

# Kastenklimagerät zur Klimatisierung eines Veranstaltungsgebäudes

**Stichwörter:** Kastenklimagerät; zu geringe Kühlleistung; Betriebsstörungen

**Streitpunkt:** Zu geringe Kühlleistung, häufige Betriebsstörungen und Schäden an Türen und Gerätedeckeln, offenbar durch Montagefehler verursacht

## G U T A C H T E N (Kurzfassung)

**Gegenstand der Untersuchung** ist ein Kastenklimagerät zur Klimatisierung eines Veranstaltungsgebäudes.

**Anlass der Untersuchung** ist die zu geringe Kühlleistung und Schäden an den Türen und Gehäusedeckeln.

### **Fazit des Gutachtens:**

Die durchgeführten Messungen ergaben, dass die Kühlleistung des Gerätes ausreichend ist. Die Betriebsstörungen resultierten aus Kältemittelverlagerungen wegen eines falschen Expansionsventiles. Dieses wurde ausgewechselt, so dass diese Störungen nicht mehr auftreten dürften.

Die Schäden an den Türen und Gehäusedeckeln sind darauf zurückzuführen, dass die Einzelelemente des Klimagerätes beim Einbringen und der Montage verformt wurden und deshalb die Türen klemmen. Durch Nachjustierung der Scharniere ließe sich dieser Mangel beheben.