

Der Vergleich mit den Werten der PHPP-Projektierung (neu berechnet mit den aktuellen Wetterdaten) liefert eine hervorragende Korrelation mit Mess-/Berechnungsabweichungen von weniger als ± 4 kWh/(m²a), die somit im Rahmen der Messgenauigkeit liegt – nur die beiden oben schon erwähnten während des Messzeitraums bezogenen Objekte liegen jenseits dieser Marke. Grundsätzlich wird eine kontinuierliche Überprüfung von technischen Anlagen und Einstellparametern, insbesondere bei den „Ausreißern“, empfohlen.

Die durch die Passivhausprojektierung angestrebte Heizenergieeinsparung von etwa 87% gegenüber dem von Fa. Techem gemessenen Durchschnittswert von 112 kWh/(m²a) wurde mit dem vorliegenden Projekt – trotz einzelner Ausreißer - schon im ersten Betriebsjahr mit 81% nahezu erreicht.

3 Quellenangaben

- [Feist 2004] Feist, W.: **Wärmeübergabeverluste im Licht der Baupraxis**. In: Wärmeübergabe- und Verteilverluste im Passivhaus. Protokollband Nr. 28 des Arbeitsreises kostengünstige Passivhäuser Phase III, Passivaus Institut, Darmstadt 2004.
- [Peper 2008] Peper, S.: **Passivhaus-Heizsysteme in der Praxis. Ergebnisse und Erfahrungen aus der Feldmessung**. In: Protokollband 38 des Arbeitskreises kostengünstige Passivhäuser Phase IV; Passivhaus Institut; Darmstadt 2008.
- [Peper 2012a] Peper; S.: **Messung zur Verbrauchskontrolle – „Minimal-monitoring“**. In: Richtig messen in Energiesparhäusern; Protokollband 45 des Arbeitskreises kostengünstige Passivhäuser Phase V, Passivhaus Institut, 2012
- [Peper 2012b] Peper; S.: **Messkonzepte, Störgrößen und adäquate Lösungen**. In: Richtig messen in Energiesparhäusern; Protokollband des Arbeitskreises kostengünstige Passivhäuser Phase V, Passivhaus Institut, 2012
- [Peper/Grove-Smith/Feist 2009]: Søren Peper; Jessica Grove-Smith; Prof. Dr. Wolfgang Feist: **Sanierung mit Passivhauskomponenten, Messtechnische Untersuchung und Auswertung Tevesstraße Frankfurt a.M.**, Bericht im Auftrag des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung, Wiesbaden, Passivhaus Institut, Darmstadt, 2009. Download unter: www.passiv.de