

# Modulares System



✓ Für alle Lüftungsanwendungen mit erhöhten Anforderungen an das Innenraumklima

✓ Integrierter Mikroprozessor zur Taupunktberechnung

✓ Intelligente Ansteuerung von Bauteuchteuern und Infrarot-Heizmattensystemen

✓ Einsetzbar mit und ohne Klima-Sensoren



Breiter Anwendungsbereich  
Für alle Gebäude



Fernbedienbar  
Komfort und Ruhe, wann immer Sie wollen



Baukastenprinzip  
Nur das kaufen, was wirklich benötigt wird



Umweltfreundlich  
Variable und stromsparende Betriebsweise  
Optimale Wärmerückgewinnung

# EKML-Pendellüftung

Lüftungstechnologie "Made in Germany"



## Unsere Philosophie

Wir sind Systemanbieter für kontrollierte dezentrale Lüftungsanlagen mit Schwerpunkt der Belüftung feuchter und feuchtegefährdeter Räume. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Lüftungslösungen, bei der Sie als Mensch mit Ihren Wünschen und Bedürfnissen im Mittelpunkt stehen. Bei der Entwicklung und Herstellung der Lüftungsanlagen setzen wir auf Nachhaltigkeit.

Alle unsere Produkte sind einfach zu warten und langfristig 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 Fertigstellung, indem wir den Erfolg der Lüftungsmaßnahme durch professionelles Datenlogging dokumentieren.

EKML - Mehr als nur Lüften!



EnergieKonzepte  
Manfred Lusch



» Wir sorgen für gute Luft.



EnergieKonzepte  
Manfred Lusch

Ihr Ansprechpartner für Wohnraum- und Objektlüftung  
REITZKLIMA e.K.

Rügheimer Str. 3, 97461 Hofheim

Tel. 09523 - 50 35 45 Fax: 09523 - 50 35 47

Mail: [info@reitzklima.de](mailto:info@reitzklima.de)

Home: [www.reitzklima.de](http://www.reitzklima.de)

# Für frische Luft

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



Sorgen Sie jetzt für eine perfekte Belüftung!

## Das Prinzip

Dichte Häuser und Gebäudehüllen ermöglichen es uns, mit der innovativen Pendellüftung neue Wege bei der Wärmerückgewinnung zu beschreiten. Eine Pendellüftung besteht aus mindestens zwei Lüftungsgeräten, die verbrauchte Raumluft im Wechseltakt über einen Wärmespeicher nach draußen transportieren.

Im Abluftbetrieb werden die Wärmespeicher mit Wärme beladen. Das Entladen der Speicher erfolgt durch zuströmende Außenluft. Pendellüftung heißt: Feuchtigkeit und Luftschadstoffe werden laufend abgeführt. Durch die Wärmerückgewinnung bleiben die Räume warm und trocken.

EKML – Einfach Clever Lüften!

## Kundenstimmen



## 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, Privatarchiv in Ludwigshafen, Werkraumsanierung Aicher-Scholl-Schule in Bad Saulgau, Keller und Archiv IFSB Ravensburg, Denkmalgeschützter Klosterkeller in Salem ...

### Das Geheimnis der Lufttrocknung

Warme Luft kann sehr viel Feuchtigkeit aufnehmen. Kalte Luft dagegen nur sehr wenig. Wir erleben dieses Phänomen im Sommer, wenn wir eine Flasche Wasser aus dem Kühlschrank auf den Tisch stellen. Die Flasche betaut, sie wird nass. Der Grund ist, dass sich wasserdampfreiche warme Luft an der Oberfläche der Flasche abkühlt und sie ihre Feuchtigkeit nicht mehr halten kann. Diesen Vorgang nennt man Taupunktunterschreitung.

Der TLR60-Lüftungsregler berechnet aus den Klimadaten der Luft innen und außen auch den Taupunkt der Luft.

Die Folge ist: Gelüftet wird nur, wenn es nicht schädlich für das Raumklima ist.



#### Gesundheit

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



#### Komfort

Sonderfunktionen ermöglichen die automatische Entfeuchtung und Klimastabilisierung der Räume.



#### Umwelt

Weniger Stromverbrauch ist aktiver Umweltschutz.



#### Sicherheit

Geschlossene Fenster bieten Schutz vor Einbruch, Diebstahl und Wasserschäden.

... 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 ...

» weitere Informationen unter: [www.pendelluftung.de](http://www.pendelluftung.de)

