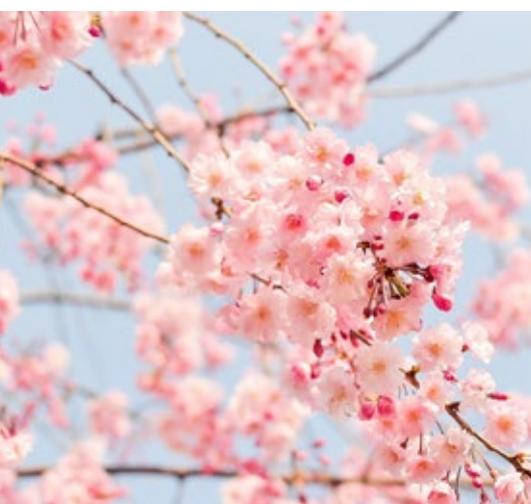


# Dezentrale Wohnraumlüftung

Energie sparen – das ganze Jahr über



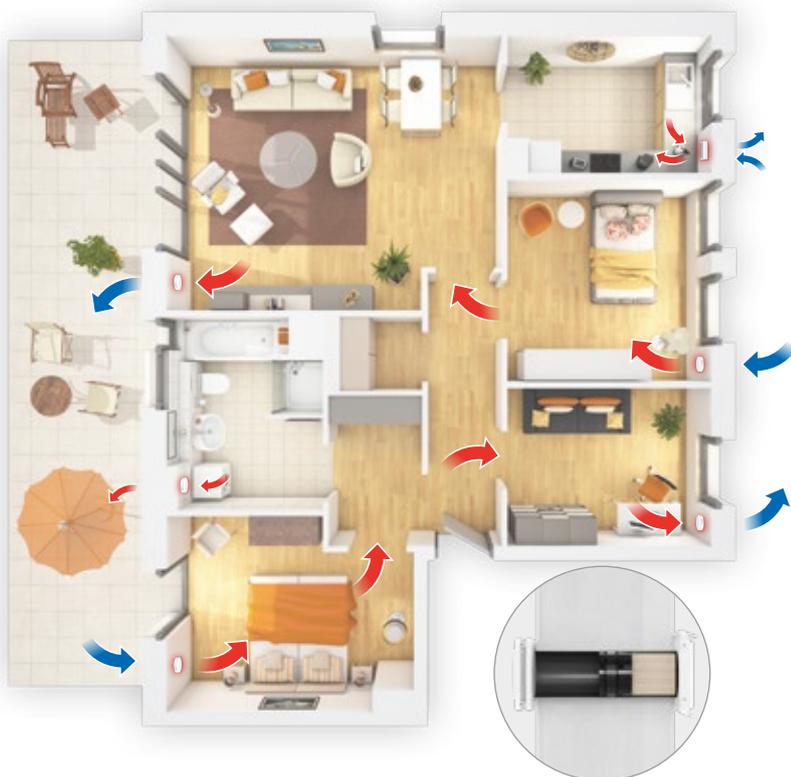


# FrISChe und gesunde Raumluft das ganze Jahr über

FrISChe Luft ist wichtig für Gesundheit und Wohlbefinden, jedoch gibt es in modernen luftdichten Gebäuden fast keinen natürlichen Luftaustausch durch Fugen und Ritzen im Mauerwerk. Unsere automatischen Lüftungssysteme sorgen dafür, dass abgestandene Luft im Innenraum durch frISChe sauerstoffreiche Luft von außen ersetzt wird, egal zu welcher Jahreszeit.

Seit unserer Gründung im Jahr 1999 entwickeln wir mit unserem technischen Wissen Lüftungssysteme höchster Qualität, um Ihre Ansprüche an ein gesundes Raumklima zu erfüllen.

## Funktionsprinzip



Die dezentrale Lüftungsanlage von in-VENTer besteht aus paarweise angeordneten Lüftungsgeräten. Sie werden in die Außenwand installiert.

Die eingebauten Xenion®-Ventilatoren bringen aufeinander abgestimmt Frischluft nach innen und führen verbrauchte Luft ab. Dabei wechseln sie alle 70 Sekunden ihre Drehrichtung.

Dabei speichert der integrierte Keramik-Regenerator **Wärme** oder **Kälte** aus der durchströmenden Luft. Sie wird während der Lüftungszyklen aufgenommen und wieder abgegeben.

Ein Großteil der Heiz- oder Kühlenergie bleibt erhalten und Sie sparen Kosten und wertvolle Ressourcen.

### Lüftungssysteme

inVENTer-Systeme sind für unterschiedliche Anforderungen erhältlich, z. B. Schallämmlüftung, Kellerlüftung, dünne Wände oder Einzelraumlüftung. Sie werden mit inVENTer-Reglern gesteuert, unterschiedliche individuelle Lüftungszonen sind möglich.



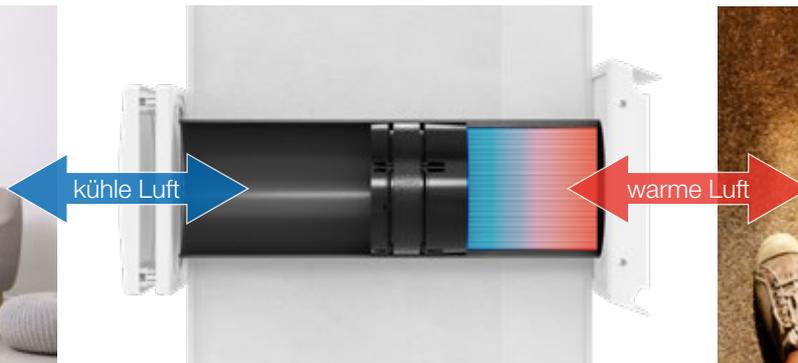
Lüftungssystem IV-Smart+ | IV14-Zero



Regler sMove

# Lüftung, wenn es draußen **warm** ist

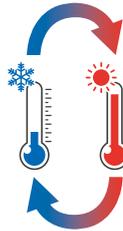
drinnen



draußen

## 1. Lüftungszyklus

**Abluftmodus:** Kühle verbrauchte Luft wird aus dem Wohnraum abgeführt und kühlt den Regenerator. Nach 70 Sekunden wechselt der Ventilator automatisch in den Zuluftmodus.

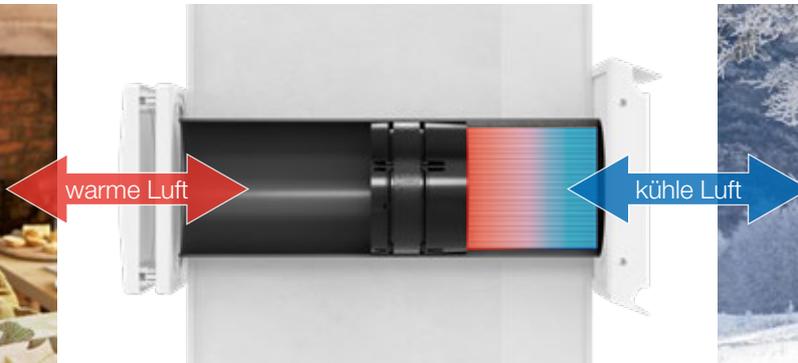


## 2. Lüftungszyklus

**Zuluftmodus:** Frische warme Außenluft durchströmt den kühlen Regenerator und wird abgekühlt. Kühle Luft wird in den Innenraum geleitet und nach 70 Sekunden wechselt der Ventilator wieder in den Abluftmodus.

# Lüftung, wenn es draußen **kalt** ist

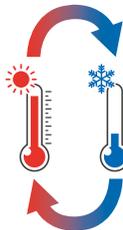
drinnen



draußen

## 1. Lüftungszyklus

**Abluftmodus:** Warme und feuchte verbrauchte Luft wird aus dem Innenraum abgeführt. Sie wärmt den Regenerator an und befeuchtet ihn. Nach 70 Sekunden wechselt der Ventilator automatisch in den Zuluftmodus.

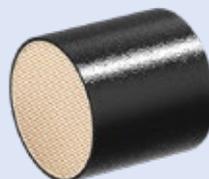


## 2. Lüftungszyklus

**Zuluftmodus:** Frische, aber kühle und trockene Außenluft durchströmt den warmen Regenerator, wird angefeuchtet und erwärmt. Warme Luft wird in den Innenraum geleitet und nach 70 Sekunden wechselt der Ventilator wieder in den Abluftmodus.

## Der Regenerator

Jedes inVENTer-Lüftungssystem enthält einen Regenerator, auch Wärmespeicher genannt. Er wird aus Industriekeramik hergestellt, die eine hohe Wärmekapazität hat und daher Wärme sehr schnell speichert und wieder abgibt.



# Dezentrale Lüftungssysteme



## Technische Daten

	iV14-Zero	iV-Smart+	iV-Light	iV-Compact
	Effektiver Schalldämmlüfter	Leistungsstarker Kompaktlüfter	Zuverlässiger Basislüfter	Lüfter für dünne Wände
WANDSTÄRKE MIT PUTZ [mm]	> 270	> 270	> 290	> 140
LUFTVOLUMENSTROM [m³/h]	8,5 – 29	8,5 – 29	5 – 21	10,5 – 29
ABLUFTVOLUMENSTROM [m³/h]	17 – 58	17 – 58	10 – 42	21 – 58
SCHALLDRUCKPEGEL [dB (A)], 2 m	10 – 31	14 – 37	14 – 36	12 – 37
WÄRMERÜCKGEWINNUNG [%]	87	87	84	72
KÄLTERÜCKGEWINNUNG [%]	78	78	78	65
NORMSCHALLPEGELDIFFERENZ [dB]	48 – 56	38 – 49	34 – 47	32

inVENTer GmbH

Ortsstraße 4a

D-07751 Löberschütz

Tel.: +49 (0) 36427 211-0

Fax: +49 (0) 36427 211-113

E-Mail: [info@inventer.de](mailto:info@inventer.de)

Web: [www.inventer.de](http://www.inventer.de)



Stand: 07/2021

Technische Änderungen vorbehalten.

Keine Haftung für Druckfehler.