



Leitfaden Nachhaltig Bauen



# Lehrgang LNB Expert:in

Der **LNB - Leitfaden Nachhaltig Bauen** ist ein niederschwelliges, prozess- und anwendungsorientiertes Gebäudebewertungstool für öffentliche Gebäude, bei dem alle wesentlichen Nachhaltigkeitsthemen von der Energieeffizienz, Materialisierung, naturnahem Bauen, Mobilität, Gebäudetechnik bis hin zur Kreislaufwirtschaft behandelt werden. Im Fokus steht dabei die Prozessbegleitung in Anlehnung an die Kriterien des LNB und die damit verbundene pragmatische Unterstützung von (öffentlichen) Bauherrn bei der wirtschaftlichen Umsetzung eines ambitionierten Nachhaltigkeitsziels.

Der **LNB\_QNG** ist eine **Ergänzung** zum LNB. Im LNB\_QNG werden alle QNG relevanten Kriterien behandelt. Der LNB\_QNG dient als Grundlage für die Erlangung des QNG-Siegels.

**LNB – Leitfaden Nachhaltig Bauen GmbH in Gründung**

Am Engelberg 33b, 88239 Wangen im Allgäu

lnb@lnb-info.de · +49 8382 409796

## Mit dem LNB:Lehrgang erwerben Sie folgende Fähigkeiten

- **Verständnis** zu den LNB und LNB\_QNG Kriterien, der dazugehörenden Werkzeuge und ihrer Anwendung.
- **Befähigung** die LNB und LNB\_QNG Kriterien mit ihren Werkzeugen im Bauprozess anzuwenden.
- **Kompetenz** öffentliche Gebäude im Planungs- und Bauprozess orientiert an den Kriterien des LNB und LNB\_QNG zu optimieren.
- Öffentliche Gebäude zur **QNG Zertifizierung** einreichen.

## Zulassungsvoraussetzungen

- Energieberater:innen, die als **Energieeffizienzexpert:innen (EEE)** für Nichtwohngebäude gelistet sind oder
- Personen mit Erfahrung in der Gebäudebewertung **BNB, DGNB Consultant, DGNB Auditor, BNK-Auditor, NaWoh-Expert:innen** oder
- **Bewerbung** mit Beschreibung der Erfahrung und Auswahl durch ein Gremium:
  - Personen mit Hochschulstudium mit Baubezug: z.B. Stadtplanung, Architektur, Bauingenieurwesen mit 5 Jahren relevanter Berufserfahrung im nachhaltigen bzw. energieeffizienten Bauen oder
  - Bautechniker:in bzw. Akteur:innen aus der Baubranche mit 10 Jahren Berufserfahrung im nachhaltigen bzw. energieeffizienten Bauen
- vor dem Ablegen der **Onlineprüfung** ist der Nachweis der Befähigung zur Ausstellung von LCAs für Nichtwohngebäude gemäß QNG-Vorgabe beizubringen

## Kursstruktur sowie Zeitplan für ersten Kurs vom

Der „Lehrgang LNB Expert:in“ umfasst 31 Unterrichtseinheiten und eine Online-Prüfung. Jeweils eine Woche nach den Unterrichtseinheiten zu den in den einzelnen Modulen beschriebenen Themen, gibt es eine Möglichkeit Fragen zu den Lehrinhalten, zu den formulierten Aufgaben etc. zu stellen. Zwischen den Unterrichtseinheiten ist eine eigenständige Auseinandersetzung mit den Lehrinhalten erforderlich. Die für die Ausstellung des LNB und LNB\_QNG erforderlichen Tools werden den Teilnehmenden zur Nutzung bereitgestellt.

Die Teilnahme am Modul 1 in Präsenz, die Befähigung zur Ausstellung von LCAs für Nichtwohngebäude sowie eine positive Online Prüfung zum Abschluss des Lehrgangs sind Voraussetzung für die Erlangung einer Urkunde als LNB Expert:in. Diese ist Voraussetzung für die Einreichung der Unterlagen und Nachweise bei den Zertifizierungsstellen für eine LNB- bzw. LNB\_QNG-Zertifizierung.

Um den Status als LNB Expert:in zu halten, ist alle zwei Jahre eine Fortbildung der LNB GmbH zu besuchen, außer es kann anderweitig der Nachweis erbracht werden, dass die Qualifikation gegeben ist und sich die Absolvent:in auf aktuellem Stand befindet.

<b>Modul/ Inhalte</b>	<b>Zeit / Teilnahme</b>
<b>Modul 1 Einführung und Projektvorbereitung</b> Einführung in Kursstruktur, Regeln, Erwartungen, Form, Aufgaben - Einführung LNB und LNB_QNG, Rollen der Akteure, Kriterien im Überblick  Weitere Inhalte: Bestandsanalyse, Rückbaumaßnahmen, Architekturwettbewerb, Qualität der Projektvorbereitung, Exkursion am Abend - Come Together	15.11.2024, 13:00 Uhr bis 16.11.2024, 12:00 Uhr  Präsenz verpflichtende Teilnahme
<b>Modul 1+</b> Fragen (zu Aufgabe)	22.11.2024, 12:30 bis 14:00 Uhr Online
<b>Modul 2 Wirtschaftlichkeit, Klimafolgenanpassungen und Barrierefreiheit</b>  Wirtschaftlichkeitsberechnung, Lebenszykluskosten, Klimawandelanpassung, Biodiversität, Mobilität, Instandhaltung, Naturgefahren am Standort, Barrierefreiheit, Flexibilität und Anpassung, Flächeneffizienz	29.11.2024, 08:30 bis 12:30Uhr Online
<b>Modul 2+</b> Fragen (zu Aufgabe)	06.12.2024, 12:30 bis 14:00 Uhr Online
<b>Modul 3 Energieverbrauch, Nutzerkomfort und Regenwasser</b>  Haustechnik, Energie, Sommertauglichkeit, Regenwassernutzung, Visueller Komfort, Schallschutz	13.12.2024, 08:30 bis 12:30 Uhr Online
<b>Modul 3+</b> Fragen (zu Aufgabe)	20.12.2024, 12:30 bis 14:00 Uhr Online
<b>Modul 4 Materialisierung und Bauökologie</b>  Materialisierung, Schadstoffvermeidung, Bauökologie, Produktmanagement, Raumlufqualität	10.01.2025 08:30 bis 12:30 Uhr Online
<b>Modul 4+</b> Fragen (zu Aufgabe)	17.01.2025, 12:30 bis 14:00 Uhr Online
Ausweichtermin für den Fall, dass ein Termin ausfällt	24.01.2025, 08:30 bis 12:30 Uhr Online
<b>Prüfung</b>	31.01.2025, 08:30 bis 12:30 Uhr Online verpflichtende Teilnahme

**Kursgebühr:** € 2.750,-- exkl. Ust. inkl. Exkursion und Come Together

**Prüfungsgebühr:** € 450,-- exkl. Ust.

# Darstellung der Abläufe und Prozesse der handelnden Akteure

