

Prüfbedingung
 Test condition

A7 / W30-35

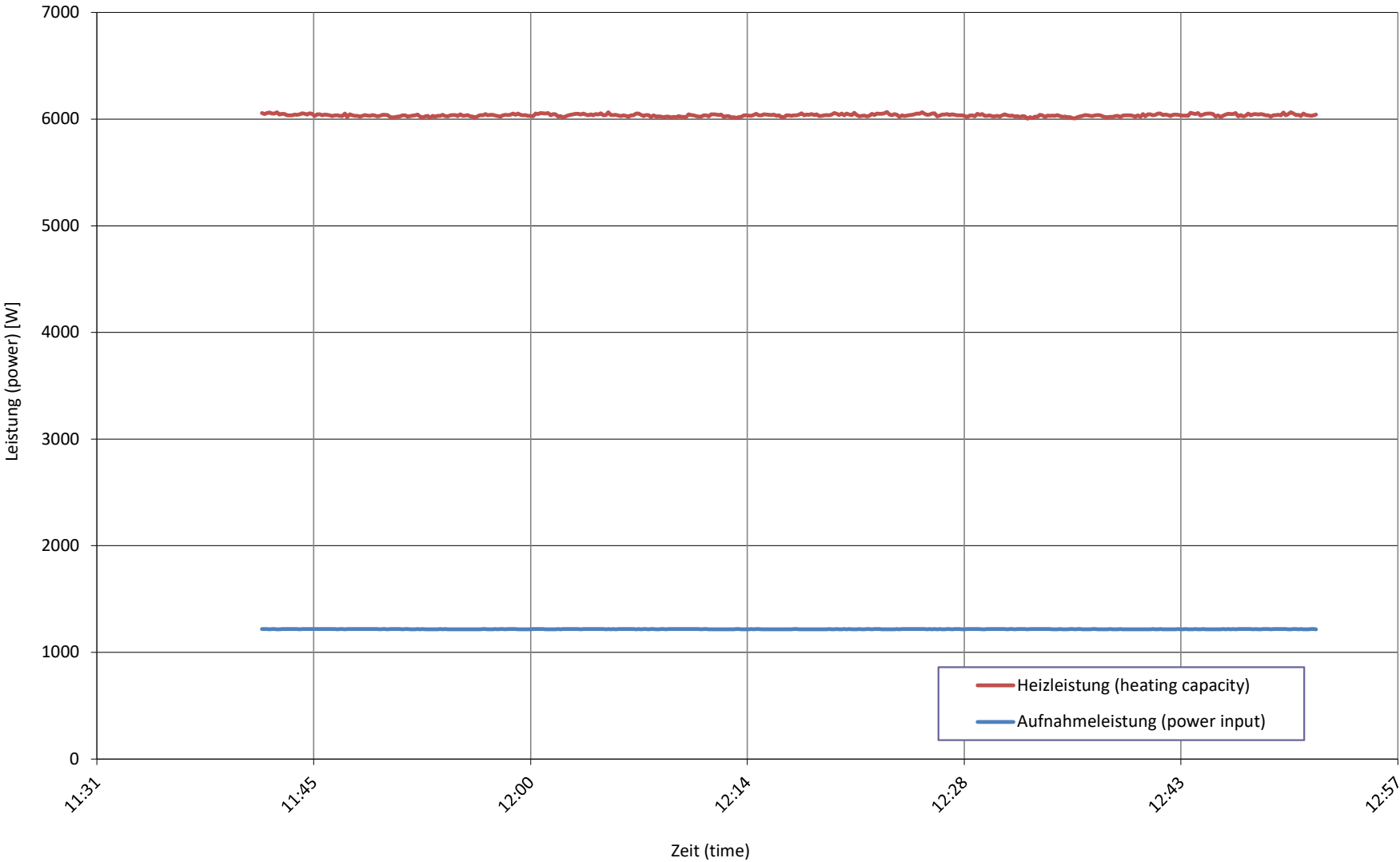
 Prüfnummer
 Test number

LW-692-24-51

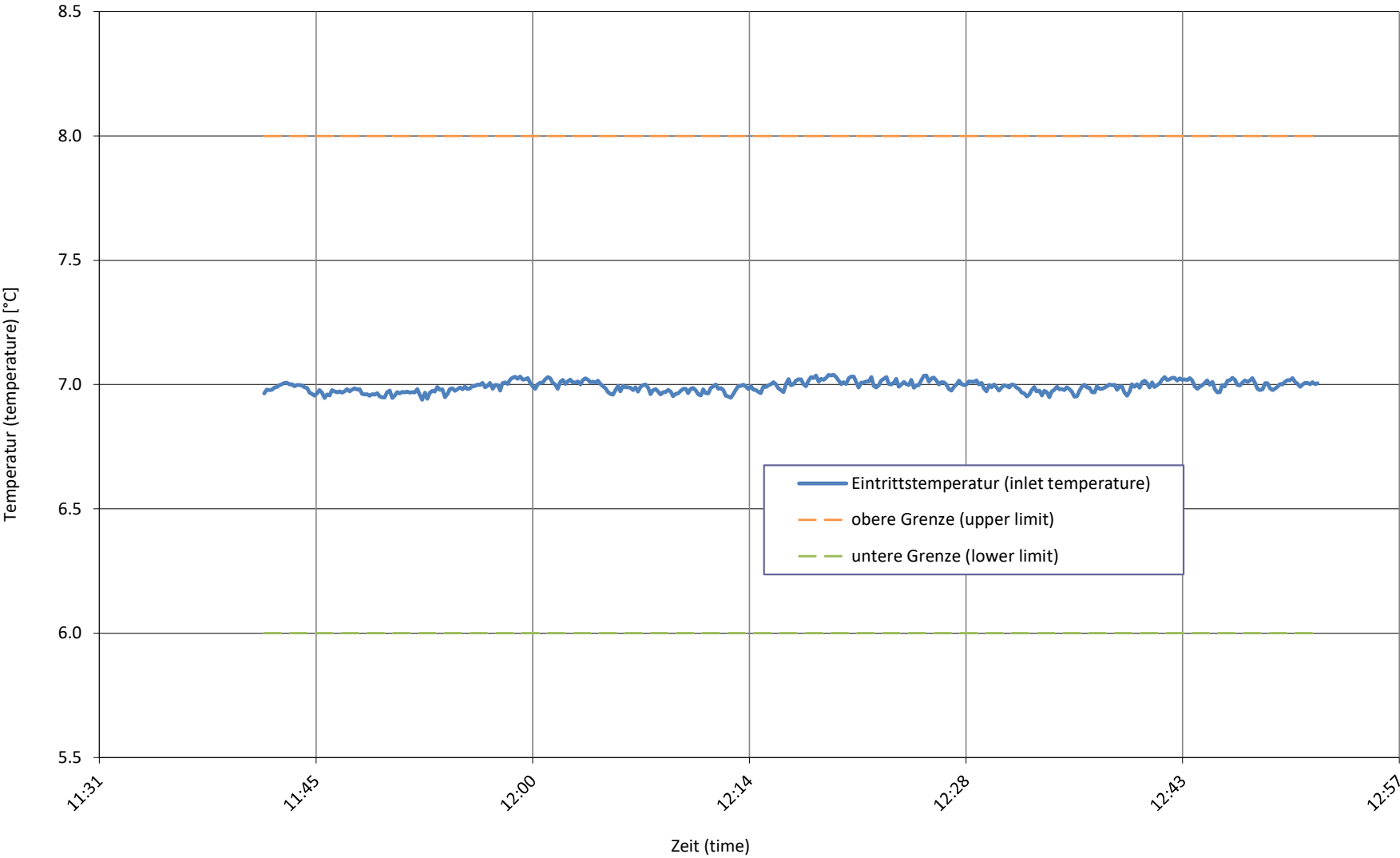
Messgrößen Measured variables	Einheit Unit	Mittelwert Mean value	abs. Fehler absolute error	rel. Fehler relative error
1 Heizleistung (heating capacity) inkl. Umwälzpumpe (included circulation pump)	W	6036	± 143	± 2.35%
a Heizleistung (heating capacity)	W	6061	± 135	
b Lufteintrittstemperatur (air inlet temperature)	°C	6.99	± 0.10	
Luftaustrittstemperatur (air outlet temperature)	°C	3.38	± 0.50	
Luftdruck (air pressure)	hPa	972	± 19	
Relative Luftfeuchtigkeit (relative humidity)	%	87.1	± 3.5	
c Rücklauftemperatur (water inlet temperature)	°C	29.96	± 0.07	
Vorlauftemperatur (water outlet temperature)	°C	34.94	± 0.07	
Massenstrom (mass flow)	kg h ⁻¹	1048.0	± 10.5	
Hydraulischer Druckabfall (hydraulic pressure drop)	kPa	-18.76	± 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	1218	± 18	± 1.44%
Wirkleistung (power input)	W	1248	± 11	
Spannung (voltage)	V	232.7	± 0.5	
Stromaufnahme (current consumption)	A	1.85	± 0.01	
Scheinleistung (apparent output)	VA	1282	± 10	
Leistungsfaktor cosp (power factor)	-	0.973	± 0.001	
3 COP (COP)	-	4.956	± 0.188	± 3.80%
4 Umgebungstemperatur (ambient temperature)	°C	21.3	± 1.5	
5 Prüfdauer (test duration)	hh:mm:ss	01:10:00		
Prüfbeginn (beginning of test)	hh:mm:ss	11:42:10	19.11.2024	2024-11-19
Prüfende (end of test)	hh:mm:ss	12:52:10	19.11.2024	2024-11-19
6 Bemerkung (remark) - Messung wurde mit integrierter UWP durchgeführt / Measurement is carry out with internal installation pump - Kompressorfrequenz / compressor speed = 50 Hz - Ventilatorumdrehzahl / fan speed = 770 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

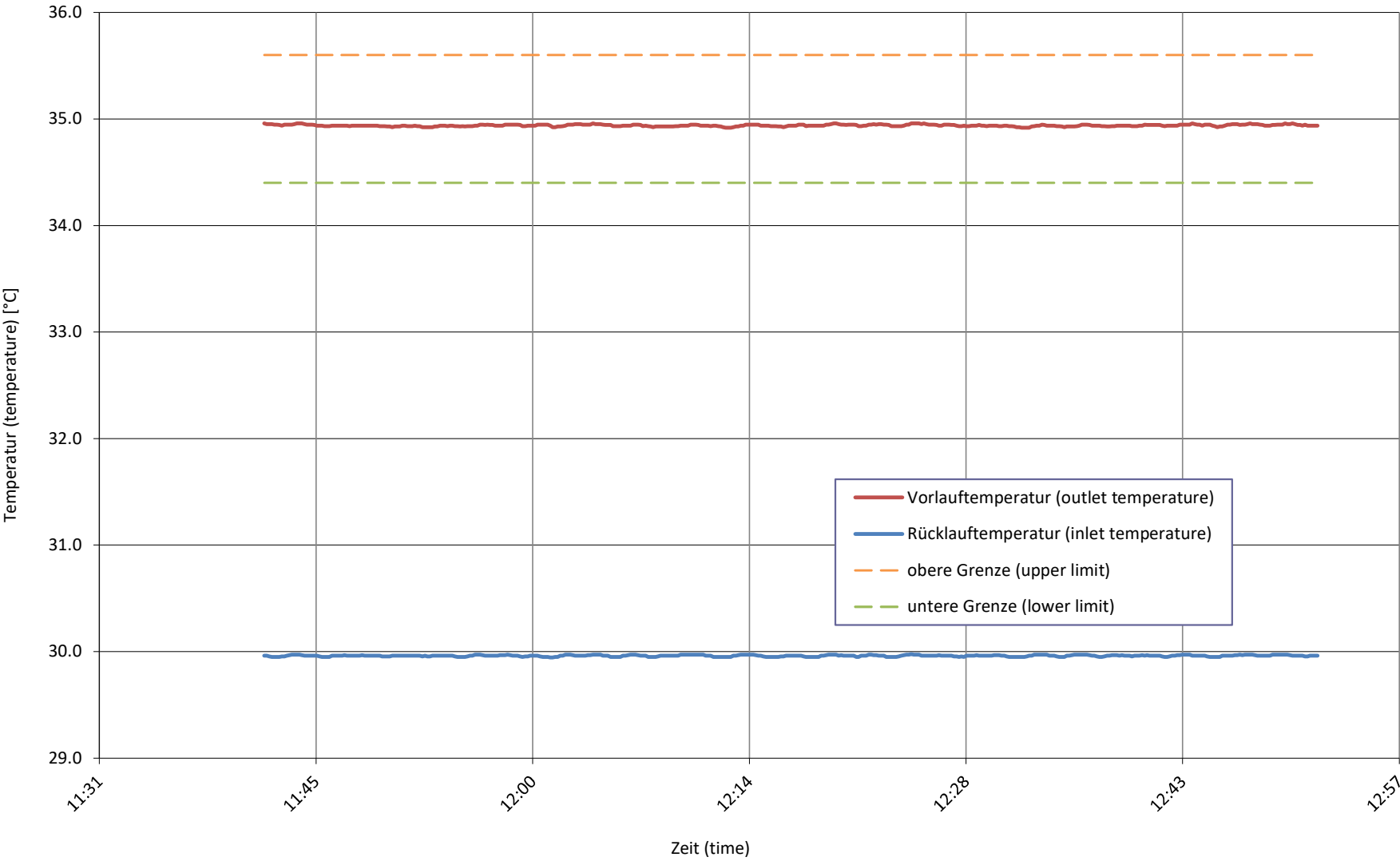
A7 / W30-35



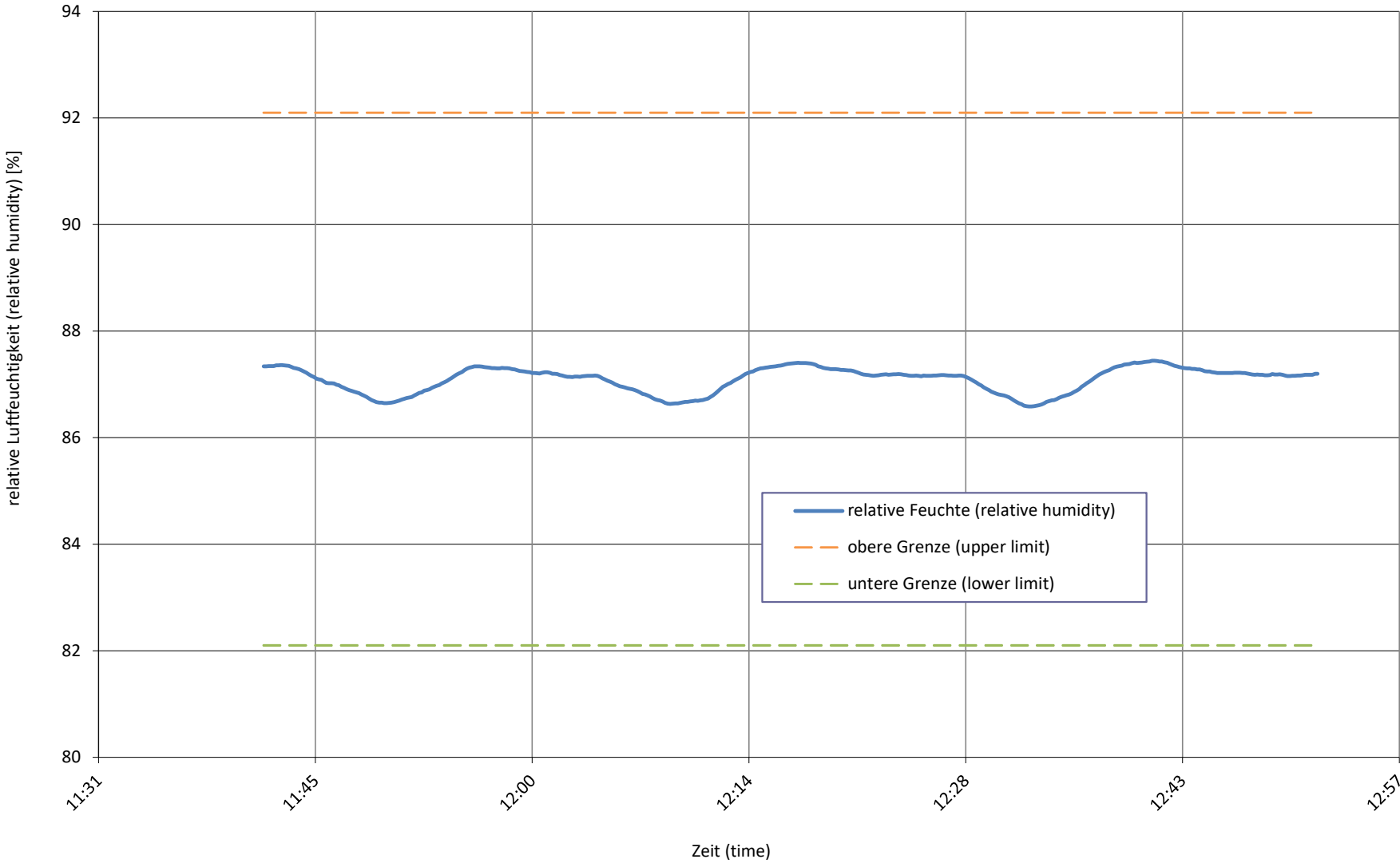
Quellentemperatur bei
source temperature at **A7 / W30-35**



Senkentemperatur bei
sink temperature at **A7 / W30-35**



relative Luftfeuchtigkeit bei
relative humidity at **A7 / W30-35**



Senkenmassenstrom bei
sink mass flow at **A7 / W30-35**

