

MUSTERBERICHT Lufttechnik

Name: <u>Wemöller</u>		Vorname: <u>Dennis</u>	
		Ausbildungsjahr: <u>3.</u>	
lfd. Blatt-Nummer <u>20</u>	Woche vom <u>26.12.2005</u>	bis <u>30.12.2005</u>	
ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.		Einzel-Std.	Gesamt-Std.
MONTAG			
Feiertag			0,00
DIENSTAG			
Neubau Einkaufszentrum Badenberg: Lüftungskanäle installiert		8,00	8,00
MITTWOCH			
Neubau Einkaufszentrum Badenberg: Lüftungskanäle installiert		8,00	8,00
DONNERSTAG			
Neubau Einkaufszentrum Badenberg: Brandschutzklappen in Lüftungskanäle eingesetzt		8,00	8,00
FREITAG			
Brennerausfall Dr. Reuth: Ölbrenner ausgebaut / erneuert		3,50	6,50
Firma: Lager aufgeräumt		1,50	
Ausbildungsnachweis geschrieben		1,50	
SAMSTAG			
			0,00
		Wochenstunden	30,50
Bemerkungen:			

<u>2.1.06</u> <i>Keldt</i> ausbildender Meister Datum	<u>30.12.2005</u> <i>Wemöller</i> Auszubildender Datum	<u>18101106 Dr. Petersen</u> Berufsschule Datum	

Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Dennis Wemöller

Brandschutzklappen in Lüftungsanlagen



Mit den Landesbauordnungen der Bundesländer wird gefordert:

„Lüftungsanlagen in Gebäuden mit mehr als zwei Vollgeschossen und Lüftungsanlagen, die Brandwände überbrücken, sind so herzustellen, dass Feuer und Rauch nicht in andere Geschosse oder Brandabschnitte übertragen werden können.“

Um dieser Forderung gerecht zu werden, müssen zwischen den einzelnen Brandabschnitten so genannte Brandschutzklappen in die Lüftungskanäle integriert werden.

Diese Brandschutzklappen haben innerhalb einer RLT-Anlage keine Lüftungs- sondern lediglich eine sicherheitstechnische Funktion. Über eine thermische Auslösung (meist mittels eines Schmelzlotes realisiert) schließen die Brandschutzklappen bei einer Temperatur von 72 °C oder mehr selbsttätig den Weg im Kanal.

Im Brandfall verhindern die Klappen so, dass innerhalb der Feuerwiderstandsdauer Feuer und Rauch über das Luftverteilungssystem in andere Bereiche des Gebäudes gelangen können. Brandschutzklappen werden nach der Feuerwiderstandsklasse K 90 ausgelegt und geprüft.