

Baubook – Werkzeug für die ökologische Produktauswahl

Hildegund Mötzl, Bernhard Lipp; IBO – Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie GmbH

Nicole Sperzel; Energieinstitut Vorarlberg

Überblick

Die Internetplattform baubook (www.baubook.at) dient als unterstützendes Werkzeug zur Umsetzung von energieeffizienten und ökologischen Gebäuden. Sie bietet dazu

- eine freizugängliche Produktdatenbank mit Hersteller- und Händlerangaben
- eine Produktdatendank für Professionisten (baubook professionell)
- einen umfangreichen Katalog mit umweltrelevanten Kriterien
- die bauphysikalischen und bauökologischen Basisdaten für die Berechnung von Energie und Ökologiekennzahlen
- kostenlose Planungswerkzeuge wie z.B. den Online-Passivhaus-Bauteilkatalog des IBO und einen Bauteilrechner zur Optimierung von Wand-, Decken und Dachaufbauten
- aktuelle Informationen zum Thema „Ökologisches Bauen und Sanieren“
- rollenspezifische Informationsverwaltung und Newsletter

Geschichte

2001 wurde erstmals im Rahmen der Wohnbauförderung „Ökologischer Wohnbau“ vom Energieinstitut Vorarlberg ein Verzeichnis mit entsprechenden Produkten veröffentlicht. 2004 wurde eine Plattform unter dem Namen „öbox“ geschaffen, die kontinuierlich ausgebaut und professionalisiert wurde. Parallel dazu haben das IBO – Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie GmbH und die bauXund Forschung und Beratung GmbH gemeinsam mit nu Datenautomaten GmbH die ixbau.at als Online-Datenbank für Bauprodukte und Bauchemikalien entwickelt. Beauftragt wurde das Projekt von der Stadt Wien sowie der Bau-, Energie- Umwelt Cluster Niederösterreich.

Im November 2008 wurden die beiden Internetdatenbanken fusioniert. Damit entstand baubook, die größte deutschsprachige Online-Plattform für ökologisches und energieeffizientes Bauen und Sanieren.

Die Leistungsfähigkeit der „baubook-Plattform“ wird sich zukünftig durch zusätzliche Werkzeuge und Angebote weiter erhöhen. Angedacht ist beispielsweise ein Online-Wärmebrückenkatalog und die Implementierung einer Reinigungsmitteldatenbank. Auch ist eine Ausweitung auf den ausländischen Markt vorgesehen.

baubook als Informationsplattform

Die Informationen der baubook stehen – mit Ausnahme von baubook professionell – allen Interessierten und Akteuren des Bauwesens kostenfrei zur Verfügung:

- Planer/innen und ArchitektInnen
- Energie- und ÖkologieberaterInnen
- privaten und öffentlichen Bauherren
- dem ausführenden Baugewerbe
- Herstellern und Händlern von Bauprodukten

2008 wurden ca. 370.000 BesucherInnen gezählt und es waren 224 Firmen mit über 1200 Produkten vertreten. Über die Such- und Archiv-Funktionen können alle Inhalte – seien dies ökologische Kriterien, Produkte, Handels- & Produktionsunternehmen oder ergänzende Informationen – einfach und schnell gefunden werden. Der Newsletter informiert themenspezifisch und gezielt über die neuesten Entwicklungen. Im Bauteilrechner können mehrere Produkte zu Bauteilen zusammengefügt werden. Diese Bauteile werden für jede/n Benutzer/in abgespeichert und sind jederzeit wieder abrufbar. Sie können per Mausclick untereinander verglichen und so der optimale Aufbau er-

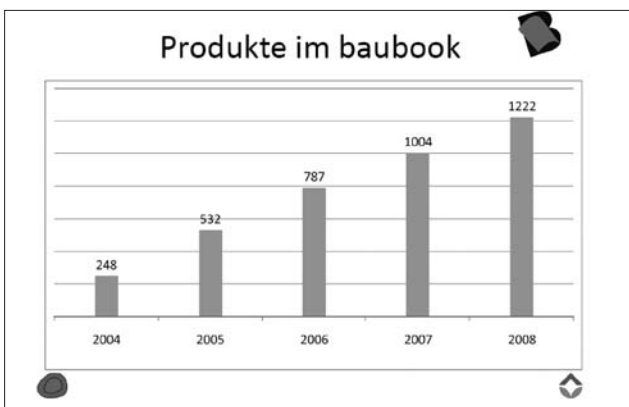
mittelt werden. Auf Basis des baubook-Rechners wurde auch die Online-Version des IBO-Passivhausbauteilkatalogs erstellt, die seit November 2008 auf der baubook zur Verfügung steht.

baubook als Deklarationsplattform

Hersteller können ihre Bauprodukte gegen eine geringe Gebühr (für Listung und Qualitätssicherung) in der baubook verbindlich zu den zentral verwalteten Kriterien deklarieren. Die Deklaration erfolgt einfach und komfortabel direkt im Internet. Nach erfolgreich durchlaufener Qualitätssicherung werden die Produkte in allen relevanten baubook-Plattformen gelistet.

Die Deklaration von Bauprodukten in der baubook bringt klare Vorteile:

- Wöchentlich informieren sich über 10.000 BesucherInnen gezielt über geförderte bzw. ökologisch geprüfte Bauprodukte auf den baubook-Plattformen.
- Bauprodukte werden im Schnitt von Interessierten 10–12-mal pro Woche gezielt angeklickt
- Produktqualitäten werden gleichartig einem breiten Nutzerkreis transparent gemacht.
- Prüfzeugnisse für die bauphysikalischen und bauökologischen Kennwerte müssen nur noch an einer Stelle zentral hinterlegt werden.
- Bauherren und Bauausführenden wird die Entscheidung für ein ökologisch empfehlenswertes Bauprodukt erleichtert.
- Qualitätsgesicherte Kennwerte stehen Planenden und Beratern für die Erstellung von Energie und Gebäudeausweisen zur Verfügung.
- Die Abwicklung von Wohnbauförderungen bezüglich ökologischer Produktwahl wird deutlich vereinfacht.



baubook professionell

Für viele Anwendungen, wie z.B. für Ökopunkte in den Wohnbauförderungen geben die öffentlich zugänglichen Informationen übersichtlich und gezielt die notwendige Auskunft. In der baubook professionell finden Fachleute darüber hinaus gehende detailliertere technische und ökologische Informationen zu den Produkten sowie zahlreiche Filtermöglichkeiten zur gezielten Auswahl von Bauprodukten für alle Bauvorhaben.



Die baubook professionell richtet sich vor allem an Professionisten wie PlanerInnen, HandwerkerInnen oder Beschaffungsverantwortliche. Sie können in der Datenbank die jeweils am besten geeigneten Produkte einfach vergleichen und aufgrund der umfassenden Informationen rasch eine Auswahl treffen. Die baubook professionell wird laufend aktualisiert. Neue Erkenntnisse für die ökologischer Einstufung von Stoffen oder ökologischer Kriterien, können durch das Administrationsteam einfach in die Datenbank eingebaut werden.

Eine weitere Besonderheit der baubook professionell stellt das implementierte Bewertungssystem dar. Die Bewertung der Produkte erfolgt nach einer eigens entwickelten Methodik, die auf jahrelangen Erfahrungen mit Chemikalienreduktion im Bauablauf und ökologischer Bewertung von Baustoffen basiert. Bewertet und zur Reihung herangezogen werden die Kategorien Herstellung, Nutzung und Entsorgung. Mit der übersichtlichen Reihung wird die Auswahl der umwelt- und gesundverträglichsten Produkte für Nutzende deutlich vereinfacht. Die baubook professionell ist eine wesentliche Unterstützung bei der Erreichung zentraler ökologischer und gesundheitsbezogener Zielvorgaben wie Klimaschutz – HFKW-Vermeidung, Reduktion bodennahen Ozons etc. – oder der Schadstoffreduktion in Innenräumen.

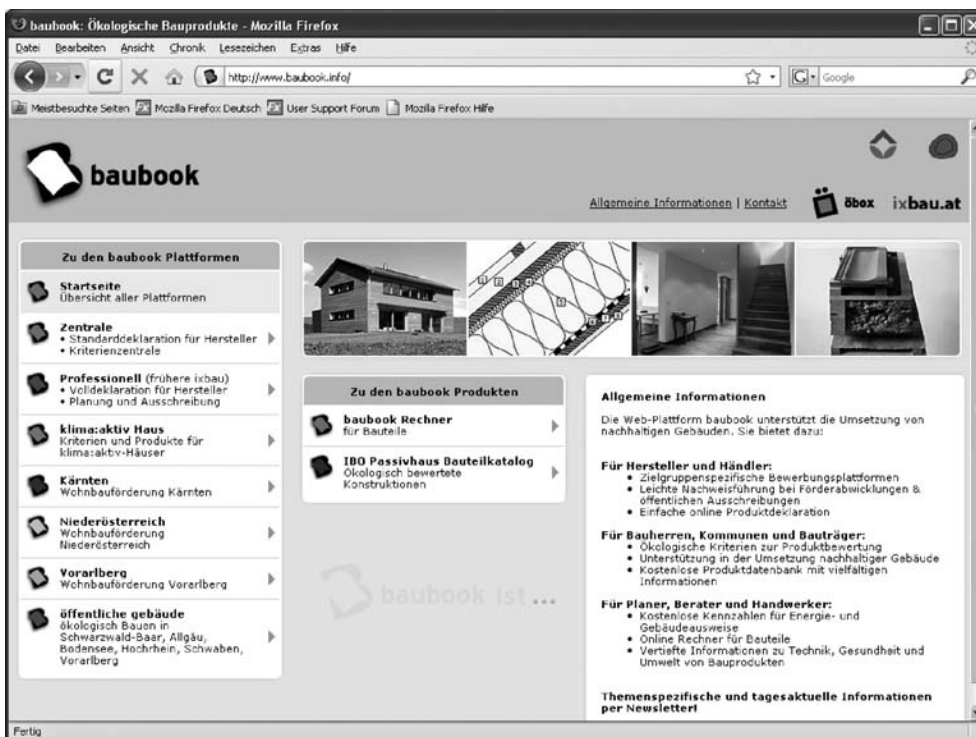
In diesem Zusammenhang ist erwähnenswert, dass baubook professionell explizit nicht nur „ausgezeichnete“ Produkte, sondern auch weniger ausgezeichnete Produkte enthält, weil diese in der Praxis – bei Sanierungen oder unter schwierigen Rahmenbedingungen – notwendig sein können. Ist ein Produkt nicht mit den Ausschreibungskriterien verträglich, können mit der baubook professionell alternative Materialien gefunden werden.

Plattformen

Die baubook bietet unterschiedlichsten Initiativen eine Plattform für die internetbasierte, datenbankunterstützte Umsetzung ihrer Programme. Folgende themen- und regionenspezifische baubook-Plattformen zeigen beispielhaft die Umsetzung des baubook-Konzepts:

- Die baubook bildet die ökologischen Kriterien der Wohnbaufördermodelle der Länder Vorarlberg, Niederösterreich und Kärnten ab und unterstützt als Kommunikations- und Informationsplattform die Umsetzung der nachhaltigen Bauweise. Für die Wohnbauförderung Salzburg werden die Energie- und Ökologiekennzahlen auf Basis der durch die baubook bereitgestellten Richt- und Produktkennwerte verwendet.
- klima:aktiv haus: Seit Mitte 2006 bildet diese baubook-Plattform Kriterien und Produkte für das bundesweite klima:aktiv haus Programm ab. Sie dient als Kommunikations-, Informations- und Qualitätssicherungs-Plattform für den neuen klima:aktiv haus Standard.
- Die baubook Plattform „Öffentliche Gebäude“ ist ein Servicepaket für die Regionen Schwarzwald-Baar, Allgäu, Bodensee, Hochrhein, Schwaben, Vorarlberg. Sie ist speziell auf die Bedürfnisse von öffentlichen Bauherren abgestimmt und stellt einen ökologischen Kriterienkatalog für zukunftsweisende kommunale Gebäude zur Verfügung. Öffentlichen Bauherren stellt sie rechtskonforme ökologische Ausschreibungstexte zur Verfügung.

Die Informationsverwaltung erfolgt über eine zentrale Datenbank. Von dort werden die Informationen übersichtlich und individuell aufbereitet den einzelnen baubook-Plattformen zur Verfügung gestellt. Somit scheinen beispielsweise sämtliche Produkte und Richtwerte automatisch auf allen Plattformen auf, die entsprechende ökologische Kriterien oder die Basisdaten für die Berechnung von Energieausweisen abbilden. Die Daten der baubook professionell werden derzeit – historisch bedingt – noch nicht über die Zentrale verwaltet. Bis Ende 2009 soll aber eine gemeinsame Zentrale für beide Bestandteile der baubook geschaffen werden.



Organisation

Betreiber des baubook Portals ist die baubook GmbH. Gesellschafter der baubook GmbH sind jeweils zu 50 Prozent das Energieinstitut Vorarlberg und die IBO GmbH. Firmensitz des Unternehmens ist Wien, ein weiterer Standort befindet sich in Dornbirn.

Die verschiedenen baubook Plattformen werden jeweils von einem eigenständigen Team betreut. Für die baubook Niederösterreich beispielsweise ist die Donauuniversität Krems für die Inhalte und Gestaltung der Seite verantwortlich. Die jeweiligen Ansprechpartner stehen im Kontaktbereich der einzelnen baubook-Plattformen. Das baubook-Team berät die Ansprechpartner der einzelnen baubook-Plattformen.

Der Aufbau der baubook wurde und wird unterstützt durch:

- Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft
- Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie.
- Land Vorarlberg
- „Ökokauf Wien“
- BEUC – bau.energie.umwelt.cluster Niederösterreich

Weitere Informationen auf www.baubook.at.