

Stuttgart, 16.03.2021

[LTG auf der digitalen ISH 2021](#) (22. bis 26. März) – Websession am 25.3.2021, 16:15 bis 16:45 Uhr

ISH-Websession „Das Klimasystem der Zukunft finden“

Bei der Wahl der idealen Klimatisierungslösung hat die Corona-Pandemie einen neuen Zielkonflikt geschaffen: Einerseits sind bei Anwesenheit vieler Personen hohe Luftwechselraten der Raumlufthygiene zuträglich, andererseits sollen energiesparende Lösungen zum Klimaschutz beitragen, was für die Reduktion der Außenluftfrate spricht. Welches Lüftungs- und Klimatisierungssystem diese konträren Anforderungen am besten erfüllt und welche Kosten es bei Anschaffung und Betrieb aufwirft, zeigt der „LTG SystemFinder“, den Wolf Hartmann und Ralf Wagner von der LTG Aktiengesellschaft (Stuttgart) in der ISH-Video-Session „LüK“ präsentieren. Dieses KI-basierte Tool vergleicht herstellerunabhängig über 100 verschiedene Klimatisierungssysteme für den jeweiligen Auslegungsfall bezüglich der Gesamtkosten, des Primärenergiebedarfs und der CO₂-Emissionen über die Lebensdauer des Systems. Der SystemFinder steht allen, die in einem frühen Planungsstadium grundlegende Klimatisierungskonzepte vergleichen wollen, kostenlos unter <https://system-finder.de> zur Verfügung.

Eine mögliche Lösung, die in den Analysen häufig als Optimum erscheint, ist die Kombination „dezentrale Lüftungssysteme und Sekundär-Heiz-/Kühlsysteme“. Daher gehen die beiden LTG-Vorstände in ihrem Beitrag auch auf das Fassaden-Lüftungssystem „PulseVentilation“ ein. Durch das Entfallen von Klimazentrale und Kanalsystem ergeben sich mit diesem innovativen, dezentralen Konzept einer zugfreien, geräuscharmen Impulslüftung erhebliche Einsparungen bei den Investitionskosten und ein geringerer Platzbedarf. Hocheffiziente, ganzjährig verfügbare Wärmerückgewinnung und niedriger Stromverbrauch ermöglichen eine besonders wirtschaftliche Klimatisierung für Neubau- und Sanierungsprojekte. Das Zusammenspiel mit der LTG-eigenen, busfähigen Automatisierungslösung „Connected Intelligence“ ermöglicht darüber hinaus die einfache Umsetzung einer bedarfsgerechten Lüftung und innovativer Regelungskonzepte auch ohne den Einsatz einer Gebäudeleittechnik.



Webversion LTG SystemFinder – ein Tool zur Selektion der idealen Klimatisierungslösung (<https://system-finder.de>). (Bild: LTG)

Das druckfähige Bild finden Sie unter [diesem Link](#) zum Download



Dezentrales Fassadenlüftungsgerät „PulseVentilation“ für den Bodeneinbau FVPpulse B (Bild: LTG)

Das druckfähige Bild finden Sie unter [diesem Link](#) zum Download

Zum Unternehmen:

Die LTG wurde 1924 von Dr. Albert Klein gegründet. Als erste Fachfirma für Luft- und Klimatechnik in Europa steht sie auch heute noch für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit in allen Gebieten der Lufttechnik.

Pressekontakt:

LTG Aktiengesellschaft
Tobias Kullnig
Grenzstraße 7
70435 Stuttgart
Tel. +49 711 8201-149
kullnig@LTG.de
www.LTG.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstr. 66
81241 München
Tel. +49 89 5404 722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.com

Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten