



# Freie und Hansestadt Hamburg

## Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen

### **Merkblatt**

## für die Aufstellung von Bauantragsunterlagen für Druckbelüftungsanlagen

**Stand: 5 / 2023**

Dieses Merkblatt stellt eine Konkretisierung der Bauvorlagenverordnung (BauVorIVO) <sup>1</sup>vom 30. Juni 2020 zum § 15 Abs.2, Ziffer 5 und Abs. 3 hinsichtlich des Umfangs der Bauvorlagen für Druckbelüftungsanlagen dar. Der Bauaufsichtsbehörde ist mindestens zu allen nachstehenden aufgeführten Sachverhalten eine vollständige und nachvollziehbare Beschreibung bzw. Erläuterung im Lüftungsgesuch (Unterlagen nach § 68 Absatz 1 HBauO, Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung) vorzulegen. Die Angaben müssen zwingend mit den Angaben und Anforderungen im Brandschutznachweis übereinstimmen. Abweichungen zum Brandschutznachweis sind gesondert kenntlich zu machen und zu erläutern.

### **Umfang der Bauvorlagen für Druckbelüftungsanlagen**

#### 1. Außenluftansaugung:

- Ort und Lage
- Abstandsmaße zu Öffnungen (Fenstern, Türen etc.)
- Leitungsführung, Materialauswahl, brandschutztechnische Anforderungen
- Beschreibung der Einbauten, wie z.B. Jalousieklappen

#### 2. Aufstellort/ Zentrale der Druckbelüftungsanlage:

- Beschreibung des Aufstellortes
- Aufstellort/ Anordnung der Ventilatoren
- Aufstellort/ Anordnung der Schaltgerätekombinationen, brandschutztechnische Anforderungen (Funktionserhalt)
- Ausführung der Ventilatoren (Luftmenge, Steuerung, Ersatzgeräte)

---

<sup>1</sup> [Hamburg - BauVorIVO | Landesnorm Hamburg | Gesamtausgabe | Bauvorlagenverordnung \(BauVorIVO\) vom 30. Juni 2020 | gültig ab: 11.07.2020 \(landesrecht-hamburg.de\)](#)

3. Luftführung der Druckbelüftungsanlage:

- Einblasöffnungen in den Treppenraum/ sofern vorhanden Feuerwehraufzug
- Einblasöffnungen in Vorräume in den Geschossen
- Darstellung der Abströmgeschwindigkeiten an allen Treppenraum-/Vorraumtüren
- Darstellung der Türöffnungskräfte der Treppenraum-/Vorraumtüren
- Druckregelventile/ Überströmöffnungen in den Geschossen (Lage, Ausführung, Feuerwiderstandsdauer)
- Abströmschächte (Lage, Ausführung, Feuerwiderstandsdauer, Klappe/ Tür zum Abströmschacht)
- Abströmventilator (Lage, Ausführung, Ansteuerung, brandschutztechnische Anforderungen)
- Art der natürlichen Abströmung, Anzahl und Art der Öffnungen, Steuerung und Wirksamkeit
- Druckregelklappe

4. Steuerung der Druckbelüftungsanlage:

- Regelung/ Auslösung der Druckbelüftungsanlage (Brandmeldeanlage, Rauchmelder, Lage der Rauchmelder/ Brandmelder, Handauslösung/ Bedienstelle, Wirksamkeit der Anlage, Auslösezeiten)

5. Energieversorgung der Druckbelüftungsanlage:

- Sicherheitsstromversorgung (Art), allgemeine Stromversorgung (Art)

6. Leitungsanlagen für alle Komponenten der Druckbelüftungsanlagen:

- Funktionserhalt im Sicherheitstreppenraum, Funktionserhalt außerhalb des Treppenraumes, sonstige brandschutztechnische Anforderungen

**In den Grundrisszeichnungen und schematischen Darstellung sind mindestens nachstehende Komponenten und Funktionen darzustellen:**

1. Außenluftansaugung:

- Ort und Lage
- Abstandsmaße zu Öffnungen (ggf. Ansicht)
- Leitungsführung mit Einbauten

2. Aufstellort/ Zentrale der Druckbelüftungsanlage:

- Aufstellort/ Anordnung der Ventilatoren
- Aufstellort/ Anordnung der Schaltgerätekombinationen
- Ausführung der Ventilatoren (Luftmenge, Ersatzgeräte)

3. Luftführung der Druckbelüftungsanlage:

- Einblasöffnungen in den Treppenraum/ Feuerwehraufzug
- Einblasöffnungen in Vorräume in den Geschossen
- Druckregelventile/ Überströmöffnungen in den Geschossen
- Abströmschächte einschließlich Einbauten
- Abströmventilator
- Anzahl und Art der Öffnungen bei natürlicher Abströmung
- Druckregelklappe

4. Steuerung der Druckbelüftungsanlage:

- Regelung/ Auslösung der Druckbelüftungsanlage (Brandmelder/ Rauchmelder, Handauslösung/ Bedienstelle)

5. Energieversorgung der Druckbelüftungsanlage:

- Sicherheitsstromversorgung, allgemeine Stromversorgung

**Aufgestellt / Kontakt:**

**Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen  
Amt für Bauordnung und Hochbau  
Prüfstelle für Gebäudetechnik – ABH 33  
Tel.: 040-42840- App. 3961/ 2698/ 3368**