

Merckblatt

Fachbereich Klima Lüftung / Kälte

Abnahme von Lüftungsgeräten

Ziel und Zweck

Die Einbringung und Lieferung von Lüftungsgeräten auf eine Anlage bzw. Baustelle findet oft zu einem frühen Zeitpunkt des Bauablaufs statt. Oft erfolgen Montagen der Anschlussleitungen und Kanäle Monate später. Das vorliegende Merkblatt zeigt auf, wie Schäden an den Geräten vermieden werden können. Bei allfälligen Schäden nach der Vorabnahme von Lüftungsgeräten können anhand der beschriebenen Dokumentation die Verantwortlichkeiten nachvollzogen werden. Kosten- und zeitintensive Diskussionen lassen sich dadurch vermeiden.

Ausgangslage

Die beauftragte Lüftungsinstallationsfirma montiert die Lüftungsgeräte vollständig und fachgerecht. Unmittelbar nach der Installation oder vor der Vorabnahme sind die Geräte innen sauber gereinigt und mit Plastik abgedeckt.

Regeln bei Arbeiten an Lüftungsgeräten

- Das Gerät wird vorgängig mit der Bauleitung abgenommen (Vorabnahme). Als Vorlage kann das Musterprotokoll von suissetec verwendet werden.
- Bevor Arbeiten an den Lüftungsgeräten durchgeführt werden, ist die Lüftungsinstallationsfirma zu benachrichtigen. Dies sollte vorzugsweise schriftlich erfolgen. Zu diesen Arbeiten gehören unter anderem der Anschluss von Lufterhitzern und -kühlern, Kreisverbund-Wärmerückgewinnungs-Systemen, Sanitärabläufen und Elektroanschlüssen.
- Die Lüftungsgeräte sind mit Plastik abgedeckt. Diese Abdeckungen dürfen nicht ohne Rücksprache mit der Lüftungsinstallationsfirma entfernt werden. Montageöffnungen in der Plastikabdeckung zu den Anschlussstutzen sind möglichst klein auszuschneiden.
- Lüftungsgeräte sollen, wenn immer möglich, nicht als Arbeitsplatz (z. B. Werkbank) benutzt werden. In Ausnahmefällen und nur in Absprache mit der Bauleitung sind die Lüftungsgeräte dabei mit Schal- oder Blechtafeln vor Beschädigungen zu schützen.

- Leitern, Hebebühnen oder Plattformen dürfen nicht an die Gerätedecke angebracht werden. Sie können an das Aluprofil des Lüftungsgerätes angebracht werden, wenn dieses mit geeigneten Polstern geschützt wird.
- Die Türgriffe für die Revisionstüren sind mit Begründung beim bauleitenden Anlagebauer der Lüftungsinstallationsfirma zu beziehen und auch wieder abzugeben.
- Die Anschlussstutzen der Lüftungsgeräte dürfen nicht betreten oder anderweitig mit Gewicht belastet werden. Anschlussgewinde sind durch Aufschrauben einer Kontermutter im Gegensinn festzuziehen (kontern).
- Es dürfen keine festen Verbindungen an und über flexiblen Manschetten angebracht werden.

Wichtig

- Lüftungsgeräte dürfen keinesfalls als Kühlschränke, Abfallmulden, Werkzeugmagazine oder Schlafstellen missbraucht werden.
- Die Lüftungsgeräte werden vor der Vorabnahme einmal durch die Lüftungsinstallationsfirma innen gereinigt. Nach der Vorabnahme sind Verunreinigungen durch den Verursacher zu beheben.
- Allfällige Schäden sind unverzüglich der Lüftungsinstallationsfirma und der Bauleitung zu melden.
- Die Gewährleistungsfrist der Hersteller/Lieferanten beginnt ab erfolgter Lieferung.

ÖFFNEN DER GERÄTE VERBOTEN



Öffnen der Geräte nur in Rücksprache mit der Lüftungsinstallationsfirma.

Zuwendungen und die daraus entstehenden Kosten werden dem Verursacher angelastet.

Weitere Informationen

- Bei der Verwendung von speziellen Spülapparaten oder Substanzen müssen jeweils die Hersteller- und Lieferantangaben von Rohren und Apparaten berücksichtigt werden.
- suissetec Merkblatt «Garantie-/Gewährleistungsbestimmungen in Kauf- und Werkverträgen»

Auskünfte

Für Auskünfte steht Ihnen der Leiter Fachbereich Clima Heizung von suissetec gerne zur Verfügung.
Tel. 043 244 73 33
Fax 043 244 73 78

Autoren

Dieses Merkblatt wurde durch die Fachgruppe Clima Lüftung Kälte Klima von suissetec erarbeitet.

Vorabnahmeprotokoll für Lüftungsgeräte

Anlage Projekt-Nr.

Auftraggeber/
Bauherrschaft

Planer

Hersteller/Lieferant

Teilnehmende

Abnahmepunkte

Nr.	i.O.	Beschreibung	Bemerkung
1	<input type="checkbox"/>	Gehäuse: Panels, Rahmen, Grundrahmen, Assembling in Ordnung	
2	<input type="checkbox"/>	Lüftungsgerät innen gereinigt, Türen geschlossen	
3	<input type="checkbox"/>	Lüftungsgerät ohne äussere Schäden	
4	<input type="checkbox"/>	Flexible Manschetten und Wärmedämmung ohne sichtbare Schäden, Klappen funktionstüchtig	
5	<input type="checkbox"/>	Ventilatoren mit Riemen und Reserveriemen, Riemen gespannt, Transportsicherung entfernt	
6	<input type="checkbox"/>	Sicherheitshinweis auf Ventilatortür angebracht	
7	<input type="checkbox"/>	Wärmetauscherstutzen nicht verdreht oder beschädigt, Vorlauf und Rücklauf beschriftet, Lamellen unbeschädigt	
8	<input type="checkbox"/>	Filter geliefert und montiert	
9	<input type="checkbox"/>	Reservefilter geliefert	
10	<input type="checkbox"/>	Revisionstüren zugänglich, nicht durch externe Installationen verbaut	
11	<input type="checkbox"/>	Türen gerichtet, Griffe ohne Beschädigung	
12	<input type="checkbox"/>	Befeuchter komplett, Pumpe montiert, Durchführung intakt, Wasserfilter vorhanden	

Nr.	i.O.	Beschreibung	Bemerkung
13	<input type="checkbox"/>	Rotoren: Oberfläche beidseitig unbeschädigt, Rotorensteuerung, Motor, Riemen vorhanden, Riemen gespannt	
14	<input type="checkbox"/>	Rotortest erfolgt, Inbetriebsetzungs-Protokoll vorhanden	
15	<input type="checkbox"/>	Ventilormessringleitung: Messstutzen nach aussen geführt, Verschlussstopfen vorhanden, Messanschlüsse beschriftet	
16	<input type="checkbox"/>	Schematasche und Anlagebeschilderung komplett, Inhalt Schematasche vorhanden	
17	<input type="checkbox"/>	Lüftungsgeräthülle gereinigt und Verpackungsmaterial entfernt, mechanischer Schutz nicht mehr unsere Leistung	
18	<input type="checkbox"/>	Wartungs- und Bedienungsanleitung übergeben	
19	<input type="checkbox"/>		
20	<input type="checkbox"/>		
21	<input type="checkbox"/>		

.....
Ort/Datum

.....
Unterschrift

Mit der Vorabnahme wird das Eigentum und Risiko des Lüftungsgeräts an den Auftraggeber übertragen.
Der mechanische Schutz des Lüftungsgeräts wird durch die Vorabnahme an den Auftraggeber übertragen.
Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Datum der ordentlichen Abgabe und Übergabe an den Auftraggeber.

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

**NOI, I TECNICI
DELLA COSTRUZIONE.**

**NOUS, LES
TECHNICIENS DU BÂTIMENT.**