



**Lüftung (Wärmedämmung)**

Art der Lüftung	Dämmdicke je nach Lage der Leitung		
	Innerhalb der thermischen Gebäudehülle	in allseitig geschlossenem Raum ausserhalb der th. Gebäudehülle	in nicht allseitig geschlossenem Raum oder im Freien
AUL oder FOL	100 mm (60mm)*	30 mm	0 mm
ZUL oder ABL	Je nach Δt zwischen Medium und Umgebung im Auslegungsfall **:	60 mm	100 mm
	< 5 K	0 mm	
	≥ 5 bis < 10 K	30 mm	

\* der Wert von 60mm gilt für Anlagen mit Erdreich-Wärmeübertrager oder anderer Luftvorwärmung vor der WRG.  
 \*\* Passivhaus-Luftheizung innerhalb therm. Gebäudehülle ausgenommen, Zuluft generell 20 mm, Abluft 0 mm.

**Lüftung (Brandschutz)**

Klasse	Kanäle *	Roehre **
Ei 30	20 + 30 = 50mm	50 mm
Ei 60	30 + 40 = 70 mm	100 mm
Ei 90	50 + 50 = 100 mm	120 mm

\* z.B. mit Fumroc FPI 700  
 \*\* z.B. mit Fumroc FMI 500

<h1>STRANGSCHEMA</h1>	Letzte Änderung: File: SCH_LU1_		
Spitalstrasse 32		8620 Wetzikon	
-	Mst.:	Datum	Visum
Lüftungsanlage	gez.:	03.10.2016	MIH/UZ
<b>maurer</b>		Maurer Ingenieurbüro AG Brühlstrasse 103, 9320 Arbon Tel. 071 447 50 50, Fax 071 447 50 58	
			<b>215287-502</b>