

# Gesamtinhaltsverzeichnis



Den Text des GEG sowie den kompletten Inhalt dieses Werks finden Sie in der Online-Praxislösung „Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen nach GEG“ in Ihrem WEKA Business Portal. Wie Sie sich anmelden, erfahren Sie im Hinweisblatt „Online-Modul“.

## Vorwort



### Wegweiser

Gesamtinhaltsverzeichnis  
Hinweisblatt Online-Modul  
Autorenverzeichnis

## 1

### Aktuelle Hinweise

- Einführung der obligatorischen elektronischen Rechnung
- Solaranlagen an Gebäuden werden Pflicht
- Denkanstöße zur Überführung von denkmalgeschützten Gebäuden bzw. besonders erhaltenswerter Bausubstanz
- Probleme mit dem elektronischen Schriftverkehr
- Das Wärmeplanungsgesetz und seine Auswirkungen auf die Bauleitplanung
- Das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- GEG 2024 Neuerungen im Überblick

## 2

### GEG in der Planungspraxis

- 2/1 Gebäudeenergieberatung
- 2/2 Förderprogramme und Zuschussfelder
- 2/3 Grundlagen der Entwurfsplanung nach energetischen Gesichtspunkten
- 2/4 Kosten und Wirtschaftlichkeit
- 2/5 Quartierslösungen und Energienetze
- 2/6 Nachhaltiges Bauen
- 2/7 GEG und Baurecht
- 2/8 Gesundes Planen und Bauen – Vermeiden von Schadstoffen
- 2/9 Thermografie
- 2/10 GEG-Software



- 3 Bauphysikalische Nachweise**
  - 3/1 Bauphysikalische Grundlagen und Begriffe
  - 3/2 Wärmebrücken
  - 3/3 Sommerlicher Wärmeschutz
  - 3/4 Luftdichtheitskonzept
  - 3/5 Lüftungskonzept nach DIN 1946-6
  
- 4 Berechnungsverfahren und allgemeine Nachweise**
  - 4/1 Verschiedene Nachweis- und Berechnungsverfahren
  - 4/2 Der Energieausweis
  - 4/3 Gebäudezertifizierung
  
- 5 Anlagentechnik – Aktive Maßnahmen am Gebäude**
  - 5/1 Einführung in die Anlagentechnik
  - 5/2 Heizungsanlagen – Grundlagen und Begriffe
  - 5/3 Wärmeerzeuger
  - 5/4 Wärmespeicherung und -verteilung im Heizsystem
  - 5/5 Wärmeübergabe
  - 5/6 Heizungsregelung
  - 5/7 Kühlung und Klimatisierung
  - 5/8 Lüftung
  - 5/9 Beleuchtung
  - 5/10 Photovoltaik
  - 5/11 Energieeffiziente Gebäudeautomation
  - 5/12 Ladeinfrastruktur in der Elektromobilität
  
- 6 Bauteilkonstruktion – Passive Maßnahmen am Gebäude**
  - 6/1 Kostengruppe 320 Gründung, Unterbau
  - 6/2 Kostengruppe 330 Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen
  - 6/3 Kostengruppe 340 Innenwände/Vertikale Baukonstruktionen, innen
  - 6/4 Kostengruppe 350 Decken/Horizontale Baukonstruktionen
  - 6/5 Wärmedämmstoffe
  
- 7 Bauweise mit erhöhten Anforderungen**
  - 7/1 Effizienzhäuser
  - 7/2 Passivhaus
  - 7/3 Nullenergiehaus
  
- 8 Beispiele aus der Praxis**
  - 8/1 Projektbeispiele mit erhöhten Anforderungen
  - 8/2 Projektbeispiele mit besonderem Fokus

**9 Rechtsfragen**

- 9/1 Rechtliche Grundlagen der EnEV bis 31.10.2020
- 9/2 Honorar und Vertrag
- 9/3 Urteile
- 9/4 Auslegungsfragen zum GEG
- 9/5 FAQ's aus der Praxis

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird im Folgenden auf die gleichzeitige Verwendung weiblicher und männlicher Sprachformen verzichtet und das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.