BerlinerLuft.

# Luftreiniger
# BerlinerLuft.Pure

# Luftreiniger
# **BerlinerLuft.Pure**

Damit überall da, wo Menschen zusammen kommen die Luft rein ist, sichert der kompakte Luftreiniger BerlinerLuft.Pure ganzjährig eine effektive Entkeimung der Luft und sorgt dafür, dass der Raum frei von Viren ist. Sicher, mobil und leise.

**Restaurants** **Seminarräume** **Klassenräume**

# Die Luft ist rein.

## **Sicherheit** durch BerlinerLuft.Pure.

Ob im Klassenraum, Hörsaal, Konferenzraum, Büro, Besprechungsraum oder in der Arztpraxis: Wo immer sich in Corona-Zeiten viele Menschen aufhalten, kommt unweigerlich die Frage nach Qualität und Sicherheit der Raumluft auf. Konzentrieren Sie sich entspannt auf das eigentlich Wichtige und überlassen Sie die gesunde Luft uns: Der kompakte Luftreiniger von BerlinerLuft. sichert ganzjährig eine effektive Entkeimung der Raumluft.

Regelmäßiges und richtiges Lüften ist für den Infektionsschutz besonders in der kalten Jahreszeit wichtig. Das wird in der Regel nur durch eine zentrale Lüftungsanlage gewährleistet. Ist das nicht möglich, hilft nur eine regelmäßige Fensterlüftung. Damit aber kühlen die Räume aus, der Aufenthalt wird dann schnell zur Belastungsprobe.

Der BerlinerLuft.Pure garantiert beides: Saubere Luft und den Erhalt der gewünschten Raumtemperatur. Das mobile und hocheffektive Luftreinigungsgerät auf Rollen minimiert die Virenlast in personenbesetzten Räumen.

## **Smarte Kombination.**

Mithilfe einer smarten Kombination aus mechanischen Filtern und UV-Desinfektion wird die Raumluft von Aerosolen und Schadstoffen befreit. Viren und Bakterien werden dabei nicht nur gefiltert, sondern durch eine spezielle UV-C-Entkeimung unschädlich gemacht.

Kompakt auf Rollen, praktisch anschlussfertig per „plug-and-play“, kann das Gerät flexibel in jedem Raum aufgestellt werden. Je nach Einstellung erfolgt pro Stunde ein 2-7-facher Luftwechsel. Und das ohne störende Geräusche. Schalltechnisch optimiert gewährt BerlinerLuft. Pure einen sehr leisen Betrieb von weniger als 39 dB (A).

## **Das Prinzip.**

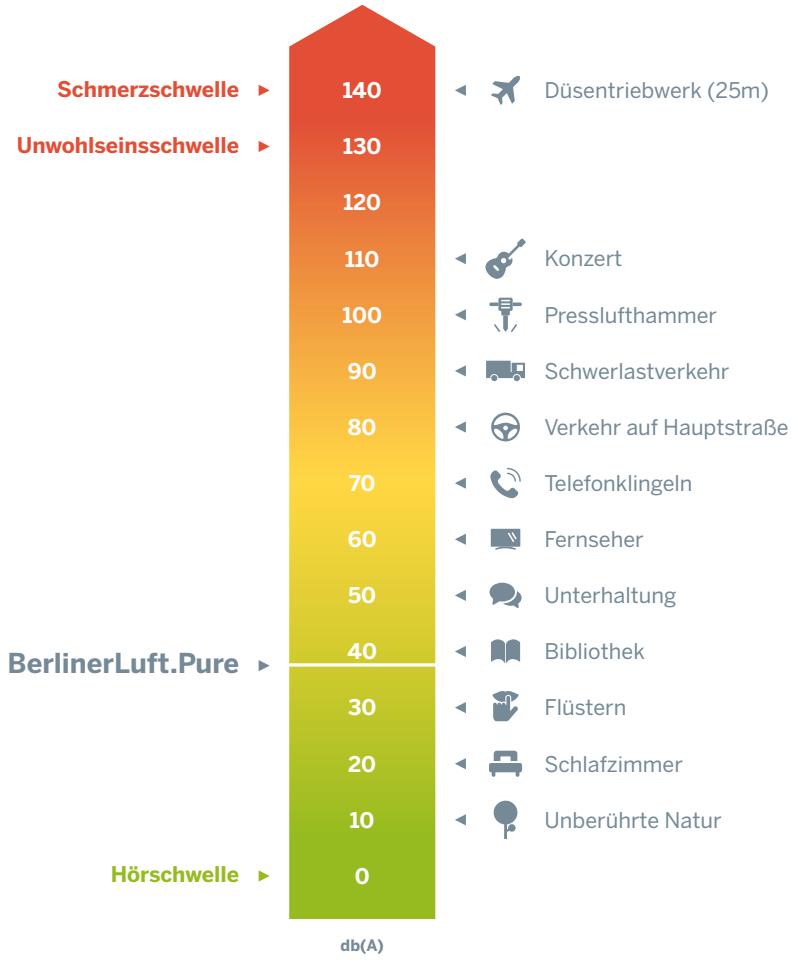
BerlinerLuft. Pure arbeitet mit hybrider Betriebsweise: Der Luftreiniger saugt die aerosolbelastete Raumluft an, filtert sie 2-fach und behandelt sie mit UV-C-Strahlung. Danach ist die Luft aufbereitet und wird praktisch vollständig, von gefährdenden Schadstoffen befreit, dem Raum wieder zugeführt.

## **Plug & Play.** Flexibel für jeden Raum.

Perfekt geeignet und flexibel aufstellbar in Klassenräumen, Hörsälen, Konferenzräumen, Büros, Arztpraxen, Fitnesscentern, Seniorenheimen und Restaurants.

Beispiel: Ein Raum mit 75m² Grundfläche und einer Höhe von 3,25 m entspricht einem Raumvolumen von 250 m³. Ein 2-facher Luftwechsel pro Stunde entspricht einer eingestellten Luftmenge von 500 m³/h, ein 4-facher Luftwechsel, 1000 m³/h.

# Schallpegel




# Farbvarianten

Neben der Standardfarbe RAL 7035 (Lichtgrau) ist BerlinerLuft.Pure auch in weiteren Farboptionen erhältlich.

RAL 7035 (Lichtgrau)

RAL 7012 (Basaltgrau)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Abmessungen: 825 x 835 x 1925 mm
- Anschlussfertig (plug-and-play)
- Mobil auf Rollen
- Hybride Betriebsweise: Kombination aus mechanischem Filter und einer ozonfreien UV-Desinfektion
- Inaktivierungsrate bezogen auf Coronaviren 99,9%
- Volumenstrom regelbar von 500 - 1.600 m³/h
- DDC -Regelung Web-cloud-fähig
  - Filter- und UVC-Lampen Funktionsüberwachung
  - Zeitschaltprogramme und Betriebsstundenzähler
  - Konstantvolumenstromregelung
- Lebensdauer UV-C Lampe ca. 6 Jahre*
- Türsicherung: Abschließbare Wartungstür sowie Türkontaktschalter zur Notabschaltung
- Ausblasgitter mit einstellbaren Lamellen
- Sehr leise < 39 dB (A)**
- TÜV-zertifiziert

## GERÄTEAUFBAU

- Filter ISO ePM1
- UV-C Lampen ozonfrei
- Drehzahlgeregelter Ventilator
- Labyrinth-Schalldämpfer
- Filter ISO ePM1 60%
- Ausblasgitter einstellbar
- Visuelle Anzeige für Wartung und Betrieb
- Standardfarbe RAL 7035 (Lichtgrau)
- Optional RAL-Außenfarbe nach Wahl

* Bei einem Betrieb von 8 h pro Tag

** Schalldruckpegel in 1 m Entfernung, bezogen auf 1.000 m³/h

**BerlinerLuft. Technik GmbH**
**CompetenceCenter Klimatechnik**
In der Kolling
66450 Bexbach

Telefon +49 68 26 - 52 07 0
Telefax +49 68 26 - 52 07 10
E-Mail bltk@ BerlinerLuft.de

**www.berlinerluft.de**

02-2021