

Programm ?

Objektdaten: Objektbezeichnung: Muster-Projekt MFH Strasse, Nr. PLZ, Ort Bearbeitungsdatum: 01.05.2009 Bearbeiter: Firmenname: Firmenadresse:	Abfrage: Gibt es fensterlose Räume ? ☒ ja ☐ nein Auslegung erfolgt nach DIN 18017-3 Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster, mit Ventilatoren Weitere Anforderungen an Nutzungseinheit ? ☒ ja ☐ nein	Luftdichtheit: Messwert Luftdichtheit vorhanden ? ja n50 1,5 1/h Druckexponent n 0,67															
Gebäudeangaben: Gebäudetyp: MFH als eingeschossige Nutzungseinheit Gebäudelage: Regionale Zuordnung windschwach Fläche Nutzungseinheit A_{NE} 85 m² Hinweise: eingeschossige Nutzungseinheit (NE) typisch z.B. im Mehrfamilienhaus mehrgeschossige Nutzungseinheit (NE) typisch z.B. im Einfamilienhaus A_{NE} = Fläche aller direkt oder indirekt beheizten Räume einer NE innerhalb der Gebäudehülle	Anforderungen an Schall, Hygiene, Effizienz ? ☒ nein ☐ erhöhte Schallschutzanforderungen ☐ erhöhte Anforderungen der Raumluftqualität ☐ erhöhte Energieeffizienz Für Neubau oder zu modernisierende Gebäude mit lüftungstechnisch relevanten Änderungen ist ein Lüftungskonzept zu erstellen. Eine Modernisierung eines Gebäudes ist lüftungs- technisch relevant, wenn im EFH/MFH Austausch von mehr als 1/3 der Fenster EFH Abdichtung von mehr als 1/3 der Dachfläche	Ergebnisse: <table> <tr> <td>Qualität Wärmeschutz nach DIN 1946-6</td> <td>niedrig</td> <td></td> </tr> <tr> <td>notwendige Lüftung zum Feuchteschutz:</td> <td><u>44,2</u></td> <td>m³/h</td> </tr> <tr> <td>wirksame Lüftung durch Infiltration:</td> <td><u>18,4</u></td> <td>m³/h</td> </tr> <tr> <td>reduzierte Lüftung:</td> <td>77,4</td> <td>m³/h</td> </tr> <tr> <td>Nennlüftung:</td> <td>110,5</td> <td>m³/h</td> </tr> </table>	Qualität Wärmeschutz nach DIN 1946-6	niedrig		notwendige Lüftung zum Feuchteschutz:	<u>44,2</u>	m³/h	wirksame Lüftung durch Infiltration:	<u>18,4</u>	m³/h	reduzierte Lüftung:	77,4	m³/h	Nennlüftung:	110,5	m³/h
Qualität Wärmeschutz nach DIN 1946-6	niedrig																
notwendige Lüftung zum Feuchteschutz:	<u>44,2</u>	m³/h															
wirksame Lüftung durch Infiltration:	<u>18,4</u>	m³/h															
reduzierte Lüftung:	77,4	m³/h															
Nennlüftung:	110,5	m³/h															
Wärmeschutz: Neubau ? nein Baujahr 1950 Sanierung mind. nach WSV0 1995 ? nein	Zurück zur Startseite Übersicht Lüftungstechnische Maßnahmen	Das Lüftungskonzept kann von jedem Fachmann erstellt werden, der in der Planung, der Ausführung oder der Instandhaltung von lüftungstechnischen Maßnahmen oder in der Planung und Modernisierung von Gebäuden tätig ist.															

Lüftungstechnische Maßnahme zur Sicherstellung des Außenluftvolumenstroms für den Feuchteschutz erforderlich!
Sicherstellung des notwendigen Außenluftvolumenstroms von Nenn- und reduzierter Lüftung notwendig.

Tabelle 3: Gleiches Objekt bei einem n_{50} -Wert von $1,5^{-1}$