

Die Datenbank für den Leitfaden Nachhaltiges Bauen des Landkreis Ravensburg



gefördert durch:



Den Kern der baubook bildet eine umfassende Produktdatenbank sowie nützliche Tools und Werkzeuge für die Berechnung diverse Gebäudekennzahlen.



Deklarierte Bauprodukte beinhalten ökologische Kriterien, bauphysikalische und bauökologische Kennwerte und produktgruppenabhängige Eigenschaften.

baubook bietet umfassende Informationen für nachhaltiges und ökologisches Bauen.



In baubook befinden sich geprüfte Produkte, Richt- und Kennwerte, Herstellerinfos, Kriterien und Plattformen.



Zur Berechnung von Energie- und Ökologiekennzahlen liefert baubook validierte und strukturierte Baustoffdaten.





Einfache Nachweisführung bei ökologischen Ausschreibungen, Gebäudezertifizierungen und Fördersystemen.

Die baubook Datenbank

Kern der baubook ist die umfassende Produktdatenbank. Darin befinden sich alle deklarierten und validierten Bauprodukte und Aufbauten. Ergänzt werden diese Angaben mit Produktbeschreibungen, Bildern, Sicherheitsdatenblättern und Technischen Merkblättern sowie Hersteller- und ggf. Händlerdaten.

baubook ist für ALLE, die ökologisch und gesundheitsverträglich bauen wollen.

Produktdeklaration auf baubook

Um ein Produkt in die Datenbank einzutragen, bedarf es der Registrierung durch den Hersteller. Anschließend trägt dieser die Produkte mit Hilfe des Online-Assistenten ein. Die Produktdeklaration erfolgt direkt und zentral in der Deklarationszentrale. Da alle baubook-Anwendungen auf diese Zentrale zugreifen, ist eine zusätzliche Deklaration nicht notwendig. Das Produkt steht damit automatisch allen Plattformen zur Verfügung. Auch Prüfzeugnisse für die bauphysikalischen und bauökologischen Kennwerte werden zentral und nur an einer Stelle hinterlegt.

Qualitätssicherung durch baubook

Die Bauprodukte werden durch die Hersteller zu ökologischen Kriterien, bauphysikalischen und bauökologischen Kennwerten sowie weiteren produktgruppenabhängigen Eigenschaften deklariert. Sind alle relevanten Angaben gemacht, wird automatisch eine online Zusammenfassung erstellt. Diese wird dann firmenmäßig gezeichnet und mit den entsprechenden Prüfnachweisen zur Validierung und Qualitätssicherung an die baubook geschickt.

Datenaufbereitung und Datennutzung durch baubook

Nach erfolgreich durchlaufener Qualitätssicherung bereitet baubook die nun validierten Daten auf. Diese werden den zielgruppenspezifischen Plattformen zur Verfügung gestellt und gelangen als Basisdaten für die Berechnung von Energie- und Gebäudeausweisen zum Einsatz. Der Export für die Berechnungsprogramme erfolgt über etablierte Schnittstellen. Das vereinfacht die Berechnung von geförderten und zertifizierten Gebäuden deutlich.



Leitfaden für Nachhaltiges Bauen des Landkreis Ravensburg

Der Vorarlberger Kommunalgebäudeausweis (KGA) wurde im Rahmen eines „Alpenrhein-Bodensee-Hochrhein“-Interreg-Projekts erfolgreich auf Süddeutschland übertragen. Der Landkreis Ravensburg erstellte auf Basis des Vorarlberger KGA den Leitfaden für Nachhaltiges Bauen (LNB).

Der Leitfaden beinhaltet ein Bewertungssystem, um energetische und ökologische Qualitäten öffentlicher Bauvorhaben zu sichern und Standards für das nachhaltige Bauen zu setzen. Ein wesentlicher Bestandteil des KGA (Kommunalgebäudeausweis) und nun auch des LNB (Leitfaden für Nachhaltiges Bauen) sind die ÖkoBaukriterien, welche im Rahmen des Produktmanagements die Auswahl schadstoff- und emissionsarme Produkte heranziehen.

Mit dem Ziel der Umsetzung des Schulbauprogramms 2020–2040 und der Zusammenführung der verschiedenen Standorte der Kreisverwaltung steht der Landkreis Ravensburg in den nächsten Jahren vor der Umsetzung eines beträchtlichen Bauvolumens. Deshalb war es nur schlüssig, sich Gedanken über die künftigen Standards der Qualitäten und der Nachhaltigkeit zu machen und diese in Form des KGA und nun auch des LNB Leitfadens zu definieren.



Bildnachweis: Steimle Architekten BDA, Stuttgart / Überlingen
www.steimle-architekten.com

Pilotprojekt Neubau Sport- und Mehrzweckhalle Wangen im Allgäu

Auf Grund der Nähe zu Vorarlberg, dem dortigen großen Erfahrungsschatz in Nachhaltigem Bauen und der transparenten Qualitätskontrolle hat sich der Landkreis, nach eingehender Prüfung der auf dem Markt zur Verfügung stehenden Bewertungssysteme und Leitfäden, für die Implementierung bzw. Übertragung des Vorarlberger Kommunalgebäudeausweises (KGA) auf Süddeutschland entschieden.





Ökologische Kriterien zur Produktbewertung

Schadstoffe in der Raumluft können verringert werden, indem möglichst gesundheitsverträgliche Bauprodukte in Neubau und Sanierung verwendet werden. Was gesundheitsverträglich ist, mag individuell verschieden sein, es gibt jedoch Stoffe mit bekannten Auswirkungen, die nicht oder nur bis zu gewissen Grenzen eingesetzt werden sollten. Ein zentrales Instrument dazu sind die ÖkoBauKriterien. Sie definieren möglichst gesundheitsverträgliche Produkte, die schadstoffarm hergestellt sind und nur wenige Schadstoffe in die Innenraumluft abgeben.

Produkte auswählen, die anhand der geprüften ÖkoBauKriterien bewertet wurden.

Die ÖkoBauKriterien sind auf der baubook-Plattform „ökologisch ausschreiben“ (www.baubook.at/oea/) zu finden. Hier können Hersteller ihre Produkte eintragen. Für jedes Kriterium bestätigt der Hersteller „mit Brief und Siegel“, dass die Produkte den Anforderungen entsprechen, die Angaben richtig und vollständig sind. Vor der Freischaltung der Produkte prüfen die baubook-Fachleute die Herstellerangaben sowie die notwendigen Prüfungszeugnisse und Sicherheitsdatenblätter. Die mit der Herstellerdeklaration verbundene Haftung, die Qualitätssicherung und die öffentliche Abbildung der Deklarationen im Internet sind ein wesentliches Qualitätssicherungsinstrument.

Im Rahmen des Produktmanagements werden die ÖkoBauKriterien in den Ausschreibungsunterlagen verankert. Die Bieter bestätigen, dass sie die Kriterien erfüllen. Die Handwerker deklarieren alle Produkte und liefern die notwendigen Nachweise wie Sicherheitsdatenblätter und Herstellerbestätigung.

Der Nachweis kann auch schnell und einfach durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.at/oea) geführt werden. Bevor die Handwerker auf die Baustelle kommen, prüfen Fachleute die Produktlisten und geben die Produkte frei oder verlangen Ersatzprodukte. Auf der Baustelle wird noch einmal stichprobenartig geprüft, ob wirklich nur die freigegebenen Produkte eingesetzt werden. Nach Fertigstellung des Gebäudes bestätigt eine Raumluftuntersuchung, dass wirklich keine gesundheitsschädlichen Schadstoffe in der Raumluft aufzufinden sind.

ÖkoBau-Kriterienkatalog für bessere Bauten

Die Stadt Wien und der Vorarlberger Gemeindeverband haben die ÖkoBauKriterien erstmals 2011 gemeinsam herausgegeben und seither in den Programmen „ÖkoKauf Wien“ und „Servicepaket Nachhaltig Bauen für Kommunen“ angewendet. Vorarlbergs Gemeinden haben über 100 Neubau- und Sanierungsprojekte in den vergangenen Jahren nach diesen Standards umgesetzt. Auch in den Vorarlberger Standards Kommunalgebäudeausweis (KGA) und „wohnsund“ wird die Auswahl gesundheitsverträglicherer Produkte mithilfe der ÖkoBau-Kriterien gefördert. Neu hinzugekommen ist nun der Leitfaden Nachhaltig Bauen (LNB) des Landkreis Ravensburg.



Die ÖkoBauKriterien sind Bestandteil des LNB des Landkreis Ravensburg.





baubook GmbH
Alserbachstraße 5/8
1090 Wien, Österreich
T +43 1319 20 05-0

Niederlassung Vorarlberg
baubook GmbH
c/o Energieinstitut Vorarlberg
Campus V, Stadtstraße 33
6850 Dornbirn, Österreich

office@baubook.info
www.baubook.info

Reinschauen. Ökologisch bauen.

gefördert durch:

