

Prüfbedingung
 Test condition
A-10 / Wxx-35 E
 Prüfnummer
 Test number
LW-684-24-43

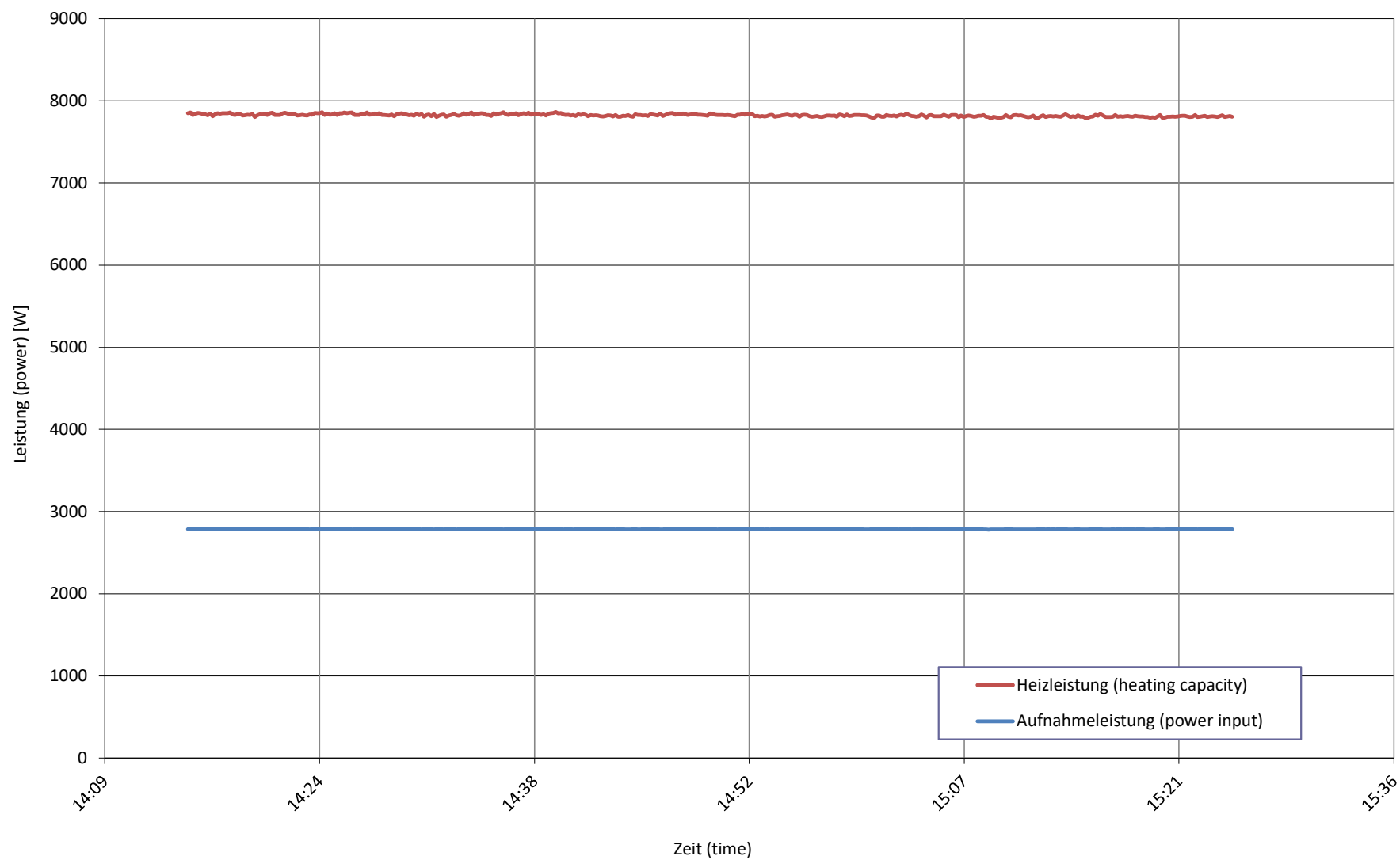
Messgrößen Measured variables	Einheit Unit	Mittelwert Mean value	abs. Fehler absolute error	rel. Fehler relative error
1 Heizleistung (heating capacity) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	7825	± 195	± 2.48%
a Heizleistung (heating capacity)	W	7876	± 176	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	-10.00	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	-12.92	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	66.9	± 2.7	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	30.01	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	34.97	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1365.6	± 13.7	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-62.19	± 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	-	± -	
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	2787	± 39	± 1.40%
Wirkleistung (power input)	W	2862	± 26	
Spannung (voltage)	V	233.5	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	4.23	± 0.03	
Scheinleistung (apparent output)	VA	2937	± 23	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.974	± 0.001	
3 COP (COP)	-	2.808	± 0.109	± 3.88%
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	14:15:10	23.10.2024	2024-10-23
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	15:25:10	23.10.2024	2024-10-23

6 Bemerkung (remark)

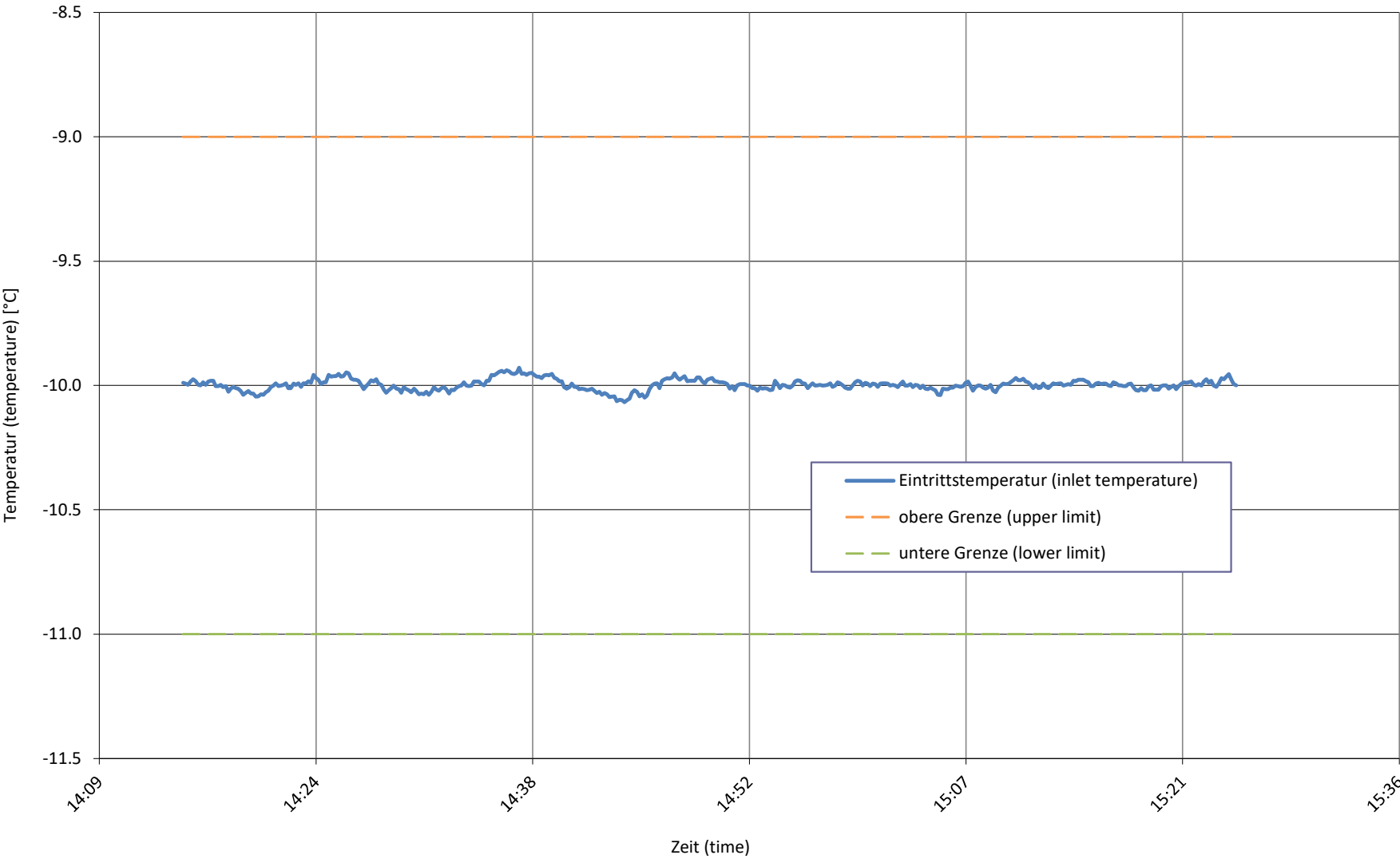
- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 79 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 780 rpm

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

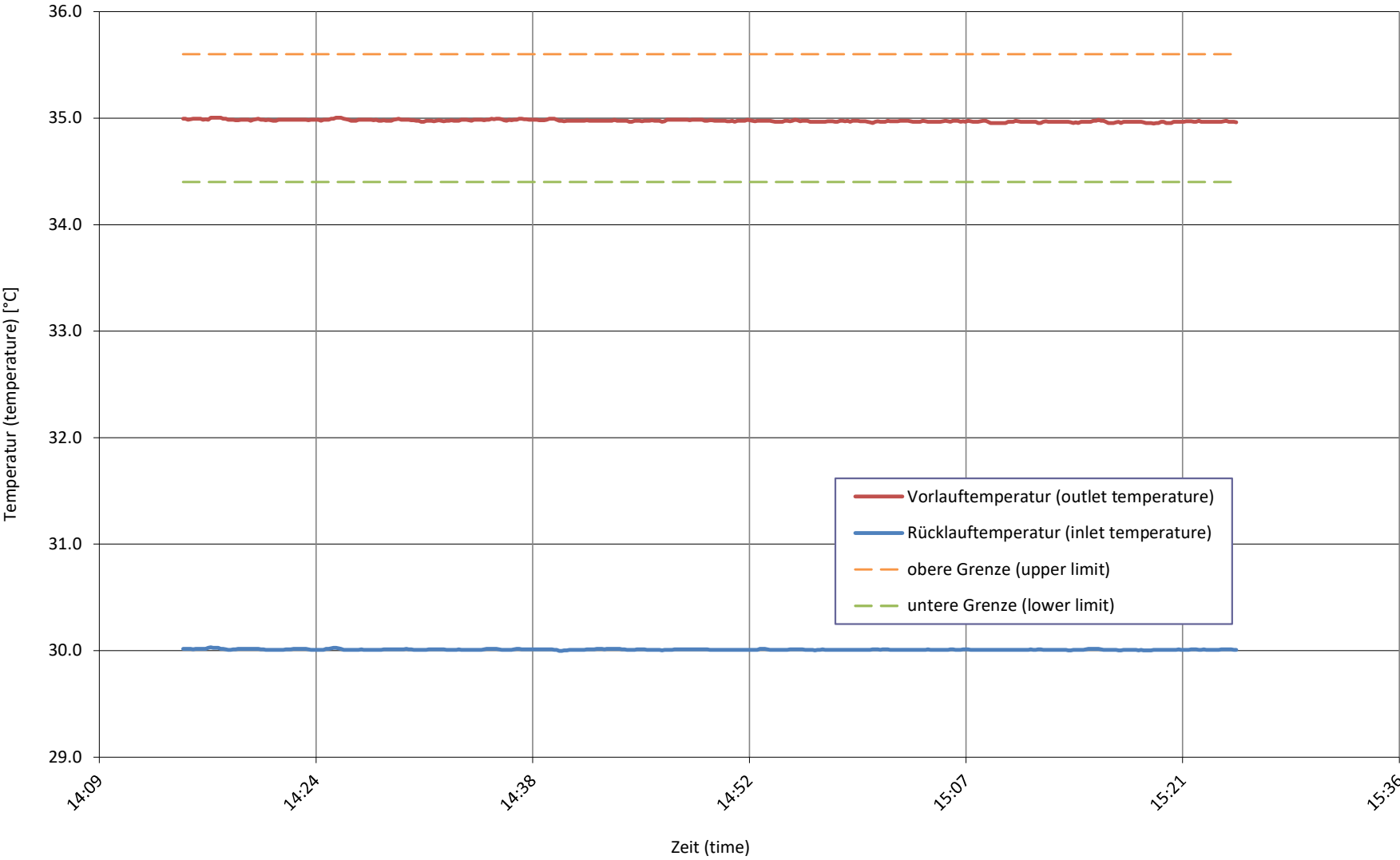
 passed
 passed
 passed

Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at**A-10 / Wxx-35 E**

Quellentemperatur bei
source temperature at **A-10 / Wxx-35 E**

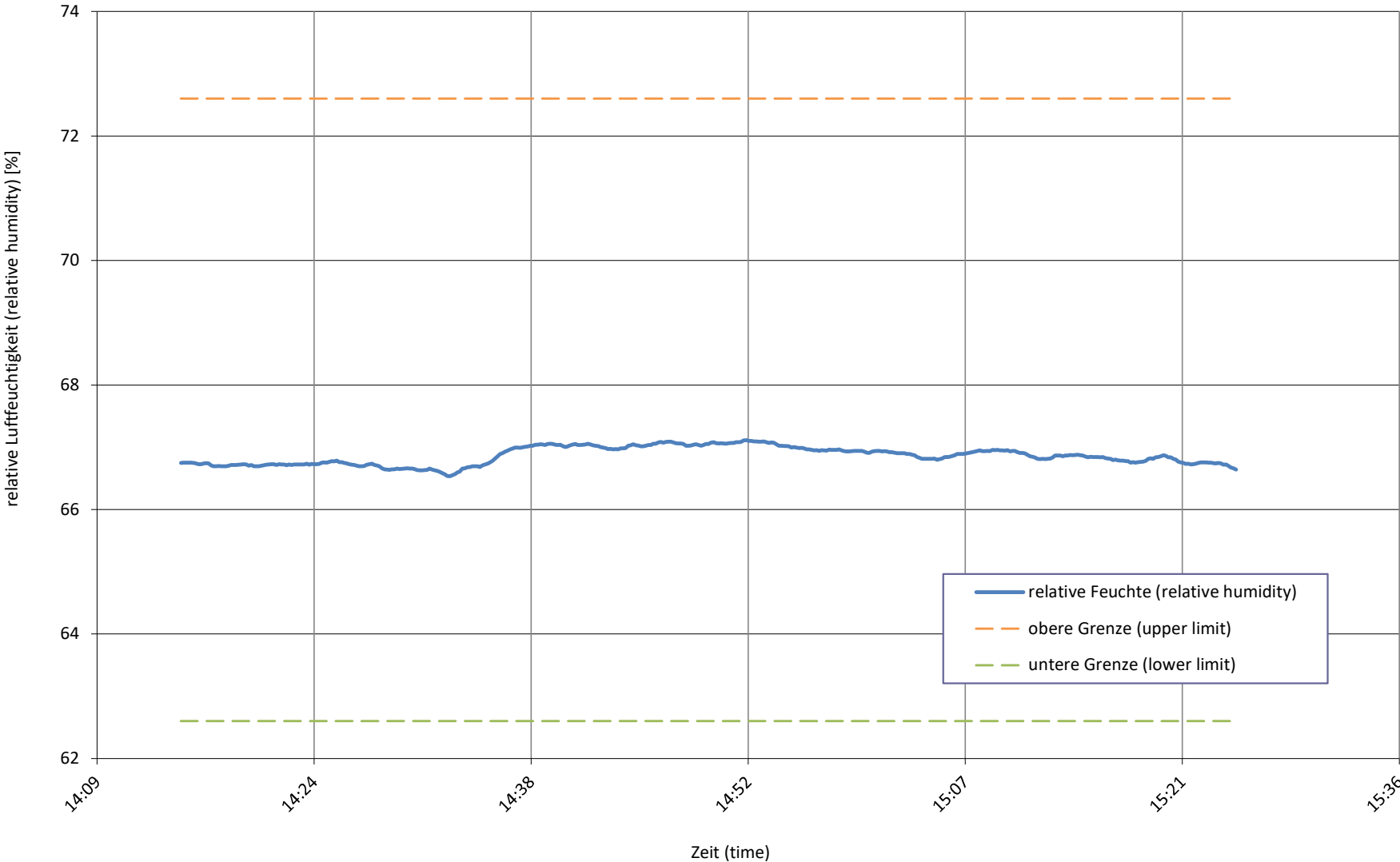


Senkentemperatur bei
sink temperature at **A-10 / Wxx-35 E**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at

A-10 / Wxx-35 E



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A-10 / Wxx-35 E**

