












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

Unterschied	EnEV/ DIN EN 13829	GEG/ DIN EN ISO 9972:2018-12
 <b>Messzeitpunkt</b>	fertiger Zustand	luftdichte Hülle inkl. aller Durchdringungen fertig
 <b>vorausgehende Prüfung</b>	bei ungefähr der höchsten für die Messung vorgesehenen Druckstufe	bei 50 Pa
 <b>Gebäudepräparation</b>	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
 <b>Messreihe</b>	1 Messreihe bei Unter- oder Überdruck ausreichend	beide verpflichtend
 <b>Luftdurchlässigkeit <math>q_{50}/q_{E50}</math></b>	NWG ab 1500 m <sup>3</sup> WG ab 1500 m <sup>3</sup> nur bei Berechnung nach DIN V 18599	immer ab 1500 m <sup>3</sup>
 <b>Große Gebäude höchste Druckstufe</b>	ab 4000 m <sup>3</sup> mind. 25 Pa ausreichend	immer mind. 50 Pa
 <b>Laubengangerschließung</b>	alle Einheiten messen KfW: bei Sanierung nach Absprache evtl. 20% ausreichend	Stichprobe 20% der Hüllfläche mind. 12 Einheiten, Lage klar festgelegt
 <b>Genauigkeit Messgeräte</b>	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
 <b>Wetterbedingungen</b>	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
 <b>Einheiten</b>	Luftwechselrate $n_{50}$ Luftdurchlässigkeit $q_{50}$	Nettoluftwechselrate $n_{L50}$ Luftdurchlässigkeit $q_{E50}$
 <b>Prüfbericht</b>		zusätzlich Lage der Abdichtung der ventilatorgestützten Lüftung angeben