

MIT UNSEREN PRODUKTEN
SIND SIE GUT GERÜSTET!

NEU

GEBÄUDEENERGIEGESETZ

NEU

GEG ERSETZT ENEC

NEU

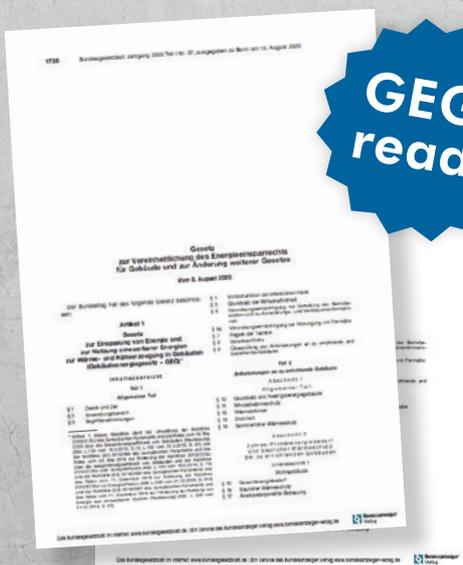
Das EU-Parlament hat im Zuge der EU-Gebäuderichtlinie beschlossen dass alle Mitgliedstaaten Ihre Bauvorschriften so anpassen müssen, dass ab 2021 nur noch Niedrigenergiegebäude errichtet werden. Die Energie-Vorgaben für Neubau und Bestand sind im neuen **GebäudeEnergieGesetz (GEG)** vereint. Das macht mehrere andere Gesetze überflüssig: EnEG, EnEV und EEWärmeG werden somit in einem modernen Gesetz zusammengeführt.

Ziel der Vorgaben des GEG ist eine möglichst hohe Gesamtenergieeffizienz bei Gebäuden. Dazu soll der Energiebedarf eines Gebäudes von vornherein durch einen energetisch hochwertigen baulichen Wärmeschutz, vor allem durch effiziente Dämmung, gute Fenster, hohe Luftdichtheit der Gebäudehülle und die Vermeidung von Wärmebrückenverlusten, begrenzt werden. Kein Problem mit unseren Produkten!

AUF EINEN BLICK

- ✓ **Niedrigenergiegebäude** werden zum Standard
- ✓ Fokus auf **Vermeidung von Wärmebrückenverlusten**
- ✓ Verstärkte Ansprüche an **baulichen Wärmeschutz, Luftdichtheit der Gebäudehülle** und Blower-Door-Testverfahren
- ✓ **Erfüllungserklärung** bei Neubauten und bestimmten größeren Sanierungen im Gebäudebestand (Vollzugsregelungen)
- ✓ Bauherr ist verpflichtet, sich für **mindestens eine Form erneuerbarer Energie** zu entscheiden (Solaranlage, Brennstoffzellenheizung, Fern- & Abwärme)
- ✓ **Gleichwertiges Verfahren** zum Nachweis der Einhaltung der energetischen Anforderungen bei der Errichtung von Wohngebäuden
- ✓ **Strom aus erneuerbaren Energien** kann beim Neubau die bestehende Pflicht zur Nutzung erneuerbarer Energien erfüllen
- ✓ Bei wesentlichen **Renovierungen** muss nun eine Energieberatung erfolgen
- ✓ **Flexibilisierungsoptionen** bei der Erfüllung der energetischen Neubaustandards (Anrechnungsmöglichkeiten von Strom / gasförmiger Biomasse)
- ✓ **Erhöhte Transparenz** und Nachvollziehbarkeit der Primärenergiefaktoren für Bauherren und Eigentümer (Jahres-Primärenergiebedarf durch GEG geregelt)
- ✓ **GEG setzt neue Impulse** zur Nutzung innovativer Ansätze beim energieeffizienten Bauen
- ✓ **CO₂-Emissionen** eines Gebäudes sind künftig zusätzlich in Energieausweisen anzugeben
- ✓ **Regelung zur Einschränkung** des Einbaus neuer Öl- und Kohleheizungen ab dem Jahr 2026

**GEG-
ready**





MIT UNSEREN PRODUKTEN
SIND SIE GUT GERÜSTET!

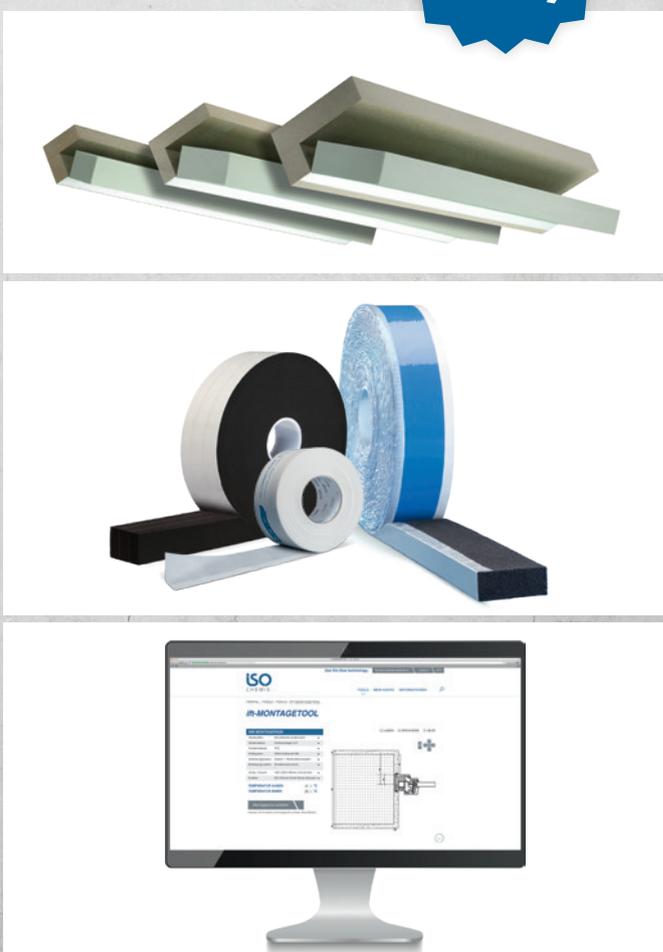
NEU GEBÄUDEENERGIEGESETZ NEU GEG ERSETZT ENEC NEU

Mit den Produkten von ISO-Chemie sind Sie für die neue Gesetzeslage gut gerüstet, da **ALLE unsere bereits EnEV konformen Produktlösungen** auch den Anforderungen des **neuen GEG** entsprechen.

konform
EnEV

**GEG-
ready**

- ✓ **Reduzierung von Wärmebrücken: PSI Wert**
 Das Vorwandmontagesystem **ISO-TOP WINFRAMER** verbessert mit den guten Dämmwerten den längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten PSI Wert Ψ und optimiert damit Wärmebrücken. Es wird zukünftig mehr in der Dämmebene montiert werden. Krallen und Anker beeinflussen den Ψ -Wert negativ. Ein plus für die Vorwandmontage mit Zargensystemen von ISO-Chemie.
- ✓ **Luftdichtheit der Gebäudehülle: a-Wert und n50 Zahl**
 Die Luftdichtheit der Gebäudehülle und damit auch der Fugen bleibt zunehmend wichtig. Die Vorgaben an a-Wert und n50 Zahl rücken weiter in den Fokus, die Qualitätsüberwachung der Ausführung mit Blower-Door-Tests wird zunehmen, dies wird in der Berechnung des Primärenergiebedarfs kalkulatativ berücksichtigt. Mit Multifunktionsfugendichtbändern wie **ISO-BLOCO ONE** oder **ISO-BLOCO HYBRATEC** und Fensteranschlussfolien wie **ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“** erzielen Sie die im GEG geforderten a-Werte.
- ✓ **Erfüllungserklärung: zwingend für Unternehmen**
 Mit dem **ift-MONTAGETOOL** in unserem ISO-PORTAL helfen wir Ihnen bei der Nachweisführung zur fachgerechten Ausführung nach den Vorgaben des GEG § 96:
portal.iso-chemie.eu



DE-1631120