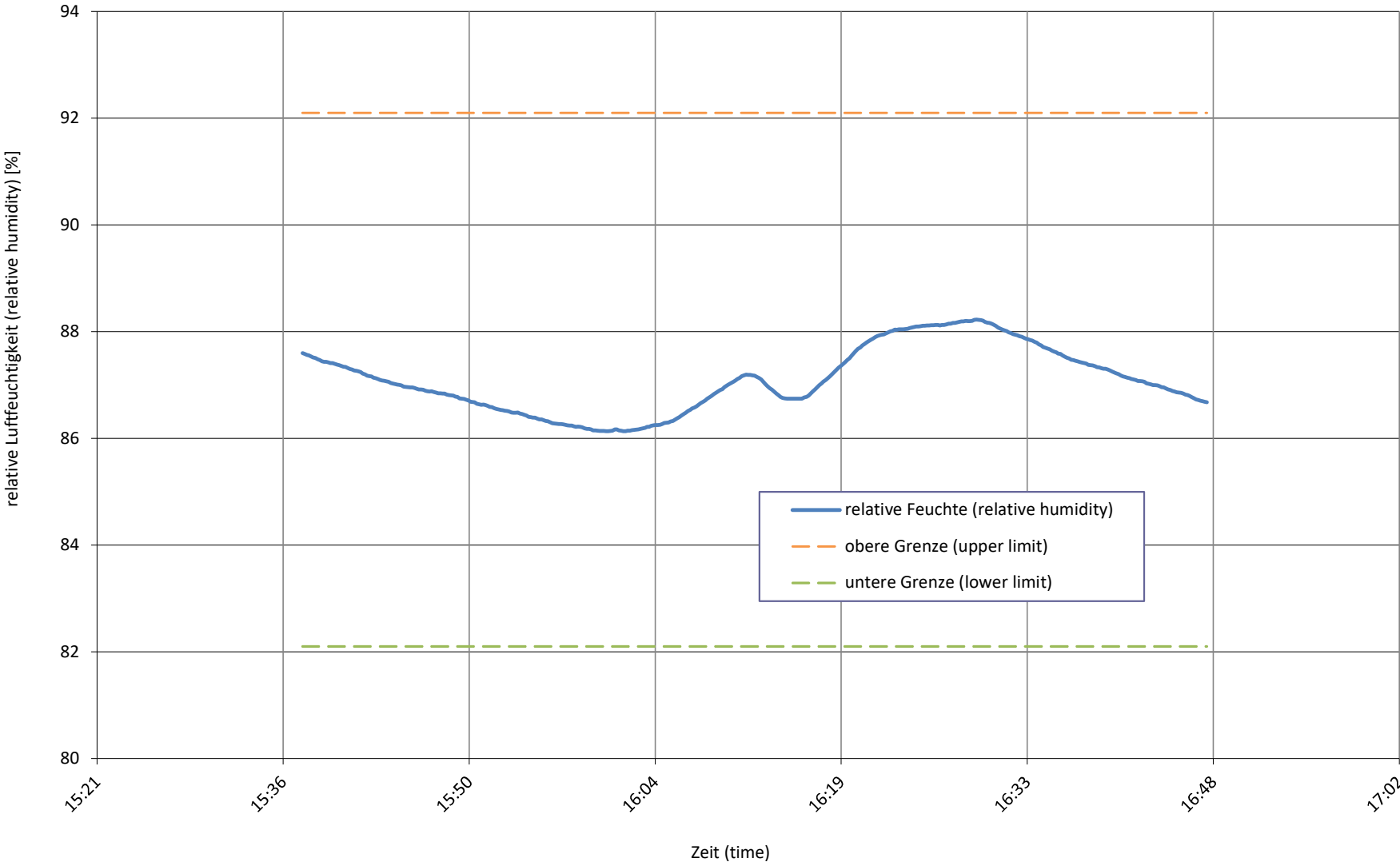
Quellentemperatur bei  
source temperature at **A7 / Wxx-36 C**



Senkentemperatur bei  
sink temperature at **A7 / Wxx-36 C**



relative Luftfeuchtigkeit bei  
relative humidity at **A7 / Wxx-36 C**



Senkenmassenstrom bei  
sink mass flow at

A7 / Wxx-36 C

