Hinweise zur Dimensionierung von Lüftungssystemen
Notes on the dimensioning of ventilation systems

Dimensionierung von Lüftungssystemen mit abweichender Luftleistung im Vergleich zu bestehenden Standards

Zur Vermeidung von hohen Feuchtelasten, Bauschäden, Schimmel und/oder gesundheitlichen Folgen wird ein ausreichender Luftwechsel ausdrücklich empfohlen.

Als Grundlage für eine überschlägige Bewertung eines ausreichenden Luftwechsels dienen für LUNOS die einschlägig bekannten und angewandten Normen zur Wohnungslüftung (z.B. DIN 1946-6 und DIN 18017-3) sowie der Stand der Technik und baurechtliche Vorgaben.

Wenn kundenspezifische Anfragen bzw. Vorgaben zur Dimensionierung von Lüftungssystemen deutlich von den genannten Vorgaben und/oder Empfehlungen abweichen, muss dieses Information besondere Beachtung finden.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Luftwechselraten (bzw. weitere technische Parameter) des angefragten Lüftungssystems nach den für LUNOS gewählten Qualitätsstandards, nicht ausreichend ist.

Aus der Sicht von LUNOS sind die möglichen Luftvolumenströme, die Anzahl der verplanten Lüftungsgeräte und/oder bestimmte Funktionalitäten der Lüftungsgeräte bzw. des Zubehörs von Lüftungsgeräten nicht ausreichend dimensioniert. Somit können ggf. normative Anforderungen bzw. Empfehlungen oder baurechtliche Vorgaben nicht erfüllt werden.

Der Auftraggeber (ausdrücklich nicht LUNOS) muss prüfen, ob alle geltenden Anforderungen im Projekt mit dem gewählten Lüftungssystem erfüllt werden können.

Zur Vermeidung von Folgeproblemen empfiehlt LUNOS ausdrücklich eine Anpassung des Lüftungssystems an einschlägige normative Vorgaben/Empfehlungen und/oder baurechtlicher Vorgaben.

Bitte beachten Sie, dass LUNOS keine Planungsleistungen übernimmt. Dafür muss eine Fachfirma beauftragt werden, die die abschließende Prüfung und Bewertung des Auslegungsvorschlages vornimmt.

Zudem bitten wir um Beachtung des Haftungsausschlusses von LUNOS.

Fragen Sie uns direkt, wenn Fragen aufkommen.
Wir helfen gerne weiter.

Ihr LUNOS-Team

Dimensioning of ventilation systems with deviating air performance compared to existing standards

To avoid high moisture loads, structural damage, mould and/or health consequences, sufficient air exchange is expressly recommended.

LUNOS uses the relevant known and applied standards for domestic ventilation (e.g. DIN 1946-6 and DIN 18017 -3) as well as the state of the art and building regulations as a basis for a rough assessment of sufficient air exchange.

If customer-specific requests or specifications for the dimensioning of ventilation systems deviate significantly from the specifications and/or recommendations mentioned, this information must be given special consideration.

We expressly point out that the air exchange rates (or other technical parameters) of the requested ventilation system are not sufficient according to the quality standards selected for LUNOS.

From the point of view of LUNOS, the possible air volume flows, the number of planned ventilation units and/or certain functionalities of the ventilation units or the accessories of ventilation units are not sufficiently dimensioned. As a result, normative requirements or recommendations or building regulations may not be fulfilled.

The client (explicitly not LUNOS) must check whether all applicable requirements in the project can be met with the selected ventilation system.

To avoid consequential problems, LUNOS expressly recommends adapting the ventilation system to the relevant normative specifications/recommendations and/or building regulations.

Please note that LUNOS does not provide any planning services. For this, a specialist company must be commissioned to carry out the final inspection and evaluation of the design proposal.

In addition, we ask you to observe the disclaimer of LUNOS.

Ask us directly if you have any questions.
We will be happy to help.

Your LUNOS team