

Prüfbedingung
Test condition

A-7 / Wxx-52 Tbiv

Prüfnummer
Test number

LW-684-24-43

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	7047	± 118	± 1.67%
a Heizleistung (heating capacity)	W	7042	± 116	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	-7.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	-9.91	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	73.4	± 2.9	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	44.42	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	51.96	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	804.1	± 8.0	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	3.48	± 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	-	± -	
Sauggasttemperatur (suction gas temperature)	°C	-	± -	
Hochdruck (high pressure)	bara	-	± -	
Heissgasttemperatur (hot gas temperature)	°C	-	± -	
Flüssigkeitstemperatur (condenser outlet temperature)	°C	-	± -	
2 Wirkleistung total (total power input) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	3522	± 33	± 0.94%
Wirkleistung (power input)	W	3516	± 32	
Spannung (voltage)	V	231.9	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	5.15	± 0.03	
Scheinleistung (apparent output)	VA	3542	± 28	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.993	± 0.001	
3 COP (COP)	-	2.001	± 0.052	± 2.61%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.4	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	15:17:40	07.11.2024	2024-11-07
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	16:27:40	07.11.2024	2024-11-07

6 Bemerkung (remark)

- Messung wurde ohne integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out without internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 73 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 600 rpm

7 Prüfer (supervisor) R. Rankwiler

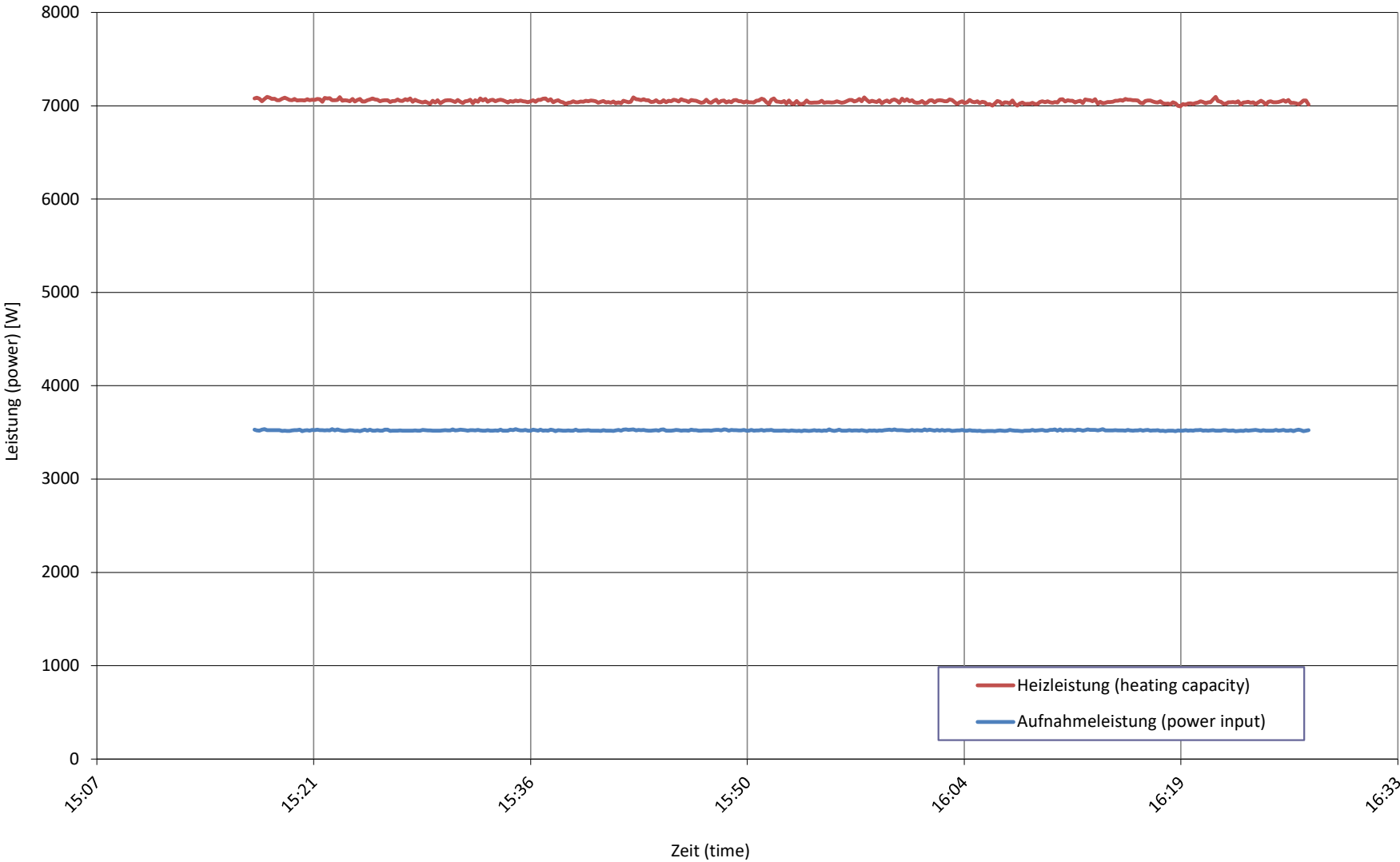
Prüfnorm (test standard)

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

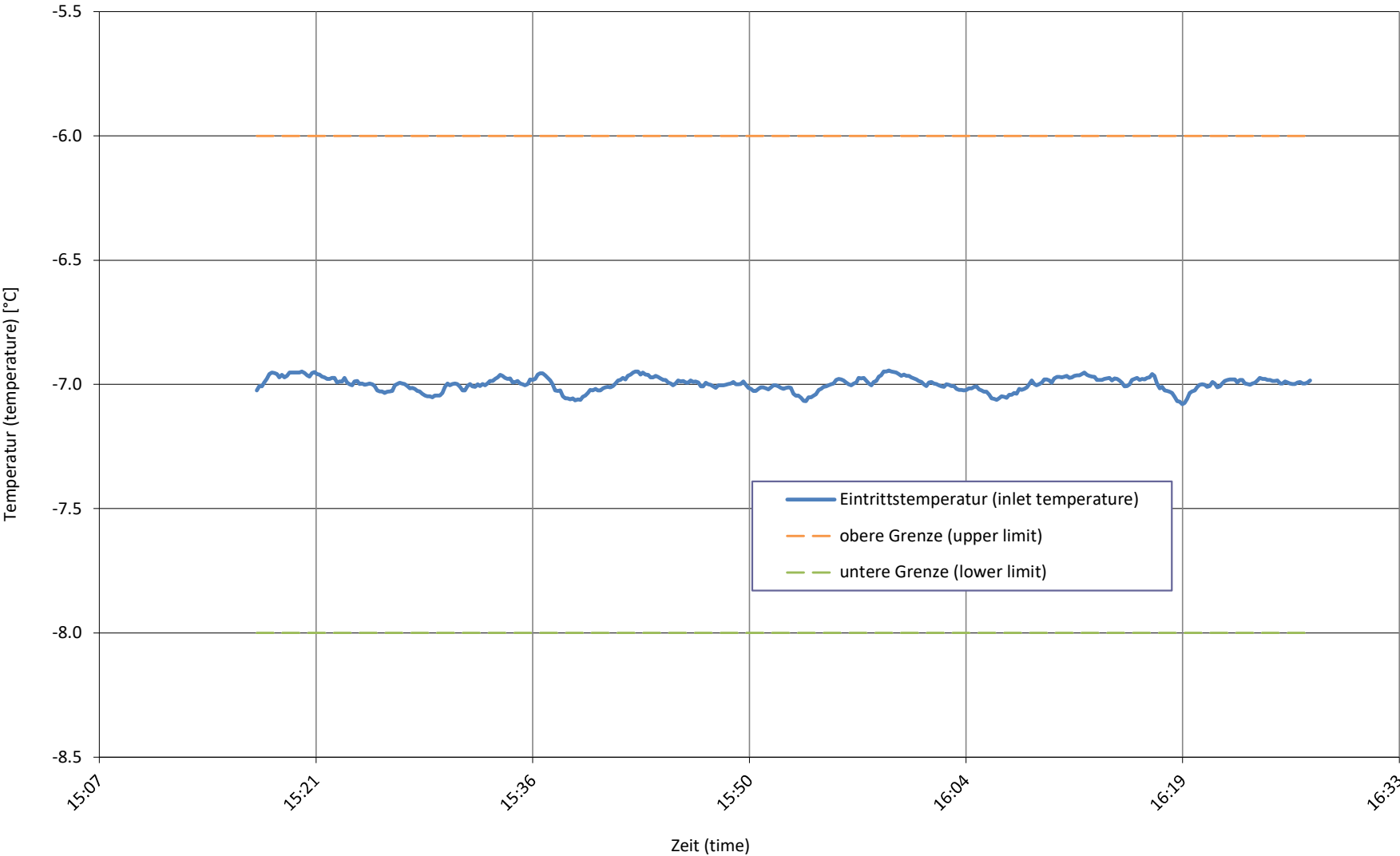
passed
passed
passed

Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at

A-7 / Wxx-52 Tbiv

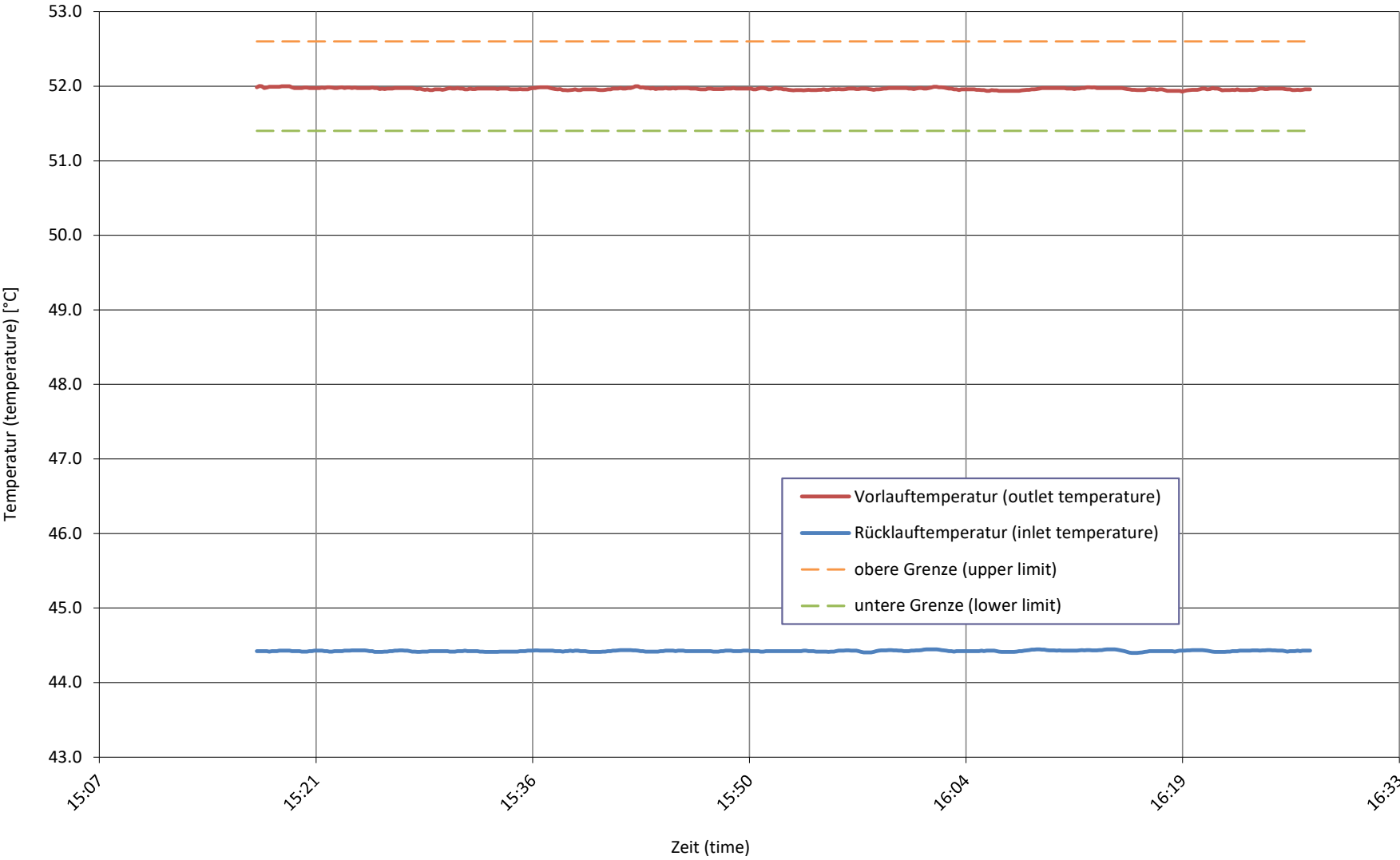


Quellentemperatur bei
source temperature at **A-7 / Wxx-52 Tbiv**



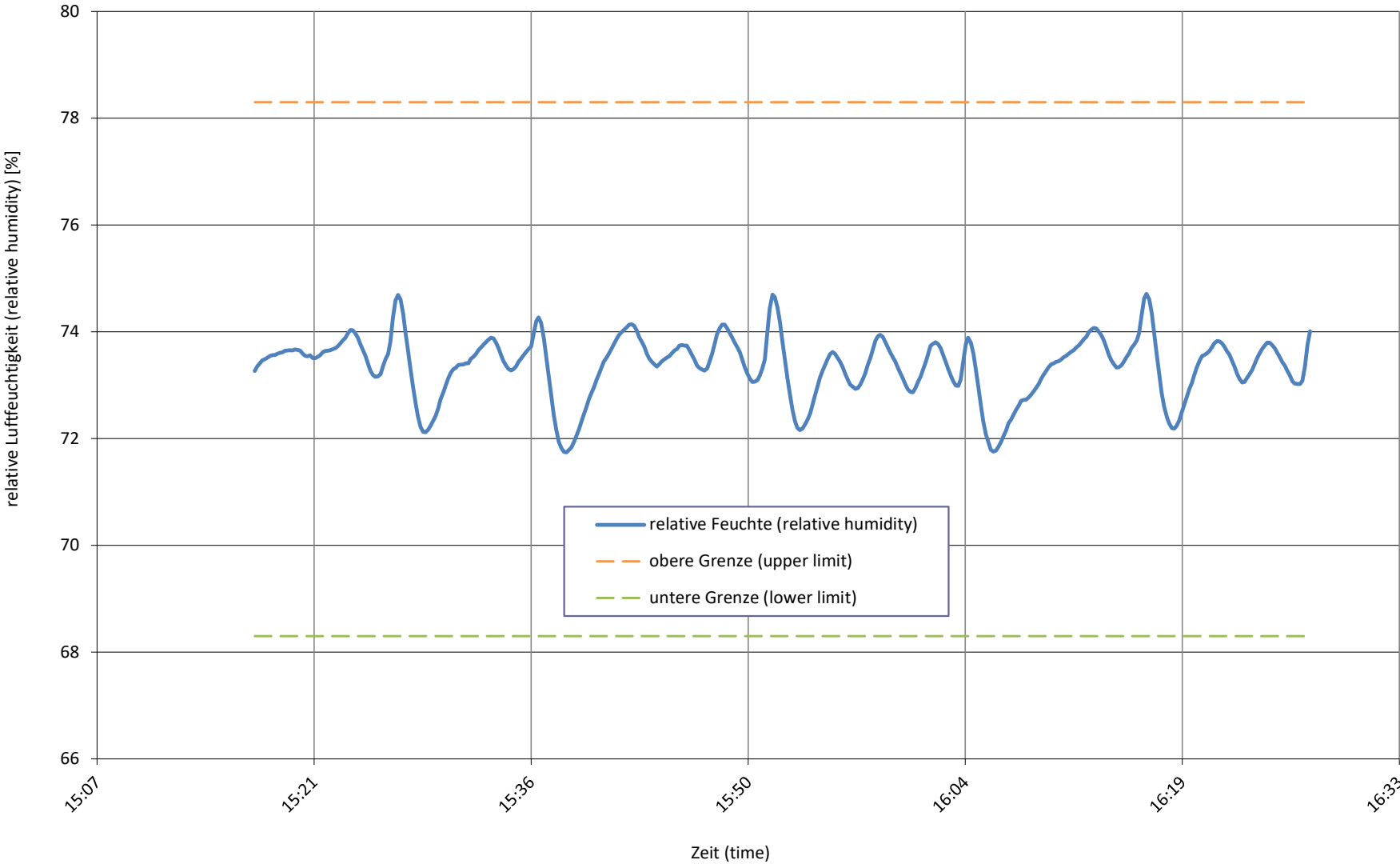
Senktemperatur bei
sink temperature at

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

