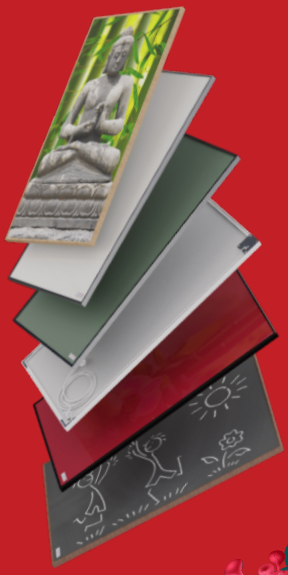
infraNOMIC
INFRAROT HEIZELEMENTE

Mit Infrarot geht es den Viren an den Kragen

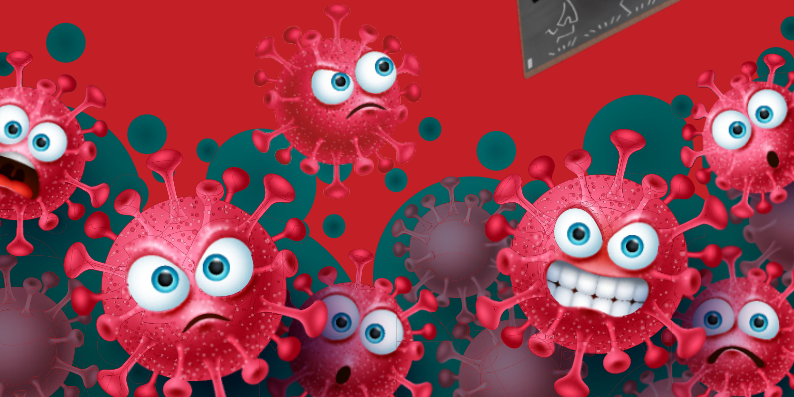
Erste Ergebnisse einer laufenden Studie der THM: Bis zu 90 % Reduzierung von ansteckenden Aerosolen.

Neueste Forschungsergebnisse zeigen, dass es möglich ist, Proteine von luftgetragenen Corona-Viren in Bruchteilen einer Sekunde durch erhöhte Temperaturen zu denaturieren und damit die Ansteckungsfähigkeit der Viren zu beseitigen.

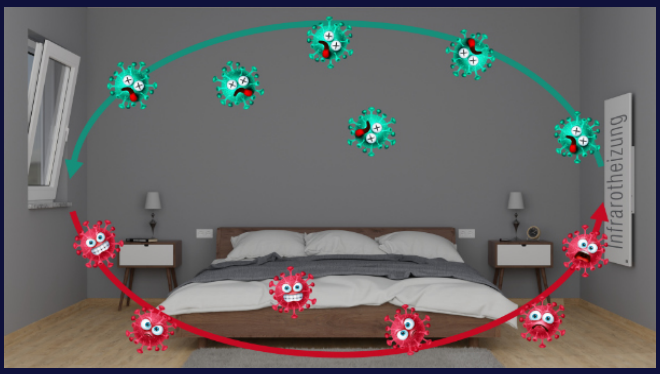
Grundvoraussetzung dafür ist eine genügend hohe Temperatur (größer 70° C), eine ausreichende Vermischung der Raumluft und ein möglichst großer Luftdurchsatz durch diesen Temperaturbereich.



Durch entsprechendes Lüften und den zusätzlichen Einsatz von infraNOMIC Infrarotheizungen (Oberflächentemperatur ca. 95° C) können diese Bedingungen optimal erfüllt werden.



infraNOMIC
INFRAROT HEIZELEMENTE



Beispielhafte Darstellung im Wohnbereich

In mehreren Seminarräumen der THM Gießen konnte eine effektive Durchmischung der Raumluft volumenabhängig in 10 bis 30 Minuten erreicht werden. Aufgrund des Synergieeffekts von Abtransport durch Lüftung und Deaktivierung von Viren in den Bioaerosolen mit Infrarotheizungen als Wärmequelle, konnte eine Reduzierung der ansteckenden Aerosole in der Raumluft um bis zu 90 % erreicht werden.*

Glasheizung mit Bildmotiv

Nützlich und schön

infraNOMIC Infrarotheizungen sind zudem auch als dekoratives Element einsetzbar und passen sich so harmonisch in jedes beliebige Wohnumfeld ein.

infraNOMIC
ist ein Produkt von:

Glaswerke
Wolff + Meier GmbH & Co. KG
Am Wingert 16
35428 Langgöns

Telefon: +49 (0)6403 9006-67
Mail: infranomic@wolff-meier.de
Web: www.infranomic.de

Spiegelheizung mit Eicherahmen

* Quelle: Projekt Thermische Proteindenaturierung in raumluftgetragenen Bioaerosolen (THM Gießen, 2022)