

Prüfbedingung
Test condition

A12 / Wxx-24 D

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	4886	± 184	± 3.73%
a Heizleistung (heating capacity)	W	4937	± 165	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	12.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	7.84	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	88.8	± 2.4	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	23.20	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	26.32	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1365.6	± 13.7	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-61.95	± 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	573	± 19	± 3.30%
Wirkleistung (power input)	W	647	± 6	
Spannung (voltage)	V	231.3	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	1.38	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	956	± 8	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.677	± 0.001	
3 COP (COP)	-	8.529	± 0.599	± 7.03%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.5	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	15:03:20	30.10.2024	2024-10-30
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	16:13:20	30.10.2024	2024-10-30

6 Bemerkung (remark)

- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 25 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 320 rpm

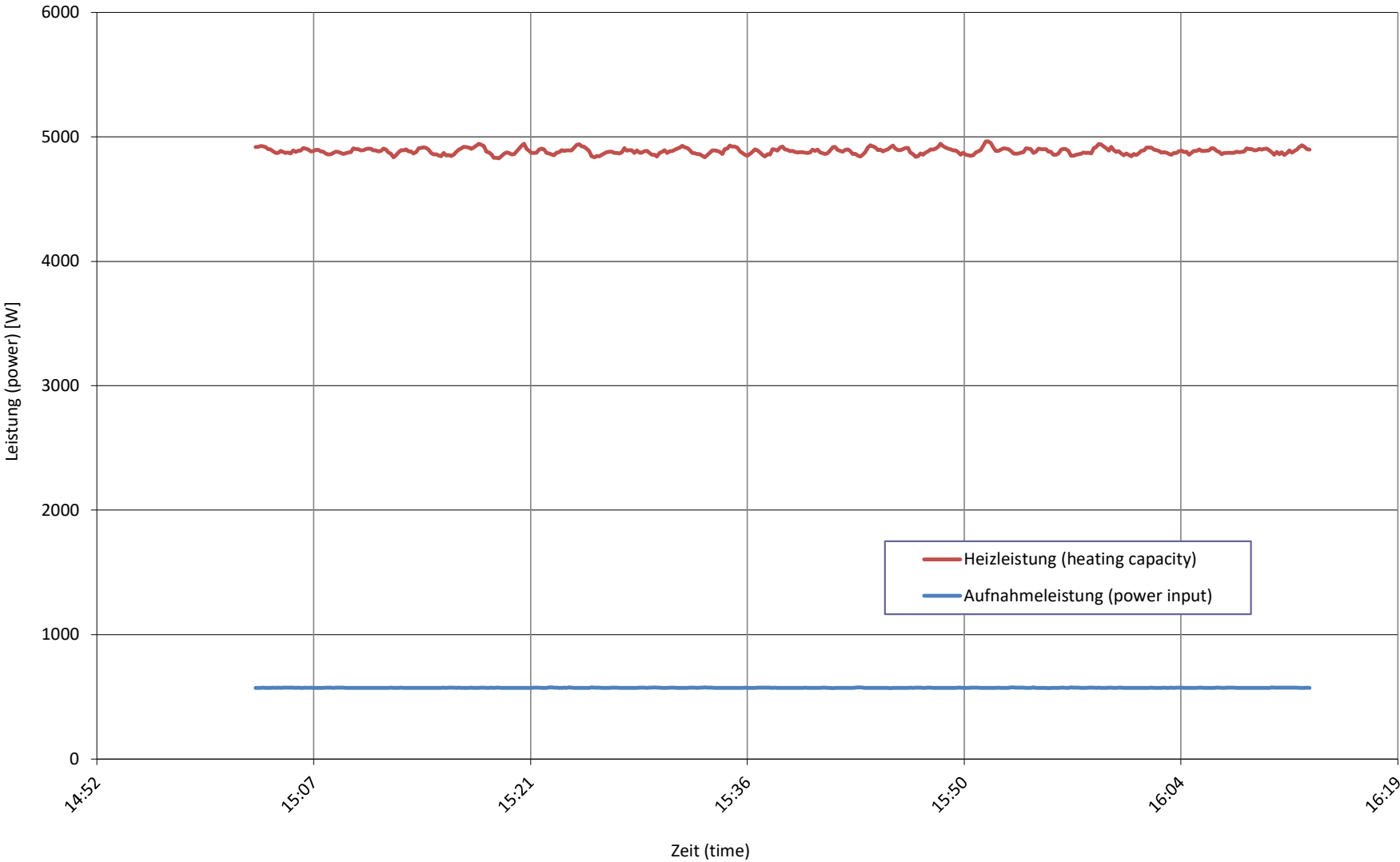
7 Prüfer (supervisor) R. Rankwiler

Prüfnorm (test standard)

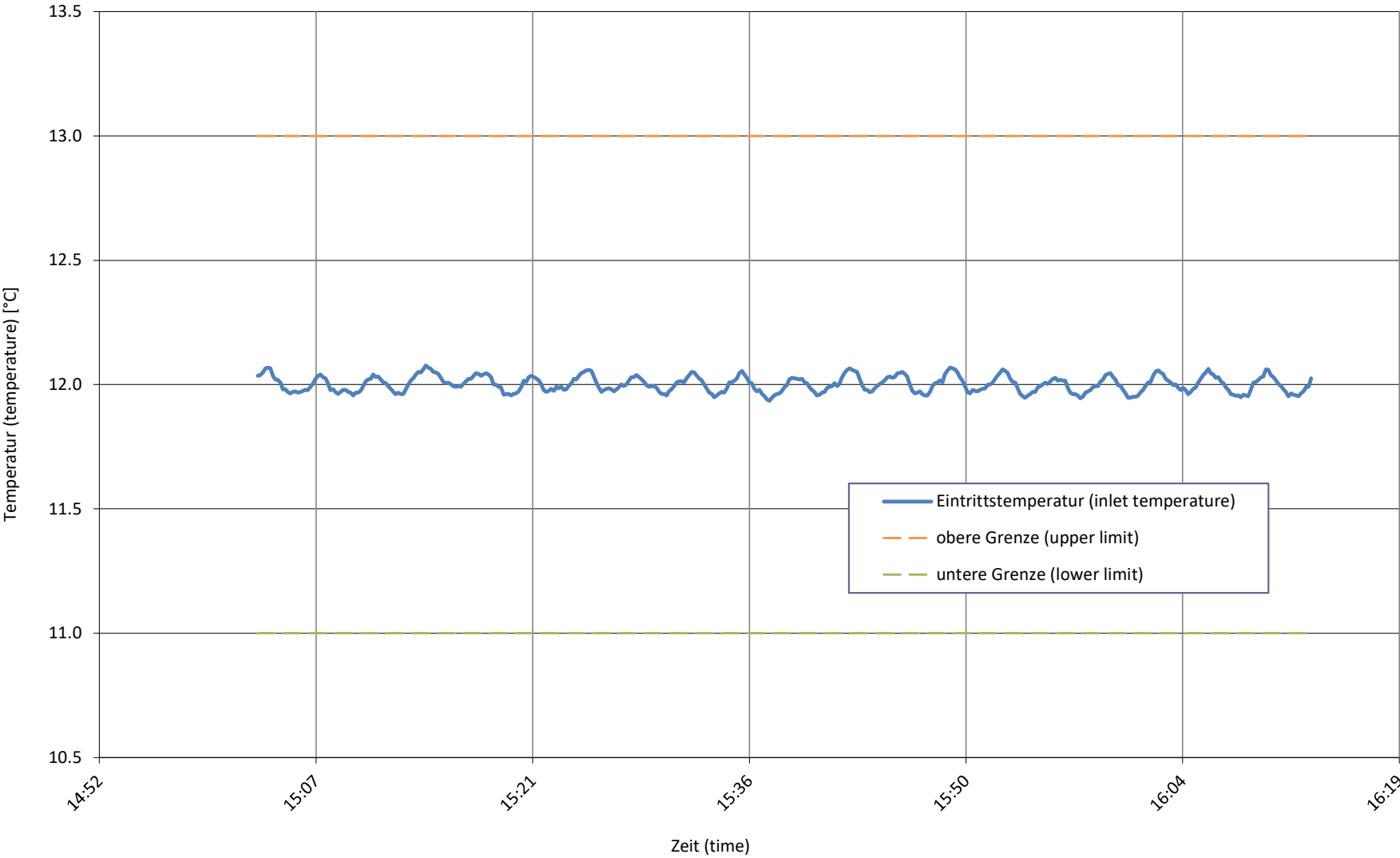
EN 14511-2:2022
EN 14511-3:2022
EN 14825:2022

passed
passed
passed

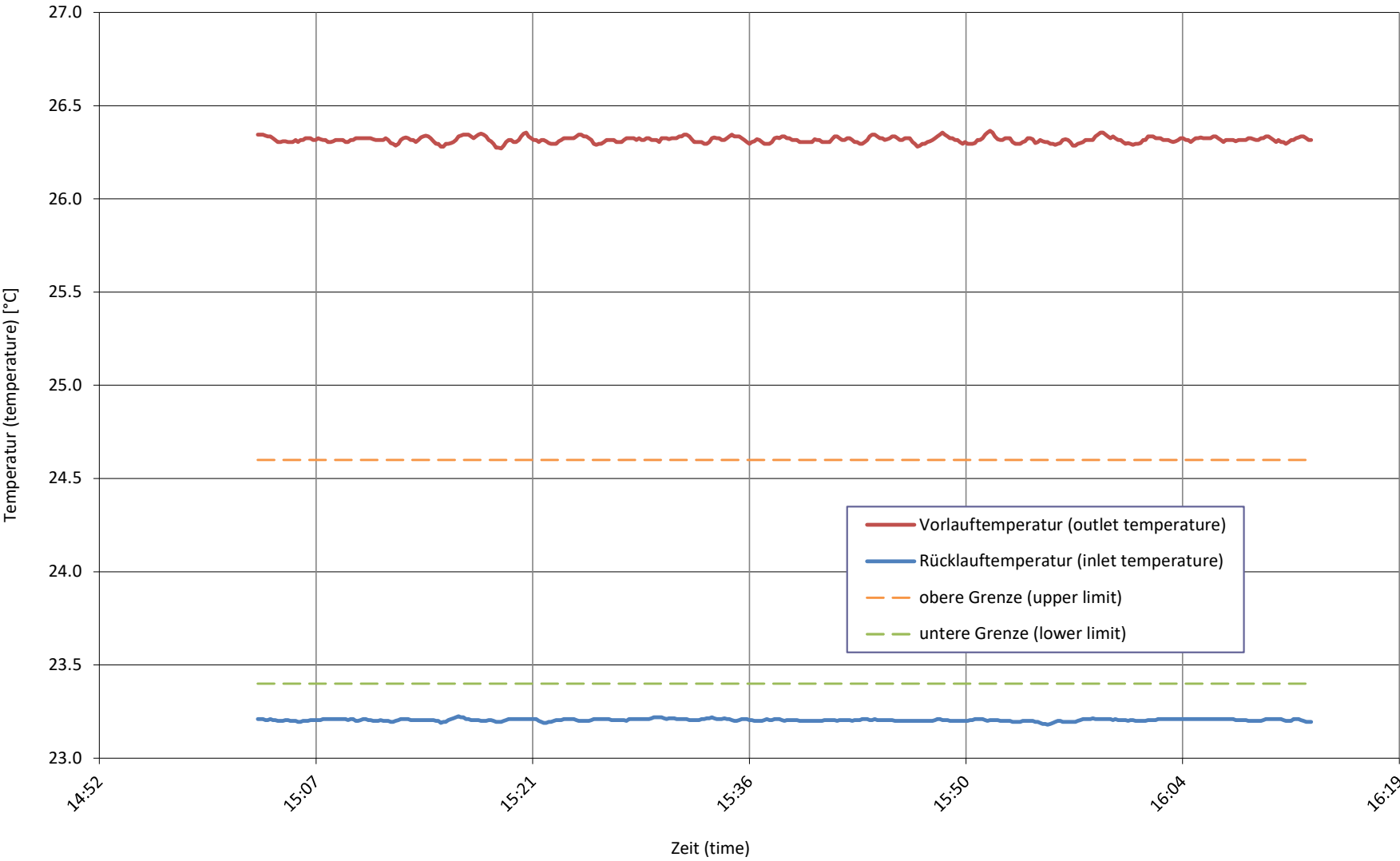
Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at **A12 / Wxx-24 D**



Quellentemperatur bei
source temperature at **A12 / Wxx-24 D**

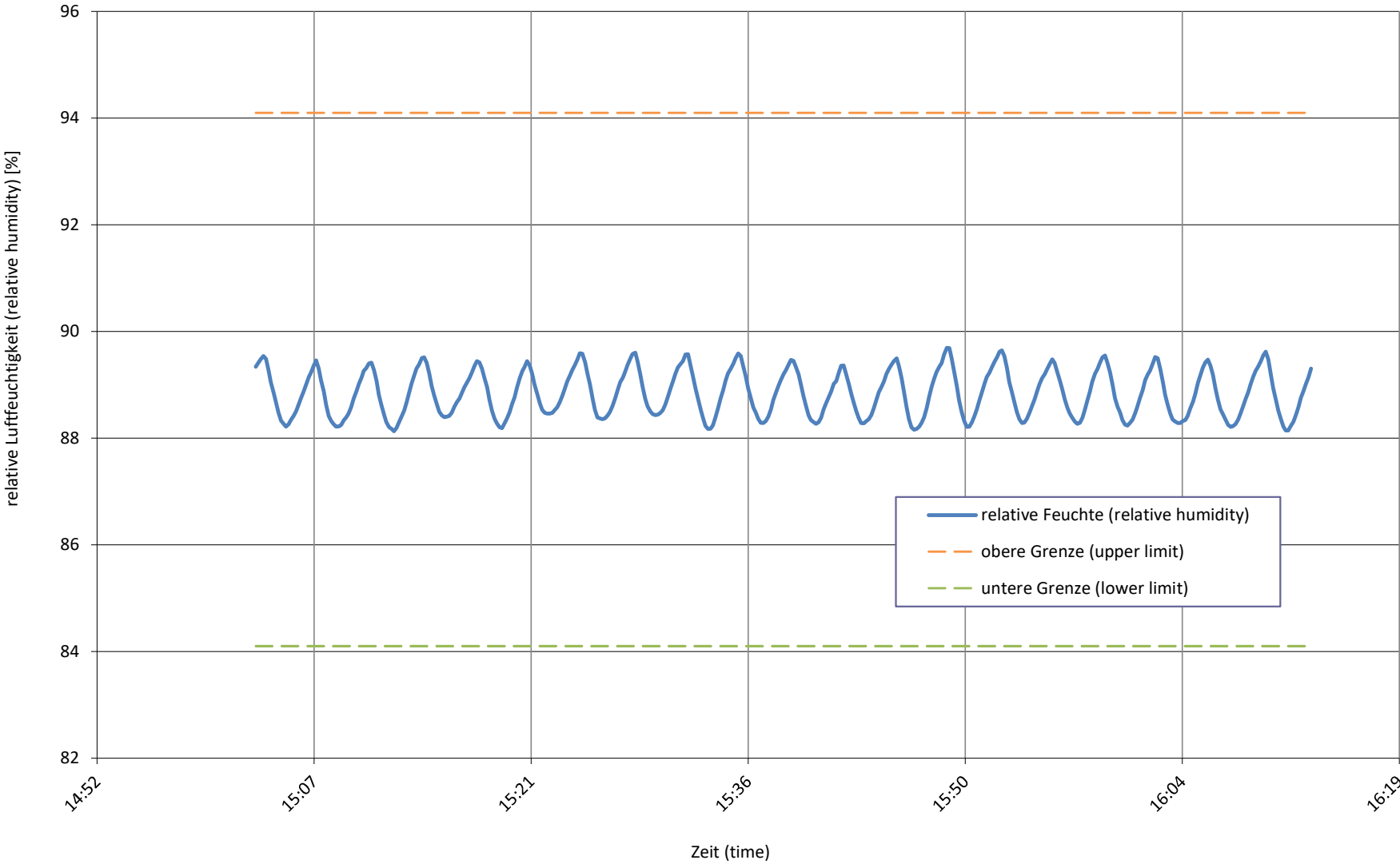


Senktemperatur bei
sink temperature at **A12 / Wxx-24 D**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at

A12 / Wxx-24 D



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A12 / Wxx-24 D**

