

Die wichtigsten Änderungen durch das GEG bei Blower-Door-Tests

Unterschied	EnEV/ DIN EN 13829	GEG/ DIN EN ISO 9972:2018-12
 Messzeitpunkt	fertiger Zustand	luftdichte Hülle inkl. aller Durchdringungen fertig
 vorausgehende Prüfung	bei ungefähr der höchsten für die Messung vorgesehenen Druckstufe	bei 50 Pa
 Gebäudepräparation	Fahrschachtbelüftung von Aufzügen: abdichten Außenbauteil-Luftdurchlässe (ALD), auch Fensterfalzlüfter abdichten Dunstabzugshauben abdichten	Fahrschachtbelüftung von Aufzügen: nicht abdichten Außenbauteil-Luftdurchlässe (ALD), auch Fensterfalzlüfter nicht abdichten, je nach Verwendungszweck Dunstabzugshauben nicht abdichten
 Messreihe	1 Messreihe bei Unter- oder Überdruck ausreichend	beide verpflichtend
 Luftdurchlässigkeit q_{50}/q_{E50}	NWG ab 1500 m ³ WG ab 1500 m ³ nur bei Berechnung nach DIN V 18599	immer ab 1500 m ³
 Große Gebäude höchste Druckstufe	ab 4000 m ³ mind. 25 Pa ausreichend	immer mind. 50 Pa
 Laubengangerschließung	alle Einheiten messen KfW: bei Sanierung nach Absprache evtl. 20% ausreichend	Stichprobe 20% der Hüllfläche mind. 12 Einheiten, Lage klar festgelegt
 Genauigkeit Messgeräte	Druckmessgerät: +/- 2 Pa bei 0-60 Pa Volumenstrom-Messgerät: ±7 % des Messwerts Temperatur-Messgerät: Genauigkeit von ± 1 K	Druckmessgerät: +/- 1 Pa bei 0-100 Pa Volumenstrom-Messgerät: bleibt gleich Temperatur-Messgerät: Genauigkeit von ± 0,5 K
 Wetterbedingungen	500 mK Windstärke 3 BFT übersteigt 6 m/s (meteorologisch)	250 mK Windstärke 3 BFT erreicht 6 m/s (meteorologisch) oder 3 m/s in Bodennähe
 Einheiten	Luftwechselrate n_{50} Luftdurchlässigkeit q_{50}	Nettoluftwechselrate n_{L50} Luftdurchlässigkeit q_{E50}
 Prüfbericht		zusätzlich Lage der Abdichtung der ventilatorgestützten Lüftung angeben