



LUBI Wall Solar-Luftsystem

Fossilfreie Wärme mit Solarenergie

Nutzen Sie ganzjährig das Energiepotential Ihrer Fassade und schonen Sie Ihr Budget.
Unabhängig - klimaneutral - CO₂-neutral - sicher

Mit LUBI Wall die ESG-Ziele erreichen

Umwelt-, Natur- und Klimaschutz sind das Gebot der Stunde und für uns schon lange selbstverständlich. Nicht nur Kunden, auch institutionelle Anleger und Investoren wollen ganz genau wissen, ob und wie die wichtigen ESG-Kriterien erreicht werden.

ESG – was bedeutet das eigentlich?

Der Begriff ESG stammt aus dem Englischen und steht für Environment (Umwelt), Social (Gesellschaft) und Governance (Unternehmensführung). Für jeden dieser Bereiche werden nachprüfbar Kriterien festgelegt, die wichtige Säulen bei der Entscheidung über eine grüne Geldanlage sind.

Investoren achten auf die ESG-Kriterien

Unternehmen, deren B2B-Immobilien, Anlagen, Produkte und Services den ESG-Kriterien entsprechen, werden immer häufiger bei Investment-Entscheidungen bevorzugt. Wer sicher für die Zukunft aufgestellt sein möchte, kommt an der Erfüllung gewisser ESG-Standards nicht vorbei.

Steigende Rendite durch nachhaltige Konzepte

Die Investition in nachhaltige Unternehmen ist heute kein kurzlebiger Trend mehr, sondern wird von Politik, Gesellschaft und Investoren gefordert. Die Nachfrage nach Anlagen, die die Standards der ESG-Kriterien erfüllen, nimmt stetig zu, denn sie garantieren steigende Kurse und Dividenden.

Wer auf GoGaS setzt, baut auf die Zukunft

Mit der Entscheidung für die Technologien von GoGaS stellen Sie Ihr Unternehmen stabil für die Zukunft auf und machen es besonders attraktiv für Investoren. Wir sorgen dafür, dass Sie sowohl ökonomisch, als auch ökologisch auf der sicheren Seite sind – die Zukunft unserer Erde geht uns alle an!



Unser Anspruch: Maximale Nachhaltigkeit, höchste Energieeffizienz, fossilfreie Energieversorgung und umfassender Gesundheitsschutz. Unsere Motivation: Die besten Lösungen für unsere Kunden.

Dipl.-Ing. Heiko Schneider
CEO und geschäftsführender Gesellschafter GoGaS



LUBI Wall für Ihre ESG-Ziele

Sichtbares Zeichen für mehr Nachhaltigkeit – mit der LUBI Wall erreichen Sie schneller Ihre ESG-Ziele und halten diese dauerhaft.

LUBI Wall Solar-Luftsystem

Fossilfreie Energie durch die Kraft von Luft und Sonne

Das Wirkprinzip der LUBI Wall ist denkbar einfach: Sonnenenergie wird über die Luft in Wärme umgewandelt – ganz ohne Zwischenspeicher! Die innovative Technologie arbeitet nicht nur autark, sondern auch CO₂-neutral und komplett fossilfrei.

Ein Wirkprinzip für alle Jahreszeiten

Die Sonnenstrahlen durchdringen das hochdurchlässige Polykarbonat der LUBI Wall-Paneele und erreichen die Gebäudewand – das kann direkt die Hausfassade sein oder eine eigens angebrachte Verkleidung, die als „Solarabsorber“ fungiert. An dieser Stelle wandelt sich die Sonnenstrahlung in Wärme um und bildet eine Luftschicht hinter den Paneelen, die bis zu 45 Kelvin über der Umgebungstemperatur liegt.

Der Clou: Durch 902 kleine Perforierungen in jeder einzelnen Platte saugen hocheffiziente Ventilatoren gleichmäßig Frischluft in die Anlage. Die Frischluft vermischt sich mit der warmen Luftschicht, wird dadurch erwärmt und sorgt so für einen gleichmäßig hohen Wirkungsgrad.

Die warme Frischluft kann flexibel genutzt werden – direkt zur Beheizung und Belüftung, als Prozesswärme oder im Rahmen der Trocknungstechnik.



Sommerbetrieb:
Nachtabkühlung



Winterbetrieb:
Heizen

Staatliche Förderung

Das GoGaS LUBI Wall-System ist förderfähig. Wir beraten Sie gerne umfangreich über individuelle Fördermöglichkeiten für Ihr Projekt.



Nutzen Sie das Energiepotential Ihrer Fassade

Lebensdauer
> 25 Jahre

Besondere Herausforderungen erfordern besondere Lösungen – eine vollständig regenerative und fossilfreie Energieerzeugung für Gebäude wird immer wichtiger. Die effektiven LUBI Wall-Kollektoren mit GoGaS-Systemen sind der entscheidende Schritt in Richtung Zukunft!

Auf das Raumklima kommt es an

Ein gesundes, behagliches Raumklima ist essenziell. Insbesondere bei gut gedämmten und abgedichteten Hallen wird die notwendige Lüftung zu einem wichtigen Faktor. LUBI Wall sorgt für ausreichende Frischluftzufuhr – davon profitieren Menschen, Maschinen und in den Räumen gelagerte Produkte.

Fossilfrei und CO2-neutral

Im Winterbetrieb erwärmen die Kollektoren der LUBI Wall die frische Außenluft mit Sonnenenergie auf bis zu 45 K über Umgebung – komplett fossilfrei und CO2-neutral. Im Sommerbetrieb tauscht LUBI Wall in den Abend- und Nachtstunden die aufgewärmte Gebäudeluft mit frischer Außenluft und kühlt das Gebäude nebenbei auch gleich herunter.

Ein System mit Einspar- und Förderpotential

Mit der LUBI Wall reduziert sich der äquivalente fossile Energieverbrauch praktisch auf NULL, während gleichzeitig der CO2-Ausstoß reduziert wird. Addiert man zu dieser Einsparung des Energieverbrauchs und der CO2-Reduktion noch die Einsparung der aktuellen CO2-Abgabe, zeigt sich das immense Potential der LUBI Wall: Staatliche Förderung ist möglich und das System finanziert sich praktisch von selbst.

Führende Unternehmen nutzen die LUBI Wall

Baytree, DHL, MLP, Würth, u.v.w. vertrauen bereits auf das LUBI Wall Solar-Luftsystem.

Auszeichnungen und Standards



CO2-neutrale Energieerzeugung



Fossilfreie Energieerzeugung



Staatlich gefördert
Für nachhaltige Investitionen



GEG-konform
Nachhaltigkeit und Effizienz



ZER.QMS
Zertifiziertes Gesamtsystem
SCC-Zertifikat



ZER.QMS
Zertifiziertes Gesamtsystem
DIN EN ISO 9001



GoGaS bietet mit der LUBI Wall-Technologie die ideale Lösung für den sofortigen Umstieg auf eine fossilfreie Energieerzeugung.



Vorteile, die sich bezahlt machen

Jeder Kunde und jedes neue Projekt betrachten wir ganz individuell. Standort- oder gebäudespezifische Anforderungen werden dabei genauso berücksichtigt wie die ästhetische Einbindung in die Architektur. In Kombination mit unseren weiteren Systembausteinen erhalten Sie stets das beste Klima für Ihre Gebäude.



CO2-neutrale Energieerzeugung: LUBI Wall arbeitet autark und macht unabhängig von globalen Lieferketten.



LUBI Wall lässt sich das ganze Jahr nutzen: Im Winter zur Beheizung, im Sommer zur Kühlung – immer bestes Klima!



Wirtschaftlich und umweltfreundlich: LUBI Wall erzeugt fossilfrei Energie und macht unabhängiger von Energiekosten und Lieferketten.



Ob Neubau oder Bestand: LUBI Wall lässt sich an fast jeder Fassade anbringen. Dachflächen werden nicht benötigt.



LUBI Wall kann flexibel genutzt werden – zur Beheizung und Belüftung, für Prozesswärme oder Trocknungstechnik.



Wetterbeständige Materialien: LUBI Wall-Kollektoren sind langlebig, wartungsfrei und unempfindlich gegen Regen, Schnee und Wind.



Luftbasiertes System: LUBI Wall kann weder vereisen noch überhitzen. Keine Probleme durch Stagnation.



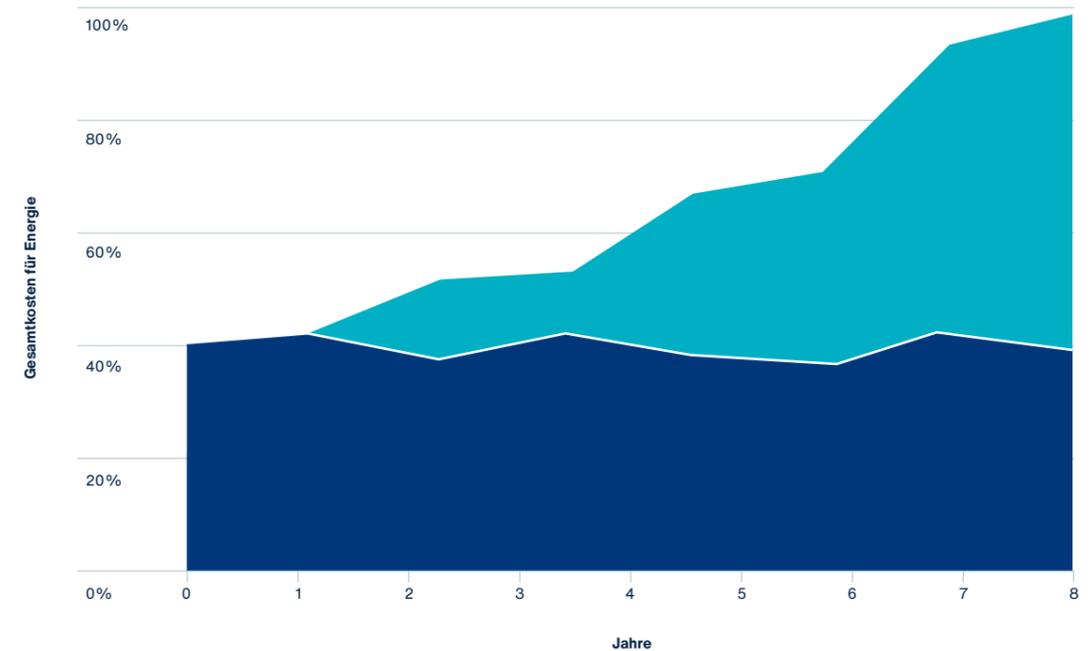
LUBI Wall ist kombinierbar mit weiteren Produkten für besseres Raumklima, z.B. Aktivkohlefilter und HVLS-Ventilatoren.



Attraktiv für Bauherren und Investoren: LUBI Wall spart Geld, ist förderfähig und erfüllt die ESG-Kriterien.

Nachgewiesenes Einsparungspotential

Bei steigenden fossilen Energiekosten und steigender CO2-Steuer bietet LUBI Wall immer höhere Spareffekte.



● Gesamtkosten ohne LUBI Wall ● Gesamtkosten mit LUBI Wall

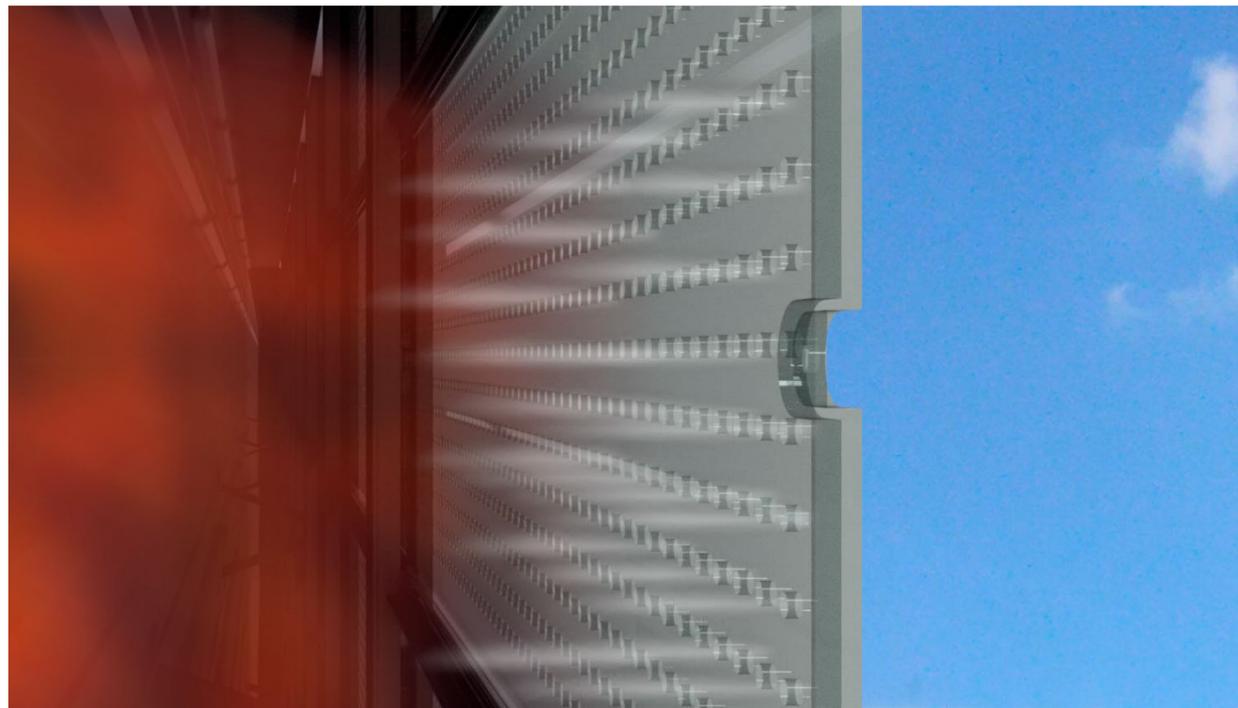
Wirkungsweise und Ertrag getestet und bestätigt vom Fraunhofer-Institut.

Fraunhofer

Das LUBI-Wirkprinzip



Sonnenstrahlung durchdringt die Paneele und erwärmt die Luft.



Ventilatoren saugen Frischluft in das Gebäude, wo sie sich mit der warmen Luft vermischt. Die Oberfläche wird gekühlt, Wärmeverluste minimiert.

Technische Daten



- 1) Abstandhalter
- 2) Frontabdeckung
- 3) LUBI Wall-Paneele 901 x 320 mm
- 4) Absorberfläche
- 5) Geschlossener Rahmen

Spezifikationen des Systems

max. Wirkungsgrad ¹	80 %
--------------------------------	------

max. Leistung	800 W/m ²
---------------	----------------------

Luftvolumenstrom pro m ²	80-120 m ³ /h
-------------------------------------	--------------------------

max. Temperaturerhöhung	45 K
-------------------------	------

Die Last des Kollektors auf die bestehende Wand beträgt 8,8 bis 13,7 kg/m².

1) CSA getestet - LUBI Black

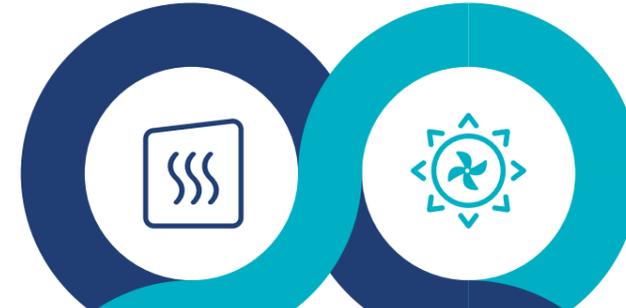


Gebäudeklima mit multivalenten Systemen

Beispiel für multivalente Systeme

**Primär-System
Wärmepumpe**
Gas / Elektro

**Solarer Anteil
Solar-Luftsystem**
LUBI Wall



**Effiziente Luft
Lüftungssystem**
WRG & HVLS



**Sekundär-System
Zusatzheizung**
Gas / Elektro

Maßgeschneiderte Gebäudelösungen

Zahlreiche gesetzliche Vorgaben und gesellschaftliche Forderungen verpflichten Bauherren, Planer und Investoren gleichermaßen, Energie einzusparen und den Schadstoffausstoß zu reduzieren. Nachhaltige, klimaneutrale und energieeffiziente Gebäude erreicht man am besten durch das Zusammenspiel verschiedener Klimasysteme.

GoGaS bietet seinen Kunden individuell angepasste Komplettlösungen an: Modernste Wärmepumpen in Kombination mit hocheffektiven Heiz- und Lüftungssystemen garantieren eine optimale Gesamtenergieeffizienz, die vom ersten Tag an bares Geld spart und ein sichtbares Zeichen für mehr Nachhaltigkeit setzt – so geht nachhaltige Technologie der Zukunft.



HVLS-Ventilator VolumeAir Die perfekte Ergänzung zu Ihrer LUBI Wall

Er dreht sich maximal langsam, ist sehr leise und bewegt große Luftmassen: Der VolumeAir ist ein extra effizienter Deckenventilator. Die Energiebilanz des Gesamtsystems wird deutlich verbessert und die Einsparmöglichkeiten erhöht.



Klimaschutz für Wachstum

Innovativ seit 1946

Unternehmen und Organisationen müssen ihren ökologischen Fußabdruck reduzieren. Wir helfen ihnen, diese Aufgabe zu bewältigen und dabei wettbewerbsfähig zu bleiben. Klimaschutz ist der Schlüsselfaktor für künftiges Wachstum. Als auf Nachhaltigkeit fokussiertes Technologieunternehmen sind wir bestrebt, die großen Herausforderungen der Zukunft zu bewältigen.

Unsere Produkte & Leistungen

GoGaS ist Spezialist für Wärme, Kühlung, Lüftung und UV-C Desinfektion. Wir bieten innovative Lösungen für Herausforderungen in den Bereichen Umweltschutz, Dekarbonisierung, Gesundheit und Sicherheit.

Gebäudeklima

- Dunkelstrahler
- Hellstrahler
- HVLS-Ventilatoren
- LED Beleuchtungstechnik
- Luftverteilssysteme
- Lüftungssysteme
- Regelungstechnik
- Solar-Luftkollektoren
- Terrassenstrahler
- Wärmepumpen
- Wärmerückgewinnung
- Wärmeluftheizer
- Wasserstoffbrenner

Prozesslösungen

- Enteisungssysteme
- Prozesswärme
- Recyclingtechnologien
- Trocknungstechnik

Health & Safety

- Schutzausrüstung
- UV-C Gebäudedesinfektion
- UV-C Oberflächendesinfektion
- UV-C Raumlufedesinfektion

Zertifiziert:



Partner:



GoGaS Goch GmbH & Co. KG

Zum Ihnedieck 18
44265 Dortmund
Germany

T +49 231 46505-0
F +49 231 46505-88

info@gogas.com
www.gogas.com