

Prüfbedingung
Test condition

A12 / Wxx-24 D

Prüfnummer
Test number

LW-694-24-53

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	2430	± 194	± 7.87%
a Heizleistung (heating capacity)	W	2465	± 182	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	12.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	9.18	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	89.1	± 2.4	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	23.50	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	24.85	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1570.2	± 15.7	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-25.19	± 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	-	± -	
Sauggastemperatur (suction gas temperature)	°C	-	± -	
Hochdruck (high pressure)	bara	-	± -	
Heissgastemperatur (hot gas temperature)	°C	-	± -	
Flüssigkeitstemperatur (condenser outlet temperature)	°C	-	± -	
2 Wirkleistung total (total power input) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	293	± 12	± 4.09%
Wirkleistung (power input)	W	339	± 3	
Spannung (voltage)	V	233.0	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	0.81	± 0.00	
Scheinleistung (apparent output)	VA	566	± 5	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.599	± 0.001	
3 COP (COP)	-	8.283	± 0.991	± 11.96%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	20.5	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	17:53:40	11.12.2024	2024-12-11
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	19:03:40	11.12.2024	2024-12-11

6 Bemerkung (remark)

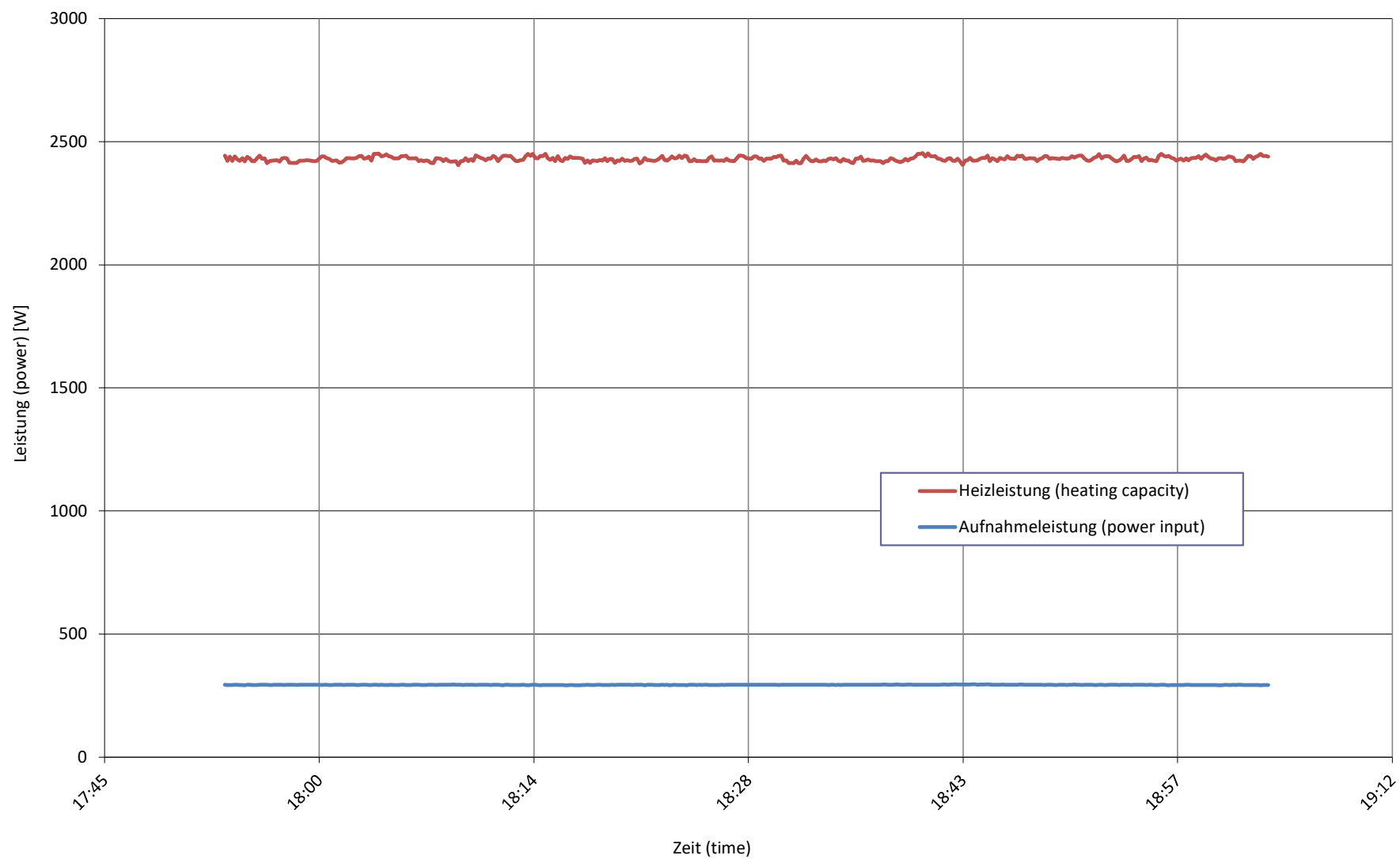
- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 11 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 310 rpm

7 Prüfer (supervisor) C. Schaible

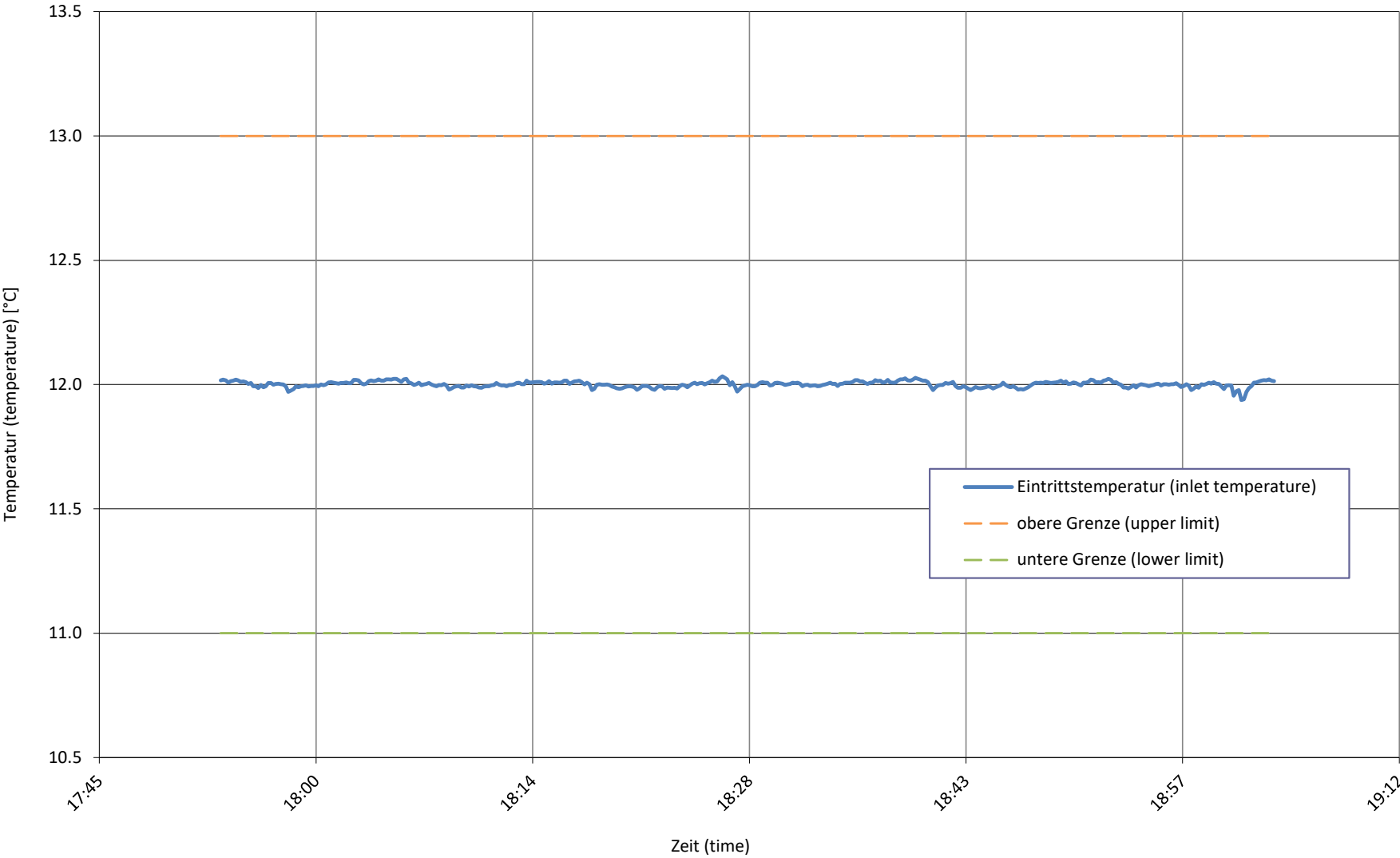
Prüfnorm (test standard)

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

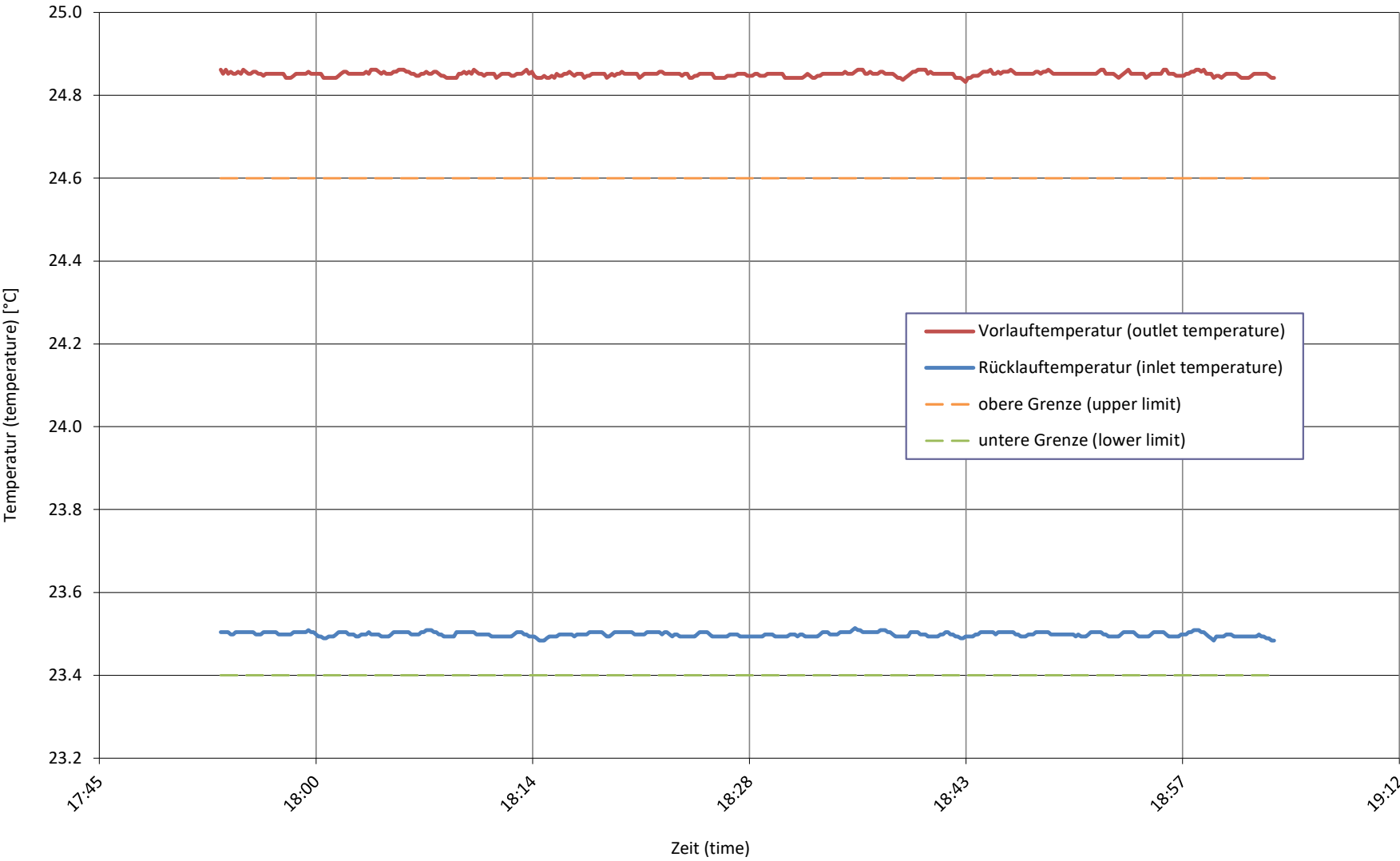
passed
passed
passed

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

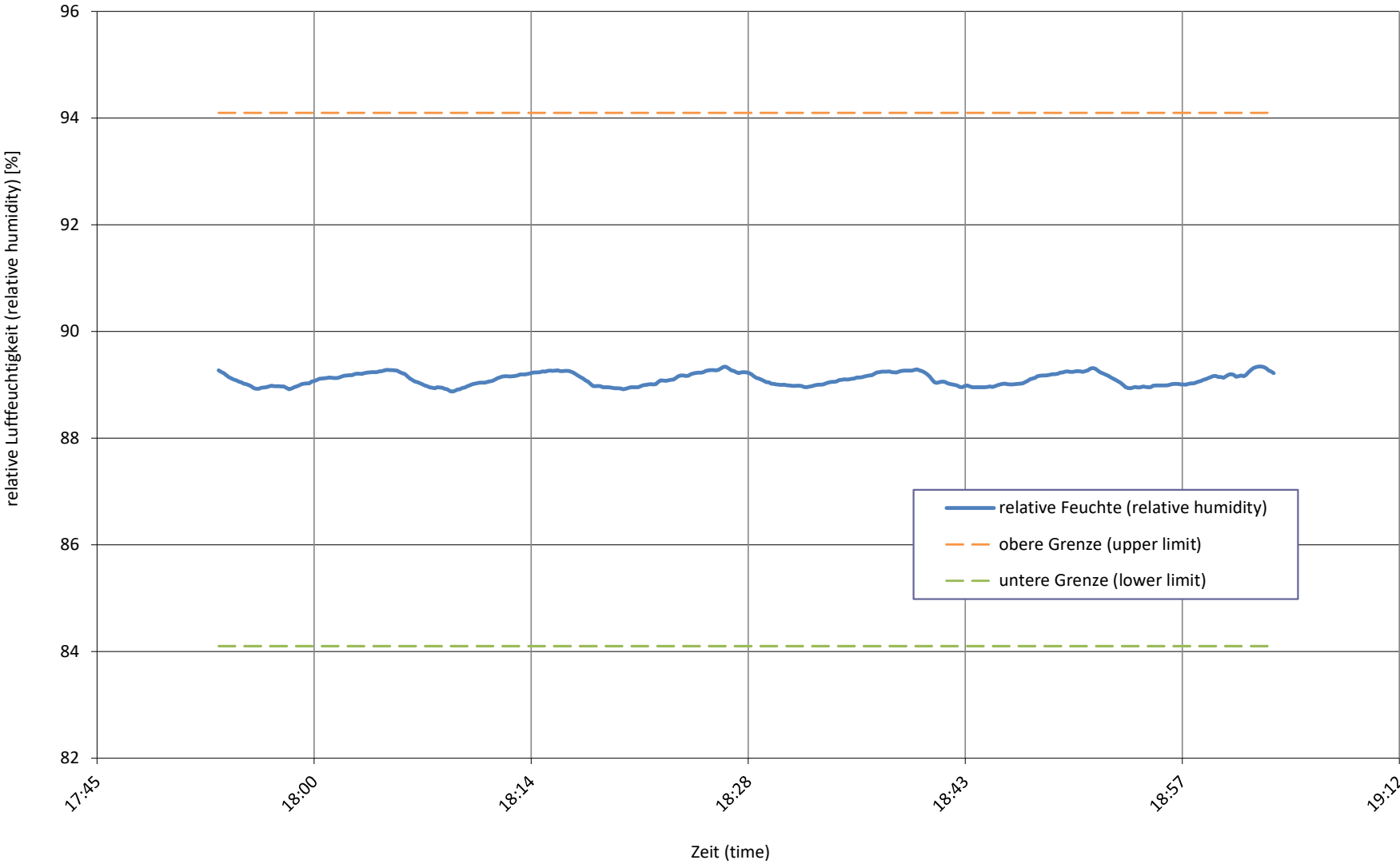
Quellentemperatur bei
source temperature at **A12 / Wxx-24 D**



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

