

QNG

QUALITÄTSSIEGEL NACHHALTIGES GEBÄUDE



LINZMEIER

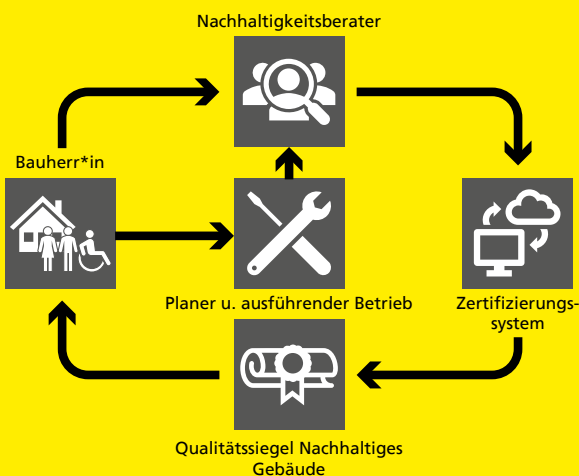
Dämmen mit System

QUALITÄTSSIEGEL NACHHALTIGES GEBÄUDE

QNG ist die Abkürzung für das staatliche **Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude** vom Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen. Es zeichnet Gebäude aus, welche bereits heute die hohen Anforderungen in den Kategorien Ökologie, Ökonomie und Soziokulturelles einhalten.

Die Anforderungen variieren je nach gewähltem Qualitätsniveau, zwischen QNG Plus für Gebäude mit überdurchschnittlicher Qualität, sowie QNG Premium für Gebäude mit deutlich überdurchschnittlicher Qualität.

Das QNG-Siegel dient als Nachweis für die Einhaltung der NH-Klasse. Hierdurch können höhere Förderungen beantragt werden.



Für den Zertifizierungsprozess ist ein Nachhaltigkeitsberater notwendig, diesen kann der Bauherr frei wählen, wichtig ist, dass er für das jeweilige Zertifizierungssystem geschult ist. Der Nachhaltigkeitsberater führt den PRE-Check und den Zertifizierungsprozess durch.

Planer oder Handwerker müssen die Anforderungen der Qualitätsstufe einhalten, hierzu müssen Nachweise erbracht werden, welche dem Nachhaltigkeitsberater vorzulegen sind. Im Rahmen des PRE-Check müssen diese vor Baubeginn zur Verfügung stehen.

Nach einer positiven Prüfung erhält der Bauherr für sein Gebäude ein QNG-Siegel.

AKKREDITIERTE BEWERTUNGSSYSTEME

Für den Erhalt des QNG-Siegels muss das zu zertifizierende Gebäude eines von vier unabhängigen akkreditierten Bewertungssystemen durchlaufen.

Alle Bewertungssysteme erfüllen die Grundanforderungen des Nachhaltigen Bauens.¹⁾



DGNB



BiRN



NaWoh



BNB

Grundlegende Anforderungen an ein Zertifizierungssystem

1. **soziokulturelle und funktionale Qualität** = Komfort, Innenraumluftqualität, Bedienbarkeit, Barrierefreiheit, Sicherheit
2. **ökologische Qualität** = Treibhausgaspotential, Ressourcenverbrauch, Schad- und Risikostoffe in Baustoffen
3. **ökonomische Qualität** = Kosten im Lebenszyklus, Wertstabilität
4. **technische Qualität** = Gebäudehülle, Rückbaubarkeit, Recyclingfreundlichkeit
5. **Prozess Qualität** = Planung, Bau und Betrieb

Hinzu kommen, durch das Bundesministerium formulierte Anforderungen, die von besonderem öffentlichem Interesse sind.

Besondere Anforderungen sind Bspw²⁾:

Besondere Anforderungen nach QNG

1. Treibhausgase im Gebäudelebenszyklus
2. Primärenergiebedarf im Gebäudelebenszyklus
3. Schadstoffvermeidung in Bauprodukten
4. Altersgerechtes Wohnen (ready)/ Barrierefrei
5. Nachhaltige Materialgewinnung (Holzprodukte ausschließlich)
6. Recyclingmaterial (Beton, Erdbaustoffe, Pflanzensubstrat)

UNSERE QNG GEPRÜFTEN PRODUKTE

Für unsere LINITHERM Produkte bedeuten die Anforderungen, dass das Anhangdokument 3.1.3. „Ökologische Qualität von Baustoffen“ eingehalten werden muss. Was wir mit unseren produktspezifischen Pure-Life-Zertifikaten bestätigen. LINITHERM Dämmsysteme, welche in unserer Produktübersicht/ Preisliste mit dem DGNB-Siegel gekennzeichnet sind, erfüllen die Kriterien der QNG-Zertifizierung.

+ PURE-LIFE

Unsere LINITHERM Dämmplatten sind nach den Pure-Life-Anforderungen geprüft und besonders emissionsarm. In Ihnen werden keine Stoffe verwendet, welche als krebserregend, fortpflanzungsgefährdend, fruchtschädigend oder erbgutverändernd gelten. Zudem sind folgende Inhaltsstoffe verboten und nicht enthalten.

- ✓ halogenierte Treibmittel wie HFKW,
- ✓ kritische Flammschutzmittel wie HBCD oder TECP,
- ✓ sowie Weichmacher in Form von Phthalate.



3)

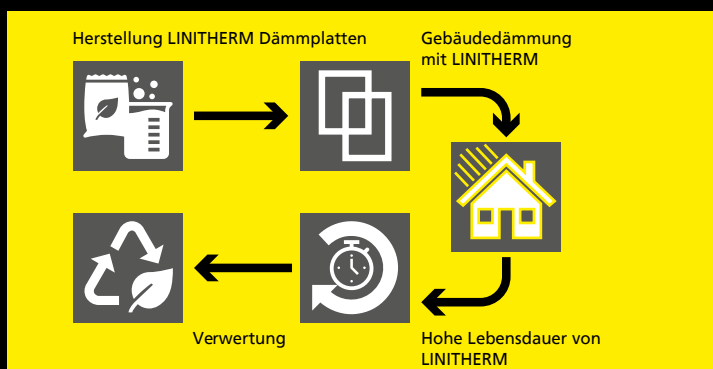
Erfüllt die QNG-Anforderungen an Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen. „pure life“ ist eine Marke der UGPU.

Die Einhaltung der Anforderungen wird durch eine unabhängige Prüf- und Zertifizierungsstelle mit Hilfe einer jährlichen Prüfung gewährleistet. Hierdurch kann die Einhaltung der Anforderungen nach QNG Anhang 3.1.3 und weiteren nationalen Anforderungen bescheinigt werden.

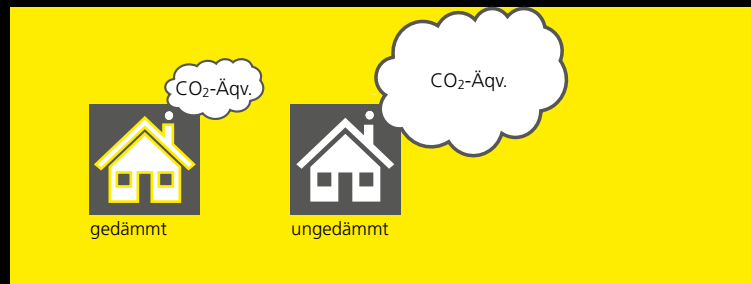
- ✓ Deutschland (AgBB, MVV TB)
- ✓ Belgien (Königlicher Erlass zur Festlegung der Grenzwerte für die Emissionen in den Innenraum von Bauprodukten für bestimmte beabsichtigte Nutzungsart.)
- ✓ Frankreich (Émissions dans l'air intérieur – A+)

+ LEBENSZYKLUS

Emissionsarme Produkte weisen ein besseres Recyclingpotential auf und lassen sich weiter oder wiederverwenden.



Organische Verbindungen wie PU-Dämmstoffe aus synthetischen oder aus nachwachsenden Rohstoffen, binden in ihrer Nutzungszeit Kohlenstoff und sparen durch ihre dämmende Wirkung Energie und somit Emissionen ein. Bereits innerhalb weniger Jahre spart eine PU-Dämmung mehr Emissionen ein als durch ihren Lebenszyklus entstehen.



Durch den Hochleistungsdämmstoff LINITHERM werden Gebäude nachhaltig gedämmt und vor Energieverlusten geschützt. Dabei ist die Nutzungsdauer unserer Dämmprodukte mit ≥ 50 Jahren angegeben (BBSR-Tabelle⁴). Auf Grund der Eigenschaften von LINITHERM bleibt der Dämmwert über die Nutzungszeit hoch.

+ RECYCLING

Vom Reststoff zum PU-Funktionswerkstoff: PU-Materialreste, wie Verschnitt, Bruchstücke oder Restbestände, die auf der Baustelle anfallen, können zu hochwertigen Funktionswerkstoffen verarbeitet werden und sind als wärmedämmende Bauelemente einsetzbar.

Unsere Produktions- und Verschnittreste werden schon heute zu unseren Konstruktionsplatten LINIREC weiterverarbeitet und somit die Nutzungszeit unserer Dämmstoffe deutlich verlängert. Besteht keine weitere Möglichkeit des Recyclings, wird die LINITHERM Dämmplatte thermisch verwertet und die im Material enthaltene Energie genutzt.

Im Rahmen der Zertifizierung wird für das Gebäude eine Ökobilanz berechnet. Hierdurch werden die Umweltwirkungen über den Lebenszyklus deutlich. Die Umweltdaten unserer LINITHERM Dämmprodukte können in der jeweiligen EPD nachgelesen werden. Unsere Produktdeklarationen finden Sie auf unserer Website.⁵⁾

+ ZUSAMMENFASSUNG

1. Das QNG-Siegel ist ein gebäudebezogenes Qualitätssiegel
2. Ein Produkt kann kein staatlich anerkanntes QNG-Siegel tragen.
3. Produkte können offiziell nur den Anforderungen entsprechen
4. LINITHERM Dämmstoffe mit Pure-Life-Zertifikat entsprechen dem Anhang 3.1.3.
5. Die Pure-Life zertifizierten Produkte können somit in Neubauten und Sanierungen eingesetzt werden, welche eine QNG-Zertifizierung benötigen.
6. Hilfreiche Dokumente: EPD und Pure-Life-Zertifikat

LINZMEIER

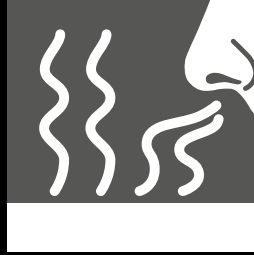
Dämmen mit System



UNSER BEITRAG ZU IHREM NACHHALTIGEN GEBÄUDE



EPD: Umweltproduktdeklaration für die grauen Emissionen im Lebenszyklus unseres Baustoffes



Pure-Life: Emissions geprüfte Produkte von Linzmeier



Anforderungen nach QNG Anhang 3.1.3 erfüllt und durch Pure-Life bestätigt



Unterlagen einreichen und nach der Freigabe Produkt einbauen

WIR FREUEN UNS

VON IHNEN ZU HÖREN.

STANDORT RIEDLINGEN

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
Tel.: +49 (0) 73 71 18 06-0

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de

STANDORT KÖNIGSHOFEN

Linzmeier Bauelemente GmbH
Schortentalstraße 24
07613 Königshofen/Thüringen
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0



Quellen:

- 1) <https://www.qng.info/qng/qng-anforderungen/>
- 2) <https://www.qng.info/qng/qng-anforderungen/>
- 3) <https://uegpu.de/pure-life/zertifizierung-pure-life/>
- 4) <https://www.nachhaltigesbauen.de/austausch/nutzungsdauern-von-bauteilen/>
- 5) <https://www.linzmeier.de/service/allgemeines/>

Haftungsausschluss: Informationen sollen beraten, keine Rechtsverbindlichkeit des Inhaltes und keine Ersetzung einer fachlichen Beratung. Produkte müssen gemäß der allgemein anerkannten Regeln der Technik eingesetzt werden.

Gender-Hinweis: Generisches Maskulinum auf Grund der besseren Lesbarkeit verwendet. Verwendete Personenbezeichnungen beziehen sich auf alle Geschlechter.

LINZMEIER

Dämmen mit System