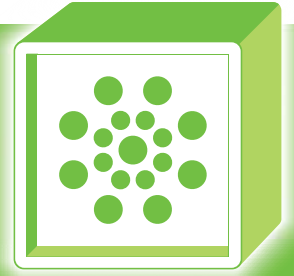


# Natürliche Luftreinigung mit Feinstaubfilter und Zirbe



## Gesunde Raumlufte *ein Leben lang*



### Der Luftfilter-Würfel ist hilfreich bei:

- Atemwegserkrankungen
- Allergien
- Neurodermitis
- Schuppenflechte
- COPD
- u.s.w.



### Filtert Feinstaub aus der Luft, z.B.:

- Viren
- Bakterien / Bazillen
- Pilzsporen
- Ozon
- Pollen / Allergene
- u.s.w.

# Feinstaubfilter & Zirbenholz

## Gesunde Raumluft – gesunde Menschen?

Fein- und Nanostaub, Viren, Bakterien, Sporen, Pilze und Keime bedrohen unsere Gesundheit. Aufgrund ihrer geringen Größe sind diese Partikel lungengängig und können über die Atmung in den menschlichen Blutkreislauf eindringen.

Der drastische Anstieg von Atemwegserkrankungen, Allergien und Hautkrankheiten, speziell auch schon bei Kindern, sind auf die immer schlechter werdende Luftqualität im hohen Maße zurückzuführen. Oft ist die Innenraumluft höher mit Schadstoffen belastet, als die Außenluft.

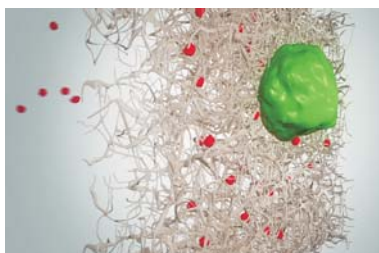


## Filtern im traditionellen Sinn ist meist unmöglich, weil der Luftdurchsatz zu stark reduziert wird!

Herkömmliche Filter müssten aufgrund ihrer Beschaffenheit (Vliesfilter) häufig und regelmäßig gewechselt werden. Nur dann ist eine gute Filtration der Luft gewährleistet. Geschieht das nicht, verstopft der Filter und zwischen den Fasern entsteht ein Filterkuchen. Der hinzukommende Billardeffekt, wo bereits gebundene Nano-Partikel durch den Aufprall von größeren Partikel wieder freigesetzt werden, verwandelt den Filter zum Emittenten des Feinstaubes der zuvor gefiltert wurde.

## Diese High-Tech-Lösung ist der Natur nachempfunden! Unsere Nase macht es vor!

Unsere Filter bestehen aus Kunststoffstäbchen, die in mehreren Reihen hintereinander angeordnet sind. Das Material ist luftdurchlässig und im Gegensatz zu herkömmlichen Trockenfiltern mit einer öligen Trägersubstanz befeuchtet, die Staubpartikel aus der Luft einfängt und dauerhaft abbindet – vergleichbar mit unseren feuchten Härchen in der Nase und Lunge.



Billardeffekt



Luftfilter



## Die Zirbe und der Luftfilter

Wegen ihrer Anpassungsfähigkeit und dem Vorkommen im hochalpinen Raum gilt die Zirbe als die "Königin der Alpen". Die Zirbe (*pinus cembra*) gehört zur großen botanischen Familie der Kiefern. Als Schutzbaum, Nutzbaum und Klimaindikator spielt die Zirbe in Zeiten des Klimawandels eine zunehmend wichtige Rolle für die Nachhaltigkeit.

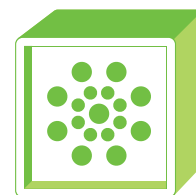
Wer auf die Zirbe setzt, baut in punkto Gesundheit auf das Richtige. Positive Effekte auf den Menschen sowie zahlreiche harmonisierende Eigenschaften werden dieser besonderen Holzart nachgesagt. Seit Jahrhunderten werden z.B. Backformen in ländlichen Regionen aus Zirbenholz gefertigt, da die Schimmel verhindernden Eigenschaften damals bereits bekannt waren.

In der Land- oder Bauernmedizin wird spätestens in den 1860ern Zirbenöl für viele Anwendungen am und im Körper eingesetzt. Die toxische Wirkung der Zirbe gegenüber Schadorganismen ist heute durchwegs bekannt und die Produkte der "Königin der Alpen" werden vielseitig eingesetzt.

Diese Eigenschaften, kombiniert im Einsatz mit den innovativen Pure Air Filter, verwandelt ihre Wohnräume in eine Zone des Wohlbefindens. Die durch den Filter vom Feinstaub befreite saubere Luft trägt den Geruch der Zirbe in alle Räume und erinnert an den letzten Spaziergang im Wald.

## Technische Daten

- Filtert 33 m<sup>3</sup> Luft pro Stunde
- Nahezu geräuschlos mit nur 12 dB
- Lebensdauer des Ventilators bei 40 °C: 80.000 Stunden (= über 9 Jahre)



Verein G'sund unterwegs  
A 1210 Wien, Schloßhofer Straße 54  
Telefon: +43 1 271 55 01  
Mail: office@gsundunterwegs.at