

# Modulares System



Breiter Anwendungsbereich



Vom Wohnraum bis zur gewerblichen Nutzung



Fernbedienbar

Komfort und Ruhe, wann immer Sie



Baukastenprinzip

Nur das kaufen, was wirklich benötigt wird.

Umweltfreundlich

Variable und stromsparende Betriebsweise  
Optimale Wärmehaushaltung

- ✓ Für alle Lüftungsanwendungen mit erhöhten Anforderungen an das Innenraumklima
- ✓ Integrierter Mikroprozessor zur Taupunktberechnung
- ✓ Intelligente Ansteuerung von Bauteifeuchtern und Infrarot-Heizmattensystemen
- ✓ Einsetzbar mit und ohne Klima-Sensoren

# EKML-Pendellüftung

Lüftungintelligenz "Made in Germany"



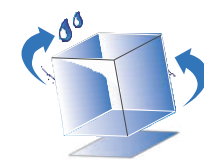
## Unsere Philosophie

Wir sind Systemanbieter für kontrollierte dezentrale Lüftungsanlagen mit Schwerpunkt der Belüftung feuchter und feuchtgefährdeter Räume. Gemeinsam mit Ihnen entwerfen wir Lüftungskonzepte, bei der Sie als Mensch mit Ihren Wünschen und Bedürfnissen im Mittelpunkt stehen. Beratung und Angebotserstellung ist bei uns kostenfrei.

Sämtliche Produkte erfüllen hohe Qualitätsanforderungen und wurden in der Praxis unter härtesten Einsatzbedingungen getestet. Bei der Entwicklung und Herstellung der Lüftungsanlagen setzen wir auf Nachhaltigkeit. Alle unsere Produkte sind grundsätzlich reparierbar. Verschleißteile können im Bedarfsfall schnell, preiswert und unkompliziert ersetzt werden. Stromsparende Technik und der Einsatz modernster EC-Motoren sind selbstverständlich.

Auf Wunsch begleiten wir Ihr Lüftungsprojekt auch nach der Inbetriebnahme, in dem wir den Erfolg der Lüftungsmaßnahme durch professionelles Datenlogging dokumentieren.

EKML - Mehr als nur Lüftung!



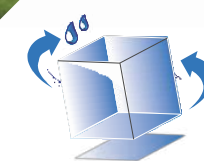
**EnergieKonzepte**  
Manfred Lusch

**E K M L Manfred Lusch**

In der Dohle 22  
D-88690 Uhldingen-Mühlhofen  
Tel. +49 (0) 75 56 - 96 63 90  
www.energie-lusch.de  
info@ekml.de



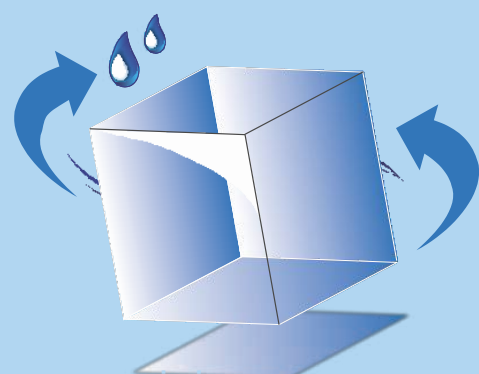
» wir sorgen für gute Luft



**EnergieKonzepte**  
Manfred Lusch

# Für frische Luft

Ein Mensch kann Wochen ohne Nahrung, Tage ohne Flüssigkeit, aber nur wenige Minuten ohne Luft auskommen.



**Geben Sie schlechter Luft keine Chance!**

Sorgen Sie jetzt für eine Perfekte Belüftung!

## Für jedes Gebäude

Das Pendellüftungsprinzip nutzt die physikalischen Eigenschaften der Luft zum Be- und Entladen von Wärmespeichern und sorgt damit für Energieeinsparung beim Lüften. EKML-Pendellüftung heißt: Hohe Luftleistung und geringe Geräuschentwicklung.

Niedriger Stromverbrauch. Sehr gutes Preis-/ Leistungsverhältnis. Dies eröffnet neue Anwendungen auch im Nicht-Wohnbereich. Aufgebaut als Baukastenprinzip, ermöglicht es eine einfache Montage und die individuelle Anpassung an örtliche Gegebenheiten.

Von flüsterleise bis bärenstark. Vom Keller bis zum Dachboden. Intelligente Schaltausgänge am Lüftungsregler steuern Verschlussklappen, Entfeuchter und Zusatzheizungen selbständig und sorgen so für hohen Bedienungskomfort.

### Kundenstimmen



... Stromverbrauch weniger als 1 € im Monat. Super! ...

... Entfeuchter ist kaum noch notwendig ...

... die Montage war unkompliziert. Gut finden wir, dass die Lüftung mit 24 Volt betrieben wird ...

... im Winter stellen wir die Lüftung auf geringste Leistung. Unser Keller bleibt trotzdem trocken ...

... die Klappen schließen tatsächlich dicht ...

... die Wärmetauscher überzeugen... so gut wie keine Auskühlung im Trockenraum ....

... dank Ihrer guten Beratung habe ich den Eindruck, die richtige Entscheidung getroffen zu haben.

## Einsatzorte



Historische Bausubstanzen  
Schlösser, Kirchen, Klöster,  
Gewölbekeller, Archive



Gewerbe  
Ausstellungs- und Schulungsräume,  
Großraumbüros, Arbeitsstätten,  
Feuchtbereiche, Serverräume



Gastronomie  
Sauna / Wellness, Lager,  
Gasträume, Toiletten



Wohnanlagen  
Keller, Wasch- und  
Trockenräume, Treppen-  
häuser, Technikräume

## Referenzen

Grundbuchamt in Ravensburg, Historischer Gewölbekeller in Baidt, Jugendhaus in Pfullendorf, Kreistierheim in Biberach, Bürogebäude in Mengen, Sauna/Wellness Hotel in Oberteuringen, Obdachlosenheim Stadt Friedrichshafen, Behindertenwohnheim in Singen, Privatarchiv in Ludwigshafen, Werkraumsanierung Aicher-Scholl-Schule in Bad Saulgau, Keller und Archiv IFSB Ravensburg, Denkmalgeschützter Klosterkeller in Salem ...



Warme Luft kann sehr viel Feuchtigkeit aufnehmen. Kalte Luft dagegen nur sehr wenig. Wir erleben dieses Phänomen im Sommer, wenn wir zum Beispiel eine Flasche Wasser aus dem Kühlschrank auf den Tisch stellen. Die Flasche betaut. Sie wird nass. Der Grund ist, dass sich die wasserdampfreiche warme Luft an der Oberfläche der Flasche abkühlt und damit ihre Feuchtigkeit nicht mehr halten kann. Wir sprechen dann von einer Taupunktunterschreitung.



**Umwelt**  
Schimmelsporen, Radon und andere Luftschadstoffe werden laufend abgeführt. Insekten und Nagetiere müssen draußen bleiben.

### Komfort

Sonderfunktionen ermöglichen eine vollautomatische Entfeuchtung und Klimastabilisierung Ihrer Räume auch im Sommer.



### Umwelt

Weniger Strom bedeutet aktiven Umweltschutz und entlastet so nachfolgende Generationen.



### Sicherheit

Geschlossene Fenster bedeuten Schutz für Sie und Ihre Immobilie vor Einbruch, Diebstahl und Wasserschäden.



Unsere Lüftungssteuerung berechnet aus den Klimadaten der Luft innen und außen auch den Taupunkt der Luft. Als Konsequenz folgt daraus: Gelüftet wird nur dann, wenn es nicht schädlich für die zu belüftenden Räume ist! Über einen ausreichend hohen Luftaustausch wird die Feuchtigkeit aus den betroffenen Räumen nach draußen befördert. Durch die Wärmetauscher bleiben die Räume warm und trocken. Die dichten Klappen verhindern eine Auskühlung und Rück-befeuchtung bei schlechtem Wetter.