

Beschaffung von Luftreinigern

Ausgangslage:

Für Schulen und Kindertageseinrichtungen Luftreiniger gemäß der „Richtlinie zur Förderung von Investitionskosten für technische Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften in Schulen – Neuauflage 7-2021 (FILS-R-N)

Firma: C+R Automations- GmbH

Gerät 1: Ludes Duo 72

Gerät 2: Grand 900

Gerät 3: Roger big 14

	Angebot 1	Angebot 2	Angebot 3
Preis (Einzelpreis)	1780.00€	1680.00€	1980.00€
Stückpreis bei Abnahme 50 Stück	1700.00€	1600.00€	1900.00€
Stückpreis bei Abnahme 100 Stück	1600.00€	1500.00€	1800.00€
Preis Wechselfilter 6er Satz (Hepa14) (1Satz = 2St. je Gerät notwendig)	-	-	820.00€ (1 Satz je Gerät nötig); im Preis enthalten)
Preis Wechselfilter 6er Satz (Hepa13)	600.00€ (im Preis enthalten)	480.00€ (im Preis enthalten)	-
Preis Wechselfilter (Aktivkohlefilter)	-	110.00€ (Sonderzubehör)	(im Hepa 14 Filter integriert)
Preis Wechselfilter 6er Satz (Vorfilter)			120.00€ (im Preis enthalten)
Gewicht in kg	11	15,4	10,5
Abmessungen (in mm)	D300mm H800mm	H615 B565 T220mm	H520 B420 T340mm
max. Lautstärke dB(A)	28..60	30..60	28..58
Raumgröße in m²	72	80	104
Lüfterleistung in m³/h	600	900	736
Leistungsaufnahme in W	max. 60	max. 80	max. 90

	Angebot 1	Angebot 2	Angebot 3
Vorfilter (ja/nein)	ja	nein	ja
HEPA-Filter (ja/nein)	ja	ja	ja
Aktivkohlefilter (ja/nein)	ja	Ja	ja
Ionisator (ja/nein)	Nein	Ja	nein
UV-C-Technologie (ja/nein)	ja	nein	nein
technische Anforderungen werden erfüllt (ja/nein)	ja	ja	ja
Lieferzeit in Wochen	ca. 30 Arbeitstage	ca. 30 Arbeitstage	ca. 30 Arbeitstage
ggf. abweichende Lieferzeit bei größeren Mengen	ca. 60 Arbeitstage	ca. 60 Arbeitstage	ca. 60 Arbeitstage

Stand: 30.07.2021

ergänzende Angaben:

Alle Preisangaben sind Nettopreise zzgl. MwSt.

Lieferzeitangaben basieren zum aktuellen Stand, Abweichungen behalten wir uns vor.

Ergänzende Information zur Förderung von Investitionskosten für technische Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften in Schulen

Gesendet: Freitag, 30. Juli 2021 11:34

Betreff: Ergänzende Information zur Förderung von Investitionskosten für technische Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften in Schulen

Priorität: Hoch

Von: Kontakt Abteilung 2 (StMUK) <kontakt-a2@stmuk.bayern.de>

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Nachgang zum Informationsschreiben von Herrn Amtschef Graf vom 26.07.2021 hat sich noch folgende Klarstellung ergeben, auf die wir Sie hinweisen möchten:

Das Staatsministerium hatte zum Verhältnis der Anforderungen an Luftdurchsatz und Schalldruckpegel in Nr. 4.1.1 FILS-R-N eine Vielzahl von Anfragen und Problemanzeigen erreicht, weshalb wir nochmals das insoweit fachlich zuständige Staatsministerium für Gesundheit und Pflege einbezogen und um Klarstellung gebeten hatten. Danach stellt sich die Situation wie folgt dar:

Die Geräte müssen in der Lage sein, ein ausreichendes Luftvolumen an gefilterter bzw. aufbereiteter Luft bereitzustellen, um eine Förderleistung (Luftdurchsatz durch das Gerät) des fünf- bis sechsfachen Raumvolumens pro Stunde zu gewährleisten. Damit kann die Konzentration infektiöser Partikel um eine Größenordnung von bis zu 90 Prozent im Raum reduziert werden. Die Vorgabe des maximalen Schalldruckpegels von 40 dB (A) ergibt sich aus Vorgaben des Lärmschutzes. Dieser (Maximal-)Wert wird als mit einem geordneten Unterrichtsbetrieb vereinbar erachtet. Somit muss ein Gerät (bzw. mehrere Geräte zusammen) regelmäßig beide Bedingungen gleichzeitig erfüllen. Denn damit wird die maximale Luftreinigung innerhalb des erlaubten Schalldruckpegels im Dauerbetrieb erreicht. **Bei Geräten, die bei dem geforderten Luftdurchsatz im Dauerbetrieb den vorgegebenen Schalldruckpegel überschreiten, kommt eine Förderung nur in Betracht, wenn der geforderte fünf- bis sechsfache Luftdurchsatz pro Stunde auch durch kurzzeitigen intermittierenden Einsatz (z.B. in Unterrichtspausen, Zimmerwechsel etc.) von Betriebsstufen mit höherem Schalldruckpegel erreicht wird.** Ein Dauerbetrieb mit reduziertem Luftdurchsatz erfüllt die Anforderungen nicht.

Die Informationen in den FAQs wurden entsprechend aktualisiert.

Mit freundlichen Grüßen
Eva Wüstendörfer

*Eva-Maria Wüstendörfer
Ministerialrätin
Leitung Ref. II.6 – Schulfinanzierung, Konnexität
Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus*