



AtmoXchange – Fragenkatalog zur Gebäudebestandserfassung

Für die zielführende Planung, Ausschreibung, Anschaffung und Einbau eines geeigneten Abluftsystems für Viren-belastete Luft

Seitens Politik, Verwaltung und Wissenschaft werden **technische Lösungen zur Bekämpfung der Pandemie** gefordert und gefördert. Hierfür kann zwischen verschiedenen Lüftungsanlagen gewählt werden: zentrale (stationäre) raumlufttechnische Anlagen (RLT), dezentrale stationäre Lüftungsanlagen, mobile Luftreiniger (MLR) und Abluftsysteme.

Wir, Firma Beck Kunststoffverformungs GmbH haben für Klassenräume / Innenräume **ein Abluftsystem entwickelt, das Viren-belastete Luft absaugt und durch ein Rohrsystem nach außen abführt – AtmoXchange**. Bei der Entwicklung wurde von einem Klassenraum der Standardgröße 70 m² x 3 m Höhe ausgegangen. Ferner gehen wir von einer Raumlufturnschlaghäufigkeit von 4 x pro Stunde aus.

Mit seinen standardisierten Komponenten kann das Abluftsystem an jede Raumgröße individuell angepasst und in Klassenräume „quick and easy“ eingebaut werden. Eine regelmäßige Wartung ist nicht notwendig, da das System ohne Filter funktioniert.

In Deutschland gibt es ca. 33.000 Schulen und 350.000 Klassenräume. Gebäudeart, Substanz und Ausstattung der Gebäude und Räume sind heterogen. **Anpassungen und Individualisierungen sind notwendig**, um die Ausstattung der betroffenen Räume optimal zu planen und zu realisieren. Hierfür benötigen wir Ihre Unterstützung.

Damit wir Ihnen ein **maßgeschneidertes Leistungsverzeichnis für jeden Raum mit den individuellen Anforderungen und einem passgenauen Abluftsystem** anbieten können, benötigen wir von Ihnen Angaben zu der Beschaffenheit der Gebäude und der jeweiligen Räume – für Ihre Sicherheit von der Planung bis zur Montage.

Der Fragenkatalog auf den folgenden 3 Seiten wird Ihnen helfen, **Ihren Gebäudebestand zu erfassen, um Planung, Ausschreibung, Anschaffung und Einbau** eines geeigneten Systems erfolgreich zu realisieren.



Gebäude und Räume

1. Anzahl der Gebäude: _____
2. Anzahl Klassenräume pro Gebäude: _____
3. Anschrift der Gebäude:
Name der Schule _____
Straße Nr. _____
PLZ Ort _____
(weitere Adressangaben bitte im Anhang ergänzen)
4. Besonderheiten im Raum
 Dachschrägen, hängende Lampenvorrichtung, Erhöhung Podest, Tafel/Beamer,
 Sonstiges _____
5. Abhängung möglich an:
- Decke: ja nein Besonderheiten _____
- Wand: ja nein Besonderheiten _____
6. Deckenbeschaffenheit
 abgehängte Decke: ja nein wenn ja, wo befindet sich die Hauptträgerleiste _____
 Schalldämmung / Raumakustik
 Holzbalkendecke
 Dübeldecken / Einschubdecke ja nein
wenn ja, wo befinden sich die Holzbalken _____
 Tramdecken ja nein wenn ja, wo sind die Holzbalken _____
 Betondecke
 Leichtbaudecken
 Sonstiges: _____
7. Verkabelung / Beleuchtung Decke
 Hängelampen Beleuchtung
 Deckenleuchte /
 Deckenlampe
 Deckenstrahler
 Einbauspots
 Schienensystem
 Seilsystem
 Sonstiges: _____



8. Material Wand

- Beton
- Vollstein
- Gedämmte Wand / Niedrigenergiebereich
- Gipskartonplatten / -faserplatten
- Hochziegel / Lochstein
- Porenbeton
- Plattenbaustoff / Hohldecke

9. Besonderheiten an den Wänden

- Steckdosen vorhanden? ja nein , Wenn ja, wo _____
- Kabelkanal vorhanden? ja nein , Wenn ja, wo _____
- deckenhohe Möbel vorhanden? ja nein , Wenn ja, wo _____
- Wandleuchten vorhanden? ja nein , Wenn ja, wo _____
- Sonstiges _____

10. Fenster

- Anzahl der Fenster im Raum _____
- Maße der Fenster: Länge in Meter _____, Breite in Meter _____
- Sind die Fensterscheiben ausbaufähig und haben eine Glasleiste? ja nein
- Gibt es ein Oberlichtfenster? ja nein
- Wenn ja, Länge in Meter _____, Breite in Meter _____

Raumluftechnische Anlagen:

- 11. Gibt es eine stationäre raumluftechnische Anlage (RLT)? ja nein
Wenn ja, kann diese ausgebaut werden? ja nein
- 12. Sind mobile Luftreiniger (MLR) bereits im Einsatz? ja nein
Wenn ja, in welchen Räumen _____
Wenn nein, sind MLR geplant? ja nein geplanter Einsatz zum _____
- 13. Entspricht diese RLT/MLR den VDI Vorgaben? ja nein

Erforderliche Genehmigungen liegen vor:

- 14. Vom Entscheidungsträger ja nein Name Entscheidungsträger: _____
- 15. Baugenehmigungen sind erforderlich: ja nein
Wenn ja, Baugenehmigungen liegen vor? ja nein vorauss. zum _____
- 16. Denkmalschutzrechtliche Genehmigung sind erforderlich: ja nein
Wenn ja, Genehmigungen liegen vor? ja nein vorauss. zum _____



Angaben zum Budget

17. In welcher Höhe liegt das genehmigte Budget? _____
18. Wurde die Finanzierung genehmigt? ja nein vorauss. am _____
19. Haben Sie Fördermöglichkeiten geklärt? ja nein

Montage bis Inbetriebnahme (ggf. später mitteilen, sobald bekannt):

20. Ab wann kann mit der finalen Entscheidung der Ausschreibung gerechnet werden? _____
21. Ab wann kann mit dem Auftrag gerechnet werden? _____
22. Wo sind Park- und Anliefermöglichkeiten zur Montage der Abluftanlage?
Str. Nr. _____
PLZ Ort _____
23. Ab wann kann die Montage beginnen? _____
24. Uhrzeit, von wann bis wann ist die Montage möglich?
Von ____ : ____ Uhr bis ____ : ____ Uhr und von ____ : ____ Uhr bis ____ : ____ Uhr
25. Bis wann soll die Montage abgeschlossen sein? _____
26. Ansprechpartner vor Ort:
Name, Vorname : _____,
Tel.: _____, E-Mail: _____
27. Von wem wird die Montage abgenommen?
Name, Vorname : _____,
Tel.: _____, E-Mail: _____
28. Bitte die Kontaktdaten Hausmeister/Schließdienst angeben:
Firma: _____
Name, Vorname : _____,
Tel.: _____, E-Mail: _____

Bitte senden Sie uns folgende Anhänge als Pdf oder JPG

29. Grundriss des Gebäudes
30. Fotos der einzelnen Klassenräume von Innen, insb.
- Deckenbereich
 - Fenster
 - Innenraum zum Überblick
31. Ergänzungen / Anmerkungen:

Ort, Datum _____ Name, Vorname (Druckbuchstaben) _____

Unterschrift: _____