

Luftreiniger stellen nur eine Ergänzung zu den üblichen Regeln innerhalb des Infektionsschutzes dar. Die alleinige Benutzung dieser Geräte verhindert keine Infektion mit Sars-CoV-2.

- **Raumluftanlagen**
 - In der Decke installiert, mit Frischluftzufuhr
 - Können größtenteils mit Filtern ergänzt werden
- **Raumluftumwälzer**
 - Ventilatoren ohne Frischluftzufuhr, erzeugen lediglich Luftverwirbelung
- **Raumluftreiniger**
 - Raumluftfilter (gegen Viren mit HEPA-Filter H13/H14)
 - UVC-Geräte
 - Plasma-Geräte
 - Neutralisationsgeräte (Hydroxyradikaltechnologie)

Pro & Contra

	Raumluft- filter	UVC- Geräte	Plasma- Geräte	Neutralisations- geräte
Geringe Wartungskosten	-	+	o	+
Problemloser und effektiver Einsatz in der Offizin	+	-	-	-
Studien vorhanden (bezogen auf den einzelnen Gerätetypen)	+	o	o	-
BAuA-Empfehlung	+	o	-	k.A.

+ = entspricht; o = unterschiedlich/teilweise; - = entspricht nicht

Hinweise

- Mobile Raumluftfilter sollten mit drei Seiten frei im Raum stehen.
- Nur durch regelmäßige Wartung und Reinigung der Geräte kann die angegebene Filterleistung erzielt werden.
- UV-C-Geräte stehen in der Kritik, wenn sie frei im Raum stehen und Personen der Strahlung frei ausgesetzt sind. Als Teil einer raumlufttechnischen Anlage oder abgeschirmt vom Kunden gilt diese Kritik nicht.
- Plasmageräte bilden während der Keimabtötung Ozon, dieses muss neutralisiert werden, bevor die Luft abgegeben wird.
- Die zu reinigende Grundfläche und die Deckenhöhe müssen bekannt sein. Angaben, die sich auf die Quadratmeter beziehen, können für die Offizin aufgrund der abweichenden Deckenhöhe nicht unbedingt gelten. CADR-Wert als guten Vergleichswert nutzen.
- Regelmäßiges Lüften darf nicht ausbleiben. Frischluftzufuhr reduziert ebenfalls die potentielle Viruslast im Raum.
- [Wirkprinzip von Mehrfach-Filtersystemen und UV-C-Geräten](#)
- [Die verschiedenen Gerätetypen im Detail](#)