Luftreiniger gegen Staub

Kauf- und Raumcheckliste – erst Bedarf prüfen, dann gezielt auswählen

1. Brauche ich ein Gerät?

- [ ] Staub wischen, absaugen und saugende Textilien zuerst reinigen.
- [ ] Quellen reduzieren: z. B. Schmutzeintrag, Rauch, schlecht gepflegte Filter.
- [ ] Für Pollen und schwebenden Feinstaub kann ein Partikelfilter zusätzlich helfen.
- [ ] Luftreiniger ersetzen weder Lüften noch die Beseitigung von Feuchte-/Schimmelursachen.

2. Raumdaten eintragen

- [ ] Raumlänge: _____ m Breite: _____ m Deckenhöhe: _____ m
- [ ] Raumvolumen = Länge × Breite × Höhe: _____ m³
- [ ] Gewünschte Luftwechsel pro Stunde (Richtwert 3–5): _____
- [ ] Erforderlicher CADR ≈ Raumvolumen × Luftwechsel: _____ m³/h

3. Gerätevergleich vor dem Kauf

- [ ] Partikel-CADR in m³/h nachvollziehbar angegeben?
- [ ] Passt die Leistung zur tatsächlichen Raumgröße (nicht nur Werbe-m²)?
- [ ] Filtertyp, Ersatzfilter-Preis und Verfügbarkeit geklärt?
- [ ] Leiser Nachtmodus? Luftführung und Aufstellfläche ausreichend?
- [ ] Keine bedenkliche Ozon-Erzeugung oder ungeeigneten Ionisations-Modi?

Faustformel (Rechenbeispiel): 20 m² × 2,5 m × 4 = 200 m³/h CADR.

Das ist eine Orientierung für schwebende Partikel, keine Garantie für bestimmte Schadstoffwerte. Für größere offene Räume mehr Reserve einplanen.

Betrieb, Pflege & Kosten

Zum Ausdrucken – einmal ausfüllen und nach vier Wochen überprüfen

4. Richtig aufstellen und betreiben

- [ ] Gerät frei aufstellen und Hersteller-Mindestabstände einhalten.
- [ ] Luftansaugung und Luftauslass nicht hinter Vorhängen verstecken.
- [ ] Lüften, Feuchteursachen prüfen und Schmutzquellen weiter reduzieren.
- [ ] Im Schlafzimmer Lautstärke testen und sinnvolle Stufe wählen.
- [ ] Vorfilter laut Anleitung pflegen, Filterwechsel dokumentieren.

5. Laufende Kosten abschätzen

- [ ] Leistungsaufnahme der genutzten Stufe: _____ Watt
- [ ] Tägliche Laufzeit: _____ Stunden
- [ ] Strompreis: _____ €/kWh
- [ ] Strom/Monat = Watt ÷ 1.000 × Stunden × 30 × Preis = _____ €
- [ ] Filterkosten/Jahr: _____ € | Summe/Jahr: _____ €

6. Beobachtung nach vier Wochen

- [ ] Weniger sichtbarer Staub? Auf Oberflächen vor/nach Reinigung prüfen.
- [ ] Bei Pollen: Fühlt sich die Raumluft angenehmer an? Keine Heilversprechen.
- [ ] Lautstärke, Stromkosten und Filterpflege alltagstauglich?
- [ ] Gerät behalten / Einstellung anpassen / nicht nötig (eigene Entscheidung).

Wichtig:

HEPA-/Kombifilter nicht ohne Herstellerfreigabe auswaschen. Ozon erzeugende Luftreiniger meiden. Ein Gerät senkt weder CO2 noch die Luftfeuchte zuverlässig. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.