

ecofort

Ratgeber für Luftentfeuchter



Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Ursachen feuchter Raumluft	3
Auswirkungen der Feuchtigkeit	4
Schimmelpilz	4
Gesundheit	4
Bausubstanz	4
Ratschläge & Empfehlungen	4
Feuchtigkeit messen	5
Was nützt ein Luftentfeuchter?	6
Gesunde Raumluft	6
Schutz vor Feuchtigkeitsschäden	6
Wäschetrocknung	6
Bautrocknung	6
Wasserschadentrocknung	6
Luftentfeuchter Systeme	8
Kondensationstrockner	8
Einsatzbereiche	8
Empfehlung	8
Adsorptionstrockner	9
Einsatzbereiche	9
Empfehlung	9
Peltier-Entfeuchter	9
Einsatzbereiche	9
Empfehlung	10
Granulat-Entfeuchter	10
Einsatzbereiche	10
Empfehlung	10
Einsatzmöglichkeiten	11
Wohnräume	11
Badezimmer	11
Schlafzimmer	11
Keller, Hobbyraum, Atelier	12
Lager & Archiv	12
Wäschetrocknung	13
Wohnmobile & Boote	13
Museum & Instrumente	14
Gewerbe & Industrie	14

Zivilschutz	14
Trocknung von Sportausrüstungen	15
Schwimmbad	15
Kosten	15
Luftentfeuchter Angebot der ecofort AG	16
ecoQ	16
Meaco	17
ecodry	18
FAQ - Häufig gestellte Fragen	19
Was ist relative und absolute Luftfeuchtigkeit?	19
Wie hoch ist die optimale Raumlufteuchtigkeit ?	19
Was ist der Taupunkt (Kondensationspunkt)?	19
Warum reicht regelmässiges Lüften nicht aus?	19
Wie setzt man einen Luftentfeuchter effizient ein?	19
Stellt der Entfeuchter selbständig ab, wenn die Zielfeuchtigkeit erreicht ist und fängt er wieder an zu entfeuchten, wenn die Luftfeuchtigkeit erneut zu hoch ist?	20
Ist es möglich, das Kondenswasser mit einem Schlauch direkt abzuleiten?	20
Wie lange dauert die Luftentfeuchtung?	20
Ist es möglich unbeheizte Räume zu entfeuchten?	20
Was tun bei Wasserschaden?	20
Über ecofort	22
Das ecofort Team	22
Showroom	22
Persönliche Beratung	23

Einleitung

Die ideale Raumlufffeuchtigkeit für das menschliche Wohlbefinden liegt zwischen 45 und 55 Prozent. Diese Werte sind vor allem dort anzustreben, wo sich der Mensch oft aufhält, im Schlafzimmer und in Wohnräumen für eine optimale Erholung und am Arbeitsplatz für eine gute Leistungsfähigkeit. Um ein behagliches und gesundes Raumklima zu gewährleisten, sollte die Luftfeuchtigkeit nie unter 40% fallen oder über 60% ansteigen.

Luftentfeuchtungsgeräte verhindern Muff- und Modergeruch, sowie Schimmelpilze und vermeiden den langfristigen **Zerfall der Mauern** und der Bausubstanz (Betonabplatzungen, Mauerfrass). Zudem werden **leistungsstarke Entfeuchter für die schonende Trocknung der Wäsche** eingesetzt.

Eine schnelle und gründliche Austrocknung ist entscheidend in Gebäuden, die durch Fluten, Löschwasser, Rohrbrüche oder anderen Wasserschäden betroffen sind, um Feuchtigkeitsschäden vorzubeugen. Dasselbe gilt für Baustellen, auf denen eine effektive Trocknung des Betons, die Geschwindigkeit der Fertigstellung des Baus erhöht. Entfeuchtung ist auch bei gewerblicher Produktion und in der Lagerung wichtig, um die Qualität zu sichern und Feuchtigkeitsschäden zu verhindern.

In der *Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz, Kapitel 2, Art. 16 Raumklima* steht folgendes:

Sämtliche Räume sind ihrem Verwendungszweck entsprechend ausreichend natürlich oder künstlich zu lüften. Raumtemperatur, Luftgeschwindigkeit und relative Luftfeuchtigkeit sind so zu bemessen und aufeinander abzustimmen, dass ein der Gesundheit nicht abträgliches und der Art der Arbeit angemessenes Raumklima gewährleistet ist.

Um den Mitarbeitern ein behagliches und gesundes Raumklima zu gewährleisten, empfehlen wir die relative Feuchtigkeit zwischen 40 bis 60 Prozent zu halten.

Ursachen feuchter Raumluft

Durch falsches Lüften kann die Feuchtigkeit im Raum schnell ansteigen. Je mehr Personen sich im Raum befinden, umso schneller und höher steigt die Luftfeuchte durch das Ausatmen der Menschen an. Wird Feuchtigkeit nicht durch Lüften oder Entfeuchten abgeführt, bleibt diese in der Raumluft und führt zu erhöhter Luftfeuchtigkeit.

Hier die wichtigsten Gründe für überhöhte Feuchtigkeit im Raum:

- **Neubau:** Restfeuchtigkeit in den Mauern
- **Bauliche Mängel:** Mangelnde Isolation und Kältebrücken
- **Aufhängen feuchter Wäsche:** Ohne Raumluff-Wäschetrockner / Entfeuchter
- Falsches Lüften und falsches Heizen
- **Kapillarwirkung im Untergeschoss:** Feuchte und nasse Mauern und Wände sind ein weit verbreitetes Problem, gerade bei älteren Bauten. Feuchtigkeit steigt vom Boden her in den Mauern entgegen der Schwerkraft nach oben (Kapillar-Effekt).
- **Menschen:** Durch Ausatmen und Schwitzen
- **Tätigkeiten:** Kochen, Duschen, Bügeln
- **Geräte:** Zimmerbrunnen, Befeuchter ohne Hygrostat
- **Haustiere:** Vor allem Aquarium und Terrarium
- **Pflanzen:** Geben Feuchtigkeit der Luft ab

Auswirkungen der Feuchtigkeit

Die zerstörerische Kraft des Wassers, beziehungsweise des Wasserdampfs und der Feuchtigkeit, wird oft unterschätzt. Zu feuchte Luft wirkt sich ungünstig auf das Wohlbefinden von Menschen und Tieren aus. Hausmauern und Inventar, wie beispielsweise Möbel, Vorhänge und Teppiche, nehmen viel Feuchtigkeit auf, dabei können irreparable Schäden entstehen.

Schimmelpilz

Schimmelbefall ist eine negative Auswirkung erhöhter Feuchtigkeit. Schimmelpilze brauchen eine relative Feuchtigkeit von mindestens 60% um zu gedeihen und sich zu verbreiten. Textilien, wie Kleider, Schuhe und Vorhänge sind besonders anfällig und müssen bei Schimmelbefall entsorgt werden. Schimmelflecken können mit entsprechendem Schimmelentferner ([Sanosil SO10](#)) behandelt werden. Bei flächendeckender Ausbreitung des Schimmels kommt man um eine kostspielige Schimmelpilzsanierung nicht mehr herum.

Gesundheit

Der Aufenthalt in verschimmelten Räumen kann im Einzelfall zu Schleimhautirritationen, Atemwegserkrankungen und Allergien führen. Schimmelpilzbefall im Innenraum ist aus gesundheitlichen Gründen zu beseitigen, einschliesslich der Ursache für die zugrundeliegende Feuchtigkeit.

Das Immunsystem von Säuglingen und Kleinkindern befindet sich in der Entwicklung, ist also noch nicht voll ausgebildet. So sind Kinder vermehrt infektanfällig. Verpilzte Wohnräume stellen deshalb vor allem für Kinder eine besondere Gesundheitsgefahr dar.

Bausubstanz

Grundsätzlich müssen durchfeuchtete Bauteile ausgetrocknet und trocken gehalten werden, weil der Schaden sonst erneut auftritt. Vor allem Wärmebrücken (kalte Zimmerecken, verstellte Aussenwände, Fensterleibungen) begünstigen ein Absetzen der Raumluftfeuchte („Beschlagen“, Wasserdampfkondensation) mit Schimmelpilzbefall.

Ratschläge & Empfehlungen

Richtig Lüften: Durchzug ist gut geeignet. Etwa 2-3 mal täglich Fenster und Türen für ein paar Minuten weit öffnen und gegen Zuschlagen sichern. Damit tauscht man im Winter die warme feuchte Luft der Wohnung rasch gegen kühlere Aussenluft aus.

Keine Dauerlüftung: Lüften durch Fenster in Kippstellung ist nicht effektiv. Bei „Kipplüftung“ besteht zudem die Gefahr, dass die Wände auskühlen (Energieverlust, hohe Heizkosten).

Wäschetrocknung in der Wohnung: nur mithilfe eines geeigneten Luftentfeuchters

Gut Heizen im Winter: Lufttemperatur im Schlafzimmer ca. 17 °C, in Wohnräumen ca. 20 °C und im Bad 22 °C. Räume dürfen nicht auskühlen. Möbel und besonders die Wände müssen warm bleiben. Das fördert die Behaglichkeit.

Kellerlüftung im Sommer: Kellerräume sollten im Sommer nur während der Nacht oder in den frühen Morgenstunden gelüftet werden. Nachts ist die Luft draussen kühler und trockener. Tagsüber hält man die Kellerfenster besser geschlossen. Sind keine Fenster vorhanden, ist ein Entfeuchter zwingend notwendig.

Feuchtigkeit messen

Messgeräte für die Feuchtigkeit heissen Hygrometer. Es wird empfohlen mindestens ein Hygrometer pro Raum aufzustellen, um die Luftfeuchtigkeit zu messen und zu beobachten.



Tip: Analoge [Synthetikkaar-Hygrometer](#), wie beispielsweise der *ecofort Croco*, sind präziser und zuverlässiger als digitale Hygrometer.

Was nützt ein Luftentfeuchter?

Der Luftentfeuchter sorgt für ein angenehmes Raumklima und schützt gleichzeitig auch das Inventar und die Bausubstanz vor Feuchtigkeitsschäden.

Tipp: Mit einem leistungsfähigen Luftentfeuchter, bspw. dem [ecodry 625](#), sorgen Sie für eine gesunde Raumlufte, Schutz vor Feuchtigkeit und trocknen effizient und schonend Ihre Wäsche.

Gesunde Raumlufte

Der Entfeuchter entnimmt der Luft die überhöhte Feuchtigkeit und sorgt so für ein angenehmes, behagliches Raumklima.

Schutz vor Feuchtigkeitsschäden

- Schutz des Inventars: Textilien, Möbel, Material, Fahrzeuge usw.
- Schutz der Bausubstanz: nasse Wände werden trocken (Badezimmer, Keller)
- Schutz vor Schimmelbefall: Schimmelpilze gedeihen nur im feuchten Raumklima

Feuchtigkeit im Untergeschoss schadet der Bausubstanz und somit auch dem Immobilienwert. Ein hochwertiger, effizienter Schutz vor Feuchtigkeit, trägt auch der Werterhaltung der Immobilie bei.

Wäschetrocknung

- Aufgehängte Wäsche wird schneller trocken
- Schonend für Textilfasern
- Keine Farbverluste
- Nie mehr muffige Wäsche

Bautrocknung

Die natürliche Trocknung der Bausubstanz (Böden, Mauern, Baustoffe etc.) ist für das heutige Bautempo viel zu langsam. Nachfolgende Arbeiten von Malern, Gipsern, Bodenlegern und Elektrikern werden dadurch unnötig verzögert. Zeit ist Geld, dies trifft vor allem beim Bauen zu.

Die Trocknung mittels professionellen Entfeuchtern (Bautrocknern) sparen Zeit ein und verhindern teure Folgeschäden. Der Bau ist früher bezugsfähig und die Gefahr von Konventionalstrafen wegen Zeitverzögerungen entfällt.

Wasserschadentrocknung

Wasserschäden gehören zu den häufigsten Schadensfällen im Haushalt. Die finanziellen Auswirkungen können verheerend sein, deshalb gilt:

- Benachrichtigen Sie sofort die zuständige Versicherung (Gebäudeversicherung).
- Fotografieren und dokumentieren Sie den Wasserschaden.
- Finden Sie die Schadensursache und beheben Sie diese falls möglich. Bei einem überlaufenden Whirlpool ist dies einfacher als bei einer defekten Leitung.

Stehendes Wasser muss abgepumpt werden. Anschliessend werden professionelle Luftentfeuchter für die Schadensminderung eingesetzt. Ziel ist eine möglichst rasche Trocknung des Hausrats und der Mauern. Je schneller das Wasser und die Feuchtigkeit aus dem betroffenen Raum ist, desto geringer ist der Schaden.

Luftentfeuchter Systeme

In diesem Abschnitt erfahren Sie mehr über die verschiedenen Entfeuchter Systeme, deren Vor- und Nachteile, sowie mögliche Einsatzbereiche.

Leistungsfähigkeit

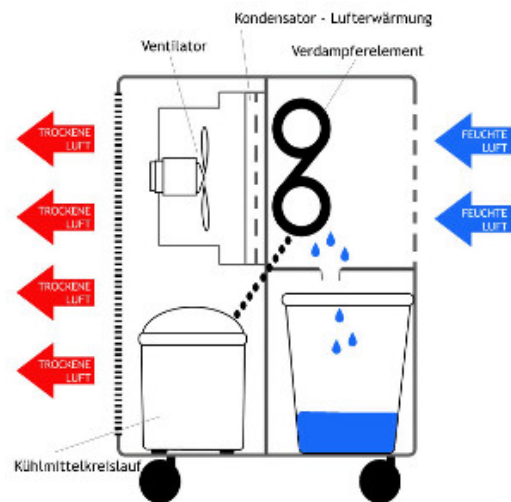
Die Leistungsfähigkeit eines Luftentfeuchters wird in Litern pro 24h angegeben. Das heisst, ein 12L Entfeuchter kann der Luft bis zu 12 Liter Wasser pro Tag entziehen. Bei vielen Modellen findet man die Leistung gleich in der Modellbezeichnung:

Meaco DD8L= 8 Liter in 24h

Kondensationstrockner

Mit "Luftentfeuchter" sind in der Regel sogenannte Kondensationstrockner oder auch Kondentrockner gemeint. Dies bedeutet, dass der Wasserentzug mittels Kondensations-Prinzip funktioniert.

Der Kondentrockner kühlt sich im Inneren ab, so dass die feuchte Raumluft am Kühlregister kondensiert, das Wasser wird im Wasserbehälter gesammelt. Kondentrockner verfügen über einen Kompressor und einen geschlossenen Kältemittelkreislauf.



Vorteile	Nachteile
+ Beste Effizienz ab 10 °C	- Gewicht (wegen Kompressor)
+ Starke Leistung ab 10 °C	
+ Top Preis-Leistungs-Verhältnis	

Einsatzbereiche

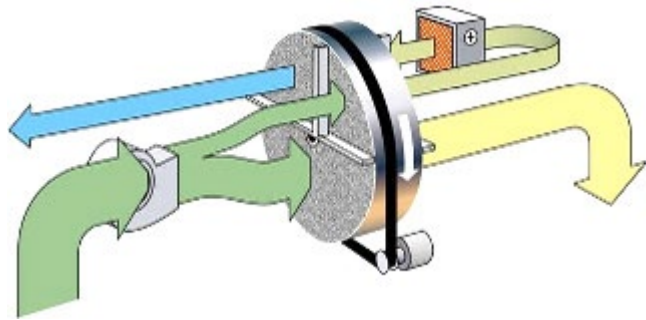
- Wohnraum, Badezimmer, Schlafzimmer, Keller, Waschküche
- Professionell: Archiv, Museum, Serverraum, Zivilschutzanlage, Bautrocknung und Wasserschadensanierung

Empfehlung

- [Meaco Low Energy](#) für Wohnräume
- [ecodry](#) für Untergeschoss, Keller, Archiv, Lager

Adsorptionstrockner

Beim Adsorptionstrockner wird die Feuchtigkeit über das sogenannte Sorptionsrad mit einer Struktur (ähnlich wie Bienenwaben) angezogen und mittels Druckluft (kleiner Ventilator) in den Wasserbehälter oder über den Wasserschlauch abgeführt.



Vorteile	Nachteile
+ Funktioniert bereits ab 1 °C	- Stromverbrauch (wegen ständig aktivem Heizelement)
+ Starke Leistung zwischen 1 - 10 °C	
+ Geringes Gewicht	

Einsatzbereiche

- Wohnraum, Badezimmer, Schlafzimmer, Keller, Waschküche
- Professionell: Bautrocknung und Wasserschadensanierung von Boden und Belag

Empfehlung

- [Meaco DD8L](#)
- [Meaco Zambezi](#) der DD8L Nachfolger mit mehr Funktionen
- [ecofort ecoQ 9L steady](#)

Peltier-Entfeuchter

Die Funktionsweise basiert auf dem Anlegen einer Spannung, womit sowohl eine kalte als auch eine heiße Oberfläche erzeugt wird. Da bei diesem Funktionsprinzip ein Kühlkreislauf fehlt, sind diese Geräte sehr günstig in der Herstellung. Der Einsatz eines Peltier-Luftentfeuchters ist wegen der sehr geringen Leistung nur in seltenen Anwendungsfällen sinnvoll. In den allermeisten Fällen ist ein Raumtfeuchter mit Kompressor (Kondensrockner) empfehlenswerter.

Vorteile	Nachteile
+ Sehr leise im Betrieb	- Sehr geringe Leistung
+ Klein, handlich und leicht	- Nur für Räume bis 10 m ²

Einsatzbereiche

- Kiste, Tresor, Schrank mit Stromanschluss, kleine Räume bis 10 m²

Empfehlung

- [Air Naturel Desair](#)

Granulat-Entfeuchter

Diese stromlosen Entfeuchter bestehen aus einem Plastikbehälter, der mit Granulat, meistens hygroskopischen Calciumchlorid, befüllt ist. Die überschüssige Feuchtigkeit wird von diesem Granulat aufgenommen und eingeschlossen.

Granulat-Entfeuchter sind billig in der Anschaffung, fast wirkungslos in der Entfeuchtung und teuer im Unterhalt. Aus diesen Gründen sind Granulat-Entfeuchter per se nicht zu empfehlen.

<i>Vorteile</i>	<i>Nachteile</i>
+ Geräuschlos	- Fast keine Leistung
+ Billig in der Anschaffung	- Granulat muss ständig nachgekauft werden
	- Verbrauchtes Granulat muss jeweils entsorgt werden

Einsatzbereiche

- Kiste, Tresor, Schrank ohne Stromanschluss (nicht für Räume geeignet)

Empfehlung

Wir können den Einsatz von Granulat-Entfeuchtern nicht empfehlen. Setzen Sie als Alternative einen Peltier-Entfeuchter wie den [Air Naturel Desair](#) ein.

Einsatzmöglichkeiten

Wohnräume

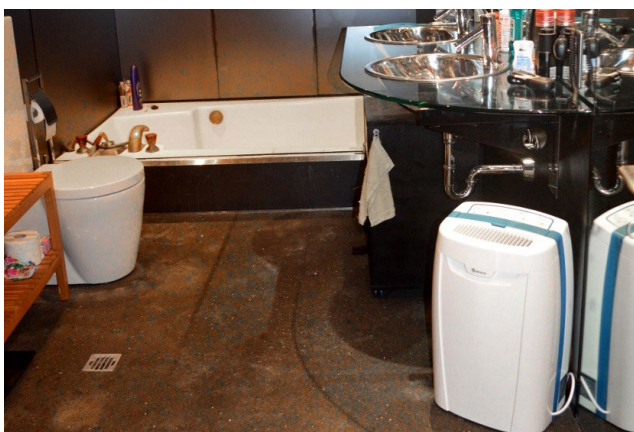
Die Entfeuchtung einer ganzen Wohnung kann (wenn nötig) beschleunigt werden, wenn jedes Zimmer einzeln entfeuchtet wird. Stellen Sie dazu das Entfeuchtungsgerät möglichst zentral in den Raum und schliessen Sie alle Fenster und Türen. Sobald der erste Raum trocken ist, können Sie denselben Vorgang im nächsten Zimmer wiederholen.



Für den Heimgebrauch gibt es mobile Raumentfeuchter mit unterschiedlicher Entfeuchtungsleistung zwischen 8 und 25 Liter. *Vorteile:* Transportabel, leise, leicht und meistens fahrbar. Je nach Gerät ist auch eine Wäschetrockner- oder Luftreinigungs-Funktion enthalten. In Sachen Bedienungsfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Qualität empfehlen wir als Wohnraum-Entfeuchter die Marke [MEACO](#) und als preiswertere Alternative die *ecofort* Eigenmarke [ecoQ](#).

Badezimmer

Für das Badezimmer reicht in der Regel ein 8 bis 12 Liter Entfeuchtungsgerät. Schliessen Sie vor dem Duschen die Fenster und Türen und nehmen Sie Ihren Luftentfeuchter in Betrieb. Während dem duschen steigt die relative Feuchte auf über 90% an. Der geeignete Entfeuchter senkt rasch die Feuchtigkeit und sorgt dafür, dass der Spiegel nicht beschlägt und Fliesen (Plättli), sowie Badetücher getrocknet werden.



Je nach Grösse des Badezimmers sollte nach 20 bis 90 Minuten die Feuchtigkeit wieder auf 50% gesunken sein. Dies ist nicht nur angenehm für die Bewohner, sondern verhindert Schimmelbildung im Badezimmer, was wiederum der Gesundheit und dem Wohlbefinden zugutekommt. Energieeinsparung: Fenster öffnen ist dank Luftentfeuchter nicht mehr nötig, Wärmeverluste werden somit verhindert.

Schlafzimmer

Ein Drittel seines Lebens verbringt der Mensch im Durchschnitt im Schlafzimmer, deshalb ist ein gesundes Raumklima zwischen 45 und 55% relativer Feuchte gerade im Schlafzimmer unabdingbar.

Ein leises Betriebsgeräusch ist das wichtigste Kriterium für den Einsatz im Schlafzimmer. Deshalb empfehlen wir den energieeffizienten [Meaco 12L Low Energy](#) und den preiswerten [ecofort ecoQ 12L](#). Für lärmempfindliche Menschen empfiehlt sich tagsüber den Entfeuchter laufen zu lassen und das Gerät während der Nacht abzuschalten. Für Schlafzimmer mit kühleren Temperaturen empfehlen sich Adsorptionstrockner, weil diese besonders leise sind und die Luft leicht erwärmen.

Vorteile: Weniger Feuchtigkeit und weniger Hausstaubmilben, erholsamer Schlaf dank angenehmem und gesundem Raumklima.

Keller, Hobbyraum, Atelier

Feuchte Keller sind ein grosses Ärgernis, weil die Feuchtigkeit sämtliches Inventar (Möbel, Kleider, Vorräte) zerstört. Heute wird viel schneller gebaut also noch vor ein paar Jahren, deshalb sind alle Keller von Neubauten schlicht zu feucht, um diese zu nutzen.

Wer seinen Keller dennoch nutzen möchte, ohne sich um das Wohlergehen der eingelagerten Gegenstände sorgen zu müssen, der ist auf ein zuverlässiges Keller-Entfeuchtungsgerät angewiesen.



Der [ecodry 425](#) ist der ideale Kellerentfeuchter für Einfamilienhäuser: effizient, robust und langlebig.

Schauen Sie sich das kurze Video [Feuchter Keller - Sanierung oder Entfeuchtung](#) an.

Vorteile: Schutz des Inventars und der Bausubstanz vor Feuchtigkeitsschäden, effiziente Luftentfeuchtung, lange Lebensdauer, wartungsfreier Betrieb, Werterhalt der Immobilie.

Lager & Archiv

Die Voraussetzung für Schimmelbildung ist eine relative Feuchte von mindestens 60%. Die zu hohe Feuchtigkeit ist der Nährboden



für jeden Schimmelpilz, deshalb gilt: **Bleibt das Archiv, bzw. Lager trocken**, also unter 60% relativer Feuchte, **so hat der Schimmelpilz keine Chance** zur Entfaltung.

Um zu hohe Feuchtigkeit und die damit verbundene Schimmelbildung zu verhindern, sind die Luftentfeuchtungsgeräte der Marke [ecodry](#) ideal. Die Entfeuchter sind sicher, zuverlässig und energieeffizient, damit die Betriebskosten möglichst gering ausfallen. Zudem sind sie dank ihrer robusten Bauweise für den langjährigen und unbewachten Dauerbetrieb konzipiert. Erfahren Sie mehr zum Thema [Schimmelprävention im Archiv](#).

Wäschetrocknung

Die Wäschetrocknung mittels Luftentfeuchter wird von Jahr zu Jahr beliebter, weil es umweltfreundlich und schonend zugleich ist. Im Gegensatz zum Tumbler werden die Kleider nicht aufgekocht und geschleudert. Diese **schonende Trocknung**, ähnlich wie die Wäschetrocknung im Freien, wirkt sich positiv auf die Lebensdauer und die Qualität der Farben der Textilien aus. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Fenster geschlossen bleiben, dadurch geht gerade im Winter keine Wärme verloren.

Es gibt sowohl mobile Trockner, wie auch Modelle für die Wandmontage. Die *ecodry* Kombi-Trockner können mit optionaler Wandhalterung, sowohl mobil, als auch an der Wand eingesetzt werden. Brauchen Sie mehr Informationen zum Thema Wäschetrocknung? Lesen Sie unseren [Ratgeber für Wäschetrocknung](#). Alle für die Wäschetrocknung geeigneten Luftentfeuchter finden Sie [hier](#).



Wohnmobile & Boote

Feuchtigkeit in Booten und Wohnmobilen ist ein bekanntes Problem: Auf engstem Raum wird gekocht, geduscht und feuchte Wäsche aufgehängt. Es ist deshalb nur eine Frage der Zeit, bis Gestank und Schimmel entsteht.

Der *Meaco DD8L* (siehe Bild) ist der beliebteste Luftentfeuchter für Boote und Wohnmobile, dafür sprechen drei Gründe: das leichte Gewicht, der leise Betrieb und die starke Leistung auch bei kühlen Temperaturen schon ab 1 °C.



Museum & Instrumente

Museen und Übungslokale haben eines gemeinsam: Beide beherbergen wertvolle, schützenswerte Gegenstände. Kunstobjekte, Instrumente und elektronisches Equipment vertragen Feuchtigkeit gar nicht gut. Um solche Wertgegenstände vor Feuchtigkeit zu schützen empfehlen sich die hochwertigen *ecodry* Entfeuchtungsgeräte.



Die weltbekannte Schweizer Band *Krokus* benutzt den bewährten *ecodry 425* in ihrem Übungslokal und profitiert so von mehreren Vorteilen gleichzeitig. [Mehr erfahren](#).

Gewerbe & Industrie

Eine konstante Luftfeuchtigkeit ist gerade im Gewerbe und in der Industrie entscheidend. In Gewerberäumen sorgen Entfeuchter für ein behagliches Raumklima und schützen Waren und Güter vor Feuchtigkeitsschäden. Einige Industrieprozesse sind ohne Luftentfeuchtung gar nicht durchführbar, wie zum Beispiel die Herstellung von Medikamenten.

Zivilschutz

Zivilschutzanlagen (ZSA) haben oft mit Feuchtigkeitsproblemen wie Muffgeruch und Schimmelbefall zu kämpfen. Zu hohe Feuchtigkeit schadet der Gesundheit der Bewohner, dem Inventar und eingelagertem



Material, sowie der Bausubstanz der Anlage.

Erfahren Sie mehr zum Thema [Feuchtigkeit in Zivilschutzanlagen](#).

Trocknung von Sportausrüstungen

Egal ob Eishockey, Reiten, River Rafting, Wind- oder Kitesurfen, viele Sportarten und Freizeitaktivitäten sind auf eine trockene Ausrüstung angewiesen. Eine feuchte Ausrüstung oder Kleider anzuziehen ist eine äusserst unangenehme Angelegenheit und verdirbt den bevorstehende Spass. Erfahren Sie mehr zum Thema im Erfahrungsbericht [Trocknung von Neoprenanzügen](#).



Schwimmbad

Luftentfeuchter für Hallenbäder sind ganz speziell für diesen Zweck entwickelt worden. Die eingesetzten Komponenten (Kompressor, Verdampfer usw.) müssen der chlorhaltigen Luft widerstehen. Die benötigte Entfeuchtungsleistung muss berechnet werden, um den richtig dimensionierten [Schwimmbad-Entfeuchter](#) zu wählen. Nehmen Sie dazu Kontakt mit uns auf, wir helfen Ihnen dabei gerne.

Kosten

Um die Kosten der Luftentfeuchter zu vergleichen, müssen sowohl die Anschaffungskosten, als auch die Betriebskosten addiert werden. Über die gesamte Lebensdauer gesehen, übersteigen die Stromkosten den ursprünglichen Kaufpreis um ein Mehrfaches. Deshalb gilt: **Wer sparen will, muss in einen effizienten Luftentfeuchter investieren.**

Uns liegt es am Herzen, dass Sie die für Ihre Situation, die optimale Lösung finden. Wichtig ist es, dass der Entfeuchter sparsam, effizient und langlebig ist. Mit einem effizienten Luftentfeuchter sparen Sie Energie und gleichzeitig Geld ein.

Für die **Entfeuchtung von Wohnräumen** empfehlen sich die sparsamen [Meaco Low Energy](#) Entfeuchter mit garantiert *besten Leistung bei tiefstem Stromverbrauch*. Die *Meaco Low Energy* Luftentfeuchter amortisieren sich in wenigen Monaten von selbst, dank der Einsparung der Energiekosten. Als gute Alternative bei eingeschränktem Budget sind die [ecoQ](#) Raumentfeuchter mit dem *besten Preis-Leistungs-Verhältnis* in ihrer jeweiligen Kategorie zu empfehlen.

Falls Sie einen Entfeuchter für die **Kellerentfeuchtung** und/oder **Wäschetrocknung** suchen, so wählen Sie am besten einen effizienten [ecodry Kombi Entfeuchter-Wäschetrockner](#). Bei Bedarf kann die optionale Wandhalterung dazu bestellt werden, so geniessen Sie die Vorteile eines mobilen und gleichzeitig eines fix montierten Wandwäschetrockners.




Luftentfeuchter Angebot der *ecofort AG*

Die *ecofort AG* ist in der Schweiz führender Anbieter für effiziente Luftentfeuchter. [Das ganze Entfeuchter-Sortiment](#) umfasst alle führenden Marken. Hier stellen wir Ihnen die wichtigsten drei Marken vor:

ecoQ

ecoQ ist die *ecofort* Eigenmarke für erschwingliche Luftentfeuchter für Privathaushalte. Die Marke *ecoQ* ermöglicht den Zugang zu **zuverlässigen und leistungsstarken Raumentfeuchtern, welche einfach in der Anwendung und kostengünstig in der Anschaffung sind.**

Alle drei *ecoQ* Modelle verfügen über eine Hygrostat-Steuerung für eine einfache Regulierung der gewünschten Feuchtigkeit. Alle *ecoQ* Entfeuchter verfügen das **beste Preis-Leistungs-Verhältnis** in ihrer jeweiligen Kategorie.

ecofort ecoQ 12L	ecofort ecoQ 20L	ecofort ecoQ 9L steady (Adsorptionstrockner)
		
<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet bis 30 m² • Temperaturen von 15 °C bis 32 °C • Leises Betriebsgeräusch • Hygrostat • Timer 	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet bis 50 m² • Temperaturen von 15 °C bis 32 °C • Wäschetrocknung • Hygrostat • Lichtanzeige für Feuchtigkeit • Timer 	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet bis 50 m² • Temperaturen von 1 °C bis 22 °C • Wäschetrocknung • Hygrostat • Lichtanzeige für Feuchtigkeit • Timer
CHF 249.-	CHF 299.-	CHF 349.-

Offizielle Webseite: ecoq.ch




Meaco

Die **Meaco Low Energy** Luftentfeuchtungsgeräte setzen einen neuen Standard in der Luftentfeuchtung: [Meaco Low Energy](#) sind heute die **Luftentfeuchter mit der besten Leistung bei tiefstem Stromverbrauch**. Diese neue Generation von Low Energy Entfeuchtern wurde entwickelt, um Feuchtigkeitsprobleme im Haushalt, wie Schimmelbefall und Kondensation, effizient und kostengünstig zu bewältigen.



“Gute Entfeuchter in der Schweiz erhältlich

K-Tipp Ausgabe 04/2017




Meaco 12L Low Energy	Meaco 20L Low Energy	Meaco 25L Low Energy
		
<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet bis 30 m² • Temperaturen von 15 °C bis 32 °C • Leises Betriebsgeräusch • Hygrostat • HEPA-Filter für Luftreinigung • Timer 	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet bis 50 m² • Temperaturen von 15 °C bis 32 °C • 4-facher Testsieger • Hygrostat • HEPA-Filter für Luftreinigung • Timer 	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet bis 60 m² • Temperaturen von 15 °C bis 32 °C • Turbo Wäschetrocknung • Hygrostat • Ionisator für Luftreinigung • Timer
CHF 349.-	CHF 449.-	CHF 699.-

Zusätzlich bietet Meaco zwei Adsorptionstrockner an: der legendäre [Meaco DD8L](#) und sein Nachfolger, der [Meaco DD8L Zambezi](#), mit grossem Funktionsumfang. Beide Entfeuchter bieten bereits ab 1 °C eine konstante Entfeuchtungsleistung. Wir empfehlen den Einsatz bis max. 22 °C.

Offizielle Webseite: meaco.ch

ecodry

ecodry ist die qualitativ hochwertigste Luftentfeuchter Marke der ecofort AG. Diese robusten und effizienten Trockner werden in *Einfamilienhäusern* (auch zur Wäschetrocknung), *Lagerhallen*, *Archiven*, *Gewerberäumen*, *Serverräumen*, *Zivilschutzanlagen* und vielen weiteren Orten eingesetzt, wo eine konstante Luftfeuchtigkeit garantiert werden muss, um Feuchtigkeitsschäden vorzubeugen.

ecodry 425	ecodry 625 2 in 1 Trockner für EFH	ecodry 925 2 in 1 Trockner für MFH
		
<ul style="list-style-type: none"> ● Geeignet bis 100 m² ● Temperaturen von 5 °C bis 32 °C ● Hygrostat mit 10 Betriebsstufen ● Auto-Start ● 3 Jahre Garantie ● Optionale Wandhalterung erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> ● Geeignet bis 135 m² ● 1.2 kg trockene Wäsche pro Stunde ● Temperaturen von 5 °C bis 32 °C ● Wäschetrocknung ● Hygrostat mit 10 Betriebsstufen ● Auto-Start ● 3 Jahre Garantie ● Optionale Wandhalterung erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> ● Geeignet bis 200 m² ● 2 kg trockene Wäsche pro Stunde ● Temperaturen von 2 °C bis 32 °C ● Wäschetrocknung ● Hygrostat mit 10 Betriebsstufen ● Auto-Start ● 3 Jahre Garantie ● Optionale Wandhalterung erhältlich
CHF 990.-	CHF 1790.-	CHF 2490.-

Zusätzlich bietet ecodry zwei leistungsstarke [Bautrockner](#) an. Diese dienen der professionellen Bautrocknung, zur Beschleunigung der Bauarbeiten und zur Austrocknung nach Wasserschäden.

Offizielle Webseite: ecodry.ch

FAQ - Häufig gestellte Fragen

Was ist relative und absolute Luftfeuchtigkeit?

Wenn die Feuchtigkeit in Prozent angegeben wird, so handelt es sich jeweils um die sogenannte relative Luftfeuchtigkeit. Die relative Luftfeuchtigkeit gibt Aufschluss darüber, wie viel Prozent die Luft mit Wasser(dampf) gesättigt ist. Grundsätzlich gilt: je wärmer die Lufttemperatur, desto mehr Wasser kann diese aufnehmen. Wenn die Werte in Gramm (pro Kubikmeter) angegeben werden, so handelt es sich um die absolute Feuchte.

Wie hoch ist die optimale Raumlufteuchtigkeit?

In Wohnräumen garantiert eine Raumlufteuchtigkeit zwischen 45 und 55% maximales Wohlbehagen. Zu trockene Luft, das heisst unter 40% relativer Feuchte, führt zu trockener Haut und Keime können sich leichter in der Luft ausbreiten. Liegt die Feuchtigkeit über 60%, führt dies dagegen dazu, dass Schimmelbildung begünstigt wird. Für den Grossteil der Räume, ob bewohnt oder nicht, ist es also wichtig, ein konstantes Raumklima zwischen 40 und 60% zu schaffen.

Was ist der Taupunkt (Kondensationspunkt)?

Am Taupunkt, auch als Kondensationspunkt bekannt, beträgt die relative Feuchte immer 100%, die Luft ist komplett mit Wasserdampf gesättigt, d.h. die Luft kann nicht noch mehr Wasserdampf aufnehmen. Sinkt die Raumtemperatur oder kommt noch mehr Feuchtigkeit in den Raum, so entsteht Kondenswasser in Form von Tau, Nebel oder Wassertröpfchen. Dieses Phänomen macht sich beispielsweise bei beschlagenen Fenster sichtbar oder beim warm Duschen (bei geschlossenem Fenster).

Warum reicht regelmässiges Lüften nicht aus?

Regelmässiges Lüften ist zwar gut, um frische Luft ins Gebäudeinnere zu führen. Im Hinblick auf Feuchtigkeitsprobleme ist jedoch zu beachten, dass sich Lüften negativ auf das Raumklima auswirken kann. Vor allem im Sommer und Herbst trägt die warme Luft viel Feuchtigkeit mit sich. Wenn sich die Luft dann im Innern an den kühleren Wänden abkühlt, gibt sie zusätzliche Feuchtigkeit frei. Im Winter gilt dagegen zu beachten, dass mit dem Lüften ein erheblicher Wärme- und somit Energieverlust einhergeht. Um die Räumlichkeit wieder aufzuheizen, wird viel mehr Energie verbraucht, als ein Luftentfeuchter verbrauchen würde. Die Verwendung eines Luftentfeuchters ist somit zu jeder Jahreszeit die sinnvollste Lösung. [Mehr Informationen zum Thema "Lüften"](#).

Wie setzt man einen Luftentfeuchter effizient ein?

Für eine effiziente Luftentfeuchtung platzieren Sie den Luftentfeuchter möglichst in der Mitte des Raumes, damit die Luft frei zirkulieren kann. Schliessen Sie alle Türen und Fenster, um zu verhindern, dass zusätzliche Feuchtigkeit in den Raum gelangt. Auch wenn es prinzipiell möglich ist, mehrere Räume gleichzeitig zu entfeuchten, ist es effizienter, einen Raum nach dem anderen zu entfeuchten. Vor allem bei verwinkelten Räumlichkeiten besteht das Risiko, dass das Entfeuchtungsgerät gewisse Ecken bei einem zu grossen Volumen nicht erreicht.

Stellt der Entfeuchter selbständig ab, wenn die Zielfeuchtigkeit erreicht ist und fängt er wieder an zu entfeuchten, wenn die Luftfeuchtigkeit erneut zu hoch ist?

Grundsätzlich funktioniert ein Luftentfeuchter völlig selbständig (siehe auch nächste Fragen). Dies wird durch den sich im Gerät befindlichen Hygrostat ermöglicht, der ständig die aktuelle Feuchtigkeit misst und dem Entfeuchter Befehl zum Ein- und Ausschalten gibt, je nachdem ob die gewünschte Feuchtigkeit erreicht ist oder nicht.

Stellt der Entfeuchter selbstständig ab, wenn der Wasserbehälter voll ist?

Alle von der *ecofort AG* vertriebenen Entfeuchter schalten automatisch aus, wenn der Wasserbehälter voll ist. Dadurch ist ein Überlaufen des Wasserbehälters nicht möglich. Zudem schaltet sich das Gerät nicht ein, wenn der Behälter nicht korrekt platziert ist. Eine Kontrollanzeige macht Sie darauf aufmerksam, wenn der Wassertank voll oder nicht korrekt eingesetzt ist.

Ist es möglich, das Kondenswasser mit einem Schlauch direkt abzuleiten?

Die meisten von der *ecofort AG* vertriebenen Geräte verfügen über einen Anschluss für den Direktablauf des Kondenswassers. Mit einer zusätzlichen [Kondenswasserpumpe](#) kann ein allfälliger Höhenunterschied überwunden werden, um das Wasser in einen höher als der Entfeuchter gelegenen Abfluss zu fördern.

Wie lange dauert die Luftentfeuchtung?

Die Dauer der Entfeuchtung hängt von verschiedenen Faktoren ab. Je höher die Raumtemperatur, desto bessere Ergebnisse können erzielt werden. Ausserdem kommt es natürlich darauf an, ob Feuchtigkeit kontinuierlich neu eindringt, bzw. erzeugt wird, oder ob die Wohnung dicht ist. Eine gute Isolation und Feuchtesperren sind entscheidend. Die Raumgrösse und Temperatur sind ebenfalls wichtige Faktoren, welche die Dauer bis zum Erreichen der gewünschten Feuchtigkeit stark beeinflussen. Tipp: Stellen Sie sicher, dass Ihr Entfeuchtungsgerät eine ausreichende Leistung hat.

Ist es möglich unbeheizte Räume zu entfeuchten?

Kondensationstrockner sind für beheizte Räume geeignet (Empfohlen ab min. 10 °C). Für unbeheizte Räume mit einer Temperatur ab 1 °C werden Adsorptionsentfeuchter eingesetzt. Die *ecofort AG* bietet drei unterschiedliche Adsorptionstrockner an: [ecoQ 9L steady](#), [Meaco DD8L](#) und [Meaco DD8L Zambezi](#).

Was tun bei Wasserschaden?

1. Wohneigentümer müssen den Wasserschaden der Versicherung melden, Mieter sollten sofort den Vermieter benachrichtigen, damit dieser die nötigen Schritte einleiten kann wie z.B. die Versicherung informieren.
2. Bei einem Hochwasser wird in der Regel die Feuerwehr die betroffenen Räume auspumpen. Auch ein Notdienst kann Abhilfe schaffen um das steigende Wasser abzupumpen (z.B. bei einem Rohrbruch).
3. Ein Rohrbruch-Ortungsdienst kann bei einem Leitungsbruch die Quelle der Leckage feststellen und den Schaden dokumentieren.

4. Ist die Ursache für den Wasserschaden beseitigt, muss umgehend mit der Trocknung des betroffenen Raums begonnen werden.

Eine gründliche Austrocknung mit [Bautrocknern](#) ist essentiell +und darf unter keinen Umständen vernachlässigt werden. Eine ungenügende Trocknung nach einem Wasserschaden kann zu Folgeschäden, z.B. durch Schimmelbefall, führen.

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 Luftentfeuchtungsgeräte bestmöglicher Qualität zu bieten. Dafür verfügt ecofort über eigene interne Qualitätsanforderungen und vertreibt nur Luftentfeuchter, 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 Entfeuchter, damit Sie möglichst viel Energiekosten sparen und gleichzeitig die Umwelt entlasten. [Erfahren Sie mehr zum ecofort Team](#).

Showroom

Möchten Sie die verschiedenen Luftentfeuchter testen, spüren und erleben? Oder wünschen Sie eine persönliche Beratung?

Besuchen Sie unsere grosse Luftentfeuchter-Ausstellung: [virtueller Rundgang und Anfahrtsweg](#).

Persönliche Beratung

Sie möchten ein Projekt planen, wissen aber nicht wo anfangen? Oder Sie wissen nicht genau welches Entfeuchtungsgerät am besten Ihren Bedürfnissen entspricht?

Folgende 7 Fragen, helfen Ihnen und den ecofort Beratern, um die für Sie optimale Lösung zu finden:

1. Wie viele Räume sind von der Feuchtigkeit betroffen?
2. Wie gross (*Breite, Länge, Höhe*) sind die Räume?
3. Wie tief ist die kälteste Temperatur?
4. Können Sie Muff- oder Modergeruch feststellen?
5. Können Sie Schimmelbefall erkennen? Falls ja, wie gross ist die betroffene Fläche?
6. Was für empfindliche Gegenstände befinden sich im Raum?
7. Wird in diesem Raum auch Wäsche getrocknet?

Wir freuen uns Ihnen zu helfen, um für Ihre Situation die optimalste Trocknungs-Lösung zu finden. [Kontaktieren Sie uns jetzt.](#)

Mit "trockenen" Grüssen ;-)

Ihre ecofort ag



ecofort ag
Birkenweg 11
CH-2560 Nidau

T +41 (0)32 322 31 11
E info@ecofort.ch
I www.ecofort.ch