

**KEINE CHEMIE.**

**KEINE FILTER.**

**KEINE MAGIE.**

**Intelligent Air - the smart way to breathe healthy.**



■ MADE  
■ IN  
■ GERMANY

**bioclimatic**<sup>®</sup>  
INTELLIGENT AIR

# UNSERE GRUND- BEDÜRFNISSE

Menschen können...

**3 Wochen**  
ohne Nahrung

**3 Tage**  
ohne Wasser

**3 Stunden**  
ohne Unterkunft  
überleben.

Aber nur

**3 Minuten**  
ohne Sauerstoff

## Schlechte Luft wirkt sich auf jeden aus

### KENNEN SIE DAS?

Mehr noch als Essen und Trinken bestimmt Atmen unser Leben - jede Sekunde des Tages. Es ist, neben unserem Herzschlag, die eine Sache, die wir tun, ohne darüber nachzudenken. Aber selbst wenn dies unterbewusst geschieht, sollten wir die Luftqualität nicht ignorieren. Schadstoffe in der Luft sind zu klein, um diese mit bloßem Auge zu erkennen, aber schlechte Luftqualität kann die Gesundheit belasten - von Anzeichen des eher unbekanntes „Sick-Building-Syndroms“ bis hin zu ernsthaften Gesundheitsproblemen wie Herz-Kreislauf-Erkrankungen, erschwerten Allergien und Überempfindlichkeiten oder auch Lungenerkrankungen. Zu wissen, was sich in der Luft um uns herum befindet und „bewusst“ und „gesund“ zu atmen, ist ebenso wichtig wie darauf zu achten, was wir essen und trinken.



### Ursachen von LUFTVERSCHMUTZUNG

- Fahrzeugabgase und Tabakrauch
- Geschlossene Räume
- Essen und damit verbundene Gerüche
- Industrierverschmutzung
- Verbrennungsgeräte wie Kochstellen
- Chemikalien wie Klebstoffe, Farben, Lacke, Reinigungsmittel, Drucker,
- Menschenansammlungen
- Pestizide ... sowie viele andere

# Unsere täglichen Begleiter

## BAKTERIEN & KEIME

Multiresistente Keime und spezifische Viren werden immer gefährlicher – die meisten Keime werden hauptsächlich durch luftgetragene Tröpfchen übertragen.



## GERÜCHE

Die eine Sache, die die Leute meist zuerst bemerken. Das Vorhandensein von fauligen und üblen Gerüchen kann ziemlich unangenehm sein.



## ALLERGENE

Ungefähr 20% aller Menschen kämpfen jeden Tag mit Allergien.



## ANDERE REIZSTOFFE

Flüchtige Verbindungen (VOCs) sind schädliche Chemikalien, die von alltäglichen Produkten emittiert werden.



**LUFT  
IST  
LEBENS-  
WICHTIG!**

Wussten Sie, dass ...

... wir jeden Tag etwa  
**12000 Liter**  
Luft einatmen?

... die Luft in Innenräumen  
**bis zu 5x**  
so stark verschmutzt ist,  
wie die Luft im Freien?

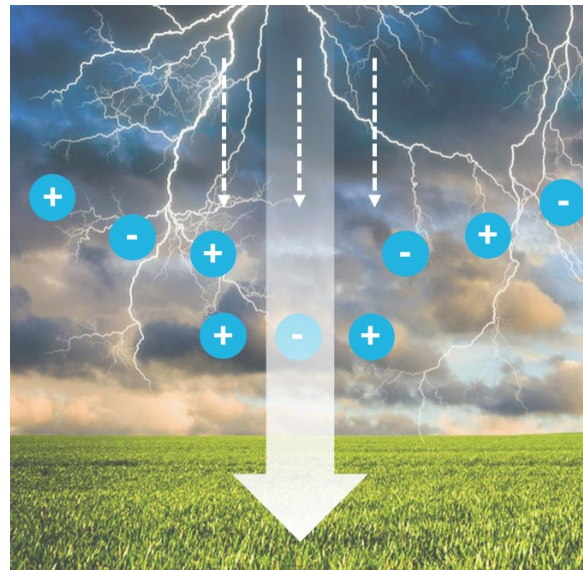
... wir ungefähr  
**90%**  
unserer Zeit  
in Innenräumen verbringen?

# SAUBERE LUFT - DIE NATUR ZEIGT UNS WIE!

## Ein reinigendes Gewitter

### Frische und saubere Luft durch Ionisation

Vor einem Gewitter gibt es eine sehr hohe Konzentration von Schadstoffen in der Luft - wie Staub, Bakterien, Pollen, Chemikalien und Rauch. Der Sturm löst elektrische Entladungen aus und dadurch werden hohe Konzentrationen von Ionen emittiert. Ionen spielen eine wichtige Rolle, um Luftschadstoffe zu senken - und geben uns somit ein Gefühl von frischer und sauberer Luft.



Eine große Menge an Ionen wird durch ein elektrisches Entladungsphänomen erzeugt.

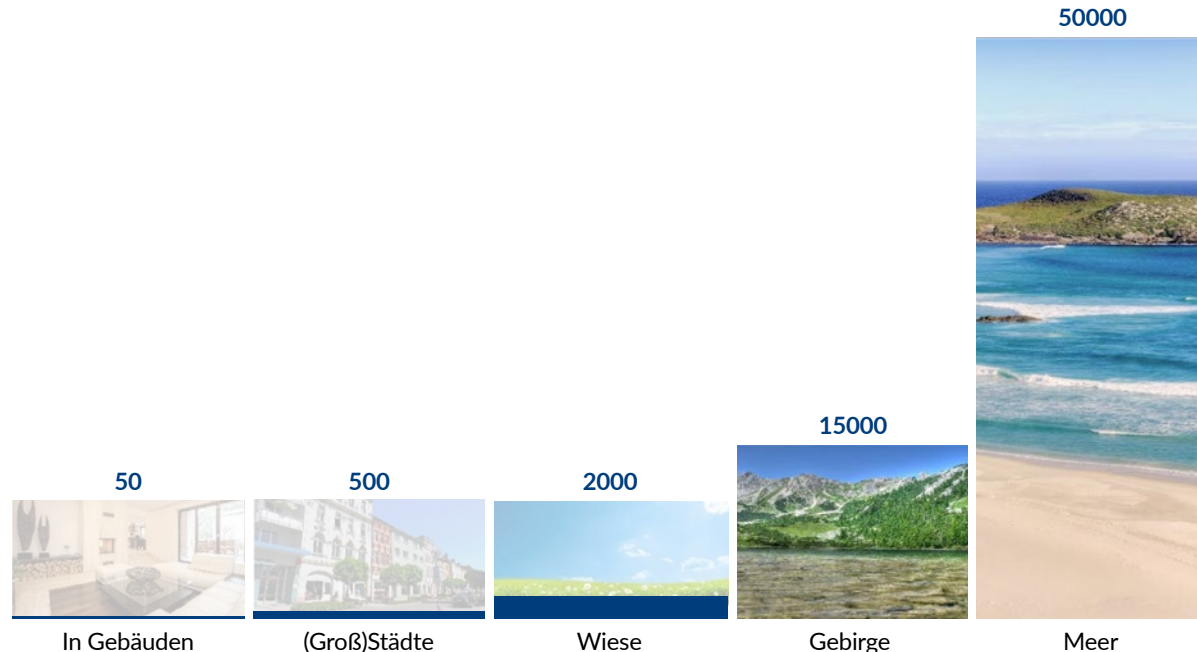


Umgebungsluft wird „geladen“.

# Ionen um uns herum und Ihr Wohlfühlfaktor

**In der freien Natur sind Ionen im Überfluss vorhanden – man fühlt sich energiegeladener und motivierter. Müdigkeit oder Depression? Fehlanzeige.**

Der Anteil der Ionen ist dort am größten, wo wir Wasser in Bewegung vorfinden (Stürme, Ozeane, Flüsse, Wasserfälle). Das ist der Grund dafür, warum wir uns am Meer so energiegeladener und erfrischt fühlen. Höhere Konzentrationen von Ionen sind essentiell für eine positive Stimmung, lassen uns effizienter arbeiten und wir fühlen uns revitalisiert. Die niedrigste Ionenanzahl findet sich in fensterlosen Räumen und geschlossenen Fahrzeugen. Konzentrationen unter 100 Ionen / cm<sup>3</sup> können bereits zu Kopfschmerzen, Konzentrationsschwäche und Müdigkeit führen – Anzeichen des „Sick-Building-Syndroms“.



**IONEN  
LEVEL IN  
DER NATUR**

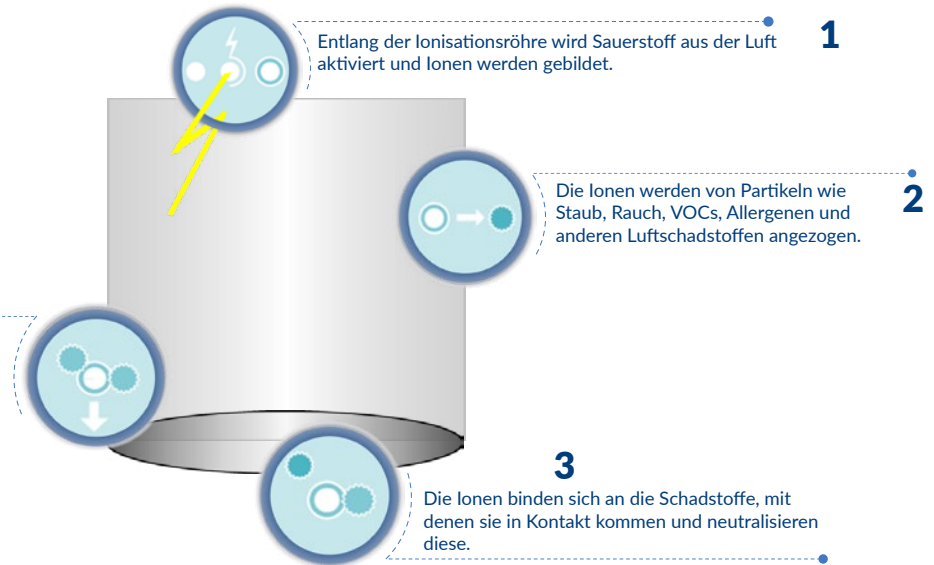
Würden Sie diesen Effekt nicht auch gerne in Ihren Innenräumen haben?

KEINE CHEMIE.  
KEINE FILTER.  
KEINE MAGIE.

# Gute Raumlufte für jede Objektgröße

## Und so funktioniert es

Im Gegensatz zu Filtern warten unsere Produkte nicht darauf, dass die Schadstoffe ihren Weg in den Filter im Klimagerät finden. Stattdessen binden geladene Ionen – aktivierter Sauerstoff - die Schadstoffe in dem Raum, in dem Sie atmen - genau wie die Natur.



## Eignung der bipolaren Ionisation zur BESEITIGUNG VON GASFÖRMIGEN VERUNREINIGUNGEN

- Isopropanol
- Ethanol
- Aceton
- Formaldehyd
- Ethylen
- Essigsäure
- Acrolein
- Ammoniak
- Isovaleriansäure
- Diethylamin
- Pyridin
- Trimethylamin
- Toluol
- Benzol
- Xylol
- Phenol
- Methylacrylat
- Ethylacrylat
- Buttersäure
- Methylethylketon
- Nikotin
- Nikotinsäure
- Nitrobenzol
- Styrol
- Cyclohexan
- Methylmercaptan
- Stickstoffdioxide
- Stickoxid
- Cyanwasserstoff
- Schwefelwasserstoff
- SOx
- Chloroform, etc.
- Kohlenmonoxid
- Kohlendioxid





## LUFTIONISATION

### VORTEILE DER IONISATION AUF EINEN BLICK

## LUFTDESINFEKTION



- Wirksam gegen Gerüche
- Reduktion von Allergenen und Bakterien
- Keine giftigen Abfälle
- Keine Filter, Keine Chemie
- Erhöhte Produktivität am Arbeitsplatz
- Bis zu 20% Energiekostensparnis
- Bis zu 25% Betriebs-/Wartungskostensparnis
- Langlebigkeit
- Bewährte Technologie



## ABLUF TREINIGUNG

VERTRAUEN  
ZAHLT SICH  
AUS!

- Über 2000 Installationen abgeschlossen
- Über 1500 zufriedene Kunden
- Vertriebsnetz in über 40 Ländern

## Eine kleine Projektauswahl





# WARUM BIOCLIMATIC?

- 40 Jahre Erfahrung
- Verschiedene Patente & Expertise auf dem Gebiet
- Höchste Qualität Made in Germany
- Eigenes Montage- und Serviceteam
- Exklusive Finanzierungs- und Leasinglösungen für jede Anwendung



 **Rhätische Bahn**



# UNSERE WERTE

## Unser Fokus

---

Innovation und kontinuierliche Optimierung unserer Produkte, um unseren Kunden stets die besten Lösungen im Bereich Luftqualität anzubieten. Zudem zeichnen wir uns als sehr flexible, kundenorientierte und familiengeführte Firma aus.

### Kreativität

Mutige und innovative Denkweise.

### Empowerment

Konstruktive und zielorientierte Führung.

### Teamwork

Teamwork-Kultur mit Fokus auf Fairness, Offenheit und Zufriedenheit.

### Echtheit

Ehrlichkeit, Fairness und gegenseitige Wertschätzung.

### Effektivität

Ziel- und ergebnisorientiert und dabei immer den besten Kundenservice bieten.



# Das sind wir

Bioclimatic bedeutet 40 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet hochqualitativer Luftaufbereitungs- und Entkeimungssysteme. Die gezielte Verbesserung der Luftbedingungen in den unterschiedlichsten Lebensbereichen ist unser Ziel.



**NEUGIERIG?  
SPRECHEN SIE  
UNSAN!**

## ALLES AUS EINER HAND

- Management und Verwaltung
- Research & Development
- Marketing
- Vertrieb in Deutschland und Global Sales Support
- Produktion, Auftragsabwicklung und Projektmanagement

[www.bioclimatic.de](http://www.bioclimatic.de)



**bioclimatic GmbH**  
Im Niedernfeld 4  
31542 Bad Nenndorf | Germany

Tel.: +49 5723 / 94 40-0  
Fax: +49 5723 / 94 40-30  
E-Mail: [info@bioclimatic.de](mailto:info@bioclimatic.de)

**bioclimatic GmbH**  
Shanghai Office  
c/o German Industry

29/F Gopher Center  
757 Mengzi Road  
Shanghai 200023 | China

**bioclimatic**<sup>©</sup>  
INTELLIGENT AIR