PHILIPS

Air

Große Wirkung, kleiner Verbrauch:

Mit Philips Luftreinigern energieeffizient durch den Winter

Die warmen Tage sind vorbei und wir verbringen wieder mehr Zeit in Innenräumen. Damit einher geht auch die Sorge vor steigenden Infektionszahlen – vor allem in Klassenzimmern. Luftreiniger stellen laut Gesellschaft für Aerosolforschung neben Lüften nach wie vor einen wichtigen Beitrag zum Hygienekonzept dar[1]. Gleichzeitig sind wir angehalten, Energie zu sparen. Steht die Energiekrise also im Konflikt mit sauberer Luft?

Nein, denn mobile Philips Luftreiniger haben im Schnitt einen Energieverbrauch von 15 Watt. Das entspricht dem Einsatz einer Energiesparlampe. Im Vergleich der Optionen, während des Winters ausschließlich zu lüften oder zusätzlich einen Luftreiniger einzusetzen, wird schnell klar: Mit Luftreinigern lässt sich erheblich mehr Energie sparen als durch Lüften allein[2] – in privaten Haushalten sind es im Schnitt bis zu 546 Euro[3], in Klassenräumen können es sogar 1.512 Euro Energiekosten pro Raum pro Saison[4] werden. Sie filtern neben Viren und Aerosolen auch 99,97 % der Schadstoffe wie Allergene, Bakterien oder Feinstaub aus der Luft und sorgen so für eine gesunde Umgebung.[5]

Mehr Informationen zu den Philips Luftreinigern gibt es **hier**.

Durchschnittlicher Energieverbrauch im Vergleich[6]

Wichtig für alle Allergiker*innen: Die Philips Luftreiniger sind mit dem ECARF-Siegel als allergikerfreundlich zertifiziert.

1) www.info.gaef.de/position-paper
2) Aufgrund der durch das Lüften auszugleichenden Temperaturschwankungen entsteht ein erhöhter Energieverbrauch.
3) Im Vergleich zu ständig geöffneten Fenstern. Basierend auf einer Luftreinigung von 3x/h durch Lüftung oder Reinigung, 8 h pro Tag, für einen 65m³ Raum, Innen-/Außentemperatur 21 C°/5 C°, kalte Jahreszeit 100 Tage (1 kWh = 0,42 €).
4) Im Vergleich zu ständig geöffneten Fenstern. Basierend auf einer Luftreinigung von 3x/h durch Belüftung oder Reinigung, 8 h pro Tag, für 180 m³ Raum, Innen-/Außentemp. 21 C°/5 C°, kalte Jahreszeit 100 Tage, 1 kWh = 0,42 €.
5) Getestet an der Luft, die den Filter passiert, gemäß DIN71460-1 mit NaCl-Aerosol durch IUTA.
6) Durchschnittliche Einstellung der Philips Luftreiniger in der CleanHome+ App. Durchschnittliche Wattzahl von Haushaltgeräten der Quelle: https://generatorist.com/power-consumption-of-household-appliances.