

## Ratgeber Luftentfeuchter

Worauf Sie beim Kauf achten sollten



# Informationen

## Ausgangslage

- Schimmelbildung im Keller, an Kleidern oder Gegenständen
- Metall rostet, Papier und Karton verformen sich
- Es riecht unangenehm im ganzen Kellergeschoss

## Ursachen

- Zu hohe Luftfeuchtigkeit durch einströmende feuchte Luft (von aussen oder aus anderen Räumen)
- feuchte Wäsche
- Restfeuchte in den Wänden (z.B. bei Neubauten)

## Zielsetzung

- Eine ideale Raumfeuchtigkeit
- Zielwerte: Wohnräume: 40–60%;  
Kellerräume: max. 65% (ab 70% Gefahr von Oxidation und Schimmel)

## Die Lübra-Lösung

- Einsatz eines **Luftentfeuchters** der die Feuchtigkeit automatisch reguliert/absenkt

## Auswahlkriterien

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Wasserentzug</b>          | Viele Hersteller geben leider nur die Angabe bei 30°C und 80% Feuchtigkeit an, da dies der Maximalwert ist. Dies trifft in der Praxis aber nicht zu. Die meisten Keller sind erfahrungsgemäss zwischen 10°C und 18°C. Um einzelne Geräte optimal vergleichen zu können benötigen Sie <b>mindestens</b> folgende Angaben:<br><br>– Wasserentzug bei <b>15°C und 80%</b> Feuchtigkeit<br>– Wasserentzug bei <b>20°C und 80%</b> Feuchtigkeit |
| <b>Luftumwälzung</b>         | Die <b>Luftmenge</b> des <b>Ventilators</b> eines Luftentfeuchters sollte mindestens <b>so gross</b> sein, <b>wie das Volumen</b> des zu entfeuchtenden Raumes. Die Luft sollte innerhalb einer Stunde einmal umgewälzt werden.  |
| <b>Energieverbrauch</b>      | Weniger ist mehr! Geräte mit hoher Leistungsaufnahme sind nicht unbedingt leistungsfähiger, massgebend ist der <b>Wasserentzug bei verschiedenen Temperaturen</b> . (Zu) klein dimensionierte Geräte brauchen längerfristig mehr Energie.  |
| <b>Lärmpegel</b>             | Wo wird das Gerät genau eingesetzt? Lärm ist ein bekannter <b>«Stressfaktor»</b> . In Wohnräumen oder Kellerräumen haben wir unterschiedliche Ansprüche an den Lärmpegel.  |
| <b>Reinigung / Hygiene</b>   | Wasserbehälter sollten einfach zugänglich und gut zu reinigen sein. Kaufen Sie Geräte mit <b>Mehrweg-Luftfilter</b> und vermeiden Sie so Abfall und Folgekosten.   |
| <b>Service / Reparaturen</b> | Durch wen und wo wird das Gerät repariert? Muss ich das Gerät einsenden, wird es abgeholt, Kosten für Transport? Ist es möglich die <b>Geräte kostenlos zu testen?</b>   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Preis &amp; Garantie</b> | <p>Beachten Sie die Kriterien oben und berücksichtigen Sie <b>erst dann</b> den Preis. Langfristig gesehen lohnt sich ein kleiner Mehrpreis unter Umständen, wenn Sie sich dafür Ärger und zukünftigen Mehraufwand ersparen können.</p> <p>Der Fachhandel ist meistens nicht (viel) teurer, bietet Ihnen aber mit Sicherheit einige Vorteile – wir überzeugen Sie gerne.</p> |
|-----------------------------|--|

### Sparpotential und Tipps

- Betreiben Sie das Gerät im Niedertarif, Sie sparen so bis zu 50% der Energiekosten
- Dimensionieren Sie das Gerät nicht zu klein, da sonst die Betriebszeiten länger werden (= hohe Stromkosten)
- Beachten Sie die Umgebungstemperaturen, das Gerät sollte auch in unbeheizten Räumen einen genügenden Wasserentzug aufweisen

### Lüften

- Problematik: Lüften bringt nur etwas wenn es **draussen kühler oder trockener ist als drinnen**. Beim kühlen Keller wirkt Lüften im Sommer **kontraproduktiv**, da warme, feuchte Aussenluft die kühlen Kellerwände beschlägt.

### Geräte mit zusätzlicher Heizung

- Bei Lufttemperaturen **von 10°C und mehr** ist eine Erwärmung der Raumluft für die Kondensationsentfeuchtung **nicht erforderlich**.
- Die in Luftentfeuchtern eingebaute Heizung ist in der Regel so klein dimensioniert (weniger als 1 kW), dass eine massgebliche Lufterwärmung nicht möglich ist. Sie verbrauchen somit **unnötig Energie**.
- Falls Sie den Raum trotzdem beheizen wollen empfehlen wir zwei separate Geräte, das ist effizienter und flexibler.

### Die optimale Dimensionierung ist abhängig von

- Raumvolumen
- Raumtemperatur
- Genauer Einsatzbereich (Holz, Keller, Lagerhalle, Wäsche, usw.)
- Mobil- oder Festmontage

### Das perfekte Gerät...

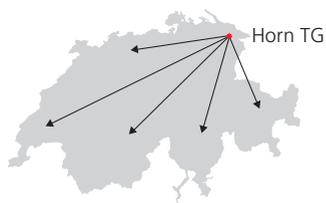
1. ist energiesparend und leise
2. hat einen hohem Wasserentzug – auch bei 15°C



## Vertriebsnetz

### Der Fachhandel ganz in Ihrer Nähe.

Lübra-Luftentfeuchter finden Sie im Schweizer Fachhandel.  
Fragen Sie nach Ihrem Regionalhändler.



Lübra Apparatebau AG  
Seestrasse 17  
CH-9326 Horn TG

Tel. +41 (0)71 841 66 33  
Fax +41 (0)71 841 08 22

info@luebra.ch  
www.luebra.ch