

# QUALITÄTSGESICHERTER NEUBAU WK-Effizienzhaus 70[09]

## Objekt

**Musterweg 5**

**20000 Hamburg**

## Bauherr

Familie Musterbau

## Qualitätssicherung durch

Dipl.-Ing. A.Q.S.

## Aufnahme der Nutzung gem. § 77 (2) HBauO

15. Januar 2010

Die zur Beurteilung notwendigen Unterlagen wurden vollständig vorgelegt

Eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung wurde eingebaut

Der angestrebte energetische Gebäudestandard WK-EH 70[09] wird erreicht

## Insbesondere sind folgende Qualitätsanforderungen erfüllt:

- Der berechnete **Jahresprimärenergiebedarf  $Q_p$**  beträgt **39,0** [kWh/m<sup>2</sup>a]  
und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von **40,0** [kWh/m<sup>2</sup>a]
- Der berechnete **Transmissionswärmeverlust  $H_T$**  beträgt **24,0** [W/(m<sup>2</sup>K)]  
und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von **25,0** [W/(m<sup>2</sup>K)]
- Die gemessene **Luftwechselrate** liegt im Mittel (50 Pa) n50 bei **0,90** [1/h]  
und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von **1,00** [1/h]
- Der berechnete **Jahresheizwärmebedarf  $Q_h$**  beträgt **---** [kWh/m<sup>2</sup>a]  
und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von **---** [kWh/m<sup>2</sup>a]  
[Berechnung nur bei Passivhäusern]

Hamburg, den 01.02.2010

Unterschrift und Stempel des Qualitätssicherers

