

## Neue Anforderungen an Raumqualität, Außenluftvolumenströme und EPD-Erklärungen

# Countdown zum GEG 2026

Der Countdown läuft: Bis 30. Mai 2026, also in einem Jahr, müssen die Vorgaben der EU-Gebäudeeffizienzrichtlinie EPBD 2024 in eine Neufassung des deutschen Gebäudeenergiegesetzes GEG umgesetzt werden. cci Zeitung zeigt, welche Chancen und Herausforderungen sich dadurch für die LüKK ergeben.



Bis spätestens 30. Mai 2026 müssen in Deutschland die Vorgaben der im Mai 2024 veröffentlichten europäischen Gebäudeeffizienzrichtlinie EPBD (Energy Performance of Buildings Directive) mit einer Novelle des Gebäudeenergiegesetzes GEG umgesetzt werden. Welche wichtigen Neuheiten mit dem GEG 2026 auf Unternehmen der Lüftungs-, Kälte- und Klimatechnik (LüKK) und Betreiber zukommen und welche Herausforderungen und Chancen sich dadurch ergeben, hat cci Zeitung nachfolgend zusammengefasst (siehe auch Kasten cci Wissensportal).  
Erstmals müssen ins GEG konkrete Anforderungen und Kriterien zur Raumklimaqualität aufgenommen werden, durch die Gesundheit, Komfort und Produktivität der Gebäudenutzer sichergestellt werden sollen. LüKK-Experten erwarten, dass dazu die Empfehlungen des Nationalen Anhangs der DIN EN 16798

Teil 1 „Eingangsparameter für das Raumklima“ (2022) ins GEG übernommen werden. Diese betreffen unter anderem Vorgaben an Raumtemperaturen (20 bis 26 °C) und die Raumluftqualität (CO<sub>2</sub>- und Feinstaubkonzentrationen) sowie deren Überwachung und Regelung über Systeme der Raum- und Gebäudeautomation (GA). In Abhängigkeit von der Raumnutzung und einem Grenzwert von 1.000 ppm CO<sub>2</sub> in der Raumluft ergeben sich Mindestaußenluftvolumenströme von etwa 30 bis 50 m<sup>3</sup>/h pro Person. Da die Vorgaben des GEG 2026 dann in Planung, Ausführung und Betrieb umzusetzen sind, folgen daraus anspruchsvolle Anforderungen an die Qualität und Leistungsfähigkeit der zu installierenden LüKK- und TGA-Anlagen – ein sehr positives Signal für die Branche.  
Eine weitere Änderung, die in das GEG 2026 aufzunehmen ist, gilt für alle Gebäude, in denen LüKK-

und Heizungsanlagen mit thermischen Leistungen über 70 kW betrieben werden. Diese Gebäude müssen bis Ende 2029 mit GA-Systemen ausgestattet werden – ein immenses Potenzial für die Branche. Bisher gilt diese Nachrüstpflicht nur für Gebäude mit Anlagen über 290 kW thermischer Leistung.  
Hinzu kommen im GEG 2026 neue Anforderungen, die insbesondere für Hersteller von LüKK-Produkten, Heizsystemen und Wärmepumpen eine hohe Bedeutung haben. Diese müssen künftig für ihre Geräte Environmental Product Deklarations (EPD) erstellen. EPD berücksichtigen den gesamten ökologischen Fußabdruck eines Geräts. Darin werden alle direkten und indirekten CO<sub>2</sub>-Emissionen summiert, die bei der Herstellung eines Geräts durch den Einsatz von Materialien (zum Beispiel CO<sub>2</sub>-Emissionen pro kg Stahlblech, Kupfer, Kunststoff bei deren Produktion) und

den späteren Gerätebetrieb infolge des Verbrauchs an thermischer oder elektrischer Energie entstehen. Da das Erstellen einer EPD und deren Bewertung recht

komplex ist, sind die Unternehmen sehr gespannt, welche Methoden und Rahmenbedingungen das GEG 2026 für EPD vorgeben wird. (MS)

### Vertiefende Beiträge in cci Wissensportal

Zu den im nebenstehenden Beitrag behandelten Themen EPBD, GEG, EPD und Raumqualität finden sich in cci Wissensportal (cci-dialog.de) unter anderem folgende ausführliche Beiträge:

- „Wichtige Inhalte der Neufassung der Richtlinie zur Gebäudeenergieeffizienz (EPBD) 2024“ (**cci271595**)
- „Manifest: Europäisches LüKK-Konsortium fordert Gesetze zur Raumluftqualität (IAQ)“ (**cci276624**)
- „Verbändeempfehlung zum Umsetzen der Raumqualitätskriterien gemäß EPBD 2024“ (**cci289428**)
- „Die DIN EN 16798 Teil 1 mit Nationalem Anhang (2022)“ (**cci146793**)
- „Technische Umsetzung der Anforderungen des GEG an die Gebäudeautomation“ (3 Teile, **cci281742**)
- „Beispielrechnungen zu CO<sub>2</sub>-Nachhaltigkeitsbilanzen für zentrale Lüftungsgeräte“ (**cci293795**)

(Artikelnummer ins Suchfeld eingeben).

## EFFIZIENZ FORUM 2025 2. Juli / München



Jetzt anmelden!

[www.effizienz-forum.net](http://www.effizienz-forum.net)

MIA SAN  
EFFIZIENZ

Anzeige

### IN DIESER AUSGABE

**QUARTIERSENTWICKLUNG**  
Großwärmepumpen als Schlüssel zur Wärmewende im Quartier

5

**NORM IM FOKUS**  
VDI 6030 Blatt 1: Grundlagen zur Bemessung von Raumheiz-/kühlflächen

11

**ISH-NACHBERICHT**  
Teil 2: Produkte, Branchengeschehen, Standgeplauder

15

**KOMMENTAR DER REDAKTION**  
Bürokratieabbau auch bei Normen und Richtlinien?

23

TROX  
ACADEMY



TERMINE SICHERN!