

## Luftfilteranlage Typ LFA 300, 600, 1000, 1400, 3000 6.11

**Luftfilteranlage** zur Verbesserung der hygienischen Situation im Trinkwasserspeicher  
bei natürlichem Luftaustausch gemäß den Arbeitsblättern des DVGW W311, W312 und W621  
lieferbar in

Edelstahl 1.4301/1.4307 V2A gebeizt und passiviert  
Edelstahl 1.4571/1.4404 V4A gebeizt und passiviert

**Luftfilteranlage 2-stufig**, beidseitig mit Anschlüssen DN \_\_\_\_\_

Rechteckige Gehäusekonstruktion, Blechdicke 2 mm,  
mit abnehmbarem Deckel als Wartungsöffnung der Filter.

1 Stück Feinstaubfilter ISO 16890, ISO<sub>e</sub>PM1 ≥ 50%, (F7 nach EN 779, Abscheidegrad > 90 %),  
Rahmenmaterial: Kunststoff

1 Stück Schwebstofffilter H13 nach EN 1822, Abscheidegrad > 99,95 %, Rahmenmaterial: Kunststoff  
alle Filterelemente leicht kontrollierbar und auswechselbar,  
Berstdruck der Filter ca. 700 Pa, mit Konsolen zur Wandbefestigung,  
für lichten Wandabstand 50 mm.

**Kondenswasserablauf** für Frisch- und Reinluftseite mit Rückschlagventilen DN 20, 3/4",  
für bauseitigen Anschluss an eine Entleerungsleitung.

**Beladungsanzeige** für den Gesamtfilter über einen digitalen Druckwächter  
mit örtlicher LCD-Anzeige und potentialfreiem Signalausgang, Versorgung 230 V / 50 Hz.

**Zusatz** für Luftfilteranlage

- 1.) Lüftungsjalousie einbruchgesichert mit Insektengitter als erste Filterstufe  
siehe → Lüftungsjalousie 6.10 / 6.10.1 (RC3)
- 2.) Anschlussplatte mit Adapterstück passend zur Luftleitung für die Wandinnenseite zum Andübeln
- 3.) Wärmeisolierung der gesamten Luftfilteranlage mit außenseitigem Blechmantel  
und zwischenliegender Isolierung zur Minimierung der Kondenswasserbildung
- 4.) Ersatzfilterpaket für Luftfilteranlage F7 und H13
- 5.) Filterkassetten mit Edelstahlrahmen.
- 6.) Sicherheitsventil mit einem Ansprechdruck ≥ 650 pa, zum Schutz des Bauwerks  
siehe → Sicherheitsventil 6.13
- 7.) Flexible Rohrkupplungen  
siehe → flexible Rohrkupplung 9.7
- 8.) Sonderkonsolen für Bodenmontage oder Sonderwandabstand
- 9.) Druckwächter mit Versorgung 24 V

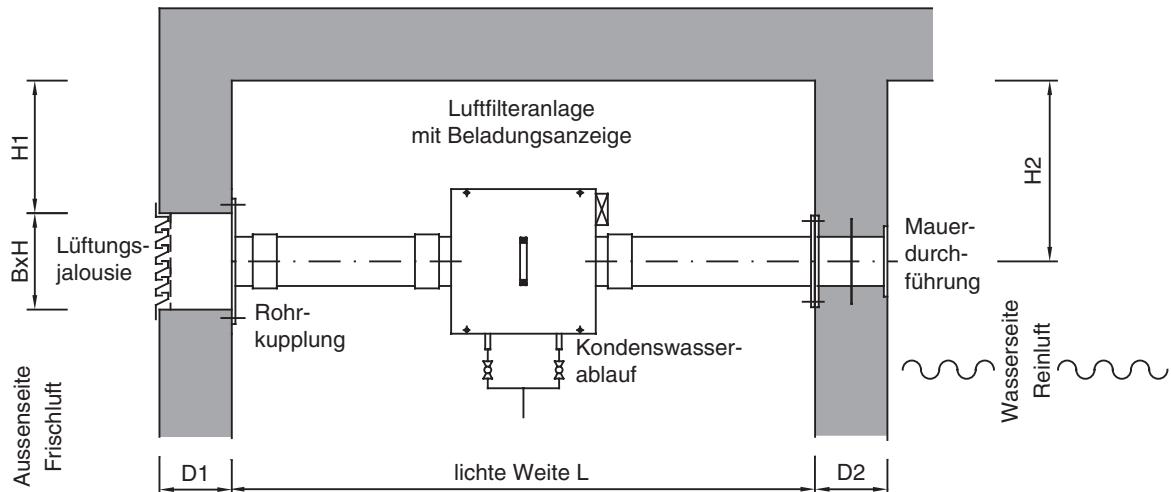
**Hinweis:**

Die Filterelemente sind je nach Verschmutzungsgrad jährlich zu wechseln.  
Hierdurch wird auch einer möglichen mikrobiologischen Belastung vorgebeugt,  
welche durch Wachstum von Mikroorganismen in den Filterelementen entstehen kann.

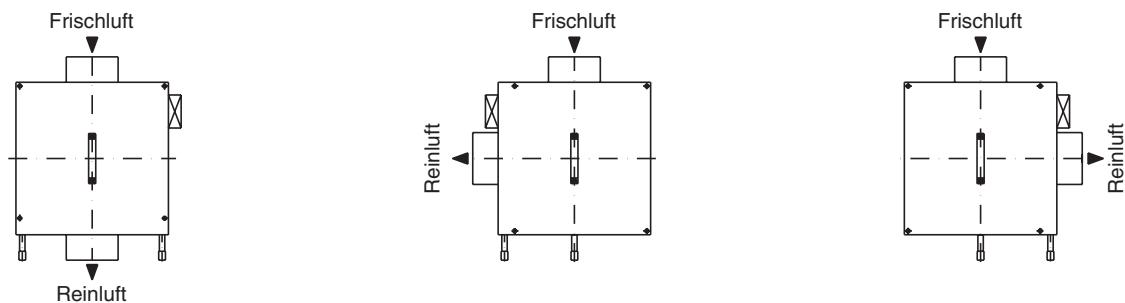


## Luftfilteranlage 6.11

## Ausführungsbeispiel für einen Filterkasten pro Behälterkammer



## Verschiedene Anschlussmöglichkeiten



Volumenstrom / Typ LFA	Kastenaußenmaße B x H x T mm	Jalousie B x H mm	Luftleitung in mm
300 m³/h	450 x 450 x 350 mm	600 x 400	DN 150/2
600 m³/h	760 x 760 x 350 mm	600 x 400	DN 200/2
1000 m³/h	760 x 760 x 450 mm	600 x 600	DN 250/2
1400 m³/h	760 x 760 x 450 mm	600 x 600	DN 300/2
3000 m³/h	760 x 760 x 550 mm	800 x 1000	DN 400/3

Werkstoff-Nr.				
Einbau	waagrecht		senkrecht	
Frischluft von	links	rechts	oben	unten
bitte ankreuzen				
Reinluft nach	links	rechts	oben	unten
bitte ankreuzen				
Außendurchmesser des Anschlussrohres	AØ = mm			
Zusatz				

