

Kunde Projekt

1. Anlage

1.1 Anlagentyp

Rauchschutz-Druckanlage RDA
15 20 25 35

Treppenhaus-Spüllüftungsanlage
mit geregelter Druckhaltung TSA
10 15 20

Treppenhaus-Spüllüftungsanlage TSA
TSA(-L) TSAS(-L)

1.2 Anlagenausführung

mit Lüftungsfunktion
in redundanter Ausführung
Ventilator
Lastteil für Ventilator
Regelung RDA
Feldgeräte

1.3 Differenzdruck und Volumenstrom

Für Anlagentyp ❶ und ❷

Differenzdruckregulierung über

Differenzdruckregelklappe DDK für:
Flachdacheinbau
Wandeinbau
Lichtkuppel einbau
Frequenzumrichter FU
Lichtkuppel bauseits vorhanden

Für Anlagentyp ❸

Mind.-Zuluftvolumenstrom m³/h

2. Türdurchströmung

Gleichzeitig zu durchströmende Türen im Treppenraum

Stk.

Geöffnete Türe ins Freie Ja Nein

3. Zuluft einbringung im Treppenraum

Eine Einblasstelle im Erdgeschoss
Mehrere Einblasstelle mittels Zuluftschaft in Stockwerk

4. Rauchdetektion durch

RDA/TSA BMA

5. Zubehör gesamt

Rauchmelder	Stk.
Druckknopfmelder	Stk.
Überströmventile	Stk.
Blitzlichthupe	Stk.
Blitzlicht	Stk.
Warnhupe	Stk.
Feuerwehrscharter	Stk.
EM	Stk.

Treppenraumgeometrie:
Strömungswiderstand

Gering
Mittel
Hoch

Treppenraum als
Sicherheitstreppenraum

Ja Nein

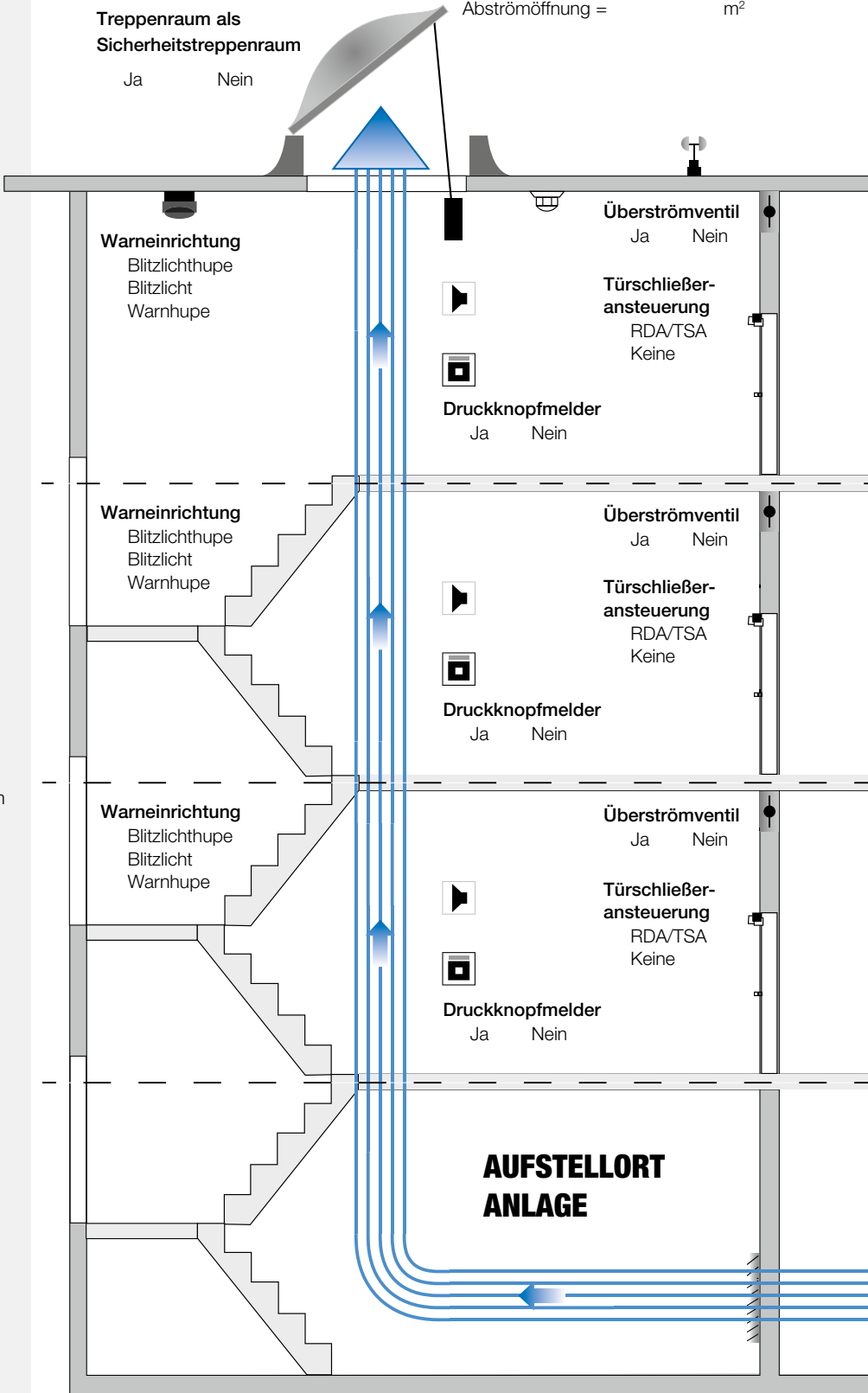
Aufzugsfahrtschacht

An einen mit Überdruck beaufschlagten Bereich grenzen Fahrtschachttüren.






Ja Stk. Nein

Fahrtschacht wird im Brandfall belüftet:

Abströmöffnung = m²



Bei Auslösung anzusteuernde Fenster im Treppenraum (schließen)			Dichtheit von Gebäudehülle, Türen, Fenster, etc.	Stockwerke	Gebäudehöhe	
Ja	Stk.	Nein	Gering	Anz. Stockwerke	Stk.	m
Anzahl der Elemente die an den Überdruckbereich angrenzen, inkl. Schleuse:			Mittel	Untergeschosse	Stk.	
			Hoch	Erdgeschosse	Stk.	
			Obergeschosse	Stk.		
Fenster	Stk.		Bemerkungen:			
Türen	Stk.					

Vorraum vorhanden Ja Nein	Überströmventil Ja Nein	Rauchmelder an RDA/TSA-Steuerung Ja Nein pro Geschoss Stk.	Kontrollierte Abströmöffnung Fenster Fläche = m ² Abströmschacht Aktiv Passiv Fläche = m ² Ansteuerung über RDA/TSA (24V DC Polwendung) BMA	Situation gültig für Stockwerk von bis
Türdurchströmungsgeschwindigkeit m/s	Notwendiger Flur zwischen Vorraum und Nutzungseinheit Ja Nein	Anzahl der Brandszenarien pro Stockwerk Stk. (kontrollierte Abströmmöffnungen)		
Türabmessungen H= B=				
Vorraum vorhanden Ja Nein	Überströmventil Ja Nein	Rauchmelder an RDA/TSA-Steuerung Ja Nein pro Geschoss Stk.	Kontrollierte Abströmöffnung Fenster Fläche = m ² Abströmschacht Aktiv Passiv Fläche = m ² Ansteuerung über RDA/TSA (24V DC Polwendung) BMA	Situation gültig für Stockwerk von bis
Türdurchströmungsgeschwindigkeit m/s	Notwendiger Flur zwischen Vorraum und Nutzungseinheit Ja Nein	Anzahl der Brandszenarien pro Stockwerk Stk. (kontrollierte Abströmmöffnungen)		
Türabmessungen H= B=				
Vorraum vorhanden Ja Nein	Überströmventil Ja Nein	Rauchmelder an RDA/TSA-Steuerung Ja Nein pro Geschoss Stk.	Kontrollierte Abströmöffnung Fenster Fläche = m ² Abströmschacht Aktiv Passiv Fläche = m ² Ansteuerung über RDA/TSA (24V DC Polwendung) BMA	Situation gültig für Stockwerk von bis
Türdurchströmungsgeschwindigkeit m/s	Notwendiger Flur zwischen Vorraum und Nutzungseinheit Ja Nein	Anzahl der Brandszenarien pro Stockwerk Stk. (kontrollierte Abströmmöffnungen)		
Türabmessungen H= B=				
Zuluftventilator Typ = kW = V = A _{Betrieb} = Δp = A _{Anlauf} =	Zubehör	RDA/TSA-Zentrale	Kanalrauchmelder in Außenluftansaugung Ja Nein	Saugseitige Jalousieklappe Ja Nein
				
Ventilatoraufstellung Im Gebäude Außerhalb des Gebäudes				