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

Giebelbachstr. 18 · 88131 Lindau

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. energieeffizenten Bauen oder
  - Bautechniker:in bzw. Akteur:innen aus der Baubranche mit 10 Jahren Berufserfahrung im nachhaltigen bzw. energieeffizenten Bauen
- vor dem Ablegen der **Onlineprüfung** ist der Nachweis der Befähigung zur Ausstellung von LCAs für Nichtwohngebäude gemäß QNG-Vorgabe beizubringen

Kursstruktur und Zeitplan

Der Lehrgang „LNB Expert:in" umfasst 37,5 Unterrichtseinheiten (UE) sowie eine Online-Prüfung im Umfang von 5,3 UE (entspricht 4 Stunden). Zusätzlich ist im Selbststudium ein individueller Arbeitsaufwand von etwa 12-20 Stunden außerhalb der Module einzuplanen. Dieser dient der Bearbeitung modulbezogener Aufgaben und unterstützt sowohl die Prüfungsvorbereitung als auch die Vertiefung der Anwendung der Kriterien und des Tools. Jeweils eine Woche nach den Unterrichtseinheiten, gibt es eine Möglichkeit Fragen zu den Lehrinhalten und den formulierten Aufgaben etc. zu stellen.

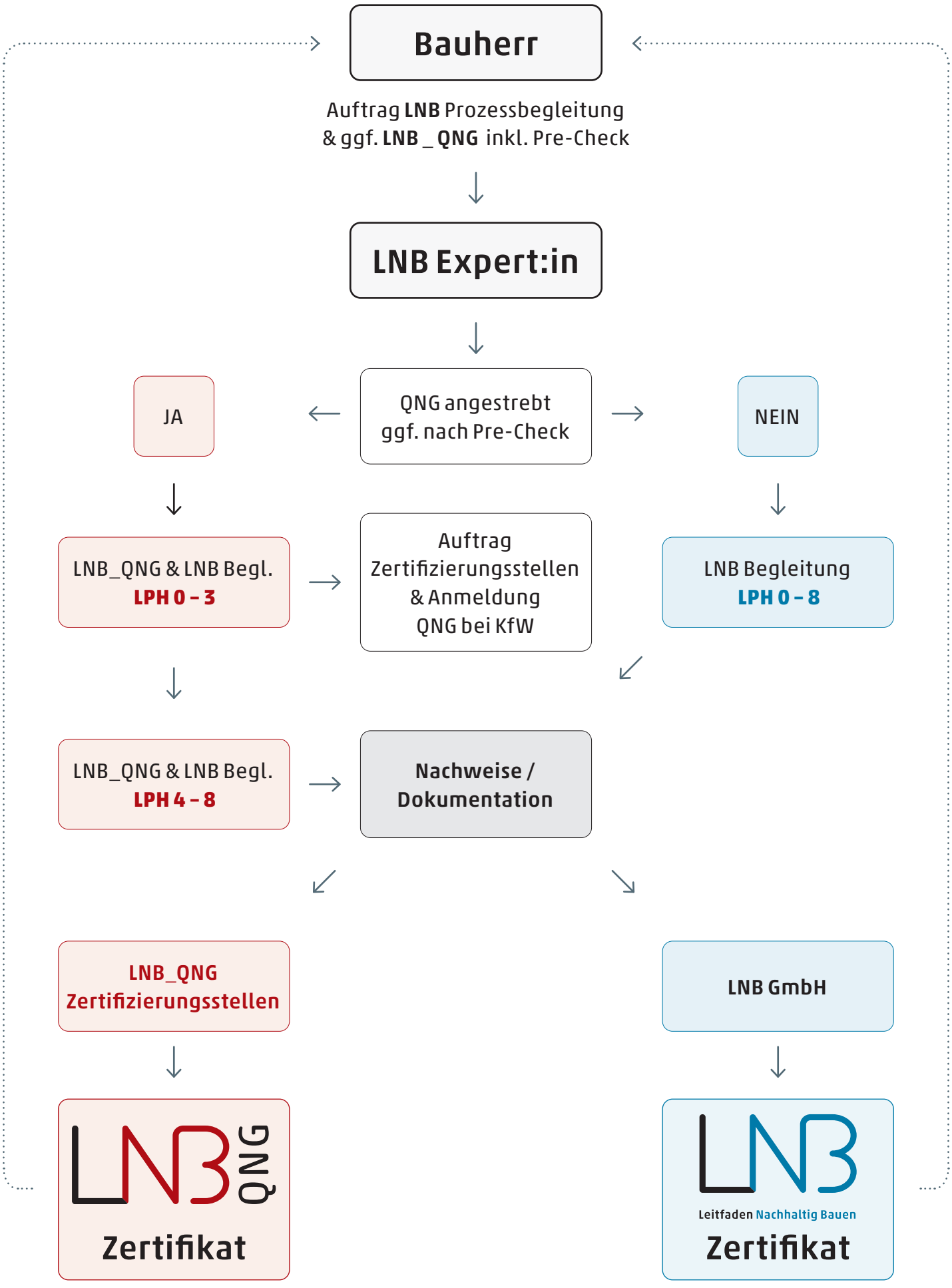
Die für die Ausstellung des LNB - Leitfaden Nachhaltig Bauen und LNB_QNG erforderlichen Tools werden den Teilnehmenden zur Nutzung bereitgestellt.

Die Teilnahme am Modul 1 in Präsenz, die Befähigung zur Ausstellung von LCAs für Nicht-wohngebäude sowie eine positive Online Prüfung zum Abschluss des Lehrgangs sind Voraussetzung für die Erlangung einer Urkunde als LNB Expert:in. Diese Urkunde ist maßgeblich 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.

Modul / Inhalte	Teilnahme
Modul 1 Einführung und Projektvorbereitung Einführung in Kursstruktur, Regeln, Erwartungen, Form, Aufgaben - Einführung LNB und LNB_QNG, Rollen der Akteure, Kriterien im Überblick **Weitere Inhalte:** Bestandsanalyse, Rückbaumaßnahmen, Wirtschaftlichkeitsberechnung und Lebenszykluskosten Architekturwettbewerb, Qualität der Projektvorbereitung Come Together Exkursion zu LNB Projekt	Präsenz verpflichtende Teilnahme
Modul 1+ Fragen (zu Aufgaben)	Online
Modul 2 Klimafolgenanpassungen und Barrierefreiheit Klimawandelanpassung, Biodiversität, Mobilität, Instandhaltung, Naturgefahren am Standort, Barrierefreiheit, Flexibilität und Anpassung, Flächeneffizienz	Online
Modul 2+ Fragen (zu Aufgaben)	Online
Modul 3 Energieverbrauch, Nutzerkomfort und Regenwasser Haustechnik, Energie, Sommertauglichkeit, Regenwassernutzung, Visueller Komfort, Schallschutz	Online
Modul 3+ Fragen (zu Aufgaben)	Online
Modul 4 Materialisierung und Bauökologie Materialisierung, Schadstoffvermeidung, Bauökologie, Produktmanagement, Raumluftqualität	Online
Modul 4+ Fragen (zu Aufgaben)	Online
Ausweichtermin	Online
Prüfung	Online verpflichtende Teilnahme

Kursgebühr: **€ 3.025,-- zzgl. Mwst.** inkl. Exkursion und Come Together

Prüfungsgebühr: **€ 495,-- zzgl. Mwst.**

Darstellung der Abläufe und Prozesse der handelnden Akteure