

## Ablauf der Messungen an mobilen Raumlufentfeuchtern

Die Messungen der mobilen Raumlufentfeuchter werden in der Klimakammer der Prüfstelle Gebäudetechnik durchgeführt. Die Grundlage zum Vorgehen der Messungen liefert die Norm EN 810.

Es werden folgende Messwerte erfasst und laufend aufgezeichnet: Temperatur und Feuchte der Luft am Ein- und Austritt des Raumlufentfeuchters, der elektrischer Energieverbrauch sowie das Gewicht (Raumlufentfeuchter inklusive abgeschiedenes Wasser).

Zuerst wird die Klimakammer auf die Sollwerte von Lufttemperatur und Luftfeuchte konditioniert.

Nach dem Einschalten des Raumlufentfeuchters beginnt eine Vorlaufphase von minimal einer Stunde oder bis ein stationärer Betriebszustand erreicht ist. Dieser Betriebszustand wird anhand des laufend aufgezeichneten Gewichts erkannt.

Anschliessend beginnt die eigentliche Messung, welche 4 Stunden dauert. Die Messgrössen werden alle 30 Sekunden aufgezeichnet.

Nach dem Ablauf der Messungen werden die Messwerte auf Plausibilität überprüft (insbesondere die abgeschiedene Wassermenge) und es wird sichergestellt, dass Beginn und Ende der Messung nicht in einen Abtauprozess des Raumlufentfeuchters fallen.

