



# Leseprobe

Unsere Fachinhalte bieten Ihnen praxisnahe Lösungen, wertvolle Tipps und direkt anwendbares Wissen für Ihre täglichen Herausforderungen.

- ✓ **Praxisnah und sofort umsetzbar:** Entwickelt für Fach- und Führungskräfte, die schnelle und effektive Lösungen benötigen.
- ✓ **Fachwissen aus erster Hand:** Inhalte von erfahrenen Expertinnen und Experten aus der Berufspraxis, die genau wissen, worauf es ankommt.
- ✓ **Immer aktuell und verlässlich:** Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung und ständigem Austausch mit der Praxis.

Blättern Sie jetzt durch die Leseprobe und überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und dem Mehrwert unseres Angebots!

## 1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis

### 1 Service und Verzeichnisse

#### **Expertenservice**

- 1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis
- 1.2 Herausgeber und Autoren
- 1.3 Stichwortverzeichnis
- 1.4 Onlinezugang
- 1.5 Downloadverzeichnis
- 1.6 Allgemeine Geschäfts- und Widerrufsbedingungen

### 2 GEG und GEG-bezogene Normen

- 2.1 Aufbau des GEG 2024
  - 2.1.1 Teil 1 – Allgemeiner Teil
  - 2.1.2 Teil 2 – Anforderungen an zu errichtende Gebäude
  - 2.1.3 Teil 3 – Bestehende Gebäude
  - 2.1.4 Teil 4 – Anlagen der Heizungs-, Kühl- und Raumlufttechnik sowie der Warmwasserversorgung
  - 2.1.5 Teil 5 – Energieausweise
  - 2.1.6 Teil 6 – Finanzielle Förderung der Nutzung erneuerbarer Energien für die Erzeugung von Wärme oder Kälte und von Energieeffizienzmaßnahmen
  - 2.1.7 Teil 7 – Vollzug
  - 2.1.8 Teil 8 – Besondere Gebäude, Bußgeldvorschriften, Anschluss- und Benutzungszwang
  - 2.1.9 Teil 9 – Übergangsvorschriften
  - 2.1.10 Anlagen 1 bis 11
- 2.2 Praxisbezogene Auslegung des GEG
  - 2.2.1 § 1 Zweck und Ziel
  - 2.2.2 § 2 Anwendungsbereich
  - 2.2.3 § 3 Begriffsbestimmungen
  - 2.2.4 § 4 Vorbildfunktion der öffentlichen Hand
  - 2.2.5 § 5 Grundsatz der Wirtschaftlichkeit
  - 2.2.6 §§ 6 und 6a Verordnungsermächtigungen

- 2.2.7 § 7 Regeln der Technik
- 2.2.8 § 8 Verantwortliche
- 2.2.9 § 9 Überprüfung der Anforderungen an zu errichtende und bestehende Gebäude
  - 2.2.9.1 § 9a Länderregelung
- 2.2.10 § 10 Grundsatz und Niedrigstenergiegebäude
- 2.2.11 § 11 Mindestwärmeschutz
- 2.2.12 § 12 Wärmebrücken
- 2.2.13 § 13 Dichtheit
- 2.2.14 § 14 Sommerlicher Wärmeschutz
- 2.2.15 § 15 Gesamtenergiebedarf von Wohngebäuden
- 2.2.16 § 16 Baulicher Wärmeschutz bei Wohngebäuden
- 2.2.17 § 17 Aneinandergereihte Bebauung
- 2.2.18 § 18 Gesamtenergiebedarf eines Nichtwohngebäudes
- 2.2.19 § 19 Baulicher Wärmeschutz eines Nichtwohngebäudes
- 2.2.20 § 20 Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarfs eines Wohngebäudes
- 2.2.21 § 21 Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarfs eines Nichtwohngebäudes
- 2.2.22 § 22 Primärenergiefaktoren
- 2.2.23 § 23 Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien
- 2.2.24 § 24 Einfluss von Wärmebrücken
- 2.2.25 § 25 Berechnungsrandbedingungen
- 2.2.26 § 26 Prüfung der Dichtheit eines Gebäudes
- 2.2.27 § 27 Gemeinsame Heizungsanlage für mehrere Gebäude
- 2.2.28 § 28 Anrechnung mechanisch betriebener Lüftungsanlagen
- 2.2.29 § 29 Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarfs und des Transmissionswärmeverlustes bei aneinandergereilter Bebauung von Wohngebäuden
- 2.2.30 § 30 Zonenweise Berücksichtigung von Energiebedarfsanteilen bei einem zu errichtenden Nichtwohngebäude
- 2.2.31 § 31 Vereinfachtes Nachweisverfahren für ein zu errichtendes Wohngebäude
- 2.2.32 § 32 Vereinfachtes Berechnungsverfahren für ein zu errichtendes Nichtwohngebäude
- 2.2.33 § 33 Andere Berechnungsverfahren

- 2.2.34 § 34 Nutzung erneuerbarer Energien zur Deckung des Wärme- und Kälteenergiebedarfs (weggefallen)
- 2.2.35 § 35 Nutzung solarthermischer Anlagen (weggefallen) @
- 2.2.36 § 36 Nutzung von Strom aus erneuerbaren Energien (weggefallen) @
- 2.2.37 § 37 Nutzung von Geothermie oder Umweltwärme (weggefallen) @
- 2.2.38 § 38 Nutzung von fester Biomasse (weggefallen) @
- 2.2.39 § 39 Nutzung von flüssiger Biomasse (weggefallen) @
- 2.2.40 § 40 Nutzung von gasförmiger Biomasse (weggefallen) @
- 2.2.41 § 41 Nutzung von Kälte aus erneuerbaren Energien (weggefallen) @
- 2.2.42 § 42 Nutzung von Abwärme (weggefallen) @
- 2.2.43 § 43 Nutzung von Kraft-Wärme-Kopplung (weggefallen) @
- 2.2.44 § 44 Fernwärme oder Fernkälte (weggefallen) @
- 2.2.45 § 45 Maßnahmen zur Einsparung von Energie (weggefallen) @
- 2.2.46 § 46 Aufrechterhaltung der energetischen Qualität; entgegenstehende Rechtsvorschriften
- 2.2.47 § 47 Nachrüstung eines bestehenden Gebäudes
- 2.2.48 § 48 Anforderungen an ein bestehendes Gebäude bei Änderung
- 2.2.49 § 49 Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten
- 2.2.50 § 50 Energetische Bewertung eines bestehenden Gebäudes
- 2.2.51 § 51 Anforderungen an ein bestehendes Gebäude bei Erweiterung und Ausbau
- 2.2.52 § 52 Pflicht zur Nutzung von erneuerbaren Energien bei einem bestehenden öffentlichen Gebäude (weggefallen)
- 2.2.53 § 53 Ersatzmaßnahmen (weggefallen) @
- 2.2.54 § 54 Kombination (weggefallen) @
- 2.2.55 § 55 Ausnahmen (weggefallen) @
- 2.2.56 § 56 Abweichungsbefugnis (weggefallen) @
- 2.2.57 § 57 Verbot von Veränderungen; entgegenstehende Rechtsvorschriften
- 2.2.58 § 58 Betriebsbereitschaft
- 2.2.59 § 59 Sachgerechte Bedienung
- 2.2.60 § 60 Wartung und Instandhaltung
- 2.2.60.1 § 60a Prüfung und Optimierung von Wärmepumpen

- 2.2.60.2 § 60b Prüfung und Optimierung älterer Heizungsanlagen
- 2.2.60.3 § 60c Hydraulischer Abgleich und weitere Maßnahmen zur Heizungsoptimierung
- 2.2.61 § 61 Verringerung und Abschaltung der Wärmezufuhr sowie Ein- und Ausschaltung elektrischer Antriebe
- 2.2.62 § 62 Wasserheizung, die ohne Wärmeübertrager an eine Nah- oder Fernwärmeversorgung angeschlossen ist
- 2.2.63 § 63 Raumweise Regelung der Raumtemperatur
- 2.2.64 § 64 Umwälzpumpe, Zirkulationspumpe
- 2.2.65 § 65 Begrenzung der elektrischen Leistung
- 2.2.66 § 66 Regelung der Be- und Entfeuchtung
- 2.2.67 § 67 Regelung der Volumenströme
- 2.2.68 § 68 Wärmerückgewinnung
- 2.2.69 § 69 Wärmeverteilungs- und Warmwasserverteilungsleitungen sowie Armaturen
- 2.2.70 § 70 Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen sowie Armaturen
- 2.2.71 § 71 Anforderungen an eine Heizungsanlage
  - 2.2.71.1 § 71a Gebäudeautomation
  - 2.2.71.2 § 71b Anforderungen bei Anschluss an ein Wärmenetz und Pflichten für Wärmenetzbetreiber
  - 2.2.71.3 § 71c Anforderungen an die Nutzung einer Wärmepumpe
  - 2.2.71.4 § 71d Anforderungen an die Nutzung einer Stromdirektheizung
  - 2.2.71.5 § 71e Anforderungen an eine solarthermische Anlage
  - 2.2.71.6 § 71f Anforderungen an Biomasse und Wasserstoff einschließlich daraus hergestellter Derivate
  - 2.2.71.7 § 71g Anforderungen an eine Heizungsanlage zur Nutzung von fester Biomasse
  - 2.2.71.8 § 71h Anforderungen an eine Wärmepumpen- oder eine Solarthermie-Hybridheizung
  - 2.2.71.9 § 71i Allgemeine Übergangsfrist
  - 2.2.71.10 § 71j Übergangsfristen bei Neu- und Ausbau eines Wärmenetzes
  - 2.2.71.11 § 71k Übergangsfristen bei einer Heizungsanlage, die sowohl Gas als auch Wasserstoff verbrennen kann; Festlegungskompetenz
  - 2.2.71.12 § 71l Übergangsfristen bei einer Etagenheizung oder einer Einzelraumfeuerungsanlage

- 2.2.71.13 § 71m Übergangsfrist bei einer Hallenheizung
- 2.2.71.14 § 71n Verfahren für Gemeinschaften der Wohnungseigentümer
- 2.2.71.15 § 71o Regelungen zum Schutz von Mietern
- 2.2.71.16 § 71p Verordnungsermächtigung zu dem Einsatz von Kältemitteln in elektrischen Wärmepumpen und Wärmepumpen-Hybridheizungen
- 2.2.72 § 72 Betriebsverbot für Heizkessel, Ölheizungen
- 2.2.73 § 73 Ausnahme
- 2.2.74 § 74 Betreiberpflicht
- 2.2.75 § 75 Durchführung und Umfang der Inspektion
- 2.2.76 § 76 Zeitpunkt der Inspektion
- 2.2.77 § 77 Fachkunde des Inspektionspersonals
- 2.2.78 § 78 Inspektionsbericht, Registriernummern
- 2.2.79 § 79 Grundsätze des Energieausweises
- 2.2.80 § 80 Ausstellung und Verwendung von Energieausweisen
- 2.2.81 § 81 Energiebedarfsausweis
- 2.2.82 § 82 Energieverbrauchsausweis
- 2.2.83 § 83 Ermittlung und Bereitstellung von Daten
- 2.2.84 § 84 Empfehlungen für die Verbesserung der Energieeffizienz
- 2.2.85 § 85 Angaben im Energieausweis
- 2.2.86 § 86 Energieeffizienzklasse eines Wohngebäudes
- 2.2.87 § 87 Pflichtangaben in einer Immobilienanzeige
- 2.2.88 § 88 Ausstellungsberechtigung für Energieausweise
- 2.2.89 § 89 Fördermittel
- 2.2.90 § 90 Geförderte Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien
- 2.2.91 § 91 Verhältnis zu den Anforderungen an ein Gebäude
- 2.2.92 § 92 Erfüllungserklärung
- 2.2.93 § 93 Pflichtangaben in der Erfüllungserklärung
- 2.2.94 § 94 Verordnungsermächtigung
- 2.2.95 § 95 Behördliche Befugnisse
- 2.2.96 § 96 Private Nachweise
- 2.2.97 § 97 Aufgaben des bevollmächtigten Bezirksschornsteinfegers
- 2.2.98 § 98 Registriernummer
- 2.2.99 § 99 Stichprobenkontrollen von Energieausweisen und Inspektionsberichten über Klimaanlage

- 2.2.100 § 100 Nicht personenbezogene Auswertung von Daten
- 2.2.101 § 101 Verordnungsermächtigung: Erfahrungsberichte der Länder
- 2.2.102 § 102 Befreiungen
- 2.2.103 § 103 Innovationsklausel
- 2.2.104 § 104 Kleine Gebäude und Gebäude aus Raumzellen
- 2.2.105 § 105 Baudenkmäler und sonstige besonders erhaltenswerte Bausubstanz
- 2.2.106 § 106 Gemischt genutzte Gebäude
- 2.2.107 § 107 Wärmeversorgung im Quartier
- 2.2.108 § 108 Bußgeldvorschriften
- 2.2.109 § 109 Anschluss- und Benutzungszwang
- 2.2.110 § 110 Anforderungen an haustechnische Anlagen
- 2.2.111 § 111 Allgemeine Übergangsvorschriften
- 2.2.112 § 112 Übergangsvorschriften für Energieausweise
- 2.2.113 § 113 Übergangsvorschriften für Aussteller von Energieausweisen
- 2.2.114 § 114 Übergangsvorschrift über die vorläufige Wahrnehmung von Vollzugsaufgaben der Länder durch das Deutsche Institut für Bautechnik
- 2.2.115 § 115 Übergangsvorschrift für Geldbußen
- 2.3 GEG Anlagen
- 2.3.1 Anlage 1 - Technische Ausführung des Referenzgebäudes (Wohngebäude)
- 2.3.2 Anlage 2 - Technische Ausführung des Referenzgebäudes (Nichtwohngebäude)
- 2.3.3 Anlage 3 - Höchstwerte der mittleren Wärmedurchgangskoeffizienten der wärmeübertragenden Umfassungsfläche (Nichtwohngebäude)
- 2.3.4 Anlage 4 - Primärenergiefaktoren
- 2.3.5 Anlage 5 - Vereinfachtes Nachweisverfahren für ein zu errichtendes Wohngebäude
- 2.3.6 Anlage 6 - Nutzungsprofil für Berechnungen des Jahres-Primärenergiebedarfs beim vereinfachten Berechnungsverfahren für ein neues Nichtwohngebäude

- 2.3.7 Anlage 7 – Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten von Außenbauteilen bei Änderung an bestehenden Gebäuden
- 2.3.8 Anlage 8 – Anforderung an die Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen
- 2.3.9 Anlage 9 – Umrechnung in Treibhausgasemissionen
- 2.3.10 Anlage 10 – Energieeffizienzklassen von Wohngebäuden
- 2.3.11 Anlage 11 - Anforderungen an die Inhalte der Schulung für die Berechtigung zur Ausstellung von Energieausweisen
- 2.4 Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)
- 2.4.1 BEG im Detail – Sanierung von Wohngebäuden
- 2.4.2 BEG im Detail – Sanierung von Nichtwohngebäuden
- 2.4.3 BEG im Detail – Einzelmaßnahmen
- 2.4.4 BEG im Detail – Klimafreundlicher Neubau
- 2.5 Bekanntmachungen zum GEG
- 2.5.1 Energieausweise – Muster Wohngebäude
- 2.5.2 Energieausweise – Muster Nichtwohngebäude
- 2.5.3 Anwendung der Bekanntmachung zur vereinfachten Datenaufnahme im Wohngebäudebestand
- 2.5.4 Anwendung der Bekanntmachung zur vereinfachten Datenaufnahme im Nichtwohngebäudebestand
- 2.5.5 Bekanntmachung der Regeln für Energieverbrauchswerte im Wohngebäudebestand
- 2.5.6 Bekanntmachung der Regeln für Energieverbrauchswerte und der Vergleichswerte im Nichtwohngebäudebestand
- 2.6 VDI 3808 – Energetische Bewertung von Gebäuden und der Gebäudetechnik
- 2.7 GEG bezogene Normen und Richtlinien
- 2.7.1 EU-Gebäuderichtlinie 2024
- 2.7.2 Gesetz für die Wärmeplanung und zur Dekarbonisierung der Wärmenetze
- 2.7.3 Das neue Gebäudetyp-E-Gesetz
- 3 Rechnerischer Nachweis**
- 3.1 Bauphysikalische Kenngrößen
- 3.1.1 Wärmeleitfähigkeit



- 3.1.2 Wärmeübergangs-, Wärmedurchlass-, Wärmedurchgangswiderstand
- 3.1.3 Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)
- 3.1.4 Temperatur-Korrekturfaktor  $F_{xi}$
- 3.1.5 Kritische Luftfeuchten an Bauteiloberflächen – Schimmelpilznachweis
- 3.1.6 Tauwasserbildung im Inneren von Bauteilen (Glaser-Verfahren)
- 3.1.7 Inhomogene Bauteile
- 3.1.8 U-Wert – Korrekturen bei Umkehrdächern, mechanischen Befestigungselementen und bei Luftspalten
- 3.2 Rechenwege im Detail
- 3.2.1 Bezugsmaße der wärmeübertragenden Umfassungsflächen
- 3.2.2 Behandlung von Bodenplatten bei Nichtwohngebäuden im GEG-Nachweis
- 3.3 Zonierung von Gebäuden
- 3.3.1 Zonierung von Wohngebäuden
- 3.3.2 Zonierung von Nichtwohngebäuden
- 3.4 Wärmebrücken
- 3.4.1 Definition von Wärmebrücken
- 3.4.2 Berechnung von Wärmebrücken
- 3.4.3 Wärmebrücken und GEG
- 3.4.4 Wärmebrückennachweis und Gleichwertigkeitsbetrachtung
- 3.4.5 Auswirkungen unterschiedlicher Wärmebrückenansätze im Rahmen des GEG-Nachweises
- 3.5 Wohngebäude: Auswahl des Rechenverfahrens
- 3.5.1 Modellgebäudeverfahren für Wohngebäude
- 3.6 Rechenbeispiele Nichtwohngebäude
- 3.6.1 Vereinfachtes Berechnungsverfahren für Nichtwohngebäude (§ 32, Anlage 2 und 6 GEG)
- 3.6.2 Ausführliches Berechnungsverfahren für Nichtwohngebäude (§ 32, Anlage 2 und 6 GEG)
- 3.6.3 Berechnungsverfahren für Nichtwohngebäude - Nachweis für ein Effizienzhaus 40
- 4 Entwurf und Konstruktion**
- 4.1 Wärmeschutz und Dämmstoffe

- 4.1.1 Wärmedämmung und Brandschutz
- 4.1.2 Planungs- und Ausführungsbeispiele nach DIN 4108 Beiblatt 2
- 4.2 Luftdichtheit
  - 4.2.1 Luftdichtheit – gesetzliche Anforderungen
  - 4.2.2 Luftdichtheit – Praxisbeispiele
  - 4.2.3 Thermografie und Blower-Door-Test
  - 4.2.4 Prüfbericht der Blower-Door-Messung
- 4.3 Entwurfsgrundlagen energieeffizienter Häuser
  - 4.3.1 Das GEG-Haus
  - 4.3.2 BEG Klimafreundlicher Neubau (KFN) - Wohngebäude
  - 4.3.3 BEG Klimafreundlicher Neubau (KFN) - Nichtwohngebäude
- 5 Haustechnik**
  - 5.1 Grundlagen der Haustechnik
    - 5.1.1 Gesetzliche Planungs- und Ausführungsgrundlagen für die Haustechnik
    - 5.1.2 Energieträger und Anlagentechnik
    - 5.1.3 Gesetzliche Beratungspflicht beim Einbau eines neuen Heizsystems mit Verbrennungstechnik
  - 5.2 Anlagensysteme und deren energetische Bewertung
    - 5.2.1 Bewertung von neuen Anlagensystemen
    - 5.2.2 Bewertung bestehender Anlagensysteme
  - 5.3 Raumluftechnik
    - 5.3.1 Systemübersicht
    - 5.3.2 Raumluftechnik – Normenüberblick
    - 5.3.3 Lüftung von Wohnungen
    - 5.3.4 Klimatisierung von Nichtwohngebäuden
    - 5.3.5 Komponenten von RLT-Anlagen
    - 5.3.6 Gebäudekühlung ohne Kältemaschinen
    - 5.3.7 Energetische Inspektion von Klimaanlage nach GEG 2020
  - 5.4 Gebäudeautomation
    - 5.4.1 Gebäudeautomationssysteme (GA-Systeme)
    - 5.4.2 Hausautomation (Smart Home)
    - 5.4.3 Gebäude- und Energiemanagement in größeren Gebäuden und Liegenschaften
  - 5.5 Nutzung erneuerbarer Energien

- 5.5.1 Das EEG 2025 (Entwurf)
- 5.5.2 Photovoltaik und Speichertechnik
- 5.5.3 Grundprinzip von Wärmepumpen
- 5.5.4 Holzöfen und Feinstaub
- 5.5.5 Nutzung von Erd-, Natur- sowie Flüssiggase im GEG

## **6 Energieberatung**

- 6.1 Verträge für Energieberaterleistungen
- 6.1.1 Welche gesetzlichen Regelungen finden auf Energieberaterverträge Anwendung?
- 6.1.2 Leistungsbeschreibung und Haftung
- 6.1.3 Welche Haftungsrisiken bestehen bei geförderten Bauprojekten?
- 6.1.4 Wie kann der Energieberater seine Vergütung absichern?
- 6.2 Energieberatung und Rechtsvorschriften
- 6.2.1 Wann ist eine Ausnahme oder Befreiung vom GEG möglich?
- 6.2.2 Wann haftet der Unternehmer für unentgeltliche Auskünfte?
- 6.2.3 Rechtliche Folgen nachträglicher baulicher Änderungen
- 6.2.4 Welche Bedeutung haben die anerkannten Regeln der Technik?
- 6.3 Energieausweise
- 6.3.1 Wer darf Energieausweise ausstellen?
- 6.3.2 Registrierung von Energieausweisen
- 6.3.3 Registrierung von Inspektionsberichten
- 6.3.4 Wann ist ein neuer Energieausweis auszustellen?
- 6.3.5 Welche Pflichtangaben müssen Immobilienanzeigen enthalten?
- 6.3.6 Wann können Verstöße gegen das GEG mit einem Bußgeld geahndet werden?
- 6.3.7 Energieausweise im vereinfachten Verfahren
- 6.4 Anschluss- und Benutzungszwang von Wärmequellen
- 6.4.1 Fördermöglichkeiten von Brennstoffzellen
- 6.4.2 Wärmepumpen – Fördermöglichkeiten
- 6.5 Berücksichtigung von Strom aus erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung nach dem GEG
- 6.6 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)
- 6.6.1 Siegelvarianten des QNG
- 6.6.2 Bewertungssysteme

- 6.6.3 Verfahren der Zertifizierung
- 6.7 Energieeffizienz-Experten
- 6.7.1 Energieeffizienz-Experten Regelheft
- 6.7.2 Energieeffizienz-Expertenliste
- 7 Ökobilanzierung**
- 7.1 Einführung
- 7.1.1 Nachhaltigkeitsbewertung
- 7.1.2 Förderung
- 7.1.3 Ökobilanzierung
- 7.2 Ökobilanzierung nach QNG
- 7.2.1 Begriffe
- 7.2.2 Grundlagen und Anforderungen
- 7.2.3 Flächenbezug
- 7.2.4 Systemgrenzen und Randbedingungen für die Bilanzierung
- 7.2.5 Methodik der Bilanzierung
- 7.2.6 Rechenwerte für Prozesse (EPDs)
- 7.2.7 Nutzungsdauer und Austauschhäufigkeit von Bauteilen (Modul B4)
- 7.2.8 Bewertung der Baukonstruktion
- 7.2.9 Bewertung der Anlagentechnik
- 7.2.10 Energieeinsatz für den Betrieb (Modul B6)
- 7.2.11 Nutzung erneuerbarer Energien
- 7.2.12 Dokumentation der Ergebnisse
- 7.3 Beispielprojekte für eine Ökobilanz nach QNG (BKI Energieplaner)
- 7.3.1 Wohngebäude
- 7.3.2 Nichtwohngebäude

# Bestelloptionen



## Planung und Ausführung nach GEG

Sie haben Fragen zum Produkt oder benötigen Unterstützung bei der Bestellung? Unser Kundenservice ist für Sie da:

☎ 08233 / 381-123 (Mo - Do 7:30 - 17:00 Uhr, Fr 7:30 - 15:00 Uhr)

✉ [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)

Oder bestellen Sie bequem über unseren Online-Shop:

[Jetzt bestellen](#)