KLIMAWANDEL UND LUFTTECHNIK

KOMFORT LÜFTUNG

PICHLER

Lüftung mit System.

Der Klimawandel stellt die europäische Bauwirtschaft vor neue Herausforderungen. Sowohl die direkten Temperatur- und Wetterveränderungen als auch die Maßnahmen zur Erreichung der Klimaziele müssen berücksichtigt werden.

UMWELT UND BAU

WIE DER KLIMAWANDEL DIE BAUWIRTSCHAFT BEEINFLUSST

KLIMAWANDEL

Unser Klima verändert sich. Die Jahresdurchschnittstemperaturen erhöhen sich von Jahr zu Jahr. Die Niederschlagsmengen im Winter und im Frühjahr steigen. Die Sommer werden heißer und trockener. Meteorologische Extremereignisse werden häufiger. Starkregen, Nassschnee, Hagel, Muren und Überflutungen sind keine Ausnahmeerscheinungen mehr. Wir leben in einer Zeit, in der wir die ersten Folgen des Klimawandels bereits am eigenen Leib spüren. Und doch ist es eine Zeit, in der wir noch die Möglichkeit haben, das Ruder herumzureißen.

ENERGIE- UND KLIMAZIELE DER EU

Neben weiteren Energie- und Klimazielen steht die Reduktion des Treibhausgases CO_2 (das einer der größten Klimawandeltreiber ist) ganz oben auf der To-do-Liste des vereinigten Europas. Die Europäische Union hat sich eine Treibhausgassenkung von mindestens 40 Prozent bis 2030 (im Vergleich zu 1990) zum Ziel gesetzt. Die Mitgliedsstaaten sind gefordert, geeignete Maßnahmen zum Einsparen von Energie, zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Förderung erneuerbarer Energie und innovativer Technologien etc. zu setzen, um diese Ziele zu erreichen.

AUSWIRKUNGEN AUF DIE BAUWIRTSCHAFT

Sowohl der Klimawandel selbst als auch die Maßnahmen zur Erreichung der Klimaziele haben einen starken Einfluss auf die Bauwirtschaft. Die Gebäude müssen den zu erwartenden zukünftigen Wetterkapriolen und Extremereignissen standhalten. Die höheren Temperaturen im Sommer verlangen nach Kühlmöglichkeiten, Beschattung u. v. m. Haustechnik und Energieversorgung der Gebäude müssen außerdem sparsam und energieeffizient sein. Der CO_2-Ausstoß, der durch Heizung und Warmwasserbereitung verursacht wird, soll so gering wie möglich sein. Der zunehmenden Bedeutung von elektrischem Strom soll durch die Eigenstromproduktion, z. B. mittels Photovoltaik und intelligenter Energiemanagementsysteme, Rechnung getragen werden. Das macht die Gebäude unabhängiger und versorgungssicherer.

Mit innovativen, intelligenten Lufttechniksystemen wie zum Beispiel unserem Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ leisten wir von PICHLER einen wertvollen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz.

INNOVATIVE HAUSTECHNIK

NEUE HAUSTECHNIKSYSTEME ALS ANTWORT AUF DEN KLIMAWANDEL

ENERGIEEFFIZIENZ IN GEBÄUDEN

In Österreich gelten dazu seit 2016 die verschärften Anforderungen der Energieeinsparverordnung EnEV. Sie dient dazu, die energetische Qualität von Neubauten noch zusätzlich zu erhöhen. Gemäß Artikel 2, Ziffer 2 der EU-Richtlinie 2010/31/EU und der Änderung vom 30. Mai 2018 müssen nach dem 31. Dezember 2020 neue Gebäude Niedrigstenergiegebäude sein. Darüber hinaus gewinnt auch die Modernisierung alter Gebäude immer stärker an Relevanz. Altbauten werden thermisch saniert, energieeffizient gemacht und mit innovativer, intelligenter Haustechnik ausgestattet. Der Trend geht weg vom Neubau hin zur Sanierung.

DIE HAUSTECHNIK DER NÄCHSTEN GENERATION

Mit den neuen Ansprüchen an Wohn- und Arbeitsgebäude verändern sich auch die Anforderungen an die Haustechnik. Die Systeme müssen hochfunktional, energieeffizient, sparsam, umweltverträglich, platzsparend, kostengünstig und einfach zu installieren sein. Wartungsarme und langlebige Kompaktpakete mit einem hohen Vorfertigungsgrad werden als Plug-and-play-Lösungen einfach ins Gesamtsystem integriert. Schnittstellen zu anderen Subsystemen sind obligatorisch. Alles ist smart, bedienerfreundlich und obendrein auch noch optisch ansprechend. Bedingt durch die rechtlich eingeforderten dichten Bauhüllen, die einen natürlichen Luftaustausch verhindern, steigt auch der Stellenwert der Wohnraumlüftung.

INNOVATIVE PICHLER-SYSTEME

Moderne Lüftungstechnik kann einen wertvollen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten. Davon sind wir von Lufttechnik PICHLER überzeugt. Bei der Entwicklung unserer Systeme berücksichtigen wir daher alle oben genannten Anforderungen – und noch einige mehr. So entstehen herausragende Lösungen wie beispielsweise das Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴, das die vier Funktionen Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung abdeckt und in Energiesparhäusern/Effizienzhäusern zum Einsatz kommt. Mit seinen smarten Funktionen lässt es sich außerdem ganz einfach mit anderen Systemen (wie z. B. einer Photovoltaikanlage zur Sonnenstromerzeugung) kombinieren. So sorgt es nachhaltig und supereffizient für ein perfektes Raumklima – und trägt dazu bei, den globalen Klimawandel zu stoppen.

Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | ***Grafik und Layout:*** WERK1
Fotos: Denis Tabler, Wolfilser, ladavie - stock.adobe.com J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Text: Eva Brislinger, J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Alle Rechte vorbehalten
Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | ***Version:*** 11/2019 at

PICHLER

Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

PICHLER & CO d.o.o.
prezračevalni sistemi

SLOVENIA
2000 MARIBOR
Cesta k Tamu 26
T +386 (0)2 46013-50
F +386 (0)2 46013-55

pichler@pichler.si
www.pichler.si

KLIMA DOP d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

SERBIA
11070 NOVI BEOGRAD
Autoput Beograd-Zagreb
bb (Blok 52 – prostor GP
„Novi Kolektiv")
T +381 (0)11 3190177
F +381 (0)11 3190563

office@klimadop.com
www.klimadop.com