QUALITÄTSGESICHERTER NEUBAU

IFB-Mindeststandard

Objekt

Haus 2, Reeseberg 115 **21079 Hamburg**

Bauherr

Bauverein Reiherstieg eG, Georg-Wilhelm-Straße 127a, 21107 Hamburg

Qualitätssicherung durch

Dipl. -Ing. Architekt Lars Beckmannshagen

Aufnahme der Nutzung gem. § 77 (2) HBauO

01. Juni 2023

Die zur Beurteilung notwendigen Unterlagen wurden vollständig vorgelegt	☒
Eine Lüftungsanlage ohne Wärmerückgewinnung wurde eingebaut	☒
Eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung wurde eingebaut	☐
Der angestrebte energetische Gebäudestandard IFB-Mindeststandard wird erreicht	☒

Insbesondere sind folgende Qualitätsanforderungen erfüllt:

- Der berechnete **Jahresprimärenergiebedarf Q_p''** beträgt **27,23** [kWh/m²a]
  und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von **51,43** [kWh/m²a]
- Der berechnete **Transmissionswärmeverlust H'_T** beträgt **0,34** [W/(m²K)]
  und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von **0,48** [W/(m²K)]
- Der berechnete **Jahresendenergiebedarf Q_E''** beträgt [kWh/m²a]
  und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von [kWh/m²a]
- Die gemessene **Luftwechselrate** (n50-Wert) liegt im Mittel bei **qE50=0,117m²** [1/h]
  und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von **qE50=2,5m²** [1/h]
- Der berechnete **Jahresheizwärmebedarf Q_h** beträgt [kWh/m²a]
  und liegt damit unter dem zulässigen Höchstwert von [kWh/m²a]
  [Berechnung nur bei Passivhäusern]

Hamburg, den 12.06.2023 Unterschrift und Stempel des Qualitätssicherers

Stand 16.04.2020

Zertifikat Neubau

QS | ENERGIE Qualitätssicherung IFB Hamburg

IFB HAMBURG