

QNG

QUALITÄTSSIEGEL NACHHALTIGES GEBÄUDE



LINZMEIER

Dämmen mit System

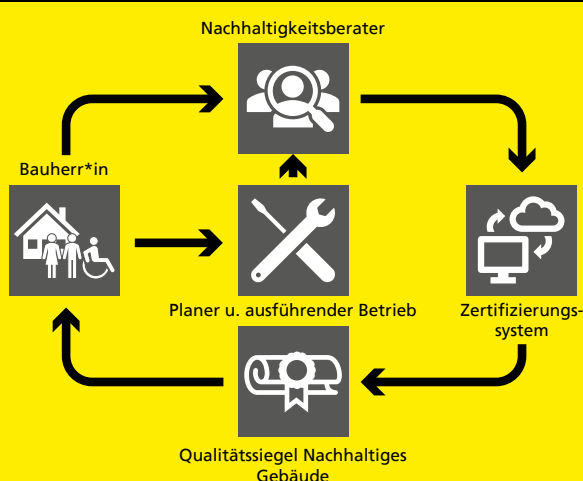


QUALITÄTSSIEGEL NACHHALTIGES GEBÄUDE

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)



LINITHERM UND QNG

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 Anforderungen von pure life geprüft und erfüllen die dort festgelegten Emissionsanforderungen. 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, TECP oder TCPP,
- ✓ sowie Weichmacher in Form von Phthalate.



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

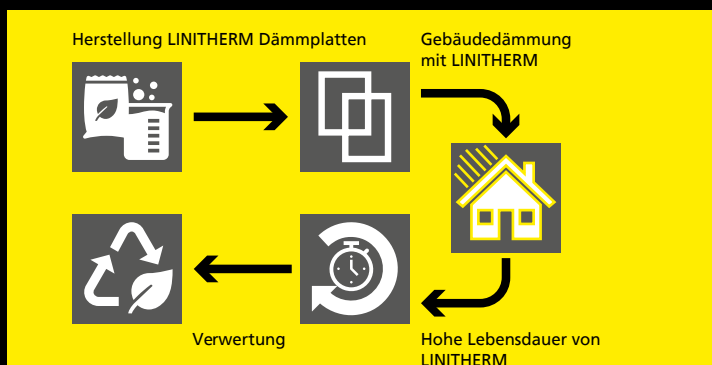
Die Einhaltung der Anforderungen wird durch eine unabhängige Prüf- und Zertifizierungsstelle jährlich geprüft. Hierdurch kann die Einhaltung der Anforderungen nach QNG Anhang 3.1.3 und weiteren nationalen Anforderungen bescheinigt werden.

- ✓ 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

Bei der Bewertung von Bauprodukten spielen neben ihrer technischen Leistungsfähigkeit unter anderem Emissionseigenschaften, Nutzungsdauer, Umweltwirkungen sowie Möglichkeiten zur Verwertung eine Rolle.



Eine fachgerecht ausgeführte Dämmung kann Wärmeverluste über die Gebäudehülle reduzieren und dadurch den Heizenergiebedarf während der Nutzung senken. Wie hoch die tatsächliche Energie- und Emissionseinsparung ausfällt, hängt unter anderem vom energetischen Ausgangszustand des Gebäudes, dem Heizsystem, der Ausführung und dem Nutzungsverhalten ab.

LINITHERM Dämmstoffe können durch ihre hohe Dämmleistung Wärmeverluste über die gedämmten Bauteile reduzieren. 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.



VERWERTUNG UND RECYCLING

Vom Reststoff zum PU-Funktionswerkstoff:

PU-Materialreste, wie Verschnitt, Bruchstücke oder Restbestände, die auf der Baustelle anfallen, können zu PU-Funktionswerkstoffen verarbeitet und beispielsweise als wärmedämmende Bauelemente eingesetzt werden.

Unsere Produktions- und Verschnittreste werden schon heute zu unseren Konstruktionsplatten LINIREC weiterverarbeitet und erhalten dadurch eine weitere Nutzung als PU-Funktionswerkstoff. Ist eine weitere stoffliche Verwertung nicht möglich, kann die LINITHERM Dämmplatte einer thermischen Verwertung zugeführt werden.

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. »pure life«-zertifizierte LINITHERM Dämmstoffe erfüllen die Anforderungen des QNG-Anhangs 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

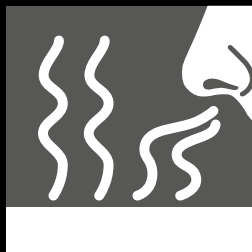
Dämmen mit System



UNSER BEITRAG ZUR ERFÜLLUNG DER QNG-ANFORDERUNGEN IHRES GEBÄUDES



EPD: Umweltproduktdeklaration mit quantifizierten Umweltinformationen über definierte Lebenszyklusphasen des Baustoffs



Pure-life-zertifizierte LINITHERM Produkte erfüllen die entsprechenden produktbezogenen Anforderungen nach QNG Anhang 3.1.3



Unterlagen einreichen und nach der Freigabe Produkt einbauen

EPD

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
Schorntalstraße 24
07613 Königshofen/Thüringen
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0



Quellen:

- 1) 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