



ENTDECKEN
INFORMIEREN
PLANEN
BAUEN

Einfacher planen.
Effizienter bauen.

Die passenden Service-Lösungen für Ihre Projekte.


Wienerberger

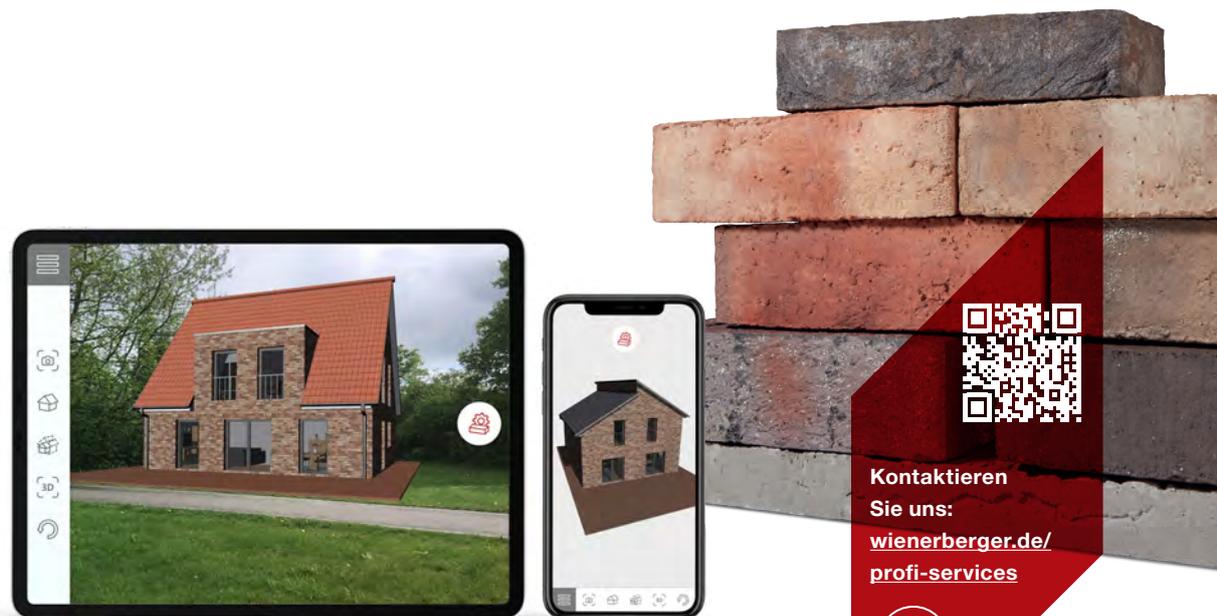
In jeder modernen Gebäudeplanung treffen besondere Vorstellungen auf vielfältige bautechnische Anforderungen. Nutzen Sie unsere Expertise, um diesen Anforderungen mit dem richtigen Fachwissen zu begegnen. Dank langjähriger Expertise in allen Fragen rund um Wand- und Fassadenkonstruktionen finden wir gemeinsam mit Ihnen immer den passenden Weg für Ihre Gebäude.

Inhalt

Unsere Profi-Services	4
Terca Fassadenplanung	4
Poroton Wärmebrückenberechnung	6
Poroton Tragwerksplanung Mauerwerk	8
Poroton Tauwasserberechnung für WDF-Innendämmung	10
Poroton Mengenermittlung	12
BNK/BNG-Gebäudezertifizierung	14
DGNB-Beratung	16

Unsere digitalen Tools **18**

Nutzen Sie unseren kostenlosen digitalen Werkzeugkasten. Speziell entwickelt, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, finden Sie für jeden Plan und jede Anforderung die passende Lösung.



Profitieren Sie von unseren Service-Leistungen!

Im Service-Portal haben Sie durch unser umfangreiches Leistungsangebot immer das richtige Werkzeug parat.

- Sichern Sie sich nur mit wenigen Klicks eine Beratung mit unserem Fachpersonal und informieren Sie sich zu unserem vielfältigen **Profi-Services-Angebot**. Wir begleiten Sie in jeder Projektphase.
- Und mit unseren **digitalen Tools** können Sie Ihr Projekt intuitiv planen – und das immer schnell, kostenlos und regelkonform.

Terca Fassadenplanung

Das strahlende Gesicht für Ihr Gebäude

Die Vormauerziegelfassade bestimmt nicht nur das Erscheinungsbild des Gebäudes, sondern spielt außerdem eine große Rolle für die Qualität des Gebäudes.

Um einen dauerhaft ansprechenden Entwurf zu realisieren, sind neben der Auswahl von Material, Farben und Formaten auch die technischen

Konstruktionsdetails wichtig. Unser Leistungsumfang in der technischen Fassadenplanung richtet sich hierbei ganz nach Ihren Wünschen. Egal, ob es um die Planung von Dehnungsfugen oder um die Brandschutzplanung der Fassade im Objektbau geht – in diesen Paketen bieten wir Ihnen den folgenden Leistungsumfang:



Unsere Leistungen für Sie:

Grundpaket

objektgrößenabhängig

ab **200,- €**
zzgl. MwSt.

- Ziegelspezifische Verarbeitungsempfehlungen
- Ermittlung erforderlicher Abfangungen
- Ermittlung erforderlicher Fertigteile
- Empfehlung geeigneter Fertigteilwerke
- Vorschlag für aufgelegte Sturzausführungen
- Anordnung der Dehnfugen (Einzeichnung in die Fassadenansichten)

Sowie bei Bedarf:

- Formziegelplanung
- Planung Brandschutz (ggf. Brandsperren)
- Unterstützung bei Detailplanung (z.B. Sonnenschutz)

Erweiterungspakete:

Ausführungsplanung

- Ausführungszeichnungen im dwg-Format

Genehmigungsplanung

- Fassadenstatik
- Genehmigungsplanung

Ausschreibung

- Mengenermittlung
- Leistungsverzeichnis

Baubegleitung

durch unsere zertifizierten Partner

- Vergabeunterstützung
- Baubetreuung, Qualitätssicherung
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination (SiGeKo)
- Dokumentation



Kontaktieren

Sie uns:

[wienerberger.de/
fassadenplanung](http://wienerberger.de/fassadenplanung)

www

Poroton Wärmebrückenberechnung

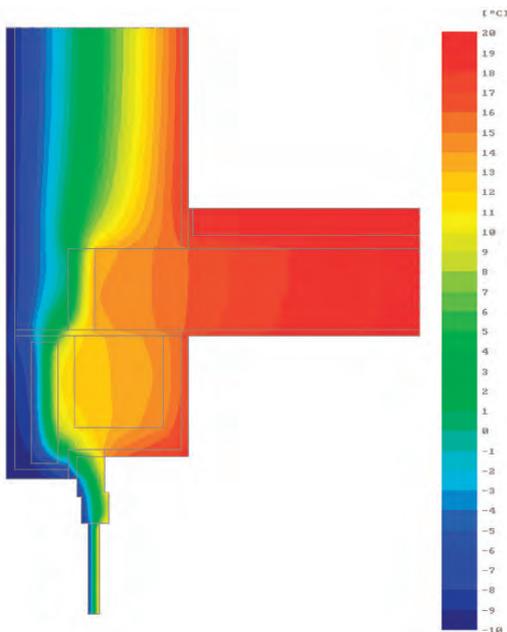
Für nachhaltige Energieeffizienz

Bei der Erstellung von energieeffizienten Gebäuden spielen bei den Wärmeverlusten über die Gebäudehülle nicht nur die Bauteilflächen mit der dazugehörigen energetischen Qualität eine Rolle – auch Verluste über Wärmebrücken können bei der energetischen Berechnung deutlich ins Gewicht fallen. In der DIN 4108 Bbl. 2 ist ein Wärmebrückenkatalog mit Details zu finden, die eine Qualität der Kategorie A oder B bestätigen.

In der Praxis werden häufig Details geplant, die weder im o.g. Wärmebrückenkatalog noch im Ziegelwärmebrückenkatalog zu finden sind.

Über eine genauere Wärmebrückenberechnung bzw. einen genaueren, niedrigeren Wärmebrückenzuschlag können häufig die energetischen Anforderungen optimiert werden – dies ist meist gleichbedeutend mit geringeren Bauteildicken bzw. -kosten.

Gerne führen wir detaillierten Wärmebrückenberechnungen nach DIN EN ISO 10211 für Sie durch und unterstützen Ihre energetische Gebäudeplanung für einzelne Details oder für das gesamte Gebäude.



Über unseren Bundesverband Ziegel e.V. stellen wir unter **Ziegel Wärmebrückenkatalog 5.0** bereits einen eigenen Ziegelwärmebrückenkatalog kostenlos zur Verfügung, in dem weitere Konstruktionen in Ziegelbauweise aufgeführt sind.

Unsere Leistungen für Sie:

Nachweis der Gleichwertigkeit zu DIN 4108 Bbl. 2
mithilfe von Wärmebrückenkatalogen
objektgrößenabhängig

ab **80,- €**
zzgl. MwSt.

- Nachweis der Gleichwertigkeit der Wärmebrücken zu den Empfehlungen in DIN 4108 Bbl. 2 mit Zusammenstellung analog zu Formblatt aus Bbl. 2 Anhang A
- Bildlicher Nachweis über Wärmebrückenkatalog des Bbl. 2 bzw. über den Ziegelwärmebrückenkatalog oder rechnerischer Nachweis mit Ψ -Wert aus Ziegelwärmebrückenkatalog

Berechnung eines zweidimensionalen Wärmebrückendetails nach DIN EN ISO 10211

Preis pro Wärmebrücke

ab **180,- €**
zzgl. MwSt.

- Bestimmung des längenbezogenen Durchgangskoeffizienten Ψ für ein Detail nach DIN EN ISO 10211 (2D-Berechnung, Modellierung der Fenster nach Ersatzsystem nach DIN 4108 Bbl. 2)
- Gleichwertigkeitsnachweis der Wärmebrücke zu den Empfehlungen in DIN 4108 Bbl. 2
- Bei Bedarf Bestimmung der Temperatur an der Innenoberfläche f_{Rsi} für ein Detail nach DIN EN ISO 10211 (2D-Berechnung)
- Bei Bedarf Nachweis der Mindestoberflächentemperatur der Wärmebrücke nach DIN 4108-2

Berechnung eines dreidimensionalen Wärmebrückendetails nach DIN EN ISO 10211

Preis pro Wärmebrücke

ab **500,- €**
zzgl. MwSt.

- Bestimmung des punktbezogenen Durchgangskoeffizienten Ψ für ein Detail nach DIN EN ISO 10211 (3D-Berechnung)
- Bestimmung der Temperatur an der Innenoberfläche f_{Rsi} für ein Detail nach DIN EN ISO 10211 (3D-Berechnung)
- Nachweis der Mindestoberflächentemperatur der Wärmebrücke nach DIN 4108-2

Zusatz 1: Korrektur des pauschalen Wärmebrückenzuschlags

plus **25,- €**
zzgl. MwSt.

- Bei Bedarf Korrektur des pauschalen Wärmebrückenzuschlags, wenn nicht alle Details einer Kategorie (A oder B) zugeordnet werden können oder nicht in den Wärmebrückenkatalogen abgebildet werden (ΔU_{WB} nach DIN 4108 Bbl. 2 Anhang C)

Zusatz 2: Detaillierte Modellierung der Fensterelemente nach DIN EN ISO 10077-2 (Preis auf Anfrage)

- Modellierung der Fensterelemente innerhalb der Wärmebrückenberechnung nach detailliertem Verfahren nach DIN EN ISO 10077-2 in Verbindung mit DIN EN ISO 10211 – hierbei müssen keine Sicherheitszuschläge berücksichtigt werden

Ermittlung eines projektbezogenen Wärmebrückenzuschlags

- Bestimmung des längenbezogenen Durchgangskoeffizienten Ψ für alle zu berücksichtigenden Details nach DIN EN ISO 10211 (2D-Berechnung)
- Ermittlung eines projektbezogenen Wärmebrückenzuschlags ΔU_{WB} nach DIN 4108 Bbl. 2 Anhang B

Grundpreis **750,- €**
plus (pro Wärmebrücke) **100,- €**
zzgl. MwSt.

- Bei Bedarf Bestimmung der Temperatur an der Innenoberfläche f_{Rsi} für entsprechende Details nach DIN EN ISO 10211 (2D-Berechnung)
- Bei Bedarf Nachweis der Mindestoberflächentemperatur der entsprechenden Wärmebrücken nach DIN 4108-2



Kontaktieren

Sie uns:

[wienerberger.de/
waermebruecken-
berechnung](http://wienerberger.de/waermebruecken-berechnung)

www

Poroton Tragwerksplanung

Für eine belastbare Entwurfssicherheit

Das Bauen mit Ziegel bietet zahlreiche Vorteile: Sie wirken sich positiv auf das Raumklima und den Wohnkomfort aus und spielen eine ausschlaggebende Rolle für die Qualität des geplanten Gebäudes. Um einen dauerhaft ansprechenden Entwurf zu realisieren, sind neben der Auswahl des passenden Ziegels, der Wandstärke und des Tragwerkskonzeptes auch die technischen Konstruktionsdetails wichtig.

Hierbei unterstützen wir Sie gern mit unserer langjährigen Expertise im Bereich der monolithischen Wandkonstruktionen.

Unsere Fachingenieure übernehmen in enger Abstimmung mit Ihnen die Tragwerksplanung, prüfen die Realisierungsmöglichkeiten Ihres Entwurfs oder besprechen mit Ihnen anderweitige Lösungsvarianten bis hin zu ggf. notwendigen Umplanungen im Detail.

Unser Leistungsumfang in der Tragwerksplanung richtet sich hierbei ganz nach Ihren Wünschen. Egal, ob es um die Erstellung der Vorbemessung oder um die ganzheitliche Tragwerksplanung inklusive Ausführungsplanung geht.



Unsere Leistungen für Sie:

Grundpaket (HOAI LP1-3)

- Unterstützung bei Umstellung auf den monolithischen Ziegelbauweise
- Grundlage- und Lastermittlung
- Tragwerkskonzept sowie Festlegung der tragenden Wände
- Vorbemessung und Produktempfehlung
- Ziegelspezifische Verarbeitungsempfehlungen
- Unterstützung bei Zubehörauswahl

Gern erstellen wir Ihnen ein projektbezogenes Angebot

Sowie bei Bedarf:

- Planungsprüfung
- Unterstützung bei Detailplanung

Erweiterungspakete:

Genehmigungsplanung (HOAI LP4)

- Prüffähige Mauerwerksstatik
- Genehmigungsplanung

Ausführungsplanung (HOAI LP5)

- Ausführungszeichnungen im dwg-Format

Ausschreibung (HOAI LP6)

- Mengenermittlung
- Leistungsverzeichnis



Kontaktieren
Sie uns:
[wienerberger.de/
tragwerksplanung](http://wienerberger.de/tragwerksplanung)

www

Poroton Tauwasserberechnung

Unser System für langfristigen Feuchteschutz

Um die Tauwasserbildung in den Bauteilen zu begrenzen und Schimmelbildung zu vermeiden, muss der energetischen Berechnung auch ein Tauwassernachweis nach DIN 4108-3 beigelegt werden. Grundsätzlich wird diese Tauwasserberechnung durch das Periodenbilanzverfahren nach Glaser durchgeführt. Ist dies nicht anwendbar, ist eine Feuchteschutzbemessung durch hygrothermische Simulation nach DIN 4108-3 Anhang D notwendig. Als Erweiterung des Glaser-Verfahrens ist mit der Simulationssoftware COND die Berücksichtigung des Feuchtetransports in flüssiger Form möglich.

Gerne führen wir diese Berechnung mit Berücksichtigung des Feuchtetransports in flüssiger Form bei Anwendung unserer Produkte – z. B. der Innendämmung Poroton-WDF – kostenlos für Sie durch und beweisen die Funktionstüchtigkeit unseres Systems wissenschaftlich.

Kann der Nachweis nicht erbracht werden, ist es möglich, die genauere hygrothermische Simulation anzuwenden. Auch bei normabweichendem Außen- und Innenklima ist eine Berechnung mithilfe einer hygrothermischen Simulation zur Einhaltung der Norm notwendig. Diese kann ebenfalls von unserem Fachplaner*in durchgeführt werden.



Leistungsübersicht Tauwasserberechnung

Tauwassernachweis mit Berücksichtigung des Flüssigwassertransports nach DIN 4108-3

kostenlos bei Anwendung unserer Poroton-Produkte

0,- €

zzgl. MwSt.

- Tauwassernachweis mit Berücksichtigung des Feuchtetransports von Flüssigwasser nach DIN 4108-3
- Berücksichtigung der Innen- und Außenklimata nach DIN 4108-3 – abweichende Klimata können nicht normgerecht nachgewiesen werden
- Berücksichtigung von Schlagregen und Baufeuchte ist nicht möglich

Feuchteschutzbemessung durch hygrothermische Simulation 1D nach DIN 4108-3 Anh. D

Preis pro Bauteil

800,- €

zzgl. MwSt.

- Tauwassernachweis mit Berücksichtigung des Feuchtetransports von Flüssigwasser nach DIN 4108-3
- Berücksichtigung der Innen- und Außenklimata nach DIN 4108-3 – abweichende Klimata können nicht normgerecht nachgewiesen werden
- Berücksichtigung von Schlagregen und Baufeuchte ist nicht möglich

Feuchteschutzbemessung durch hygrothermische Simulation 2D nach DIN 4108-3 Anh. D

Preis auf Anfrage

- Zweidimensionale hygrothermische Simulationsberechnung nach DIN 4108-3 Anh. D und Feuchteschutznachweis eines Details (inhomogene Bauteile, Anschlussdetails)
- Berücksichtigung von normabweichenden Innen- und Außenklimata möglich (z. B. Schwimmbadbau)
- Berücksichtigung von Schlagregen und Baufeuchte möglich



Kontaktieren

Sie uns:

[wienerberger.de/
tauwasser-
berechnung](http://wienerberger.de/tauwasserberechnung)

www

Poroton Mengenermittlung

BIM basiert zu genauen Ergebnissen inkl. Systemzubehör

Entwürfe werden ständig detaillierter und komplizierter, zugleich gewinnt die Bauwerksdatenmodellierung in der Planung immer mehr Zuspruch.

Anhand Ihrer Zeichnungen im PDF- oder DWG-Format wird ein 3D-Modell mit dem Programm ArchiCAD erzeugt und unsere Poroton-Produkte als BIM-Element, z.B. als Wandscheibe, Sturz, Rollladenkasten, Anschlagschalen etc. hinterlegt und zum Schluss werden die Mengen in Excel exportiert.

Die BIM basierte Mengenermittlung bietet zahlreiche Vorteile an, die Modellierung ermöglicht

eine deutliche genauere Mengenermittlung, wobei Kollisionen oder ggf. Planungsfehler einfach entdeckt werden können. Anhand des Modells erfolgt eine automatisierte Massenermittlung, die manuelle Fehler quasi ausschließt.

Unsere BIM-Experten übernehmen die komplette Poroton Mengenermittlung inklusive des passenden Zubehörs für Sie. Zusätzlich zu den benötigten Mengen in Excel erhalten Sie das für die Mengenermittlung verwendete 3D-Modell (z.B. per <https://viewer.autodesk.com>) zur besseren Nachvollziehbarkeit z.B. der Einsatzorte der Poroton-Ergänzungsprodukte.



© Uwe Strasser

Unsere Leistungen für Sie:

Grundpaket

Voraussetzung: Bemaßte Grundrisse und Schnitte als PDF oder DWG

ab **500,- €**
zzgl. MwSt.

In Abhängigkeit von der Brutto-Grundfläche (BGF) des Objektes können Sie unsere Poroton Mengenermittlung zu den folgenden Konditionen buchen:

- 0 bis 250 m² = 500 € zzgl. MwSt.
- 250 bis 500 m² = 875 € zzgl. MwSt.
- 500 bis 1000 m² = 1500 € zzgl. MwSt.
- 1000 bis 2000 m² = 2.250 € zzgl. MwSt.
- 2000 bis 4000 m² = 3.250 € zzgl. MwSt.
- ab 4000 m² = individuelles Angebot

Erweiterungspaket:

Übergabe des IFC-Modells

- Kosten auf Anfrage



Kontaktieren

Sie uns:

[wienerberger.de/
poroton-mengener-
mittlung](http://wienerberger.de/poroton-mengenermittlung)

www



BNK/BNG-Gebäudezertifizierung

Ein individueller Zertifizierungsprozesses

In der Baubranche rückt der Aspekt der Nachhaltigkeit immer stärker in den Fokus. Um die Nachhaltigkeit eines Gebäudes bewerten zu können, wurden verschiedene Gebäudezertifizierungssysteme entwickelt, die verschiedene Aspekte der Nachhaltigkeit am konkreten Gebäude berücksichtigen. Das BNK (Bewertungssystem Nachhaltiger Kleinwohnungsbau) bzw. das BNG (Bewertungssystem Nachhaltige Gebäude) und das zugehörige Gütesiegel ist eines dieser anerkannten Zertifizierungssysteme für Wohngebäude.

Für eine staatliche Förderung eines Neubaus mit verbesserten Konditionen ist das Programm KFN-Q (Klimafreundlicher Neubau mit QNG) einzuhalten. Dieses staatliche QNG-Siegel soll ebenfalls die Nachhaltigkeit eines Gebäudes bestätigen. Innerhalb dieses Siegels sind bestimmte Anforderungen an Treibhausgase und Primärenergie im Lebenszyklus, nachhaltige Materialgewinnung, Schadstoffvermeidung in Baumaterialien und Barrierefreiheit einzuhalten. Außerdem ist die Zertifizierung mit einem registrierten Bewertungssystem für nachhaltiges Bauen notwendig – unter diese fällt auch das BNK bzw. BNG des Bau-Instituts für Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen (BiRN).

Das Zertifizierungssystem des BiRN betrachtet die soziokulturelle und funktionale Qualität inkl. der Innenraumlufthygiene, der Trinkwasserhygiene, dem sommerlichen Wärmeschutz, dem Schallschutz,

der Bedienfreundlichkeit und Informationsgehalt der Steuerung, dem präventiven Schutz gegen Einbruch und der Brandmeldung und Brandbekämpfung sowie der Barrierefreiheit. Unter der ökonomischen Qualität werden ausgewählte Kosten im Lebenszyklus betrachtet, innerhalb der ökologischen Qualität das Treibhauspotenzial und andere Umweltwirkungen, die Primärenergie, die dezentrale Energiegewinnung, der Einsatz von Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung der Einsatz von Wassersparamaturen und die Flächennutzung. Innerhalb der Prozessqualität finden Beratungsgespräche und Zielvereinbarungen, die Erstellung einer Gebäudeakte incl. Nutzerhandbuch sowie die Qualitätssicherung Berücksichtigung.

Gerne übernehmen wir als geprüfte Auditor*innen diese BNK/BNG-Zertifizierung für Sie und beraten Sie in allen Bereichen des nachhaltigen Bauens. Je nach Bedarf bearbeiten wir bestimmte Kriterien und Nachweise für Sie oder erstellen ausschließlich die Dokumentation für die von Ihnen erbrachten Nachweise. Anhand der Checkliste können Sie angeben, welche Punkte von Ihrer Seite erbracht werden, sodass ein individuelles Angebot für die Zertifizierung Ihres Gebäudes erstellt werden kann.

Zertifizierungsoptionen:

BNK (QNG) Gütesiegel:

Wohngebäude mit 1 bis 5 Wohneinheiten

BNG (QNG) Gütesiegel:

Wohngebäude größer als 5 Wohneinheiten

Unsere Leistungen für Sie:

Zertifizierungspaket 1:

Vollständige Durchführung der BNK/BNG-Zertifizierung inkl. der vollumfänglichen Dokumentation durch den Wienerberger-Profiservice

Gern erstellen wir Ihnen ein projektbezogenes Angebot

- Durchführung Zielvereinbarungsgespräch I (Qualitätssicherungsvereinbarung) mit Bauherren (Pre Assessment I) und Variantenberechnung LCA und LCC
- Durchführung der energetischen Bilanzierung nach DIN 18599 mit den Abweichungen des GEG (Variantenvergleich möglich)
- Durchführung einer Gebäude-Lebenszyklusanalyse nach aktuellem QNG-Anhangdokument 3.1.1 LCA-Bilanzregeln Wohngebäude (Variantenvergleich möglich)
- Durchführung einer Lebenszykluskostenberechnung nach DIN 276 und DIN 18960 (Variantenvergleich möglich)
- Prüfung der Planung hinsichtlich Innenraumluftqualität, Trinkwasserhygiene, sommerlichem Wärmeschutz, Tageslichtverfügbarkeit, Schallschutz, Bedienfreundlichkeit und Informationsgehalt der Steuerung, präventiven Schutzmaßnahmen gegen Einbruch, Brandmeldung und
- Brandbekämpfung,
- Barrierefreiheit, ökonomischer sowie ökologischer und der Prozessqualität und Abschätzung des BNK/BNG- bzw. des QNG-Ergebnisses
- Anmeldung Projekt bei Zertifizierungsstelle – Erhalt der BiRN-Vertragsnummer
- Durchführung Zielvereinbarungsgespräch II mit Bauherren (Pre Assessment II) ggf. Anforderung durch KfW
- Stetige Kontrolle Mindeststandards bei Planungsänderungen (kritische Kriterien: LCA, LCC und Baumaterialien)
- Stetige Überprüfung/Dokumentation der festgelegten Ziele
- Erstellung des Gebäudehandbuchs
- Nach Fertigstellung finale Dokumentation und Einreichung zur Konformitätsprüfung bei BiRN
- ggf. Bearbeitung von Nachforderungen von BiRN zur finalen Konformitätsprüfung möglich (bis zu 2 Prüfungen)

Zertifizierungspaket 2:

Prüfung und Einreichung der Unterlagen für die BNK/BNG-Zertifizierung durch den Wienerberger Profiservice inkl. Einreichen der fremdgeführten Dokumentation

- Prüfung und Einreichung der von Ihnen nach unserer Anleitung bereitgestellten Dokumentation und Nachweisführung für die BNK/BNG-Zertifizierung

Erweiterungspaket:

Energetische Bilanzierung nach DIN 18599

- Durchführung einer energetischen Bilanzierung nach DIN 18599 mit den Abweichungen des GEG
- Beratung und Ermittlung der Vorgaben zur Einhaltung der Anforderungen nach aktuellem Gebäudeenergiegesetz oder alternativ nach Effizienzhaus-40-Standard nach Vorgaben des Fördergebers
- Möglichkeit der Erweiterung einer Wärmebrückenberechnung (Angebot und Leistung siehe Proton Wärmebrückenberechnung)

Erweiterungspaket:

Gebäude-Lebenszyklusanalyse nach QNG-Kriterien

- Durchführung einer Gebäude-Lebenszyklusanalyse nach dem aktuellen QNG-Anhangdokument 3.1.1 LCA-Bilanzregeln Wohngebäude (aufbauend auf DIN EN 15643: 2021 in Verbindung mit DIN EN 15978-1: 2021-12)
- Betrachtungszeitraum von 50 Jahren
- Berücksichtigung der Lebenszyklusphasen A1-A3 Herstellung, B4 Austausch, B6 Energieverbrauch im Betrieb, C3 Abfallbehandlung und C4 Entsorgung
- Zusätzliche, getrennte Ermittlung des Recyclingpotenzials (Modul D)
- Verwendung des Datensatzes „Ökobilanzierung – Rechenwerte 2023“ des QNG-Siegels
- Berücksichtigung der von Ihnen bereitgestellten Baustoffauswahl inkl. Beratung zur Einhaltung der geforderten QNG-Benchmarks bzgl. Treibhauspotenzial und Primärenergieaufwand, nicht erneuerbar



Kontaktieren

Sie uns:

[wienerberger.de/
bnk_bng_gebaeude-
zertifizierung](http://wienerberger.de/bnk_bng_gebaeude-zertifizierung)

www

DGNB-Beratung

Förderung für den klimafreundlichen Neubau

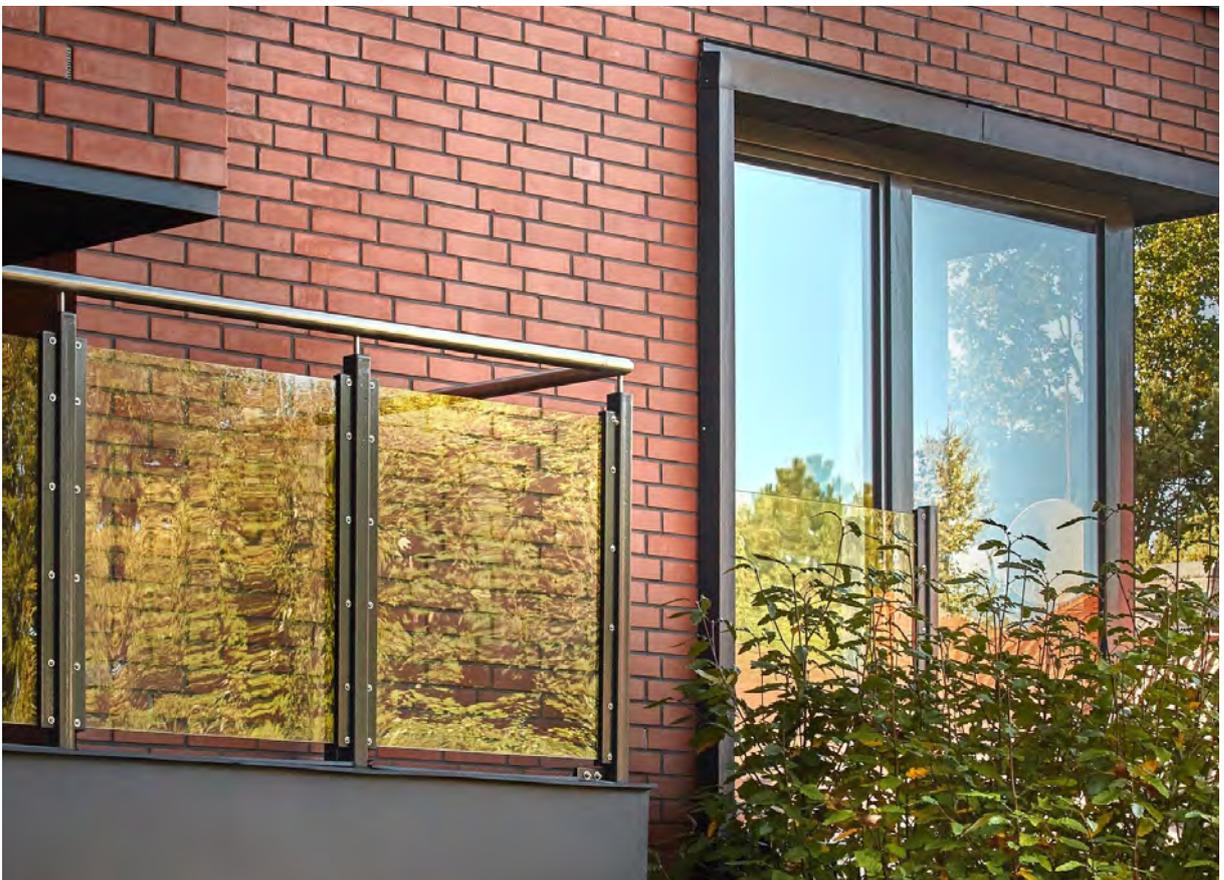
Über die KfW-Bank werden vom Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) Förderungen für den Klimafreundlichen Neubau ausgegeben. Hierbei gibt es die Unterscheidung nach Wohn- und Nichtwohngebäude sowie mit oder ohne zusätzlichem QNG-Siegel.

Für den Neubau und Erstkauf werden vergünstigte Förderkredite bis zu 150.000 € pro Wohneinheit ermöglicht, um das energieeffiziente und nachhaltige Bauen in Deutschland zu fördern. Unter Klimafreundlicher Neubau – Wohngebäude (297, 298) | KfW gibt es nähere Informationen und Details zu diesen Fördermöglichkeiten.

Für eine staatliche Förderung eines Neubaus mit verbesserten Konditionen ist das Programm

KFN-Q (Klimafreundlicher Neubau mit QNG) einzuhalten. Dieses staatliche QNG-Siegel soll ebenfalls die Nachhaltigkeit eines Gebäudes bestätigen. Innerhalb dieses Siegels sind bestimmte Anforderungen an Treibhausgase und Primärenergie im Lebenszyklus, nachhaltige Materialgewinnung, Schadstoffvermeidung in Baumaterialien und Barrierefreiheit einzuhalten. Außerdem ist die Zertifizierung mit einem akkreditierten Bewertungssystem für nachhaltiges Bauen notwendig – unter diese fällt auch die DGNB-Gebäudezertifizierung.

Doch nicht nur für eine KFN-Förderung mit QNG ist eine DGNB-Zertifizierung sinnvoll. Auch für die Bestätigung der Konformität einer Immobilie mit den Kriterien der EU-Taxonomie wird über die DGNB eine ESG-Verifikation angeboten. Weiter-



hin bestehen durch den Bau eines nachhaltigen Gebäudes Zusammenhänge zu der Wertstabilität – geringere Betriebs- und Unterhaltskosten sowie verringerter Leerstand und die Möglichkeit höherer Mietkosteneinnahmen erhöhen den Markt- und Wiederverkaufswert. In der DGNB-Gebäudezertifizierung im Neubau wird allerdings nicht nur die ökologische Qualität betrachtet – auch die ökonomische Qualität sowie die soziokulturelle und funktionelle Qualität spielen eine wichtige Rolle. Darüber hinaus sind die technische Qualität sowie die Prozess- und Standortqualität wichtige Kriterien, die in der Nachhaltigkeitszertifizierung Berücksichtigung finden.

Für den Erfolg eines Projekts und der Gebäudezertifizierung bzw. für eine möglichst hohe Qualität des nachhaltigen Gebäudestandards und

gleichzeitige Kostenminimierung ist es wichtig, bereits in frühen Planungsphasen die Nachhaltigkeit mit zu bedenken und in die ganzheitliche Planung einzusteigen. Hierfür bieten wir unseren Profi-Service der DGNB-Beratung an, um in allen Planungsbereichen mit unserer Erfahrung im nachhaltigen Bauen eine zukünftige Zertifizierung zu unterstützen und auf Probleme und Möglichkeiten hinzuweisen. Als DGNB-Consultants können wir Ihre Planung bestmöglich in eine nachhaltige Richtung lenken und eine anschließende DGNB-Zertifizierung vorbereiten.

Unsere Leistungen für Sie:

Grundpaket DGNB-Beratung

- Beratung der Objektplanung in der DGNB-Gebäudezertifizierung im Neubau hinsichtlich der Nachhaltigkeitskriterien des DGNB-Steckbriefs durch zertifizierte DGNB-Consultants
- Beratung hinsichtlich der Bauprodukte insbesondere für Wandlösungen – bzgl. der Schadstofffreiheit, Treibhauspotenzial und energetischen Bilanzierung
- Überprüfung von Planungen hinsichtlich der DGNB-Steckbrief-Kriterien
- Unterbreitung von Verbesserungsvorschlägen für eine möglichst hohe Gebäudequalität in allen Bereichen der Nachhaltigkeit und DGNB-Kriterien

Auf Anfrage:

- Durchführung der energetischen Bilanzierung nach DIN 18599 mit den Abweichungen des GEG (Variantenvergleich möglich)
- Durchführung einer Gebäude-Lebenszyklusanalyse nach aktuellem QNG-Anhangdokument 3.1.1 LCA-Bilanzregeln Wohngebäude (Variantenvergleich möglich)
- Durchführung einer Lebenszykluskostenberechnung nach DIN 276 und DIN 18960 (Variantenvergleich möglich)

Gern erstellen wir Ihnen ein projektbezogenes Angebot



Kontaktieren
Sie uns:
[wienerberger.de/
dgnb-beratung](http://wienerberger.de/dgnb-beratung)

www

Unsere digitalen Tools.

Die passende Lösung für Ihr Projekt.

Wir haben unser Serviceangebot mit einem Ziel aufgebaut: Für jedes Problem stellen wir Ihnen individuelle Lösungen zur Verwirklichung Ihres Projektes bereit.

Wir unterstützen Sie bei der Inspiration, Planung oder Verarbeitungsfragen. Nutzen Sie unsere digitalen Tools und Downloads.

Fördermittel

Fördermittelrechner

Für Projekte im Bereich Bau, Modernisierung und erneuerbare Energien gibt es vielfältige Unterstützungsoptionen. Zuschüsse oder Förderdarlehen werden vom Bund, den Bundesländern, Städten, Gemeinden und Energieanbietern bereitgestellt.

www.wienerberger.de/tools/foerdermittelrechner-fuer-ihr-bauprojekt



Fassade

Terca Texturgenerator

Nutzen Sie unseren Texturgenerator, um herauszufinden, welche Vormauerziegel oder Riemchen, Mauerwerksverbindungen, Fugenfarben und Fugendicken für Ihre Fassade ideal sind – einfach und unkompliziert.

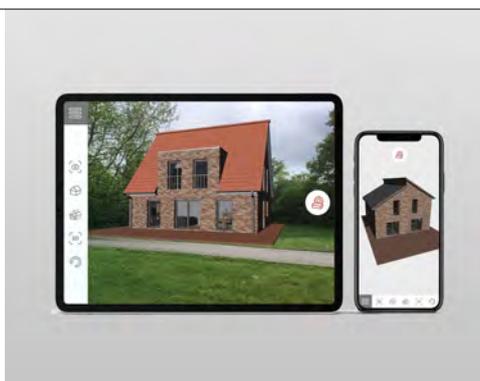
www.wienerberger.de/tools/texturgenerator-terca



Tonhaus 360 AR-App

Gestalten Sie die Visualisierung Ihrer Projekte moderner und lebendiger: Mit der AR-App Tonhaus 360 können Sie Gebäudehüllen unkompliziert in 3D kreieren und mit Augmented Reality (AR) direkt auf dem späteren Bauplatz erleben.

www.wienerberger.de/tools/tonhaus-360-ar-app-zur-hausvisualisierung



Pflaster

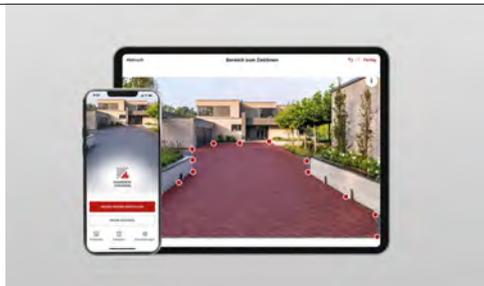
Penter Texturgenerator

Mit unserem Pflasterklinker Texturengenerator veranschaulichen Sie schnell und einfach Flächenansichten der Penter Pflasterklinker mit einer Auswahl an verschiedenen Verbänden und Fugenfarben.
www.wienerberger.de/tools/texturgenerator-penter



Penter GardenVisionsApp

Gestalten Sie Ihren Garten, Einfahrt oder Terrasse in wenigen Schritten mit echten Bildern.
www.wienerberger.de/tools/gardenvisions-app



Wand

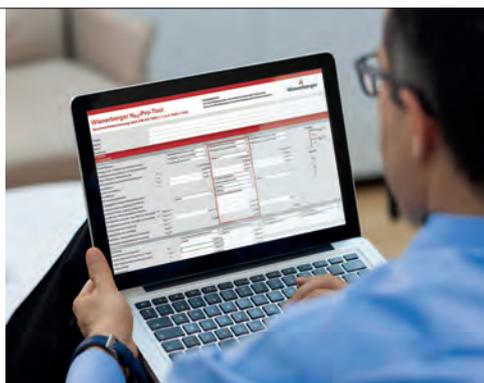
Poroton-Planungstool

Anhand weniger Schritte erhalten Sie durch Auswahl des Gebäudetyps, des energetischen Standards, des Bauteils und der jeweiligen Wandkonstruktion eine objektbezogene Produktempfehlung mit einem Hinweis zur Anlagetechnik.
www.wienerberger.de/tools/poroton-planungstool



NRd-Pro-Tool

Wir bieten Ihnen mit dem neuen NRd-Pro-Tool die Möglichkeit, mit Zugriff auf alle unsere Produkte, tragende Außenwände aus Mauerwerk auch mit dem „Genaueren Verfahren“ wieder übersichtlich und zeitsparend zu bemessen.
www.wienerberger.de/tools/nrd-pro-tool



Hier finden Sie unsere digitalen Service-Tools:
www.wienerberger.de/tools

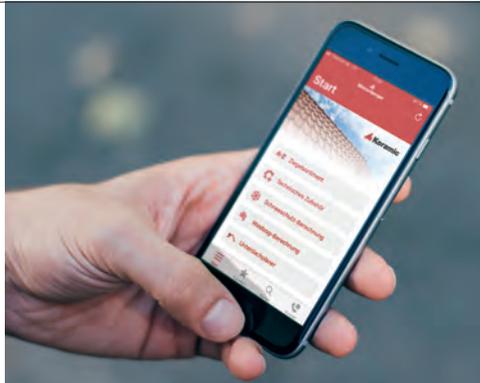
www

Dach

Koramic Dachprofi-App

Die Koramic Dachprofi-App enthält neben dem mobilen Produktkatalog mit allen technischen Daten, Zeichnungen und Zubehör auch alle Services der Koramic Dachlösungen von Wienerberger.

www.wienerberger.de/tools/koramic-dachprofi-app



Koramic Dachvisualisierung

Sie bauen ein Haus oder wollen Ihr Dach renovieren und suchen den passenden Dachziegel? Viel Auswahl, aber wie wird das neue Dach aussehen? Eine wesentliche Frage, auf die unser Visualisierungstool eine Antwort gibt.

www.wienerberger.de/tools/dachvisualisierung



Unterdachplaner

In wenigen Schritten planen Sie Ihre Koramic Dachkonstruktion mit komplett abgestimmtem Zubehör. Mit unserem Koramic Unterdachplaner planen Sie Ihre Dachkonstruktion einfach, regelgerecht und sicher.

www.wienerberger.de/tools/unterdachplaner



Windsogberechnung

Berechnen Sie anhand Ihres Standortes die nötigen Maßnahmen für eine sichere Dacheindeckung.

www.wienerberger.de/tools/windsogberechnung



Dach

Schneeschutzrechner

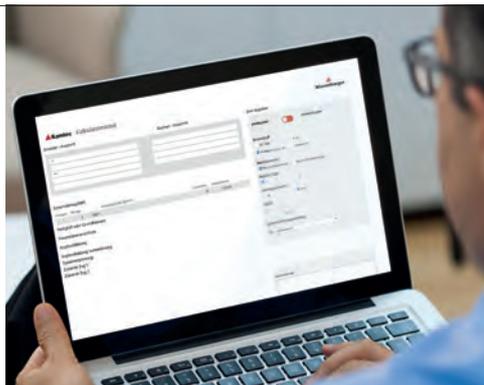
Unser Service zur Schneelastberechnung bietet Ihnen die Möglichkeit, die Schneelast am Dach zu berechnen und die notwendigen Schneeschutzsysteme zu dimensionieren. Unsere Schneesicherungs-systeme sind speziell für den jeweiligen Dachziegeltyp gefertigt und passen sich damit nahtlos in die Dachlandschaft ein.
www.wienerberger.de/tools/schneeschutzrechner



Schornstein

Kamtec Kalkulationstool

Konfigurieren Sie Ihren Kamtec Schornstein schnell und einfach in nur wenigen Schritten. Sie können Ihr System dabei entweder über die Direkteingabe generieren oder aber über die Auswahl der Brennstoffart.
www.wienerberger.de/tools/kamtec-kalkulationstool



Hier finden Sie
 unsere digitalen
 Service-Tools:
[www.wienerberger.de/
 tools](http://www.wienerberger.de/tools)

www

Tonbaustoffe von Wienerberger

Die Vielseitigkeit des natürlichen Rohstoffs Ton begeistert seit Jahrtausenden die Menschen. Tonbaustoffe bieten jeder Idee Raum und geben jedem Gebäude eine einzigartige, natürliche und nachhaltige Oberfläche. Menschen fühlen sich in Tongebäuden sicher und genießen das angenehme Raumklima. Deshalb produzieren und vertreiben wir von der Wienerberger GmbH ökologische und wirtschaftliche Tonbaustoffe für die gesamte Gebäudehülle – aus Überzeugung und mit Leidenschaft.





Wandlösungen

Poroton schafft ideale Lebensräume für Generationen. Energieeffizient, langlebig und wohngesund.

 **Poroton**



Schornsteinsysteme

Kamtec Schornsteine sind die perfekte ökologische Ergänzung für energieeffiziente Gebäude und einfach zu verbauen.

 **Kamtec**



Fassadenlösungen

Terca bietet unendliche Möglichkeiten Fassaden zu gestalten – in zahlreichen Farben und Strukturen.

 **Terca**



Dachlösungen

Koramic gibt den Dächern ein Gesicht – mit vielen Farbtönen und Oberflächen sowie einem perfekten System für Sturmsicherheit.

 **Koramic**



Pflasterklinker

Penter ist der beste Weg, Böden und Plätze zu gestalten. Lassen Sie sich von Farben und Formen inspirieren.

 **Penter**



Fassadensysteme

Argeton eröffnet Architekten kreative Räume für Fassaden. Vielfältig in kräftigen Farben und spannenden Formen.

 **Argeton**



Energiedach

Mit unserem Wevolt Energiedach erhalten Sie eine smarte und ästhetische Indach-Photovoltaik Komplettlösung, für Ihre persönliche Energiewende.

Wevolt

Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

Ausstellung Kirchkimmen

Wienerberger GmbH
Werk Kirchkimmen
Bremer Straße 9
27798 Kirchkimmen
Telefon (04408) 8020
E-Mail: verkauf.nord@wienerberger.com

Öffnungszeiten:
Beratung nach Terminvereinbarung

Pflasterklinker-Mustergarten Bramsche

Wienerberger GmbH
Werk Bramsche
Osnabrücker Straße 67
49565 Bramsche OT Pente
Telefon (05461) 9312-18

Öffnungszeiten:
Mo. – So. 08:00 – 21:00 Uhr
(Weitere Termine nach telefonischer Vereinbarung)



Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70 - 0
Fax (05 11) 61 44 03
info.de@wienerberger.com

Alle aktuellen Broschüren sowie weiterführende Informationen und Unterlagen finden Sie auf www.wienerberger.de

