

## Planung und Ausführung nach GEG

Energieberatung für nachhaltige Gebäude, rechnerischer Nachweis und praxisnahe Kommentierung

Herausgeber/-in: Prof. Dr. Werner Friedl

### Kurzbeschreibung:

Mit der praxisbezogenen Auslegung des aktuellen GEG sowie zahlreichen Planungshinweisen und Rechenbeispielen liefert das Praxishandbuch das notwendige Fachwissen, um die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes korrekt in die Praxis umzusetzen.



Firma/Einrichtung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

### ANGABEN ZUM BESTELLER

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zum Belegversand

### ANGABEN ZUM NUTZER (FALLS ABWEICHEND)

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zur Produktaktivierung

**Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.**

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:

☐

Menge

#### Premium-Ausgabe

Handbuch, 2 DIN A5 Ringordner

**KL SmartAssistant**, Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download

**Bestell-Nr.:** 51203/1/24353-1

**Einzelpreis:** 307,00 €, zzgl. Versandkosten

☐

Menge

#### Print-Ausgabe

Handbuch, 2 DIN A5 Ringordner

**Bestell-Nr.:** 1203/5/24353-1

**Einzelpreis:** 208,00 €, zzgl. Versandkosten

☐

Menge

#### Online-Ausgabe / Jahresbezug

Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen

**KL SmartAssistant**, Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download, Fortlaufende Erweiterungen und Aktualisierungen für den Bezugszeitraum

**Bestell-Nr.:** 8551203/1/24353-1

**Jahrespreis:** 438,70 €, versandkostenfrei

#### Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.

Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter [shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen](https://shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen). Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://fvsw66.forum-verlag.com/p/planung-und-ausfuehrung-nach-geg/SW51203M> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter [shop.forum-verlag.com/datenschutz](https://shop.forum-verlag.com/datenschutz). Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

## Mit dem folgenden Angebotsvergleich bieten wir Ihnen eine einfache Entscheidungshilfe...

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Meist gewählt                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Anforderungen des aktuellen GEG zur schnellen Orientierung mit Expertenkommentierung und -auslegung, die bei der praktischen Ausführung der Vorgaben unterstützen                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                                                               | ✓                                                                | ✓                                                                  |
| Planungshinweise, um Baukonstruktionen und Anlagentechnik GEG-konform / klimafreundlich zu planen und auszuführen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                                                               | ✓                                                                | ✓                                                                  |
| Rechnerische Nachweise sowie Beispielrechnungen, um alle notwendigen Kennzahlen einfach zu ermitteln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                                                               | ✓                                                                | ✓                                                                  |
| Praxistipps zum optimalen Einsatz erneuerbarer Energien und moderner Haustechnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ✓                                                               | ✓                                                                | ✓                                                                  |
| Ergänzende digitale Checklisten, Vorlagen und Formulare für zeitsparende Arbeitsabläufe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                                                               | ✓                                                                | ✓                                                                  |
| Maximale Flexibilität durch hybrides Arbeiten: Nutzen Sie die Vorteile der gedruckten und digitalen Ausgabe!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                               | ✓                                                                | —                                                                  |
| NEU: Der integrierte <b>KI SmartAssistant</b> liefert Ihnen sofort intelligente, personalisierte Antworten sowie maßgeschneiderte Checklisten, Vorlagen und Arbeitshilfen – perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.                                                                                                                                                                                                                                             | —                                                               | ✓                                                                | ✓                                                                  |
| Rundum-sorglos-Service – die Inhalte werden für Sie erweitert und aktualisiert, sobald sich bei den Vorgaben des GEG etwas ändert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ●                                                               | ●                                                                | ✓                                                                  |
| <p>✓ <b>Vollumfänglich enthalten</b></p> <p>- nicht enthalten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preise je nach Umfang. Keine Abnahmeverpflichtung.</li> </ul> <p>* Aktualisierungen erscheinen nach Bedarf bei rechtlichen oder inhaltlichen Änderungen. Es besteht keine Abnahmeverpflichtung.</p> <p>** Sie erwerben ein Jahres-Abonnement.</p> <p>Weitere Informationen zu unseren Bezugsbedingungen finden Sie im Reiter "Bezugsbedingungen".</p> | <b>Gedruckte Ausgabe*</b>                                       | <b>Gedruckte und Digitale Ausgabe*</b>                           | <b>Online-Abo**</b>                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 208,00 € inkl. MwSt.<br>versandkostenfrei<br>Artikel-Nr. 1203/5 | 307,00 € inkl. MwSt.<br>versandkostenfrei<br>Artikel-Nr. 51203/1 | 438,70 € inkl. MwSt.<br>versandkostenfrei<br>Artikel-Nr. 8551203/1 |

## Inhalte (Auszug)

### Band 1

#### Kommentierung des GEG

Die Kommentierung zeigt, wo Paragraphen und Anlagen der EnEV nun im GEG zu finden sind und welche Änderungen, Verschärfungen, aber auch Vereinfachungen durch das GEG zu beachten sind.

- Wärmebrücken und Luftdichtheit
- Sommerlicher und baulicher Wärmeschutz
- Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarfs
- Berechnung des Transmissionswärmeverlustes
- Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien
- Vereinfachtes Nachweis- und Berechnungsverfahren
- Nutzung erneuerbarer Energien zur Deckung des Wärme- und Kältebedarfes
- Ausstellung und Verwendung von Energieausweisen ...

#### Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

### Band 2

#### Rechnerischer Nachweis

- Bauphysikalische Kenngrößen
- Bezugsmaße der wärmeübertragenden Umfassungsflächen
- Zonierung von Gebäuden
- Definition und Berechnung von Wärmebrücken ...

#### Entwurf und Konstruktion

- Wärmeschutz und Dämmstoffe
- Gesetzl. Anforderungen und Beispiele zur Luftdichtheit
- Thermografie und Blower-Door-Test ...

#### Haustechnik

- Grundlagen der Haustechnik
- Anlagensysteme und deren energetische Bewertung
- Lüftung von Wohngebäuden
- Klimatisierung von Nichtwohngebäuden
- Gebäudeautomation ...

#### Energieberatung

- Wer darf Energieausweise für Neubauten ausstellen?
- Verträge für Energieberaterleistungen
- Leistungsbeschreibung und Haftung
- Wann ist eine Ausnahme oder Befreiung vom GEG möglich? ...

## Zusätzliche Inhalte (Auszug) bei:

### Online-Ausgabe / Jahresbezug & Premium-Ausgabe

#### Arbeitshilfen – Allgemein und Bestandsaufnahme

- Bauabnahmeprotokoll
- Muster für Übereinstimmungserklärung Bauteileigenschaft und -einbau...
- Checkliste: Raumbuch
- Checkliste zur Beurteilung einzelner Bauteile

#### Arbeitshilfen – Energieberatung

- Checkliste der dena zur Vertragsgestaltung von Energieberater-Verträgen
- Ausführung von Brandriegel von WDVS mit EPS Dämmstoffen

#### Arbeitshilfen – Formulare

- Formular "Bestätigung des Hydraulischen Abgleichs"
- Bedenkenanmeldung bei Lüftungstechnischer Maßnahme
- Inbetriebnahme- und Einregulierungsprotokoll für Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung...

#### Arbeitshilfen – Unterlagen der KfW

- KfW Effizienzhaus-Check zur Online-Bestätigung
- Technische Mindestanforderungen für den Neubau eines KfW-Effizienzhauses

#### Gesetze, Verordnungen und Bekanntmachungen

- Bekanntmachung der Regeln zur Datenaufnahme und Datenverwendung im Wohngebäudebestand (08.10.2020)
- Bekanntmachung der Regeln zur Datenaufnahme und Datenverwendung im Nichtwohngebäudebestand (08.10.2020)...
- Gesetze und Verordnungen – Lesefassungen und Volltexte
- GEG
- Richtlinie zur Vor-Ort-Beratung...

Integrierter **KI SmartAssistant** liefert sofort intelligente, personalisierte Antworten und spart Zeit.

## Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen:

### Online-Ausgabe / Jahresbezug

Sie erwerben ein Jahres-Abonnement. Die Online-Ausgabe wird fortlaufend aktualisiert und erweitert. Dieser Service ist im Preis enthalten. Die Mindestvertragslaufzeit beträgt 1 Jahr und beginnt mit Übermittlung der Zugangsdaten. Die Zahlung erfolgt jährlich im Voraus. Sie können Ihr Abonnement während der Mindestvertragslaufzeit jederzeit mit einer Frist von 2 Wochen zum Ende der Vertragslaufzeit kündigen, andernfalls verlängert sich der Vertrag automatisch um 1 weiteres Jahr. Ihre Kündigung können Sie uns in Textform oder über [cancel.forum-verlag.com](https://cancel.forum-verlag.com) übermitteln. Für Verbraucher gelten abweichende Bezugsbedingungen.

### Premium-Ausgabe & Print-Ausgabe

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice und bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen, inhaltlichen oder funktionalen Änderungen und werden Ihnen – ganz bequem – automatisch bereitgestellt. Der Service ist kostenpflichtig, aber ohne Abnahmeverpflichtung. Sie können ihn jederzeit durch Mitteilung an den Verlag beenden. Damit erlischt auch Ihr Zugang zur Online-Ausgabe und zu den zugehörigen Online-Diensten, sofern diese beim Kauf enthalten waren.