

Bedarfsgerechtes, Kontrolliertes Lüften für Wohlfühlklima und Bautenschutz

Dipl.-Ing. Frank Wiedmann

Geschäftsführer der ZILA GmbH

www.zila.de

9. Symposium Energieeffizienz

Energieeffizienz im Gebäudesektor – Neubau und Sanierung, Wien, 05.06.2018



- Gegründet 1992
- Hauptsitz in Suhl / Thüringen
- Design- und Innovationszentrum in Saarbrücken
- Vertriebsbüros in Wien, seit 2018
- Entwicklung und Fertigung von elektronischen Sensoren und Geräten
- Mehr als 15 Jahre Erfahrungen bei Raumentfeuchtung mittels Lüftung
- Geschäftsfelder:
Prozesstechnik, Klimatechnik, Prüftechnik

Messfühler für

Temperatur,
Feuchte,
Taupunkt,
Druck, CO₂,
Ölqualität

Lüftungs- steuerungen

zum Entfeuchten,
Lüften und
Kühlen

Prüfgeräte

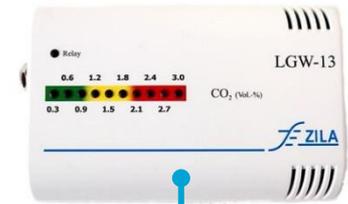
zum Leckage- und
Dichtheits-
prüfung

Dezentrale Lüftungssteuerungen



Abluftventilator mit integrierter Steuerung zur Kellerentfeuchtung

- sensorbasiertes entfeuchten, lüften, kühlen
- kontrolliert und nutzerunabhängig
- bedarfsoptimiert und energieeffizient



Luftgütemäßer und CO₂-Schalter

Flexible einsetzbare Steuerungen

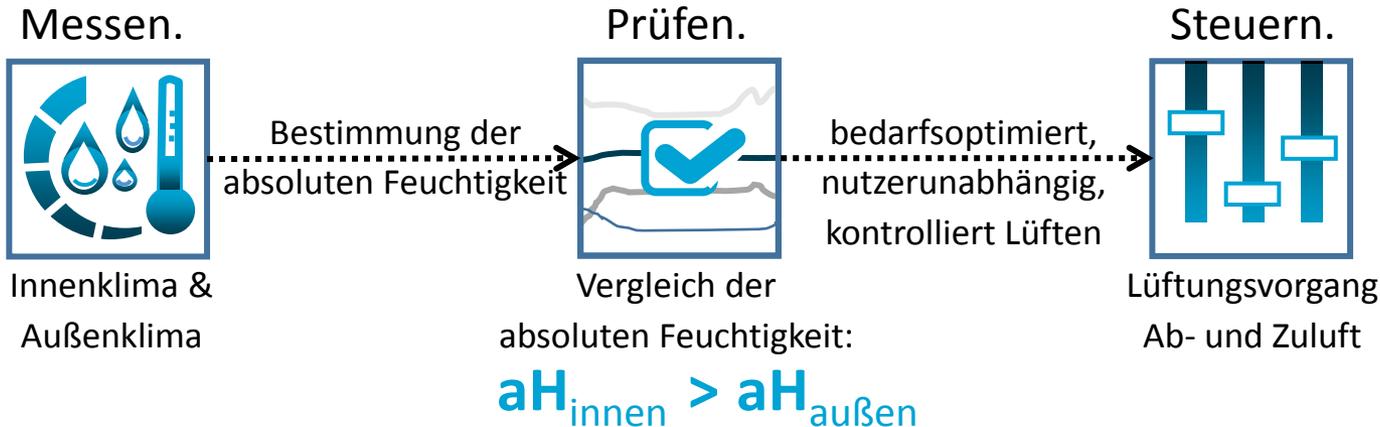


Die ideale Lüftungstechnologie für Wohlfühlklima & Bautenschutz

Beispiel: Kontrolliert Entfeuchten

Fahrrad im Keller verrostet? Nasse Fenster im Souterrain?
Schimmel an den Wänden? Faulige Erdäpfel im Lager?

Den richtigen Zeitpunkt zum Lüften verpasst !!



aH-controlled Steuerungen von ZILA:

- Lüften automatisch, wenn es erforderlich und möglich ist
- Verhindern falsches Lüften durch Nutzer
- Sparen Energie, da Ventilatoren und ggf. Trocknungsgeräte kontrolliert zu/ab geschaltet werden



Anwendungen:

Keller- und Lagerräume,
Ferienhäuser,
Garagen,
Kirchen,
Archive etc

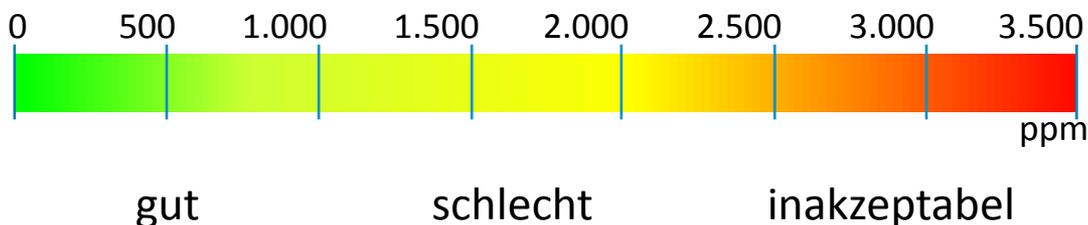


Beispiel: Überwachung Luftqualität

Unangenehme Gerüche? Verbrauchte Luft?
Müde, Unkonzentriert, Kopfschmerzen?

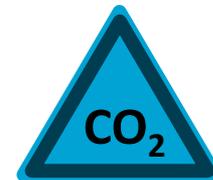
Kontrolliert Lüften bevor es gefährlich wird !!

CO₂ – Indikator für Luftqualität



ZILA Steuerungen:

- Sparen Energie, durch gezielten Luftwechsel anstelle unkontrolliertem Öffnen der Fenster (Verringerung der Wärmeverluste)
- Überwachen CO₂-Grenzwerte für Wohlbefinden u. Gesundheitsschutz
- Warnen den Nutzer oder sorgen automatisch für frische Luft



Anwendungen:

Souterrain,
Heizungskeller,
Veranstaltungs-
räume,
Gaststätten,
Weinlager, etc



Smartes Entfeuchten, Lüften, Kühlen

CONDITIONING LONG LIFE

ZILA

www.zila.de



- Flexible einsetzbar
- Einfachste Montage und Inbetriebnahme

Die ideale Lüftungstechnologie
für Wohlfühlklima & Bautenschutz

ZILA-Steuerungen:

- Geeignet für Neubau und Baubestand – problemlos nachrüstbar
- Stromeinsparung durch bedarfsoptimierte Nutzung der Stromverbraucher
- Beliebig kombinierbar mit Zu- und Abluftelementen, Kühl-, Heiz- und Trocknungsgeräten, Wärmerückgewinnungssystemen
- Verringerung von Wärmeverlusten und Schimmelschäden durch kontrolliertes, nutzerunabhängiges Steuern des Luftwechsels
 - sensorbasiertes entfeuchten, lüften, kühlen
 - kontrolliert und nutzerunabhängig
 - bedarfsoptimiert und energieeffizient

Wir suchen

- Geschäftspartner aus der Lüftungstechnik und Bausanierung, die unsere Produkte ergänzend in ihr Produkt- und Serviceangebot aufnehmen möchten
- Geschäftspartner aus den Bereichen Fertighausbau, Fertigteilgaragen, Fertigteilkeller
- Besitzer größerer Immobilienobjekte bzw. Betreiber von Wohnungs- und Ferienanlagen

Wir bieten

- Kompetenz und Erfahrung bei der Entwicklung und Fertigung von Sensoren und Steuerungen für die Lüftungstechnik, sowie die Flexibilität diese gemäß ihren Anforderungen anzupassen
- Vertriebserfahrung und Marketingunterstützung (gem. Besuche, Broschüren, Datenblätter etc.)
- Unterstützung bei der Projektplanung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt ZILA GmbH

Neuer Friedberg 5
D-98527 Suhl / Thüringen
info@zila.de

Deutschland: + 49-3681-86-73 00

Frank Wiedmann
frank.wiedmann@zila.de
+49 151 25 75 44 26

