

QUALITÄTSGESICHERTE MODERNISIERUNG

Objekt

Musterweg 5

20000 Hamburg

Bauherr

Familie Mustermod

Qualitätssicherung durch

Dipl.Ing. A.Q.S. - Bestand

Die zur Beurteilung notwendigen Unterlagen wurden vollständig vorgelegt

Lüftungstechnische Maßnahmen:

Es wurde ein DIN-gerechtes **freies** Lüftungssystem vorgesehen
oder

das folgende **qualitätsgesicherte_ventilatorgestützte** Lüftungssystem vorgesehen:
wohnungs- o. gebäudezentral mit Wärmerückgewinnung

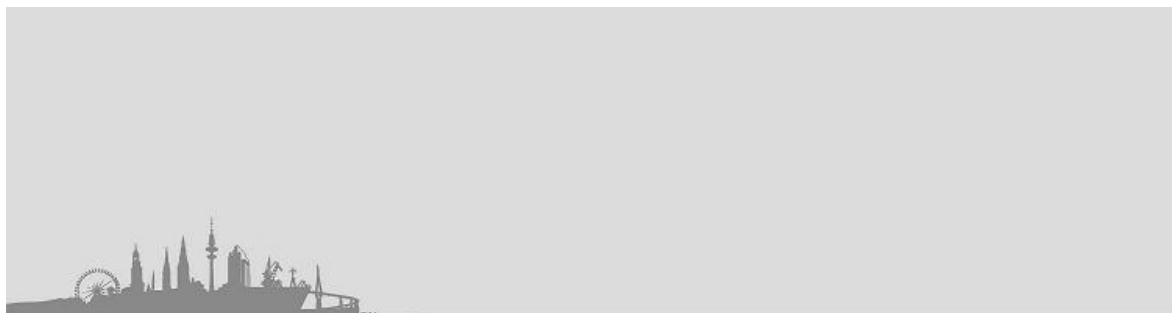
Der angestrebte energetische Gebäudestandard¹ Stufe 2 wird erreicht

Inbesondere sind folgende Qualitätsanforderungen erfüllt (erforderlich Stufe 1-3):

- Der berechnete **Jahresendenergiebedarf Q_E** beträgt **59** [kWh/m²a]
Die erreichte Reduzierung bei **Q_E** beträgt **181** [kWh/m²a]
- Der berechnete **Jahresheizwärmebedarf Q_H** beträgt **35** [W/(m²K)]
Die erreichte Reduzierung bei **Q_H** beträgt **127** [kWh/m²a]
- Die gemessene **Luftwechselrate** beträgt im Mittel (50 Pa) n50 bei **1,3** [1/h]
und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von **1,5** [1/h]

Hamburg, den 01.04.2011

Unterschrift und Stempel des Qualitätssicherers



¹ gemäß Ziffer IV.1 der Förderrichtlinie „Modernisierung von Mietwohnungen 2011“ der WK