

Prüfbedingung
Test condition

A-7 / Wxx-34 A

Prüfnummer
Test number

LW-692-24-51

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	5094	± 143	± 2.79%
a Heizleistung (heating capacity)	W	5130	± 131	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	-7.13	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	-10.66	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	72.2	± 2.9	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	29.81	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	34.02	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1048.3	± 10.5	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-38.62	± 0.25	
d Abtaudauer (period of defrosting)	min	3.5		
Heizdauer (period of heating)	min	101.2		
Relative Abtaudauer (relative duration of defrosting period)	%	3.3		
Abtauleistung (defrosting output)	W	4773	± 266	± 5.58%
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	1690	± 25	± 1.47%
Wirkleistung (power input)	W	1736	± 16	
Spannung (voltage)	V	233.1	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	2.57	± 0.02	
Scheinleistung (apparent output)	VA	1777	± 14	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.977	± 0.001	
3 COP (COP)	-	3.015	± 0.128	± 4.26%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.4	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:44:40		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	11:26:20	02.12.2024	2024-12-02
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	13:11:00	02.12.2024	2024-12-02

6 Bemerkung (remark)

- Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump
- Kompressorfrequenz / compressor speed = 72 Hz
- Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 900 rpm

7 Prüfer (supervisor) R. Rankwiler

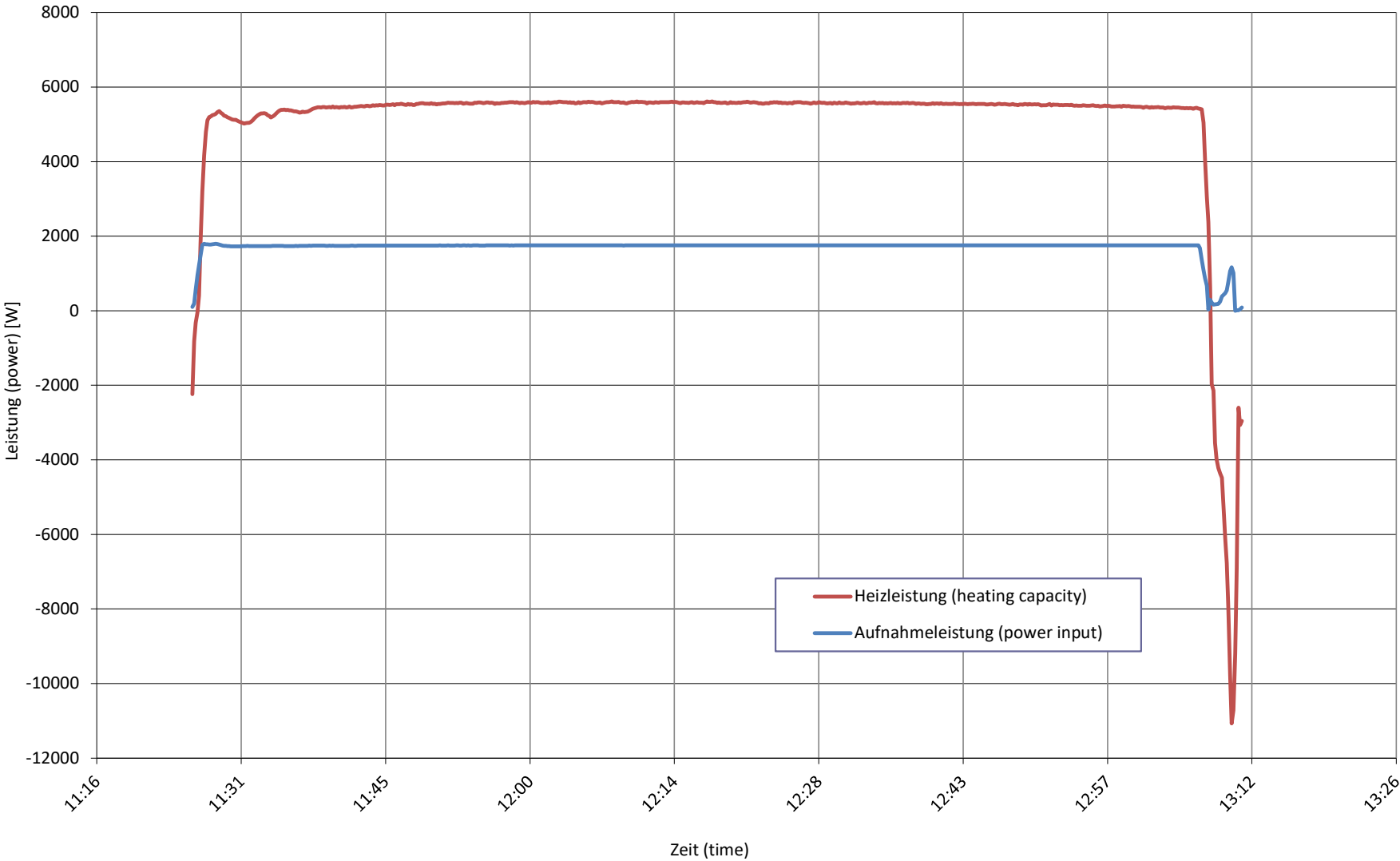
Prüfnorm (test standard)

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

passed
passed
passed

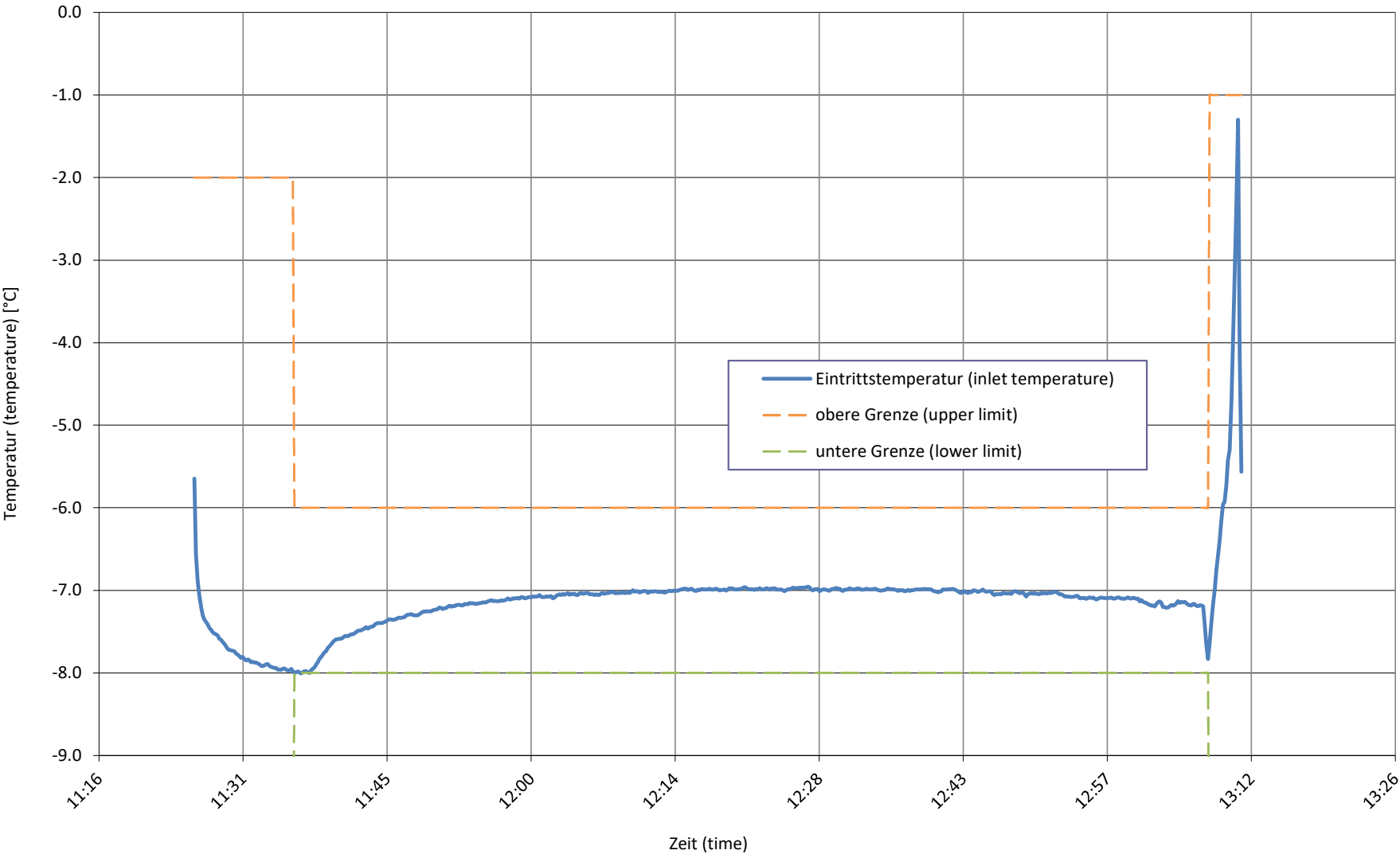
Wärme- und Aufnahmeleistung bei
heating capacity and input power at

A-7 / Wxx-34 A

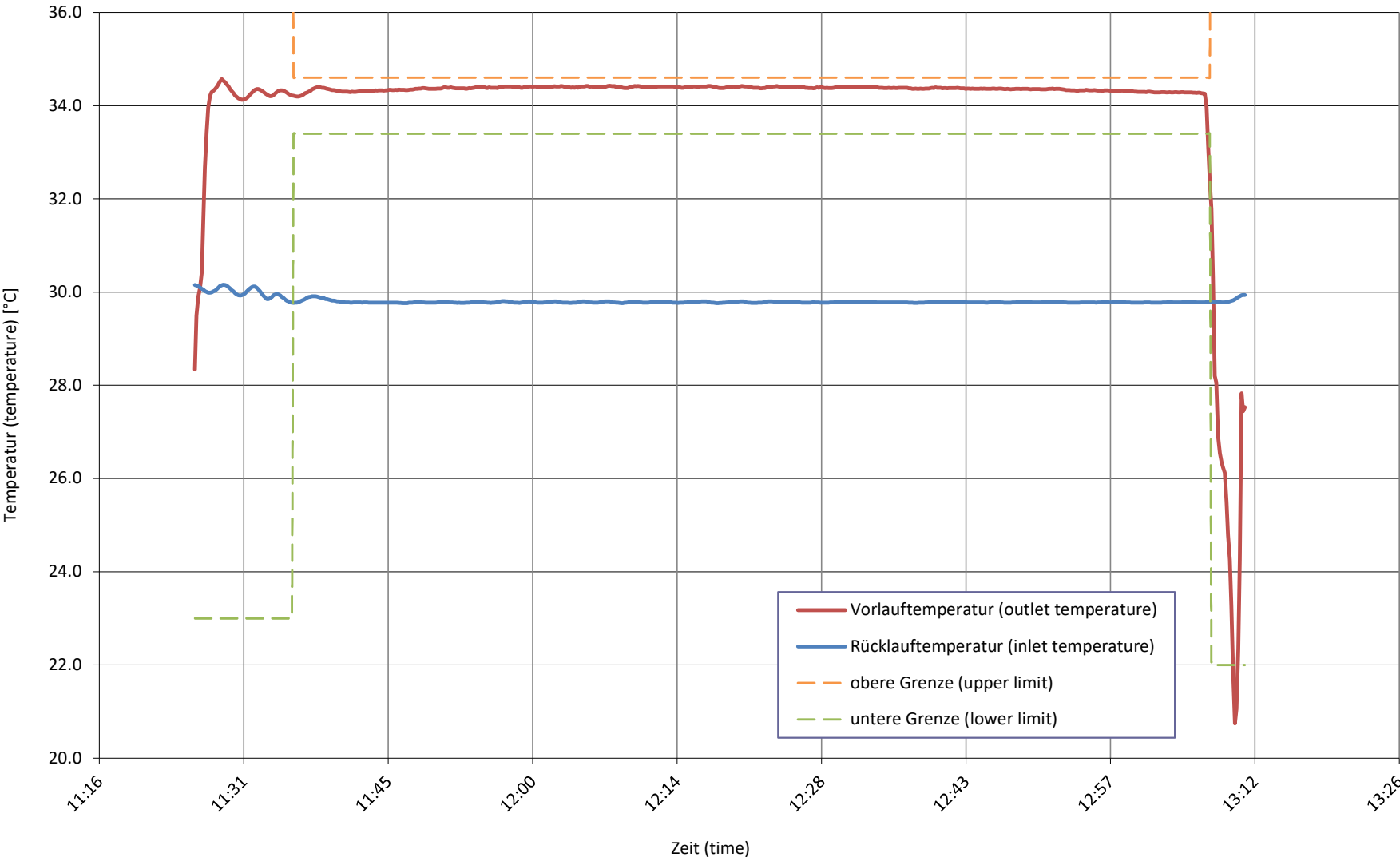


Quellentemperatur bei
source temperature at

A-7 / Wxx-34 A

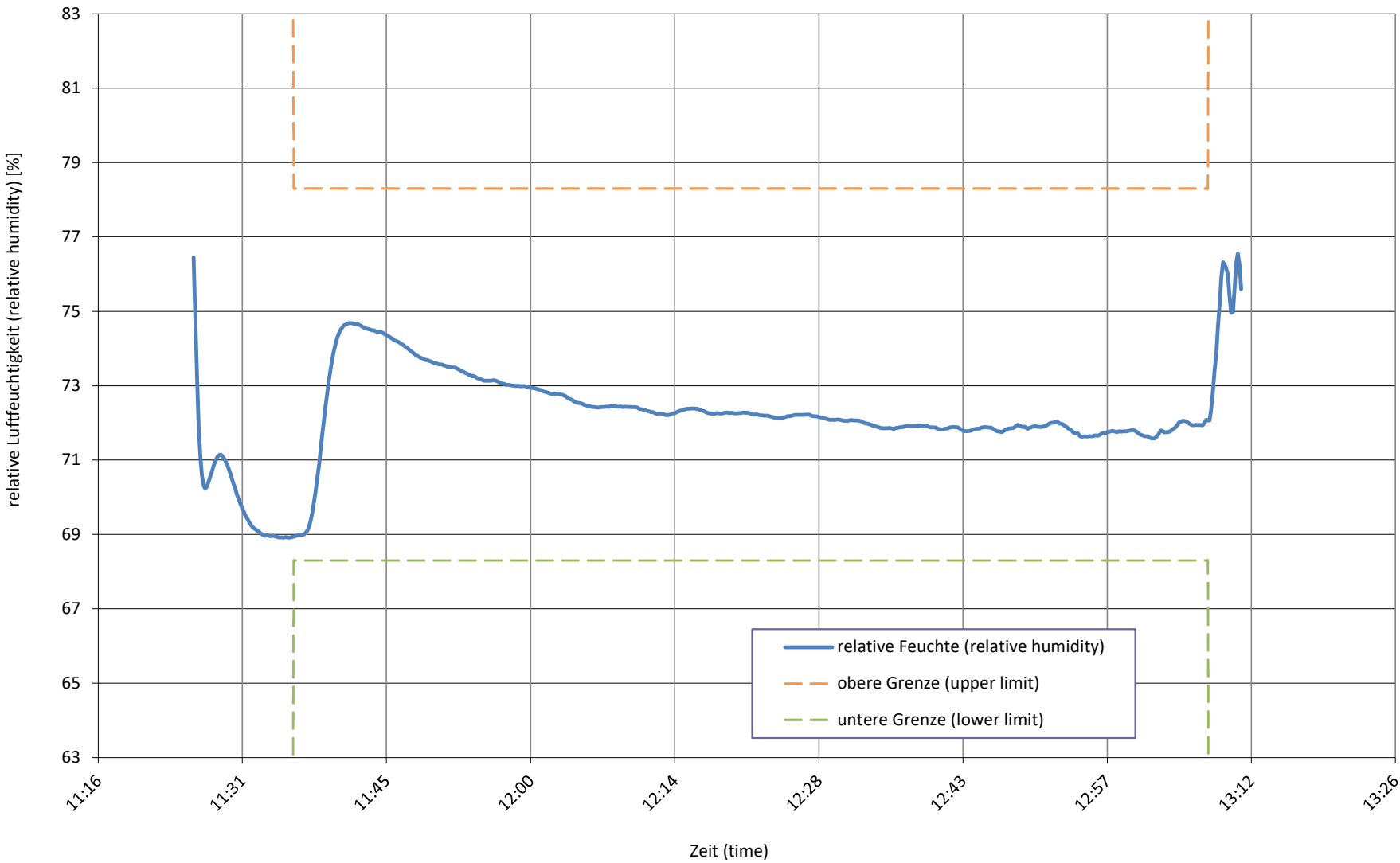


Senktemperatur bei
sink temperature at **A-7 / Wxx-34 A**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at

A-7 / Wxx-34 A



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

