

Prüfbedingung
 Test condition

A-7 / Wxx-34 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	6893	± 191	± 2.75%
a Heizleistung (heating capacity)	W	6944	± 172	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	-6.99	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	-10.12	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	73.3	± 2.9	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	29.60	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	33.98	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1365.6	± 13.7	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-62.18	± 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	2141	± 33	± 1.55%
Wirkleistung (power input)	W	2216	± 20	
Spannung (voltage)	V	232.3	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	3.32	± 0.02	
Scheinleistung (apparent output)	VA	2295	± 18	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.966	± 0.001	
3 COP (COP)	-	3.220	± 0.139	± 4.30%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.6	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	09:10:10	24.10.2024	2024-10-24
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	10:20:10	24.10.2024	2024-10-24

6 Bemerkung (remark)

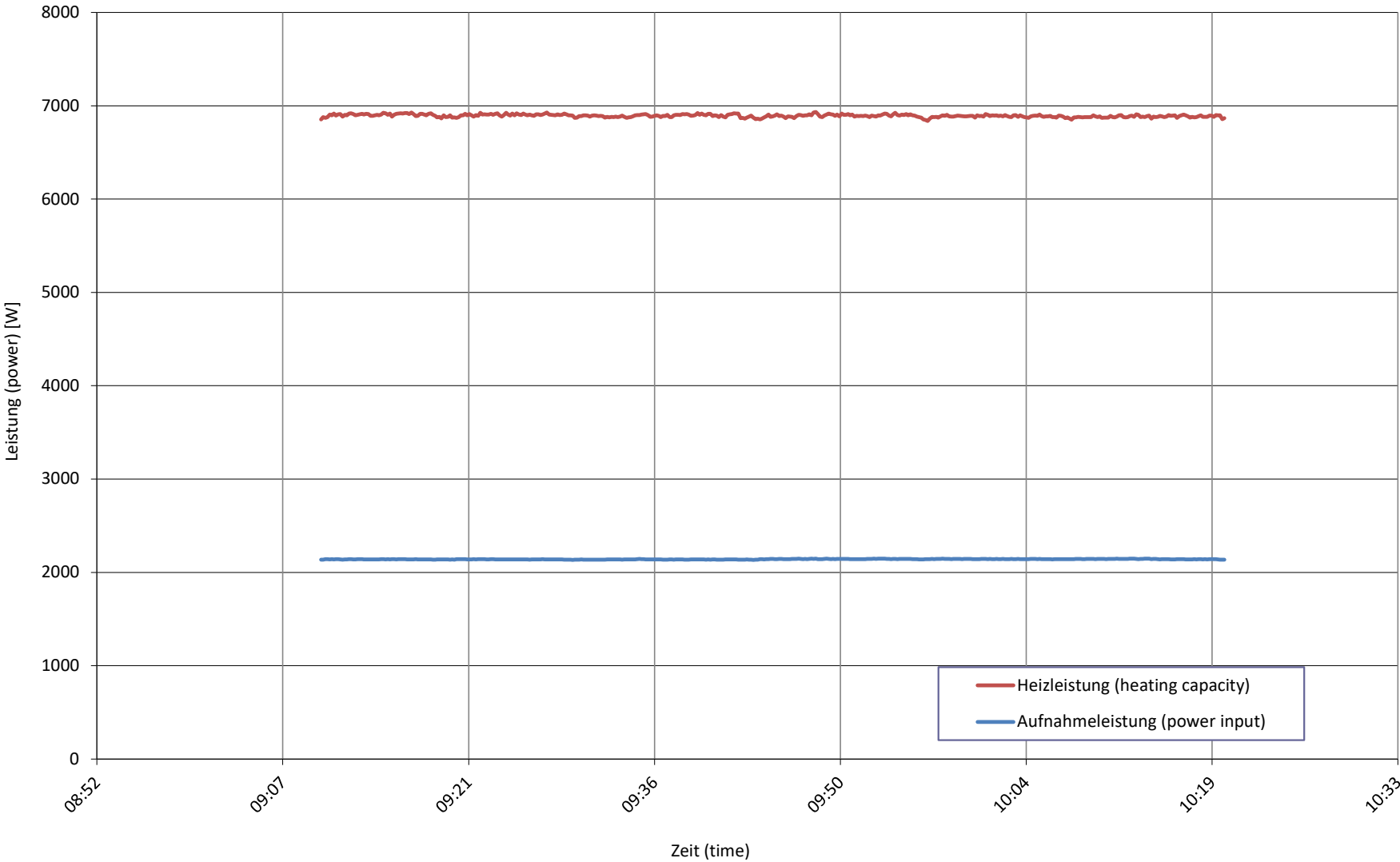
- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 64 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 700 rpm

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

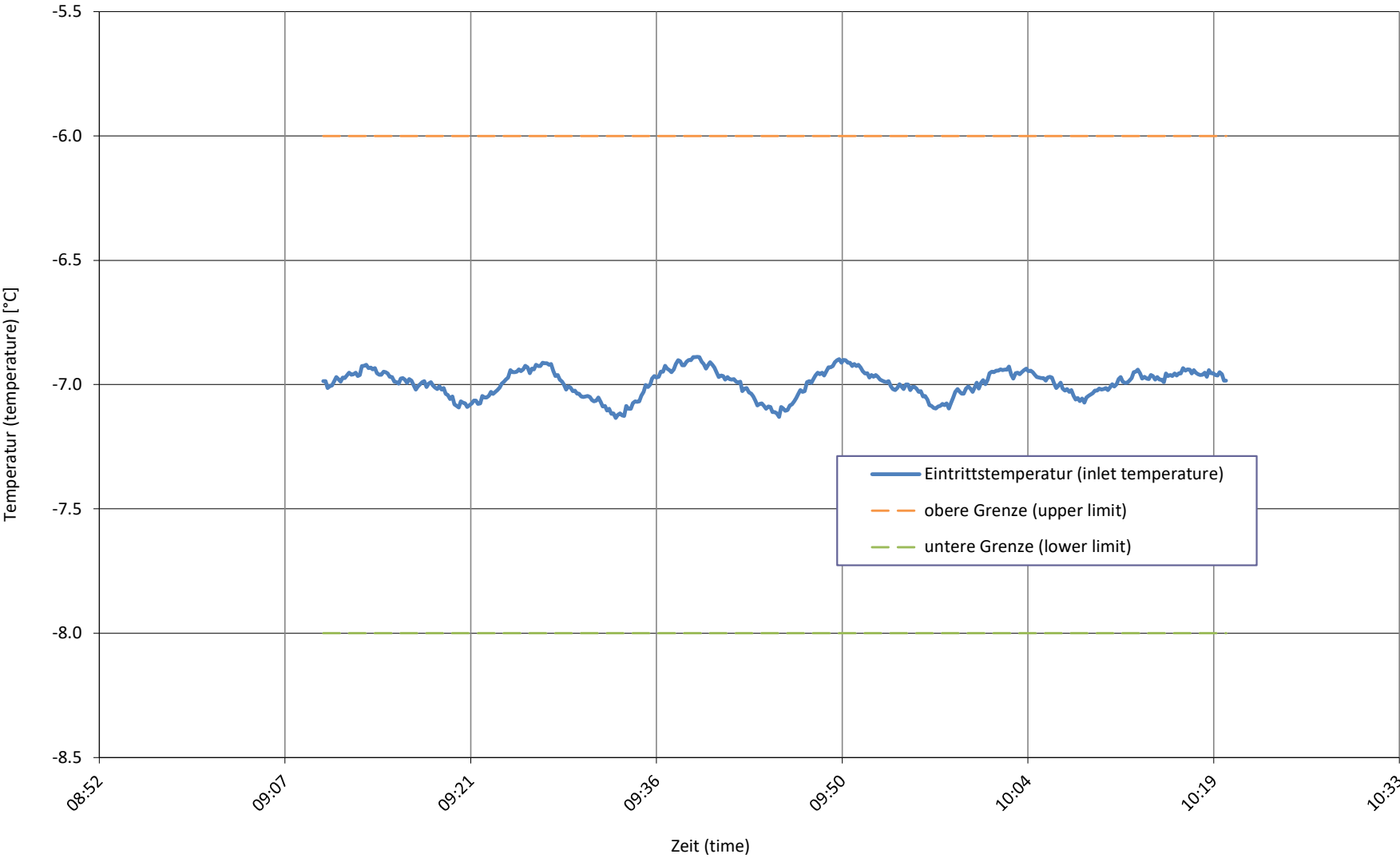
 passed
 passed
 passed

Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at

A-7 / Wxx-34 Tbiv

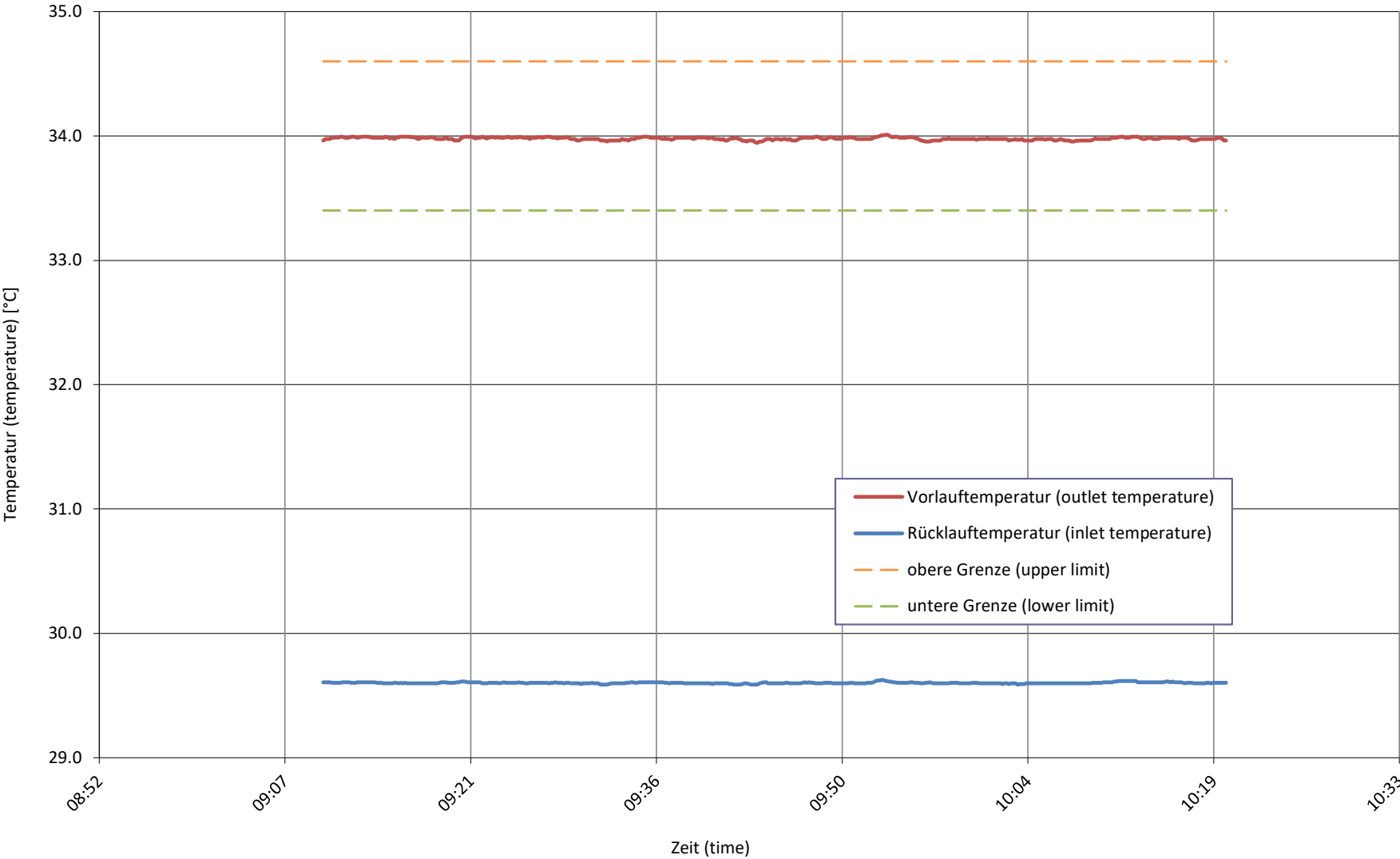


Quellentemperatur bei
source temperature at **A-7 / Wxx-34 Tbiv**



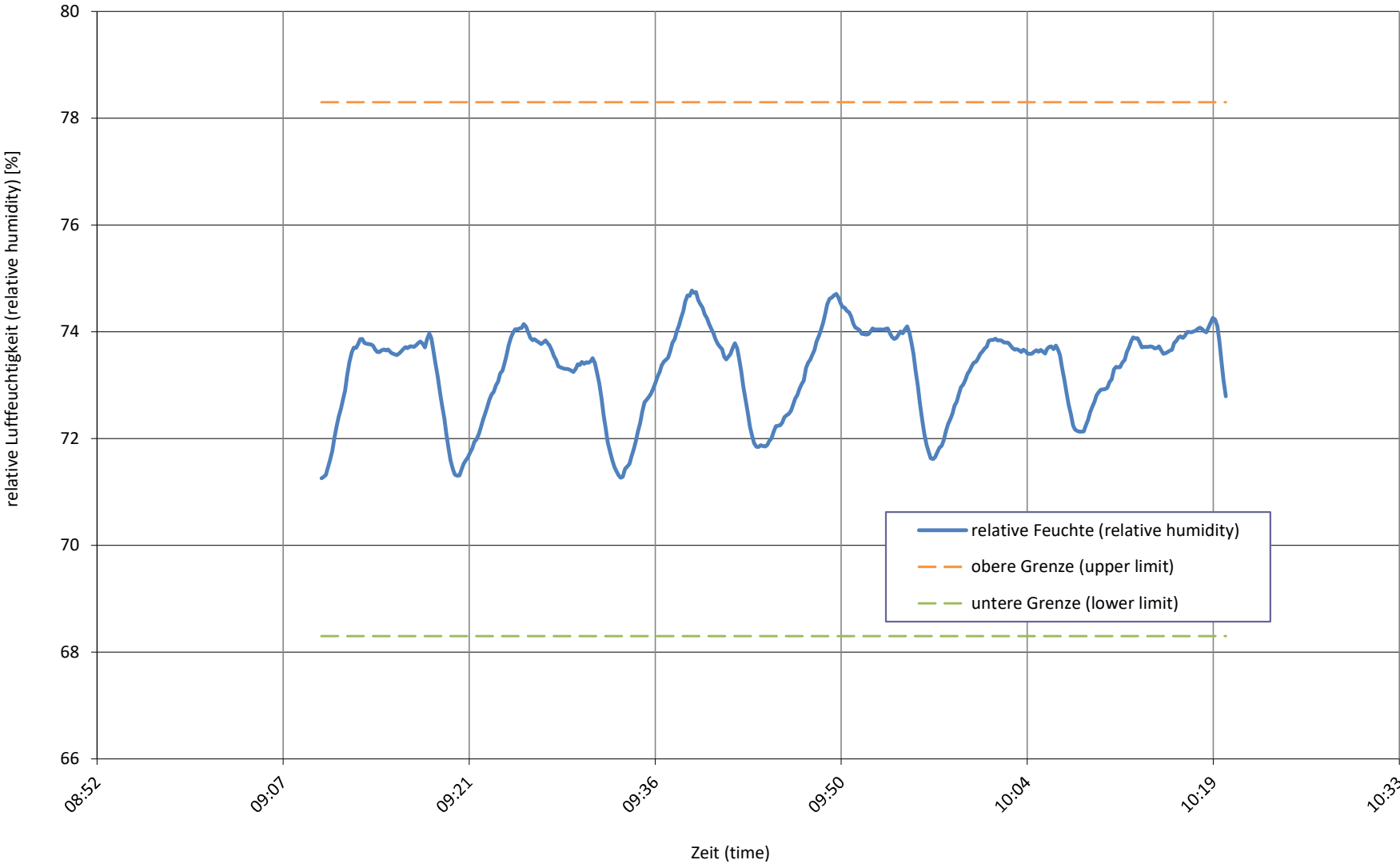
Senkentemperatur bei
sink temperature at

A-7 / Wxx-34 Tbiv



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at

A-7 / Wxx-34 Tbiv



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A-7 / Wxx-34 Tbiv**

