

# REPARATURBERICHT

Ausgefülltes Beispiel - fiktive Angaben

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Berichtsnummer              | RB-2026-0042                                 |
| Kunde / Ansprechpartner     | Musterkunde GmbH / Jana Keller               |
| Einsatzort                  | Musterstraße 12, 50667 Köln / Technikraum EG |
| Anlage / Typ / Seriennummer | Heizkreis 2 / Umwälzpumpe / SN-MUSTER-4711   |
| Datum / Beginn / Ende       | 18.08.2026 / 09:10 / 11:05 Uhr               |
| Techniker                   | Max Beispiel                                 |

## 1 Kundenmeldung und Ausgangszustand

**Vom Kunden gemeldete Störung oder Beobachtung**

Heizkörper im Obergeschoss bleiben seit dem Morgen kalt; im Erdgeschoss wird Wärme abgegeben. Leises Brummen im Technikraum.

**Vorher-Zustand / sichtbarer Schaden**

Anlage in Betrieb. Heizkreis 2 ohne erkennbare Zirkulation. Keine sichtbare Leckage; Pumpengehäuse äußerlich unbeschädigt.

**Vorher-Foto**

Foto 1: Pumpeneinbau vor der Reparatur

**Nachher-Foto**

Foto 2: Einbau nach dem Austausch

## 2 Diagnose

### Durchgeführte Prüfschritte

Sichtprüfung auf Leckage und lose Anschlüsse. Anlagenstatus und Störanzeige geprüft. Versorgung der Pumpe nach Herstellervorgabe kontrolliert. Pumpenlauf und Heizkreis-Zirkulation geprüft.

### Festgestellte Ursache

Umwälzpumpe mechanisch blockiert. Elektrische Versorgung lag an; Pumpe startete nicht. Andere sichtbare Ursachen wurden bei der Prüfung nicht festgestellt.

### Diagnosestatus

Eindeutig bestätigt ☒ Wahrscheinliche Ursache ☐ Weitere Prüfung erforderlich ☐

### Messwerte / Fehlercodes / Befunde

Versorgung Pumpe: 230 V (Messwert im Beispiel). Kein Fehlercode gespeichert. Nach Austausch gleichmäßiger Pumpenlauf ohne auffälliges Geräusch.

## 3 Reparatur und Material

### Ausgeführte Reparaturmaßnahmen

Anlage gesichert, defekte Pumpe ausgebaut, freigegebenes Ersatzteil eingesetzt, Anschlüsse geprüft, Heizkreis befüllt und entlüftet. Anschließend Testlauf durchgeführt.

| Material / Ersatzteil                | Menge  | Artikel-/Seriennummer | Hinweis                |
|--------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|
| Umwälzpumpe gemäß Herstellerfreigabe | 1 Stk. | ART-MUSTER-230        | Altteil zur Entsorgung |
|                                      |        |                       |                        |
|                                      |        |                       |                        |
|                                      |        |                       |                        |

## 4 Ergebnis und Funktionsprüfung

|                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Vorher-Foto</b><br><br>Foto 1: Ausgangszustand | <b>Nachher-Foto</b><br><br>Foto 2: reparierter Zustand |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

| Prüfpunkt             | Soll / Kriterium        | Ist / Messwert                         | Ergebnis  |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------|
| Pumpenlauf            | Ruhiger Lauf            | Gleichmäßig, ohne auffälliges Geräusch | Bestanden |
| Dichtheit             | Keine sichtbare Leckage | Keine Leckage festgestellt             | Bestanden |
| Heizkreis-Zirkulation | Wärmeabgabe vorhanden   | Heizkörper im OG werden warm           | Bestanden |
| Störanzeige           | Keine aktive Störung    | Keine aktive Störung                   | Bestanden |

### Gesamtergebnis

Funktion hergestellt [X] Eingeschränkt funktionsfähig [ ] Nicht funktionsfähig [ ]

### Offene Punkte / Folgeempfehlung / Frist

Keine offenen Punkte aus diesem Einsatz. Betreiber soll den Anlagendruck in den nächsten 48 Stunden beobachten und bei Abweichungen den Fachbetrieb informieren.

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Techniker: Datum / Name / Unterschrift</b> | 18.08.2026 / Max Beispiel / digital bestätigt |
| <b>Kunde: Datum / Name / Unterschrift</b>     | 18.08.2026 / Jana Keller / digital bestätigt  |

Hinweis: Dieses fiktive Beispiel zeigt eine mögliche Dokumentation. Prüfverfahren, Sollwerte und Freigaben müssen zum Gerät, Auftrag und Gewerk passen.