



Teilnehmerfragen Webinar

Energieeffizienz in RLT-Anlagen steigern – durch präzise Messung und Steuerung

Referenten: Jens Amberg & Frank Rübin

Hinweis: Bei den hier nachfolgend dargestellten Informationen handelt es sich lediglich um einen allgemeinen Überblick. Dieser ersetzt keine konkrete rechtliche Beratung im Einzelfall!

- 1. Bei den Effizienzlösungen gehen Sie auf zentrale Lüftungsanlagen mit Kanälen ein, welche Möglichkeiten bestehen bei dezentralen Lüftungsanlagen?
Beispiel mit mehreren Aufdachgeräten und Luftzufuhr (einblasen) direkt in die Halle (Lager- oder Verkaufshalle).**

Gerade die Effizienzansätze „Luftbilanz“ und „Luftverteilung“ können ebenso auf dezentralen Luftquellen beruhen wie auf zentralen. Gerne sichtet Luftmeister die konkrete Anwendung unverbindlich vor Ort.

- 2. Wie einfach ist es für den Anwender von RLT die Luftverteilung selbst zu beurteilen und welche Voraussetzungen benötigt man um eine korrekte Beurteilung und Änderung der Luftverteilung einstellen zu können?**

Den allermeisten Betreibermannschaften fehlt es an Know-how und/oder Messequipment und/oder Zeit bzw. Man-Power, selbst die Luftverteilung solide zu untersuchen. Gerne unterstützt Luftmeister, und projektspezifisch kann geschaut werden, ob der Betreiber Eigenleistungen sinnvoll einbringen kann.

- 3. Können Sie einen kurzen Einblick in Ihre Erfahrungen bzgl. der Anbindung Ihrer Messergebnisse in vorhandene GLTs geben? Können GLTs die Daten visualisieren und auswerten oder braucht es in der GLT zusätzlichen Programmierbedarf oder gar eine neue "bessere" GLT?**

Die GLT-Ankopplung ist wirklich unproblematisch und erfolgt meist über Modbus-RTU, was jedes GLT-System einbinden kann. Natürlich sind wir auch auf GLT-Systeme gestoßen, die sehr alt und kaum betreut waren, so dass man nichts Neues aufschalten wollte, der Regelfall ist das aber nicht. In solchen Fällen können begrenzte Regelaufgaben auch durch Luftmeister-Kleinststeuerungen übernommen werden.

- 4. Sind auch Wärme, Nutz-, Brauchwasser und Druckluft erfassbar über die econ Software?**

Ja, alle Sensoren und Zähler, die eine der folgenden Schnittstellen haben: Modbus, Modbus TCP, S0-Impuls, 24VDC Impuls, IO Link via Modbus oder OPC, 0-10V, 4-20mA, M-Mus, MQTT, OPC UA, Bacnet, CSV Export usw.



5. Ist Luftmeister deutschlandweit tätig?

Luftmeister hat in den zehn Jahren seit seiner Gründung über 700 Projekte erfolgreich umgesetzt. Zu 90% bewegen sich diese überall in Deutschland, zu 10% im benachbarten Ausland. In Deutschland hat Luftmeister ein Netz kundennaher Vertriebsingenieure, damit jede Anwendung bei Bedarf vor Ort gesichtet werden kann