

Einführung des GEG (ISO 9972)

Was ändert sich für Minneapolis BlowerDoor Messteams?

	Abnahmemessungen für den öffentlich-rechtlichen Nachweis nach Energieeinsparverordnung mit DIN EN 13829:2001-02	Abnahmemessungen für den öffentlich-rechtlichen Nachweis nach Gebäudeenergiegesetz mit DIN EN ISO 9972:2018-12
 Gültigkeit	Bauantrag vor 1.11.2020	Bauantrag nach 1.11.2020
 Messgenauigkeit	Alle BlowerDoor MessSysteme erfüllen die Anforderungen	Alle BlowerDoor MessSysteme mit digitalen Druckmessgeräten erfüllen die Anforderungen
 Software	<ul style="list-style-type: none"> • TECTITE Express • TECLOG MultipleFan 	<ul style="list-style-type: none"> • TECTITE Express 5.1 • BlowerDoor Report • TECLOG MultipleFan 4 • App TEC AutoTest
 Zeitpunkt	Abnahmemessungen an fertiggestellten Gebäuden	Abnahmemessungen an luftdichter Gebäudehülle inkl. aller Durchdringungen
 Provisorische Abdichtungen Checklisten siehe BlowerDoor KompetenzCenter >	Nach EnEV und DIN EN 13829 Abschnitt 5.2.2: „Für Verfahren B ... werden alle einstellbaren Öffnungen geschlossen, und alle ... absichtlich vorhandenen Öffnungen ... abgedichtet ...“ (Prüfung der Gebäudehülle)	Nach GEG und DIN EN ISO 9972:2018-12 NA.5.1: „Für ... Verfahren 3 werden die ... in den Tabellen NA.1 bis NA.3 ... Festlegungen getroffen.“ = nationale Festlegungen , ähnlich Verfahren A (Prüfung im Nutzungszustand)
 Bezeichnungen	<ul style="list-style-type: none"> • Leckagestrom V_{50} • Luftwechselrate n_{50} • Luftdurchlässigkeit q_{50} 	<ul style="list-style-type: none"> • Leckagestrom q_{50} • Luftwechselrate n_{L50} • Luftdurchlässigkeit q_{E50}
 Luftdurchlässigkeit der Gebäudehüllfläche q_{50}/q_{E50}	Verpflichtend ab 1.500 m ³ Gebäudeluftvolumen für Nichtwohngebäude Bei Berechnung nach DIN V 18599 auch für Wohngebäude ab 1.500 m ³ Gebäudeluftvolumen	Immer verpflichtend ab 1.500 m ³ Gebäudeluftvolumen
Hinweis: Die Luftwechselrate n_{50}/n_{L50} muss dennoch im Prüfbericht angegeben werden!		

 <p>Messreihen</p>	<p>Eine Messreihe bei Unter- oder Überdruck</p>	<p>Je eine Messreihe bei Unter- und Überdruck. Beide Messreihen müssen den Grenzwert einhalten</p>
 <p>Wetterbedingungen</p> <p>Tool zur natürlichen Druckdifferenz siehe BlowerDoor KompetenzCenter ></p>	<p>Nat. Druckdifferenz ≤ 5 Pascal Empfehlungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturdifferenz x Gebäudehöhe ≤ 500 mK • Windstärke ≤ 3 Beaufort 	<p>Nat. Druckdifferenz ≤ 5 Pascal Empfehlungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturdifferenz x Gebäudehöhe ≤ 250 mK • Windstärke ≤ 3 Beaufort
 <p>Qualität</p> <p>Hinweise siehe BlowerDoor KompetenzCenter ></p>	<p>Empfehlung des FLiB e.V.: Strömungsexponent n zw. 0,5 u. 1 (Steigung der Leckagekurve) Korrelationskoeffizient $r \geq 0,98$ (Abweichung der gemessenen Druckstufen von der Leckagekurve)</p>	<p>Verpflichtend nach DIN EN ISO 9972:2018-12: Strömungsexponent n zw. 0,5 u. 1 (Steigung der Leckagekurve) Bestimmungsmaß $r^2 \geq 0,98$ / Korrelationskoeffizient $r \geq 0,99$ (Abweichung der gemessenen Druckstufen von der Leckagekurve)</p>
 <p>Wohnungen mit Laubengang</p>	<p>Alle Wohnungen einzeln messen und Volumenströme addieren</p>	<p>Stichprobenmessung ab 12 Wohneinheiten zulässig (mind. 20 % der Hüllfläche prüfen)</p>
 <p>Thermometer</p>	<p>Genauigkeit ± 1 K</p>	<p>Genauigkeit $\pm 0,5$ K</p>

Weitere Hinweise und Informationen zur BlowerDoor Messung finden Sie auch im [KompetenzCenter >](#) auf unserer Website, das allen Minneapolis BlowerDoor Kunden kostenfrei zur Verfügung steht.

Unseren **technischen Support** erreichen Sie montags bis freitags in der Zeit von 9.00 bis 16.00 Uhr unter der Telefonnummer **05044 975-57** oder per E-Mail an [info@blowerdoor.de >](mailto:info@blowerdoor.de)

