



Ratgeber für Luftbefeuchter



# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b>	<b>3</b>
Die Ursache trockener Luft	3
Die Auswirkungen trockener Luft	
Statische Aufladungen	4
<b>Wer braucht einen Luftbefeuchter?</b>	<b>4</b>
Trockene Luft - Auswirkungen auf die Gesundheit	5
Trockene Luft - Auswirkungen auf die Haut	6
<b>Luftbefeuchter Systeme</b>	<b>6</b>
Verdunster	6
Luftwäscher / Air Washer	7
Vernebler / Ultraschall-Befeuchter	7
Verdampfer	8
<b>Den richtigen Luftbefeuchter auswählen</b>	<b>9</b>
<b>Tipps zum richtigen Standort</b>	<b>10</b>
Luftbefeuchter mit integriertem Hygrostat	10
Unterschiedliche Messungen von Hygrostaten	11
<b>3 Gründe einen Luftbefeuchter zu kaufen</b>	<b>11</b>
<b>ecofort - Produkte im Angebot</b>	<b>12</b>
<b>Vorteile bei optimaler Raumluftheuchtigkeit</b>	<b>18</b>

## Einleitung

Luft ist die Lebensgrundlage für uns Menschen. Wir atmen jeden Tag durchschnittlich 20'000 Mal ein und aus. Dies entspricht ca. 12'000 Litern Luft, welche wir täglich benötigen. Die Luftqualität wirkt sich direkt auf unser Wohlbefinden und unsere Leistungsfähigkeit aus.

Die ideale Raumlufffeuchtigkeit für das menschliche Wohlbefinden liegt zwischen 45 und 55 Prozent. Diese Werte sollte man vor allem dort anstreben, wo sich der Mensch oft aufhält, im Schlafzimmer für eine optimale Erholung, im Wohnzimmer für ein gesundes, sowie angenehmes Raumklima und am Arbeitsplatz für eine gute Leistungsfähigkeit. Die Luftfeuchtigkeit sollte nie unter 40% fallen oder über 60% ansteigen.

## Die Ursache trockener Luft

Trockene Luft in Innenräumen entsteht vor allem im Winter, wenn kräftig geheizt wird. Die kontinuierlich hineinströmende trockene Kaltluft wird erwärmt, wodurch die relative Luftfeuchtigkeit insgesamt sinkt, da warme Luft mehr Feuchtigkeit aufnehmen kann als kalte. Die Luft von draussen kann bei einer Temperatur um 0 °C nur 4 Gramm Wasser pro Kubikmeter Luft aufnehmen. Bei einer Innentemperatur um 20 °C beträgt die Aufnahmefähigkeit jedoch 20 Gramm pro Kubikmeter Luft. Auch wenn draussen eine relative Luftfeuchtigkeit von 69% herrscht, entspricht dies drinnen nur gerade 18% relativer Luftfeuchtigkeit.

Lüften hilft nicht, sondern bewirkt das Gegenteil: Die Raumluff wird noch trockener, denn beim Lüften bleibt die in der Luft enthaltene Wassermenge gleich, die relative Luftfeuchtigkeit sinkt jedoch bei steigender Temperatur. So geschieht es schnell, dass die Raumlufffeuchtigkeit im Büro oder zu Hause unter 40% sinkt.

Von trockener Raumluff sind unter anderem Bewohner älterer Häuser und Wohnungen betroffen, deren Fenster nicht ausreichend dicht sind. Auch Bewohner von modernen Minergiehäusern leiden oft unter einem zu trockenen Raumklima, was auf die kontrollierte Dauerlüftung, welche kalte Luft ansaugt und erwärmt, zurückzuführen ist. In vielen Fällen sinkt die relative Luftfeuchtigkeit weit unter 30%, was nicht nur als sehr unangenehm empfunden wird, sondern auch Erkältungen, Grippe und Allergien den Weg ebnen kann. Ein solch hohes Defizit an Feuchtigkeit kann nur mit Hilfe eines Luftbefeuchters ausgeglichen werden.

## Die Auswirkungen trockener Luft

Trockene Luft wirkt sich ungünstig auf das Wohlbefinden von Menschen und Tieren aus. Die Betroffenen leiden oftmals unter Haut-, Augen- und Schleimhautreizungen. Bei trockener Luft können sich die Bakterien und Viren schneller verbreiten und vermehren, deshalb erkranken im Winter mehr Menschen als während den wärmeren und feuchteren Jahreszeiten. Dauerhafte sehr trockene Raumluff begünstigt auch Erkrankungen des Atmungssystems. Ausserdem kann Trockenheit bei Holzmöbeln und Parkettböden zu Rissen und Spalten führen.

Grippeviren, Bakterien sowie andere Keime überleben in trockener Luft länger und schweben für längere Zeit auf Kopfhöhe, wo sie unsere Schleimhäute besiedeln können. Somit fördert trockene Raumluff die Übertragung von Grippeviren und Bakterien. Eine optimale Luftfeuchtigkeit sorgt dafür, dass sich Viren und Bakterien an die Wassertröpfchen in der Luft binden und dadurch auf den Boden sinken. Dazu kommt, dass höhere Luftfeuchtigkeit die Schleimhäute befeuchtet - und feuchte Schleimhäute nehmen Viren weniger gut auf. Eine gesunde relative Luftfeuchtigkeit hilft nicht nur die Schleimhäute optimal zu befeuchten und sie so gegen Angriffe zu stärken, sondern senkt auch das Ansteckungsrisiko. Neben diesen

Gesundheitsrisiken wird zu trockene Luft vom Menschen als unangenehm empfunden, brennende Augen, trockene Haut und gereizte Schleimhäute sind bekannte Symptome. Nächtlicher Durst, trockener Hals und weniger Atmungsfreiheit durch die Nase verschlechtern obendrein noch den Schlaf.

Baumaterial und Inneneinrichtungen aus Holz oder aus Gewebe (z.B. Vorhänge oder Teppiche) nehmen viel Feuchtigkeit auf und können bei trockener Raumluft Risse bilden (Holz) oder sich elektrostatisch aufladen (Gewebe). Musikinstrumente aus Holz verstimmen sich eher, oder es besteht die Gefahr von Lackschäden, da sich das Holz unter dem Lack zusammenzieht und sich dann bei steigender Luftfeuchtigkeit wieder ausdehnt.

## Statische Aufladungen

Es kann sehr unangenehm sein: Man berührt einen Gegenstand und bekommt plötzlich «einen gewischt» - einen elektrischen Schlag. Die Ursache hierzu liegt ebenfalls in der zu trockenen Luft. Enthält die Luft wenig Feuchtigkeit, ist sie ein schlechter elektrischer Leiter. Menschen mit trockener Haut sind besonders anfällig. Zudem wird das Phänomen durch Kleidung mit einem grossen Anteil an synthetischen Fasern begünstigt, weil sie durch Körperbewegungen elektrisch aufgeladen werden. Positive und negative Ladungen gleichen sich normalerweise über feuchte Haut und die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit aus. Ist die Luft zu trocken, so kann kein Ladungsaustausch stattfinden und der Körper lädt sich elektrisch auf. Er entlädt sich dann bei der nächsten Berührung eines leitenden Gegenstands und gibt Ihnen einen Schlag. Wenn Sie die Raumluft genügend befeuchten, werden diese erschreckenden Schläge ausbleiben.

## Wer braucht einen Luftbefeuchter?

Wer oben genannte Symptome spürt, sollte unbedingt einen Luftbefeuchter verwenden, um sein Wohlbefinden zu steigern und sich besser vor Erkältungen zu schützen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, empfiehlt sich ein Hygrometer um die relative Luftfeuchtigkeit in Ihrer Wohnung oder im Büro zu messen. Platzieren Sie das Hygrometer in der Mitte des Raumes, weg von Fenster und Türen und lesen ganz einfach die Luftfeuchtigkeit ab. Liegt die Luftfeuchtigkeit unter 40%, benötigen Sie einen Luftbefeuchter. Ist die Luftfeuchtigkeit über 60%, empfiehlt sich ein Luftentfeuchter einzusetzen, um üble Gerüche und Schimmelbildung zu vermeiden.



[ecofort "Croco"](#), analoges Hygrometer



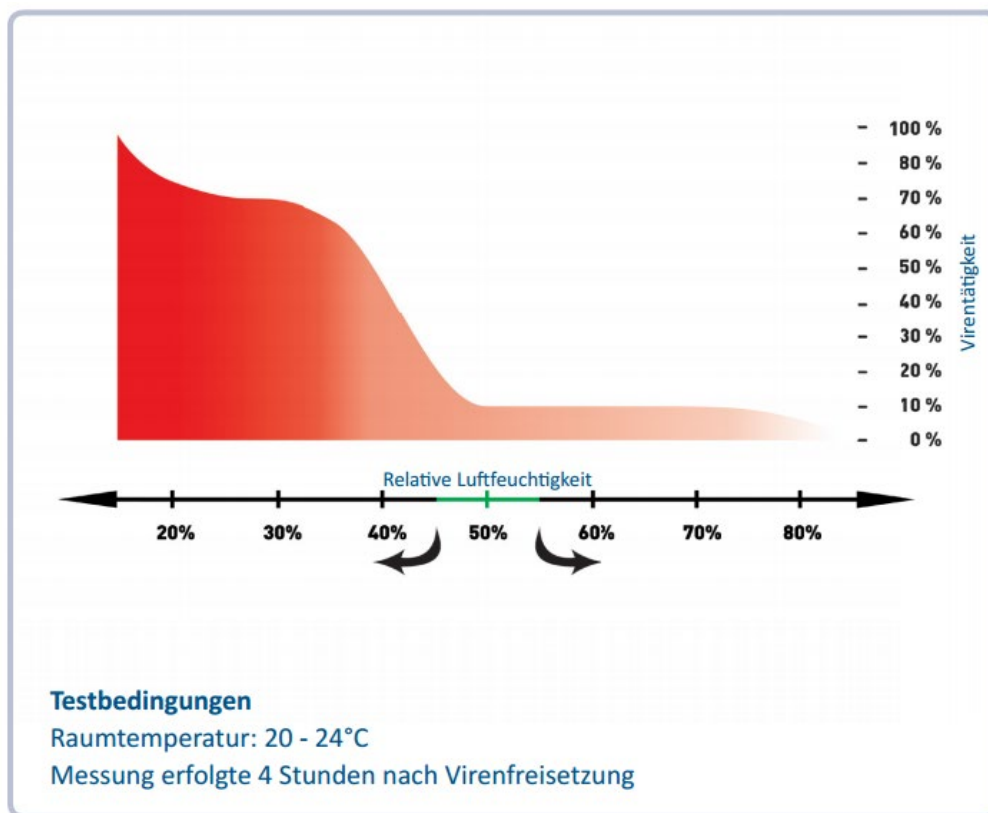
[Stadler Form "Selina"](#), digitales Hygrometer



## Trockene Luft - Auswirkungen auf die Gesundheit

Negative Auswirkungen trockener Luft auf die Gesundheit zusammengefasst:

- Reizhusten
- Staubbelastung der Atmungsorgane
- Schleimhäute trocknen aus, die Immunabwehr sinkt
- Konzentrationsschwäche und Kopfschmerzen
- Augenreizungen
- Feinstaubbelastung steigt
- Trockener Mund und Rachen (nächtlicher Durst)
- Haut trocknet aus (Beschleunigt die Alterung der Haut)



Dieses Diagramm verdeutlicht den hohen Risikofaktor der Virentätigkeit bei trockener Luft. Luftfeuchtigkeitswerte von 45% und darüber führen zu einer signifikanten Reduktion der Influenza-Gefahr.

Ab einem Feuchtigkeitsbereich von 60% ist das Ansteckungspotential deutlich minimiert und ab 80% vernachlässigbar. Es gilt zu bedenken, dass ab ca. 60% relativer Feuchtigkeit jedoch ein überproportionales Wachstum von Hausstaubmilben, Schimmel und Staubläusen festgestellt wird.

## Trockene Luft - Auswirkungen auf die Haut

Trockene Luft beschleunigt den Alterungsprozess der Haut. Die Haut ist mit ihrer Gesamfläche von beinahe 20'000 cm<sup>2</sup> einer permanenten Austrocknung ausgesetzt. Feuchtigkeitsspendende Körpercreme bringt Linderung, beseitigt aber nicht die Ursache der trockenen Haut, die zu trockene Raumluft. Im Gegenteil: Durch übermässiges Cremem wird die Haut negativ beeinflusst, weil sich ein Gewohnheitseffekt einstellt und die natürliche Fettbildung reduziert wird.

Beim Vergleich der menschlichen Haut mit der Oberfläche eines Apfels erkennt man: Durch die permanente Einwirkung trockener Luft trocknet der Apfel langsam aber stetig aus. In einem feuchten Keller gelagert, hält sich der Apfel über Monate hinweg frisch.

Kosmetische oder medizinische Anwendungen können nachhaltig keine positiven Auswirkungen haben, wenn keine Balance zwischen Raumluft-Feuchtigkeits-Gehalt und dem natürlichen Wasserhaushalt des menschlichen Körpers und der Haut gegeben ist.

Die Optimierung der Raumluft-Feuchtigkeit ist die Grundlage, um den Alterungsprozess der Zellen zu verlangsamen.



## Luftbefeuchter Systeme

Es gibt vier verschiedene Systeme zur Befeuchtung eines Raumes: **Verdunster**, **Luftwäscher**, **Ultraschall-Vernebler** und **Verdampfer**. Jedes System hat seine Vor- und Nachteile, nehmen wir nun diese unter die Lupe.

### Verdunster

Diese Technologie übernimmt das natürliche Prinzip der Verdunstung. Filterkassetten saugen sich mit Wasser voll. Durch einen Ventilator wird die trockene Raumluft durch die Filter gesogen, welche die Feuchtigkeit unsichtbar und praktisch geräuschlos an die Luft abgeben. Unter anderen hat der K-Tipp die Verdunster zum besten Befeuchtungssystem erkoren und sehr positiv bewertet.

- + Überfeuchtung ist nicht möglich
- + Effizient, benötigt wenig Strom.
- + Leiser Betrieb (kaum hörbar auf niedrigster Stufe)
- + Geeignet für Entkalkungsanlagen und alle Wasserhärten
- Langsamere Befeuchtung als bei anderen Systemen



*Stadler Form Oskar Verdunster*

## Luftwäscher / Air Washer

Ein Luftwäscher befeuchtet und reinigt die Luft gleichzeitig. Spezielle Befeuchtungsscheiben oder Verdunstermatten drehen sich durchs Wasser; dabei wird die Luft mit Feuchtigkeit angereichert und auf natürliche Weise von Verunreinigungen (wie z.B. Staub, Pollen und Partikel-gebundene Gerüche) befreit - wie in der Natur die Luft vom Regen gewaschen wird.

Die Befeuchterfunktion eines Luftwäschers basiert auf dem Verdunster-System, welches automatisch für die richtige Luftfeuchte im Raum sorgt. Eine Überbefeuchtung ist somit nicht möglich, da die Luft nicht mehr Feuchtigkeit aufnimmt als sie kann.

- + 2-in-1 Gerät: Luftbefeuchtung und Luftreinigung
- + Geringer Stromverbrauch
- + Geeignet für jeden Wasserhärtegrad
- Langsame Befeuchtung



*Boneco W200 Luftwäscher*

## Vernebler / Ultraschall-Befeuchter

Der Ultraschall-Vernebler ist heute das beliebteste und meist eingesetzte Befeuchtungssystem. Hauptgrund dafür sind wohl die zum Teil tieferen Anschaffungskosten im Vergleich zu den anderen Systemen. Ein anderer Vorteil ist die äusserst schnelle Befeuchtung durch den dichten Nebel, den diese Geräte ausstossen.

Eine mit Ultraschall schwingende Membrane teilt Wasser in kleinste Tröpfchen auf, welche danach als Nebel mit einem Ventilator in den Raum verteilt werden und dort verdunsten. Es gibt Ultraschall-Vernebler, die nur kalten Nebel und solche, welche auch warmen Nebel versprühen können. Weil mit den Wassertröpfchen auch Kalkpartikel im Raum verteilt werden, muss ein Ultraschall-Vernebler immer mit einer Entkalkungskartusche betrieben werden.

Insbesondere durch die Medien erhalten Vernebler oft einen schlechten Ruf und gelten bei vielen als sogenannte "Virenschleudern". Dies ist nur bedingt wahr, denn der Grad der Verschmutzung variiert von Gerät zu Gerät und wer seinen Ultraschall-Luftbefeuchter regelmässig und gründlich reinigt, verhindert so die Verteilung von Viren und Bakterien im zu befeuchtenden Raum. Es ist ebenfalls dringend zu empfehlen, die Kalk- sowie die antibakteriellen Silber-Ionen-Kartuschen lieber zu oft als zu selten zu ersetzen, um der Entstehung von Bakterien stets Einhalt zu gebieten.

Wer von sich weiss, dass die regelmässige Reinigung des Gerätes eine Herausforderung wird, sollte eher nach einem Verdunstungsgerät Ausschau halten, da die Hygiene bei diesen Geräten viel leichter zu gewährleisten ist oder sogar unbedenklich ist. Die andere Lösung wäre ein Ultraschall-Vernebler, der den Nebel erst genügend erhitzt, um Keime vor dem Ausstoss in die Luft abzutöten. Dies benötigt wiederum mehr Strom, wenn auch nicht so viel wie bei den klassischen Verdampfern.

**Wichtiger Hinweis:** Ultraschall-Befeuchter dürfen nicht mit entkalktem Wasser aus Entkalkungsanlagen betrieben werden, die nach dem Prinzip des Ionenaustausches funktionieren (Salz wird dem Wasser beigefügt). Das im Wasser enthaltene Salz kann sich rund

um das Gerät als weissen Staub niederschlagen. Wasser aus Filtersystemen (z.B. Brita) sind jedoch unproblematisch.

- + Sehr effizient und benötigen wenig Strom
- + Sichtbarer Nebel ist ungefährlich für Kinder
- + Leiser Betrieb
- + Befeuchtungsleistung einstellbar
- Nicht für Büros geeignet (Niederschlag auf PC)
- Regelmässig Filterkartusche austauschen (alle 2–3 Monate)
- Nicht geeignet für stark kalkhaltiges Wasser ( $> 21 \text{ °dH}$ )
- Geräte ohne Hygrostat können den Raum schnell überbefeuchten



*Air Naturel ClevAIR Ultraschall-Vernebler*

## Verdampfer

Das Wasser wird mit einer Heizplatte zum Sieden gebracht, ähnlich einem Wasserkocher. Der heisse Dampf wird an die Raumluft abgegeben.

Das Wasser wird im Inneren des Gerätes zum Kochen gebracht, bis keimfreier Wasserdampf entsteht. Der Wasserdampf verteilt sich ideal im Raum und erzielt eine grosse Befeuchtungsleistung. Der keimfreie Dampf ist ideal für Allergiker. Verdampfer sind sehr leistungsfähig, darum sollten sie immer mit einem Hygrostaten geregelt werden.

**Wichtiger Hinweis:** Im Vergleich zu anderen Befeuchtungssystemen verbrauchen Verdampfer ein Vielfaches an Strom!

- + Absolut keim- und bakterienfrei
- + Schnelle Befeuchtung
- Verbraucht mit Abstand am meisten Strom aller Befeuchtungs-Systeme
- Heisser Dampf kann eine Gefahr für Kinder & Haustiere bedeuten (nicht bei Boneco-Geräten)
- Überbefeuchtung leicht möglich (falls kein Hygrostat integriert)
- Trotz keimfreiem Betriebs, muss das Gerät regelmässig entkalkt werden. Entkalkungspads regelmässig austauschen (je nach Wasserhärte)



*Boneco S250 Verdampfer*



# Den richtigen Luftbefeuchter auswählen

Bevor Sie ein Luftbefeuchtungsgerät anschaffen, sollten Sie sich Gedanken zu folgenden Punkten machen:

## Raumgrösse

Für die Wahl des passenden Luftbefeuchters ist die Raumgrösse entscheidend. Es gilt dabei das Volumen (Fläche in m<sup>2</sup> x Raumhöhe) zu beachten und nicht bloss die Fläche. Üblicherweise nehmen Hersteller für ihre Empfehlung der Raumgrösse (in m<sup>2</sup>) eine Raumhöhe von 2.5 Metern an.

## Einsatzzweck

Überlegen Sie sich, wo Sie Ihren Luftbefeuchter einsetzen möchten (z.B. Wohnzimmer, Kinderzimmer oder Schlafzimmer). Je nachdem in welchem Raum Sie den Luftbefeuchter brauchen, sind andere Kriterien wichtig. Beispielsweise: Leises Betriebsgeräusch für den Einsatz im Schlafzimmer.

## Technische Ausstattung

Je nach Einsatzzweck wird auf unterschiedliche technische Ausstattung Wert gelegt. Im Schlafzimmer möchte man beispielsweise nicht, dass die LED-Anzeige grell leuchtet. Daher sollten die LED's dimmbar sein oder das Gerät sollte über einen Nachtmodus verfügen. Es gibt Luftbefeuchter Kombigeräte, welche neben der Luftbefeuchtung die Luft auch noch reinigen. Andere Befeuchter ermöglichen zusätzlich die Beduftung des Raumes mittels ätherischen Ölen. Ausserdem gibt es Befeuchter, welche speziell für den Einsatz im Kinderzimmer konzipiert wurden.

## Wasserhärte

Das Wasser lässt sich grob in vier verschiedene Stufen von Wasserhärten einteilen. Es ist zu beachten, dass in der Schweiz manchmal deutsche und manchmal französische Härtegrade verwendet werden (°dH = deutsche Härtegrade / °fH = französische Härtegrade):

- Weich (ab 4 °dH / 7 °fH)
- Mittelhart (ab 7 °dH / 12 °fH)
- Eher hart (ab 14 °dH / 25 °fH)
- Sehr hart (ab 21 °dH / 37 °fH)

Bei sehr hartem (kalkhaltigem) Wasser eignen sich Verdampfer und Ultraschall-Vernebler eher weniger. Dies gilt noch mehr, wenn Wasser aus einer Entkalkungsanlage verwendet wird, denn bei einem Ultraschall-Vernebler wird das beigefügte Salz fein zerstäubt und ergibt einen störenden weissen Niederschlag.

Wir empfehlen bei Wasser aus einer Entkalkungsanlage und hartem Wasser Verdunster oder Luftwäscher einzusetzen.

## Unterhalt

Bei kalkhaltigem Wasser ist der Wartungsaufwand grösser als bei weichem Wasser, da häufiger entkalkt werden muss. Eine gründliche Reinigung ist allerdings in allen Fällen unabdingbar, um Keim- und Bakterienwachstum zu verhindern.

Daher empfiehlt es sich ein Gerät anzuschaffen, welches sich unkompliziert reinigen lässt. Zubehör, wie zum Beispiel eine Antikalkkartusche beim Ultraschall-Vernebler oder eine Filtermatte beim Verdunster, sollte im Kaufpreis mit einkalkuliert werden, da diese von Zeit zu Zeit gewechselt werden müssen.

## Stromverbrauch

Bei sehr trockener Luft sollte der Luftbefeuchter nach Möglichkeit die ganze Zeit eingeschaltet bleiben. Wenn das Gerät über einen Hygrostaten verfügt, wird der Energieverbrauch trotzdem gesteuert und auf einem Minimum gehalten. Mit dem Hygrostat lässt sich die gewünschte Ziel-Feuchtigkeit meistens einstellen (manche sind z.B. auf 50% relative Luftfeuchtigkeit fixiert). Sobald diese erreicht wird, schaltet sich der Luftbefeuchter aus. Auch sind die verschiedenen Systeme jeweils unterschiedlich im Stromverbrauch: Ein Verdampfer verbraucht ungefähr 10-mal mehr Strom als ein Ultraschall-Vernebler, ein Verdunster klar am wenigsten.

## Lautstärke

Beim Ultraschall-Vernebler kreiert das Vibrieren der Membrane ein leicht wahrnehmbares, leises Surren. Beim Verdampfer kann das „Blubbern“ des kochenden Wassers als störend empfunden werden. Am geräuschärmsten sind Verdunster und Luftwäscher.

## Tipps zum richtigen Standort

Verdampfer und Ultraschall-Vernebler stossen dichten Dampf bzw. Nebel aus. Wenn die Luft nicht die ganze Menge Wasser aufnehmen konnte, sammelt sich am Boden möglicherweise Wasser. In solchen Fällen ist es empfehlenswert, Luftbefeuchter erhöht und in einem gewissen Abstand von Holz- und Polstermöbeln zu positionieren. Die Luft sollte immer um das Gerät zirkulieren können, damit sich nirgends Schimmel bilden kann.

Erwartungsgemäss ist die Luftfeuchtigkeit in Küche und Bad etwas höher und muss deswegen nicht zusätzlich erhöht werden, da beim Kochen oder Duschen die Feuchtigkeit ansteigt. Ausserdem hält man sich in diesen Räumen bedeutend weniger auf, als zum Beispiel im Wohn- und Schlafzimmer.

Manche Verdampfer (zum Beispiel der Stadler Form Fred), sollten aus Sicherheitsgründen von kleinen Kindern und Haustieren ferngehalten werden, denn der austretende, äusserst heisse Dampf kann zu Verbrühungen der Haut führen.

## Luftbefeuchter mit integriertem Hygrostat

Viele Luftbefeuchter haben einen integrierten Hygrostat, der die Luftfeuchtigkeit im zu befeuchtenden Raum misst und die Befeuchtung dementsprechend ein- oder ausschaltet. Die genauesten Luftfeuchtigkeitswerte werden angezeigt, wenn der Befeuchter mittig im Raum

positioniert ist und somit die Raumluft möglichst frei den Sensor anströmen kann. Sollte dies nicht möglich sein, empfehlen wir, das Gerät an der Wand mit mindestens 30 cm Abstand zu positionieren. Auf keinen Fall sollte der Luftbefeuchter in einer Raumecke oder hinter einem Sofa/Möbelstück „versteckt“ werden, weil dies die Luftfeuchtheitsmessung sowie die Befeuchtungseffizienz negativ beeinflussen kann.

## Unterschiedliche Messungen von Hygrometern

Es kann vorkommen, dass Ihr externes Hygrometer und Ihr Luftbefeuchter unterschiedliche Werte messen, weil die Geräte an verschiedenen Orten (Höhen) im Raum positioniert sind. Je nach Luftstrom und Temperatur wird deswegen eine andere Luftfeuchtigkeit gemessen. Eine Toleranz von +/- 5% je nach Gerätetyp ist jedoch normal.

Es ist auch möglich, dass Ihr externes Hygrometer nicht die korrekte Luftfeuchtigkeit zeigt. In diesem Fall muss das Gerät neu geeicht werden. Analoge Hygrometer wie die Modelle von *ecofort* sind sehr einfach zu eichen: Man hüllt das ganze Gerät für ca. 10 Minuten in ein feuchtwarmes Tuch ein und justiert dann den Zeiger auf 100% Luftfeuchtigkeit.

## 3 Gründe einen Luftbefeuchter zu kaufen

**Bessere Gesundheit:** die Schleimhäute brauchen eine gewisse Feuchtigkeit, um im Winter nicht auszutrocknen. Ist die Luft zu trocken, strapaziert dies auf längere Zeit unser gesamtes Immunsystem. Vorteile: *Weniger erkältet, keine trockenen Augen, kein Nasenbluten, verminderte Allergien.*

**Ruhiger Schlaf:** Trockene Luft kann die Ursache für einen unruhigen Schlaf sein, da der ganze Körper mehr beansprucht wird, als wenn die Luftfeuchtigkeit optimal ist (45 - 55%). Vor allem Babys und Kleinkinder reagieren darauf sehr empfindlich.

**Gesunde Haut:** Unsere Haut braucht eine gute Grundfeuchtigkeit, dies ist für straffe und gesunde Haut unabdingbar.

Zusätzlich zu den gesundheitlichen Vorteilen bringt der Luftbefeuchter noch folgende Vorteile:

- Keine Risse im Holz (Holzmöbel, Parkettboden, Instrumente)
- Gesunde Zimmerpflanzen
- Keine Schläge von statischen Aufladungen mehr

## ecofort - Produkte im Angebot

### Air Naturel - Clevair 2



Ultraschall-Luftbefeuchter mit kaltem und warmem Nebel. Er trumpft mit vielen Features, wie der automatischen Regulierung der optimalen Luftfeuchtigkeit mit der HygroSmart® Funktion, dem integrierten Ionisator für sauberere Luft und dem 5 Liter Wassertank. Optimal geeignet für die Befeuchtung trockener Wohnräume bis 40 m<sup>2</sup>.

- + Warmer oder kalter Nebel
- + HygroSmart® Technologie
- + Zur Raumbeduftung verwendbar
- Nur in grau erhältlich

### Air Naturel - Gota New

Air Naturel Gota New: der kleine und diskrete Ultraschall-Befeuchter, geeignet für zu trockene Räume bis 30 m<sup>2</sup>. Sicher und einfach zu bedienen mit patentierter automatischer HygroSmart® Feuchtigkeitsregelung.

- + HygroSmart® Technologie
- + Sehr niedriger Stromverbrauch (30 Watt)
- Keine Raumbeduftung möglich



## Air Naturel - Gota Kid



Air Naturel GotaKid der kleine Luftbefeuchter für das Kinderzimmer bis 30 m<sup>2</sup>. GotaKid ist die kinderfreundliche Version des Gota New Befeuchters. Sicher und einfach zu bedienen mit patentierter automatischer HygroSmart® Feuchtigkeitsregelung. Sorgt für ein gesundes Raumklima in jedem Kinderzimmer.

- + HygroSmart® Technologie
- + Sehr niedriger Stromverbrauch (30 Watt)
- Keine Raumbeduftung möglich

## Boneco - U350 Ultraschall-Vernebler

Dieser Vernebler für Räume bis zu 60 m<sup>2</sup> erfüllt alle Wünsche. Zum einen wurde die Formgebung mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnet, zum anderen wurde besonderes Augenmerk auf die Bedienerfreundlichkeit gelegt. So lässt sich das Gerät an Ort und Stelle von oben mit Wasser befüllen und über die LED-Anzeige steuern.

- + Praktisches Befüllen von oben (Tank muss nicht entfernt werden)
- + Warmer oder kalter Nebel
- + Selbsterklärende digitale Anzeige
- + Korrosionsbeständige Membranoberfläche
- + Reinigungsmodus
- Die Antikalkkartusche muss 1-2-mal pro Saison ausgetauscht werden (je nach Wasserhärte)





## Boneco - U700 Ultraschall-Vernebler



Luftbefeuchter für höchste hygienische Ansprüche. Dank des neuartigen Reinigungsmodus lässt sich der U700 schnell und sauber reinigen. Das Glanzstück ist zudem einzigartig im Design und in der Leistung.

- + Hohe Befeuchtungsleistung für bis zu 80 m<sup>2</sup>
- + Grosser Wassertank 9 Liter
- + Warmer und kalter Nebel
- + Selbsterklärende digitale Anzeige
- + Korrosionsbeständige Membranoberfläche
- + Grossartiges Design
- Die Antikalkkartusche muss 1-2-mal pro Saison ausgetauscht werden (je nach Wasserhärte)

## Boneco - E2441A Verdunster

Dieser Verdunster vereint aussergewöhnlich schlichtes Design mit unglaublich einfacher Handhabung. Der E2441A läuft auf zwei Leistungsstufen für Tag- und Nachtbetrieb und Sie können ihn bequem von oben befüllen. Neben der konstanten Befeuchtung besteht die Möglichkeit, wohltuende Duftöle im Raum zu verbreiten.

- + Extrem geringer Stromverbrauch (6/11 Watt)
- + Flüsterleiser Nachtmodus
- + Bequemes Nachfüllen
- Kein Hygrostat



## Boneco - W200 Luftwäscher



Es ist die Einfachheit der Bedienung und Wartung, was den Luftwäscher W200 ausmacht. Über den Drehschalter kann zwischen zwei Leistungsstufen gewählt werden. Zur Reinigung können die Wasserwanne und die Verdunstungselemente praktisch in die Spül-, bzw. Waschmaschine gegeben werden. Wer gerne einen bedufteten Raum hat, kann sogar Duftöle begeben. Der W200 befeuchtet Räume bis 50 m<sup>2</sup>.

- + Geringer Stromverbrauch (12 - 23 Watt)
- + Leiser Betrieb, für Schlafzimmer bestens geeignet
- + Einfach hygienisch zu halten
- + Keine Überbefeuchtung möglich
- + Gleichzeitig als Bedufter verwendbar
- Kein Hygrostat

## Boneco - W490 Luftwäscher

Der klassisch designte W490 zeichnet sich durch seine digitale Steuerung und viele weitere bedienungsfreundliche Funktionen aus. Die praktische Erinnerungsfunktion gibt Ihnen an, wann der W490 gereinigt, der Wassertank nachgefüllt oder der Ionic Silver Stick® ausgetauscht werden muss. Der spezielle Reinigungsmodus erleichtert Ihnen die Pflege und Reinhaltung Ihres Gerätes. Geeignet für Räume bis 50 m<sup>2</sup>.

- + Sehr niedriger Stromverbrauch (10 – 16 Watt)
- + Leiser Betrieb, für Schlafzimmer geeignet
- + Einfach hygienisch zu halten
- + Keine Überbefeuchtung möglich
- Wegen älterer Technik weniger Befeuchtungsleistung als der W200



## Boneco - S250 Verdampfer

Dieser Verdampfer bietet eine hygienische Luftbefeuchtung, welche auch für Familien mit Kindern geeignet ist. Dank dem handwarmen Dampf sorgt das Gerät in Haushalten mit Kindern und Haustieren für eine sichere Wohlfühlatmosphäre. Der S250 arbeitet besonders effizient und reduziert die Leistung sobald Ihre gewünschte relative Luftfeuchtigkeit erreicht ist.

- + Absolut keimfreie & hygienische Befeuchtung
- + Handwarmer Dampf – ungefährlich für Kinder
- + LED Feuchtigkeitsanzeige & Hygrostat
- Stromverbrauch



## Boneco - S450 Verdampfer



Dank dem handwarmen Dampfausstoss ist dieser Verdampfer kinderfreundlich. Das Erhitzen des Wassers beseitigt Bakterien und hält Kalk im Gerät zurück, dies garantiert eine gesunde Befeuchtung. Das praktische Anti-Kalk-Pad bindet Kalk und der Entkalkungsmodus reinigt das Gerät automatisch.

- + Kontrollierte Befeuchtung auf Knopfdruck
- + Flüsterleiser Nachtmodus
- + Bequemes Nachfüllen
- Kein Hygrostat

## Boneco – H680 HYBRID Luftwäscher Luftreiniger



Der H680 ist ein absolutes Multitalent: Ob als Luftbefeuchter, als Luftreiniger oder in Kombination – er stillt alle Bedürfnisse. Er reinigt die Raumluft in grossen Büros, Stadt- und Landwohnungen, Lofts oder Arztpraxen von bis zu 100 m<sup>2</sup>. Das neuartige Filter- und Befeuchtungssystem sorgt für eine Luftqualität, die der sauberen Luft in der unberührten Natur nahe kommt.

- + Luftreinigung und -befeuchtung in einem Gerät
- + Filtermatte lässt sich mit der Wäsche reinigen
- + Kann in feuchten Saisons auch ohne Befeuchtungsfunktion als vollwertiger Luftreiniger (mit Auto-Modus!) verwendet werden
- Für manche Anforderungen zu umfangreich ausgestattet

## Winix - AW 600

Der WINIX AW600 befeuchtet und reinigt auf natürliche Art und Weise die Luft in Räumen bis zu 55 m<sup>2</sup>. Dabei werden einerseits durch Luftwäsche und gleichzeitig mit Hilfe des kombinierten Filtersystems (HEPA und Aktivkohlefilter), sowie der PlasmaWave® Technologie Verunreinigungen wie Staub, Kalk, Pollen, Tierhaare, Bakterien, Schimmelpilzsporen, Tabakrauch und Gerüche wirksam aus der Luft entfernt.

- + Luftreinigung und -befeuchtung in einem Gerät
- + Leicht zu reinigen
- + Kann in feuchten Saisons auch ohne Befeuchtungsfunktion als Luftreiniger verwendet werden
- Für manche Anforderungen zu umfangreich ausgestattet



Mehr Informationen, sowie Preise und Lieferfristen finden Sie hier: <http://ecofort.ch/de/291-luftbefeuchter>

## Vorteile bei optimaler Raumlufffeuchtigkeit

- Nase, Augen und Haut trocknen nicht mehr aus: Sie fühlen sich wohler in Ihrem Zuhause oder im Büro.
- Das Risiko an einer Grippe zu erkranken wird reduziert: Der Influenza Virus überlebt in optimal befeuchteten Räumen weniger lange. Die Ansteckungsgefahr wird bei höherer Luftfeuchtigkeit erheblich reduziert. Zudem sind Ihre Schleimhäute weniger belastet und auch weniger anfällig für eine Erkrankung.
- Sie und Ihre Familie schlafen besser: Trockene Luft führt zu einem trockenen Hals und damit verbundenem nächtlichem Durst, bei optimaler Luftfeuchtigkeit schlafen Sie ruhiger und entspannter.
- Sie können sich besser konzentrieren: Sie fühlen sich weniger lustlos und müde und ihre Konzentrationsfähigkeit steigt.
- Keine Schläge von statischen Ladungen mehr.
- Die Staub- und Pollenbelastung sinkt: Auch Allergiker können aufatmen, feuchte Luft bindet Staubpartikel und Pollen.
- Möbel, Holzböden, Instrumente und Gemälde bleiben erhalten: Risse und Verformungen werden vermieden.
- Instrumente verstimmen sich weniger: Sie sparen sich das häufige Nachstimmen von Klavier, Gitarre oder Geige.

## Über ecofort

Die Vision der *ecofort ag* ist es, dass die Menschen ihren Lebensstandard halten oder verbessern können, ohne mehr Energie zu verbrauchen.

Die *ecofort ag* verpflichtet sich, ihren Kunden Luftbefeuchter bestmöglicher Qualität zu bieten. Dafür verfügt *ecofort* über eigene interne Qualitätsanforderungen und vertreibt nur Luftbefeuchter, welche alle Anforderungen erfüllen. Erfahren Sie mehr zu [Philosophie, Werte und Leitbild](#).



## Das ecofort Team



Das engagierte und kompetente *ecofort* Team hilft Ihnen bei der bedarfsgerechten Auswahl wirksamer und energieeffizienter Luftbefeuchter. [Erfahren Sie mehr zum ecofort Team.](#)

## Showroom

Möchten Sie sich die verschiedenen Luftbefeuchter ansehen? Oder wünschen Sie eine persönliche Beratung? [Virtueller Rundgang und Anfahrtsweg.](#)

**Sie wissen nicht genau, welcher Luftbefeuchter am besten Ihren Bedürfnissen entspricht?**

Profitieren Sie jetzt von unserem Fachwissen. Lassen Sie sich unverbindlich und kostenlos beraten. Nehmen Sie dazu einfach Kontakt mit uns auf:



ecofort ag  
Birkenweg 11  
CH-2560 Nidau

T +41 (0)32 322 31 11  
E [info@ecofort.ch](mailto:info@ecofort.ch)  
I [www.ecofort.ch](http://www.ecofort.ch)