

Luftmeister – Lüftungs-Effizienz + Abwärmepotenziale

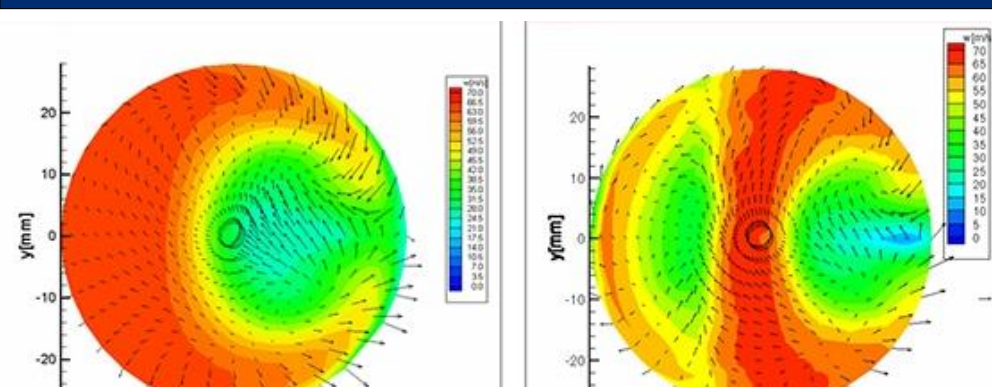
AHK Schweiz, Zürich, im Mai 2026

Jens Amberg, Luftmeister GmbH



Kernkompetenz: Volumenstrom und Wärmestrom auch unter herausfordernden Bedingungen erfassen

Luftmeister



1. Asymmetrische Strömungsprofile...

2. Belastete Luft

3. Kurze Ein-/Auslaufstrecken

4. Niedrige Strömungen

5. Hohe Temperaturen

6. Hochfeuchte

7. Transportluft



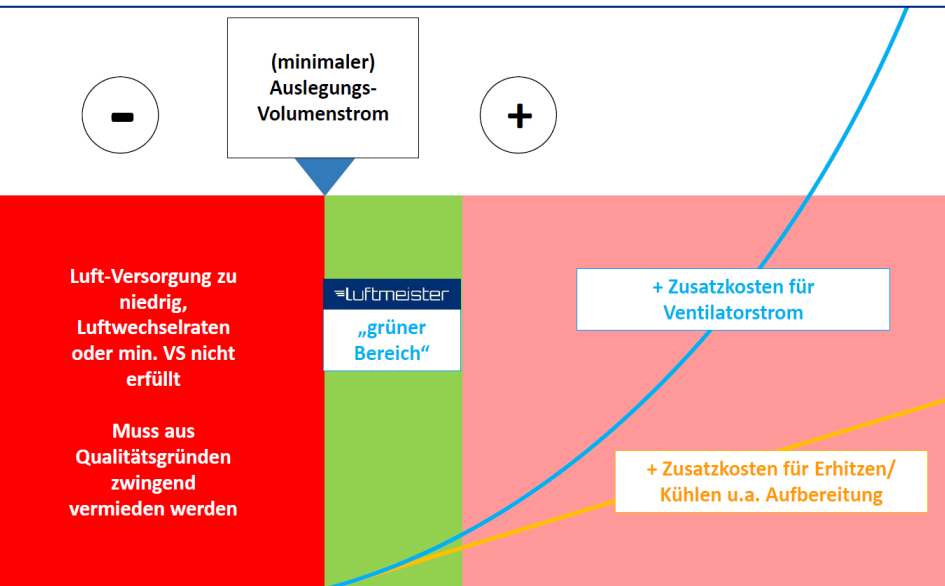
Luftmeister hat patentgeschützte Sondengeometrien, Kalibriermethoden ... und den Luftenergiezähler entwickelt

m^3 / h

kW

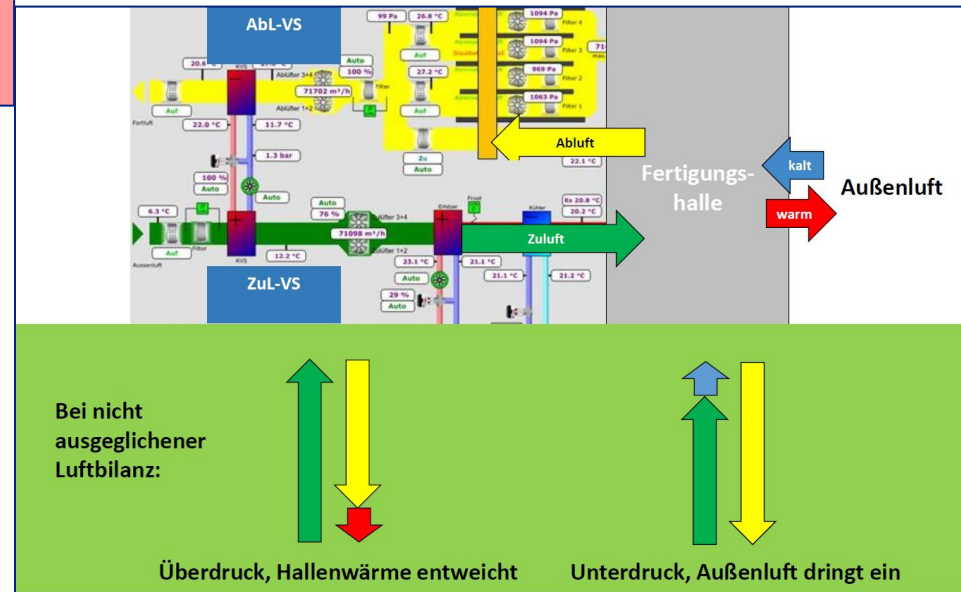
Volumenstrom und Wärmestrom mit hoher Präzision

Luftmeister sichtet Bestandsanlagen und setzt spezifische Lüftungs-Effizienz-Lösungen um

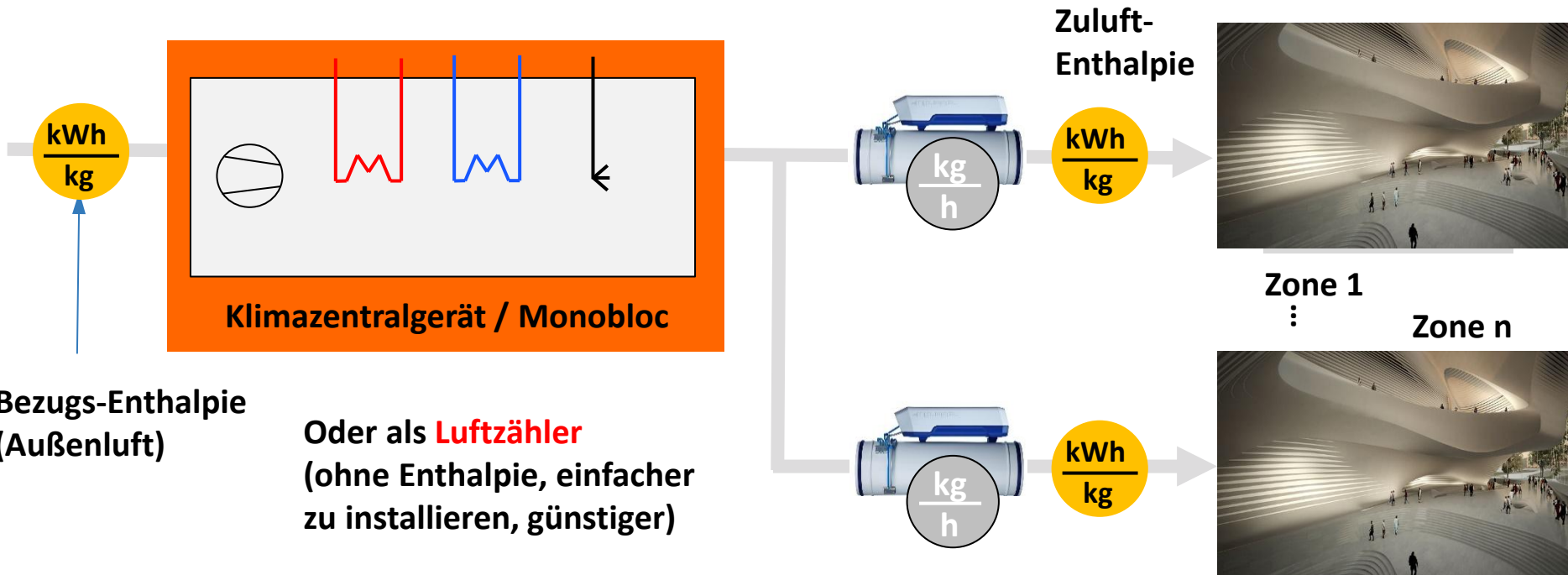


67% der Lüftungsanlagen und Einzel-Volumenströme sind überdimensioniert: Luftmeister erfasst diese präzise, in allen Bestandsanlagen → Sicherheit, zugleich keine Verschwendung

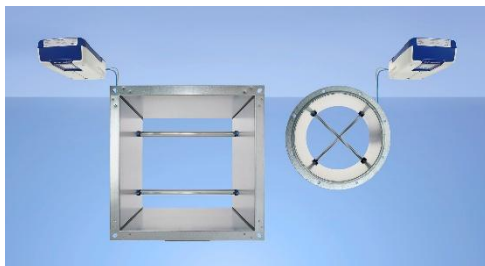
Nur durch präzise Erfassung von Zuluft, Abluft und auch Absaugung kann die Luftbilanz im Gleichgewicht gehalten werden



Klimaluft-Kosten verbrauchsgerecht zuteilen: Die Luftenergiezähler von Luftmeister

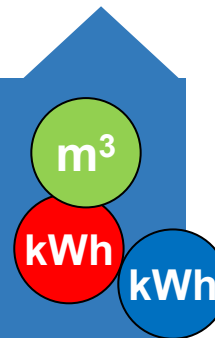


Präzisions-Messstrecken



Für jeden Verbraucher:

- Luftverbrauch
- Luftwärme
- Luftkälte



Luftmeister erfasst belastbar alle luft- oder rauchgasseitigen Abwärmepotenziale...



Absorptions-Kältemaschinen – Wärme zu Kälte

Wärmepumpe

ORC –
Wärme zu Strom

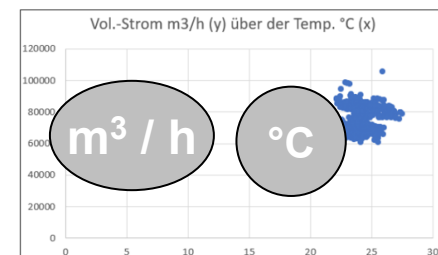
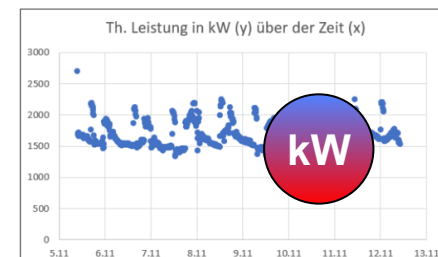
Direkte Heißluft-Nutzung
(z.B. Brennerluftvorerwärmung)

... damit WT und Auskopplung richtig dimensioniert werden

Wärmetauscher-Auslegung, ggü. Konzept zur Wärmeplanung, -speicherung

Luftmeister:
Abwärmepotenzial belastbar bestimmen

Erfassung in Fortluft (RLT),
in industrieller
Prozessabluft oder
Rauchgas



Vielfach prämiert: Luftmeister

Luftmeister



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2017



**UMWELT
TECHNIKPREIS**
BADEN-WÜRTTEMBERG 2019

1. PLATZ

KATEGORIE 4
**MESS-, STEUER- &
REGELTECHNIK, INDUSTRIE 4.0**



**BATIMAT
IDÉOBAIN
INTERCLIMA+ELEC_{HB}**



Nach der erfolgreichen Markteinführung in Deutschland...

... der Eintritt in den Schweizer Markt:

- Energieeffizienz-Partner mit Fokus Lüftung oder Abwärme
- Betreiber von Lüftungs- und Prozessluftanlagen
- Anlagenbauer Lüftung / Prozessluft oder Verfahrenstechnik
- Ingenieurbüros Lüftung+Abwärme (Industrie, Gewerbeimmobilien)



Luftmeister
Luftmeister GmbH
Slegener Str. 10
79199 Kirchzarten
www.luftmeister.de

Typ:	
Art.-Nr.:	
Zählernummer:	5235-148324
Messperiode:	9919.8000
Fehlerbereich:	16198795
Temperatur:	24
Druck:	0
Feuchtigkeit:	0 1.200 m³/h (0 - 100%)
Input:	3% x 5 5 40 °C 950 1200 m³/h 20 30% rF 90 250 V - 500V

CE IP65

MADE IN GERMANY

Effizienzlösungen für Lüftung, Prozessluft und Abwärme



Jens Amberg, Luftmeister GmbH amberg@luftmeister.de +49-7661-3849888

Luftmeister

