

Stuttgart, 28.10.2020

**Web-Tool weist den Weg zur optimalen Klima- und Lüftungsanlage**

## **Mit KI zur idealen Klimatisierungslösung – der kostenlose SystemFinder von LTG**

Mit dem webbasierten „LTG SystemFinder“ bietet die LTG Aktiengesellschaft TGA-Planern ein Werkzeug, mit dem sie in wenigen Minuten die optimale Klimatisierungslösung für ein Objekt finden – kostenlos und herstellernerneutral. Der Online-SystemFinder benötigt hierzu nur sechs Angaben: Standort, Raumgröße, angestrebte Kühl- und Heizleistung sowie die gewünschte akustische und Luft-Qualität. Auf Basis dieser Informationen nimmt das Tool mithilfe von Schwarmintelligenz herstellerunabhängig eine Bewertung von über 100 verschiedenen Konzepten vor und liefert ein Ranking der kostengünstigsten, effizientesten und klimafreundlichsten Klimatisierungssysteme. Bei der Bewertung fließen Normen und Richtlinien, Sekundärkosten für Bau und Medienleitungen, Energiekosten und die Aufwände für Wartung und Instandhaltung sowie die Bewertung von Nutzflächen nach dem Baukostenindex ein. So finden Planer leicht die Lösungen mit den niedrigsten Investitions- und Betriebskosten oder der günstigsten Klimabilanz. Neben Balkendiagrammen für den Vergleich generiert der System Finder als Ergebnis auch Steckbriefe für die besten Systeme. Diese enthalten System- und Produktbeschreibungen, Auslegungsdaten sowie die Investitionskosten, den Energiebedarf und das CO<sub>2</sub>-Äquivalent. Ergänzend zum kostenlosen Online-Tool bietet LTG als Ingenieurleistung eine detailliertere Berechnung an, bei der die Systeme auf Basis von ca. 70 konkreten Parametern bewertet werden.

Der kostenlose Online-SystemFinder ist verfügbar unter [www.system-finder.de](http://www.system-finder.de)

### **Beta-Tester urteilt: SystemFinder ist Auswahlhilfe und Verifikationsmöglichkeit zugleich**

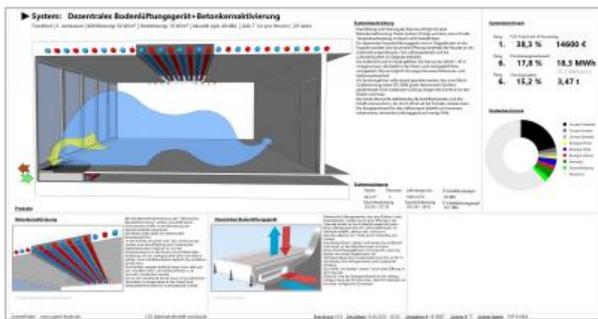
„Der Online-SystemFinder ist sowohl für eine erste Eingrenzung als auch zum Verifizieren einer Konzeptidee eine gute Hilfe“, sagt Rainer Feddersen, Geschäftsführer der Petersen-Ingenieure GmbH in Flensburg. Er hat bereits in der Beta-Phase mit dem SystemFinder gearbeitet. „Viele Planer wissen aufgrund ihrer Erfahrung, welche Lösung zu einem Objekt passen könnte. Mit dem SystemFinder lässt sich verifizieren, ob dies tatsächlich der beste Ansatz ist.“ Je nach Ergebnis verleiht das Tool somit Gewissheit oder regt zu neuen Konzeptionen an.

Für Feddersen ist aber nicht nur das herstellernerneutrale Ranking der Systeme wichtig, er schätzt ebenfalls die Systemsteckbriefe, denn diese zeigen, wie die Lösung etwa aussieht und welchen Platz sie im Raum beansprucht. „Das bietet Investoren, die sich die Lüftungstechnik und die Lage der Medienleitungen oft nicht so gut vorstellen können, eine gute Orientierung. Auch Architekten profitieren von der Darstellung der Systeme – sie können den nutzbaren Raum und den optischen Einfluss der Klimatisierungstechnik anhand der Skizzen schnell beurteilen.“

Wie gut die Angaben des LTG-SystemFinders mit der Realität übereinstimmen, hat das Team von Petersen-Ingenieure am konkreten Beispiel prüfen können: „Wir haben die Lüftungstechnik für ein Büro-Hochhaus gecheckt“, berichtet Feddersen. „Dabei war unsere Lösung unter den besten drei und die einzige davon, die mit der geplanten Fassadengestaltung harmonierte.“ In diesem Fall war es ein System mit Zentralluftanlage und Kombiluftauslässen sowie Heiz-/Kühlsegeln in den Büroflächen. Anschließend hat Petersen-Ingenieure die Systemauswahl von den Ingenieuren der LTG im Detail nachvollziehen lassen und konnte dem Bauherrn somit zeigen, dass mit der besten Technik geplant wurde. „Diese externe Bestätigung gibt einem ein gutes Gefühl, wenn man die Planung beim Investor vorlegt“, meint Feddersen.



Startseite des Online-Tools SystemFinder. (Bild: LTG)



Neben einem System-Ranking erhalten Planer für die jeweils besten Lösungen auch eine Visualisierung inklusive wichtiger Angaben, Verbrauchsdaten und Kosten. (Bild: LTG)

Die druckfähigen Bilder 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](mailto:kullnig@LTG.de)  
[www.LTG.de](http://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](mailto:du@press-n-relations.de)  
[www.press-n-relations.com](http://www.press-n-relations.com)

Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten