



Kunde	Riverside DC GmbH	Bericht-Nr.	HACCP-ZLN-KR02-2026-KW36
Standort	Zentrallager Nord, Frankfurt am Main	Zeitraum	Mo 31.08.2026 00:00 – So 06.09.2026 23:59 (7 Tage)
Anlage	Kühlraum 02 · Pluskühlraum · Fleisch- und Molkereiprodukte	Messintervall	1 min · Auflösung 0,1 °C
Messstelle	Raumlufffühler, Messstelle KR02-T1	Datenbasis	10.080 von 10.080 Messwerten (100 %), lückenlos
Grenzwerte	Untergrenze –2,5 °C · Obergrenze 4,0 °C	Erstellt	07.09.2026, 06:00 Uhr (automatisch)

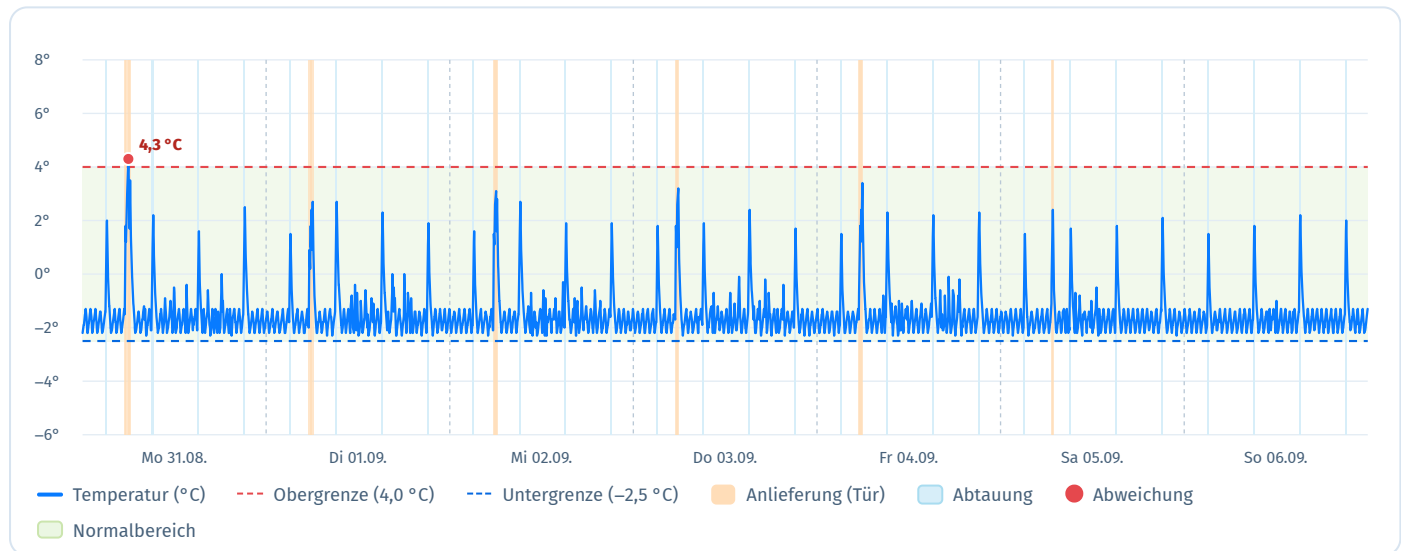
Bewertung: Abweichung mit Korrekturmassnahme abgeschlossen

1 Grenzwertabweichung in der KW 36 (Mo 31.08., 05:57–06:03, 6 min, max. 4,3 °C, Anlieferung) – Korrekturmassnahme dokumentiert.
28 von 28 Abtauungen planmässig, Untergrenze nie unterschritten. Zeit im Bereich 99,94 %.

Kennzahlen

MINIMUM –2,3 °C Mo 31.08. 08:19	MAXIMUM 4,3 °C Mo 31.08. 05:59	MITTELWERT –1,5 °C	ZEIT IM BEREICH 99,94 % 10.074 von 10.080 min	ABWEICHUNGEN 1 6 min	TÜRÖFFNUNGEN 172 4 h 48 min
--	---	------------------------------	--	-----------------------------------	--

Temperaturverlauf KW 36 · 31.08.–06.09.2026



Tageswerte

TAG	MINIMUM	MAXIMUM	MITTELWERT	ZEIT IM BEREICH	ABWEICHUNGEN	TÜRÖFFNUNGEN	ABTAUUNGEN	VERDICHTER-LAUFEIT
Mo 31.08.	–2,3 °C	4,3 °C	–1,4 °C	99,6 %	1 · 6 min	32 · 56 min	4 · 55 min	10 h 41 min
Di 01.09.	–2,3 °C	2,7 °C	–1,5 °C	100,0 %	0	29 · 56 min	4 · 55 min	10 h 59 min
Mi 02.09.	–2,3 °C	3,1 °C	–1,5 °C	100,0 %	0	32 · 53 min	4 · 54 min	10 h 45 min
Do 03.09.	–2,3 °C	3,2 °C	–1,5 °C	100,0 %	0	27 · 44 min	4 · 53 min	10 h 35 min
Fr 04.09.	–2,3 °C	3,4 °C	–1,5 °C	100,0 %	0	34 · 52 min	4 · 55 min	10 h 52 min
Sa 05.09.	–2,3 °C	2,4 °C	–1,6 °C	100,0 %	0	14 · 23 min	4 · 51 min	10 h 11 min
So 06.09.	–2,2 °C	2,2 °C	–1,6 °C	100,0 %	0	4 · 4 min	4 · 48 min	9 h 41 min
KW 36	–2,3 °C	4,3 °C	–1,5 °C	99,94 %	1 · 6 min	172 · 4 h 48 min	28 · 6 h 11 min	73 h 44 min

1 Grenzwertabweichungen der Woche

Art	Überschreitung der Obergrenze (4,0 °C)	Dauer	6 min (6 Messwerte über 4,0 °C)
Beginn	Mo 31.08.2026, 05:57 (erster Wert über der Grenze: 4,1 °C)	Spitzenwert	4,3 °C um 05:59
Letzter Wert > 4,0 °C	06:02	Wieder im Bereich	06:03 (4,0 °C)
Alarm	05:57 – Schichtleitung (Portal + E-Mail)	Quittiert	06:05 – M. Weber, Schichtleitung
Ursache	Wareneingang/Anlieferung, Tür mehrfach geöffnet (5 Öffnungen 05:31–06:12, zusammen 31 min, längste 14 min)		
Korrekturmassnahme	Tür geschlossen, Ware zügig eingeräumt; Kerntemperatur-Stichprobe der angelieferten Ware: 0,9 °C – Ware nicht beeinträchtigt, freigegeben.		
Bewertung	Kurzzeitige Lufttemperaturspitze ohne Auswirkung auf die Produkttemperatur; keine weiteren Massnahmen erforderlich.		
Vorbeugung	Wareneingang angewiesen, die Tür zwischen den Paletten zu schliessen.		

2 Abtauungen (Dauer · Spitze)

TAG	03:00	09:00	15:00	21:00	DAUER GESAMT
Mo 31.08.	12 min · 2,0 °C	16 min · 2,2 °C	13 min · 1,6 °C	14 min · 2,5 °C	55 min
Di 01.09.	12 min · 1,5 °C	15 min · 2,7 °C	14 min · 2,3 °C	14 min · 1,9 °C	55 min
Mi 02.09.	12 min · 1,6 °C	15 min · 2,7 °C	14 min · 1,9 °C	13 min · 1,9 °C	54 min
Do 03.09.	12 min · 1,8 °C	14 min · 1,9 °C	13 min · 2,4 °C	14 min · 1,7 °C	53 min
Fr 04.09.	12 min · 1,5 °C	15 min · 2,3 °C	14 min · 2,2 °C	14 min · 2,3 °C	55 min
Sa 05.09.	12 min · 1,5 °C	13 min · 1,7 °C	14 min · 1,8 °C	12 min · 2,1 °C	51 min
So 06.09.	12 min · 1,5 °C	12 min · 1,8 °C	12 min · 2,2 °C	12 min · 2,0 °C	48 min

Geplante Betriebszustände (Verdichter und Ventilatoren aus, Heizung ein, 2 min Abtropfzeit) – Spitzen unter der Obergrenze, keine Abweichung.

Hinweise

Anlieferungen Mo–Fr gegen 05:30, Sa verkürzt gegen 06:30, So keine Anlieferung. Alle Tage lückenlos aufgezeichnet (1-Minuten-Takt). Türalarme (Tür länger als 5 min offen, alle während Anlieferungen, quitiert): Mo 31.08.: 2 · Di 01.09.: 2 · Mi 02.09.: 3 · Do 03.09.: 3 · Fr 04.09.: 2 · Sa 05.09.: 0 · So 06.09.: 0; gesamt 12.

Prüfsumme

SHA-256 der Messdaten (10.080 Werte, CSV):
3fcceb274466f56072411868ba7b5ed84d76b4a1178b6e14b6765e1562f0bebf

3 Kenntnissnahme

Geprüft: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____