

# Klimaanlage mit Dampfluftbefeuchtern

**Stichwörter:** Klimaanlage; Dampfbefeuchter - Ausfälle; Enthärtungsanlage

**Streitpunkt:** Häufige Ausfälle der eingesetzten Dampfbefeuchter

## GUTACHTEN (Kurzfassung)

**Gegenstand der Untersuchung** sind die in einer Klimaanlage eingesetzten Dampf-  
luftbefeuchter.

**Anlass der Untersuchung** sind die wiederholten Ausfälle der zur Luftbefeuchtung  
eingesetzten Dampfbefeuchter, die nach Auffassung der Klägerin für den vorgese-  
henen Verwendungszweck ungeeignet und mangelhaft waren.

### **Fazit des Gutachtens:**

Die Untersuchungen ergaben, dass sowohl die Widerstandsgeräte als auch die vor-  
her eingesetzten Elektrodengeräte starke Kalkablagerungen aufwiesen. Daraufhin  
wurde mehrfach die Wasserqualität vor und nach der Wasserenthärtungsanlage ge-  
messen. Im Ergebnis der Messungen wurde festgestellt, dass die Wasserqualität des  
aus der Enthärtungsanlage kommenden Wassers stark schwankte und diese Anlage  
zeitweise überhaupt nicht funktionierte. Folglich ist der Ausfall der Geräte auf die  
mangelhafte Funktion der Wasserenthärtungsanlage zurückzuführen.