

McDonald's Deutschland LLC Zweigniederlassung München  
 Drygalski Allee 51, D-81477 München

Bezeichnung: MCD Paderborn Lobby  
 eigene Anl.-Nr.: 7401,02

## Anlage

<b>Hersteller</b>	ROX/SAMSUNG	<b>Inventar-Nr.</b>	
<b>Typ</b>	AM100BXMWGH/EU	<b>Kostenstelle</b>	
<b>Seriennummer</b>	0XRKPAOX300081M	<b>Abteilung</b>	Anlage Lobby
<b>Baujahr</b>	2025	<b>Inbetriebnahmedatum</b>	31.12.2025
<b>Standort</b>	Dach		
<b>Kältemittel</b>	R 410A	<b>Prüfpflichtige Anlage nach</b>	EU VO 2024/573
<b>Menge</b>	6,40 kg	<b>Prüfintervall:</b>	12 Monate
<b>GWP der Anlage</b>	13,4 t-CO <sub>2</sub> -Äquivalent		
<b>Öl</b>		<b>Wartungsintervall</b>	jährlich
<b>Menge</b>	0,00 Liter	<b>Anlagenstatus</b>	in Betrieb
<b>Einsatzgebiet</b>	Wärmepumpen Luft / Luft		
<b>Art der Kühlung</b>	Normalkühlung		
<b>Kälteleistung</b>	33,60 kW	<b>Zulässiger Betriebsüberdruck auf</b>	
<b>automatische Leckageüberwachung vorhanden</b>	nein	<b>HD-Seite</b>	41,00 bar
<b>hermetische Anlage, vom Hersteller befüllt</b>	nein	<b>ND-Seite</b>	22,00 bar

### Bemerkung

### Angaben zum Betreiber

**McDonald's Deutschland LLC Zweigniederlassung München**  
 Drygalski Allee 51  
 D-81477 München

#### Ansprechpartner

**Telefon** 0  
**Fax**  
**eMail**  
**Internet**

### Zuständiger Kälte-Klima-Fachbetrieb

#### Rox-Klimatechnik GmbH

Langenbacherstr. 25  
 D-57586 Weitefeld

**Betriebszertifikats-Nr.** 68610

#### Ansprechpartner

**Kundendienst**  
**Telefon** 02743807999  
**Fax** 02743807153  
**eMail** hotline@rox-online.de  
**Internet** www.rox-online.de

McDonald's Deutschland LLC Zweigniederlassung München  
 Drygalski Allee 51, D-81477 München

Bezeichnung: MCD Paderborn Lobby  
 eigene Anl.-Nr.: 7401,02

## Kältemittel

Datum	Kältemittel	entsorgt [kg]	aufgefüllt [kg]	Grund	Herkunft / Weg	Name
31.12.2025	R 410A <small>Identifikationsmerkmal(e) zum Kältemittelnachweis:                      GHC Gerling Holz &amp; Co. Handels GmbH</small>	0,00	6,40	Erstbefüllung	Frischware	Eybo, Omar

## Öl

keine Einträge vorhanden

## Prüfungen

Datum	Die Prüfungsanforderungen wurden	Sachkundiger	Art der Prüfung
31.12.2025	erfüllt	Eybo, Omar	Dichtheitsprüfung

## Reparatur/Wartung

keine Einträge vorhanden

## Leckagerate / Kältemittelverlust

Jahr	Leckagerate	kumulierter Kältemittelverlust		Gesamt-Füllmengen
		nur Einzelverluste (< 3%)	alle Verluste (inkl. Havarien)	
2025	0,00 kg/a	0,00 %	0,00 %	6,40 kg

Der aktuelle spezifische Kältemittelverlust beträgt 0,00 %. Stand der Technik sind 3 % .

## Bescheinigung 2025

über die Dichtheitsprüfung an stationären/mobilen Kälte- und Klimaanlage  
gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 2024/573 Artikel 5

### Betreiber

Firma / Name McDonald's Deutschland LLC Zweigniederlassung München

Adresse Drygalski Allee 51

PLZ / Ort D-81477 München

### Standort der Anlage

Dach

### Anlagentyp

Bezeichnung MCD Paderborn Lobby

LEC-Anlagen-Nr. 101247017

### Kenndaten auf dem Kennzeichnungsschild der Anlage

Hersteller/Lieferer ROX/SAMSUNG

Auftrag/Typ AM100BXMWGH/EU

Baujahr 2025

Kältemittel R 410A

Füllgewicht 6,40 kg

GWP der Anlage 13,363 t-CO<sub>2</sub>-Äquivalent

Zulässiger Betriebsüberdruck (HD-Seite/ND-Seite): 41,00 bar / 22,00 bar

### Dichtheitsprüfung

Die Anlage wurde am 31.12.2025

durch den Sachkundigen Eybo, Omar

der Firma Rox-Klimatechnik GmbH

Betriebszertifikats-Nr. 68610

Langenbacherstr. 25, D-57586 Weitefeld

am Aufstellungsort einer Dichtheitsprüfung gemäß der Richtlinie für die Dichtheitsprüfung (DP) an stationären/mobilen Kälte- und Klimaanlage ab 5 t-CO<sub>2</sub>-Äquivalent (EU-Verordnung 2024/573 Artikel 5) und dem Leistungsprogramm zur Durchführung der Dichtheitsprüfung unterzogen.

**Nächster Prüftermin** 12/2026

Bei der vorgenommenen Dichtheitsprüfung zeigten sich zum Zeitpunkt der Prüfung keine Mängel.

**Diese Bescheinigung ist dem Anlagenprotokoll gem. EN 378-2 11.5 beizuheften.**

Betriebszertifikat beigelegt

Personalzertifikat beigelegt

München, 31.12.2025

Ort, Datum

Unterschrift Sachkundiger

Diese Bescheinigung ist auch ohne Unterschrift gültig.

## Leistungsprogramm 2025 zur Durchführung der Dichtheitsprüfung an stationären/mobilen Kälte- und Klimaanlage

Anlagendaten LEC-Anlagen-Nr. 101247017

Bezeichnung MCD Paderborn Lobby  
 eigene Anl.-Nr. 7400,04  
 Hersteller/Typ ROX/SAMSUNG / AM100BXMWGH/EU  
 Prüfdatum 31.12.2025  
 Sachkundiger Eybo, Omar (Rox-Klimatechnik GmbH)

Mangel festgestellt

- |  | Ja                       | Nein                                |
|--|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>1. Äußere Sichtprüfung aller zugänglichen Teile der Gesamtanlage</b>  |                          |                                     |
| 1.1 Sichtprüfung aller kältetechnischen Komponenten  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2 Sichtprüfung der Rohrleitungen und Verbindungsstellen  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.3 Prüfung der Halterungen und Befestigungen  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.4 Prüfung von durch Temperatur und Druck unter Betriebsbedingungen hervorgerufenen Schwingungen und Bewegungen | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

### 2. Grobdichtheitsprüfung (nur bei Inbetriebnahme)

Durchführung der Grobdichtheitsprüfung (z.B. Druckstandsprobe), um größere Leckagen auszuschließen. Anschließende Feindichtheitsprüfung zwingend erforderlich.

Prüfverfahren	Prüfmedium	Prüfdruck [bar]		
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3. Feindichtheitsprüfung

Einsatz von geeigneten, dem aktuellen Stand der Technik entsprechenden Lecksuchgeräten. Dieses wurde vor dem Einsatz mittels Prüfleck auf einwandfreie Funktion überprüft.

Prüfverfahren	Prüfgerät	Nachweisempfindlichkeit		
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 4. Prüfergebnis

Die Dichtheitsanforderungen gemäß dem Stand der Technik wurden zum Zeitpunkt der Prüfung erfüllt.

Die Dichtheitsanforderungen wurden nicht erfüllt, folgende Mängel wurden festgestellt:

Lfd.Nr.	Ort des Mangels	Mangelbeschreibung	Vorschlag zur Beseitigung