



Baobook, die Online-Plattform für Bauprodukte und Bauweisen, hat eine Schnittstelle zu Ausschreibungs-Software erhalten.



Die Schnittstelle überträgt – ÖNORM-konform – alle notwendigen Informationen zur Integration von ökologischen Kriterien in Leistungsbeschreibungen. Die Schnittstelle wurde gemeinsam mit der ib-data GmbH, Herausgeberin der ABK Ausschreibungs-, Vergabe- und Abrechnungs-Software, konzipiert. Die im Projekt ebenfalls entwickelte ABK7-ÖKO-Bau-Edition kombiniert die ABK-Software mit den Daten von baobook-oeg. Zusätzlich enthält sie eine ökologische Bewertung der Standardpositionen der LB-HB. Die inhaltliche Basis stellen die „ÖkoKauf Wien“-Kriterienkataloge und die Kriterien des Servicepakets „Nachhaltig:Bauen für Kommunen“ dar. Die Technologieagentur der Stadt Wien (ZIT) unterstützte das Projekt im Rahmen des Calls Resourcen Vienna.

gen enthält die LB-HB018 keine. Für die ökologisch optimierte Ausschreibung boten die am Markt erhältlichen Ausschreibungs-Programme, welche sich an der LB-HB018 orientieren, daher bisher keine inhaltliche Hilfestellung.

Die Online-Plattform baobook auf der anderen Seite enthält ökologische Mindestanforderungen für Baumaterialien, welche auf Rechtskonformität geprüft und mit den Anforderungen der LB-HB018 kompatibel sind. Die Verknüpfung zur Ausschreibung stellt ein Tool dar, das pdf-Dateien erzeugt, die den Ausschreibungen beigelegt werden können.

Die wesentliche Schwachstelle lag zu Projektbeginn darin, dass die beiden Ressourcen, Ausschreibungs-Software und baobook, nicht verknüpft waren. Die Ausschreibung mit ökologischer Optimierung blieb somit der Improvisation der Akteure vorbehalten – mit entsprechend wechselnden Ergebnissen. Ausschreibungstexte mussten in der Ausschreibungssoftware selbst verfasst oder aus baobook ausgedruckt und den Leistungsverzeichnissen beigelegt werden. Hier bieten die Ergebnisse des vorgeschlagenen Projekts (erstmalig) eine entscheidende Verbesserung.

Die Motivation

Mit Hilfe von ökologischen Mindestanforderungen sollen möglichst umweltfreundliche Produkte beschafft werden, die schadstoffarm hergestellt wurden und eine gute Innenraumluftqualität sicherstellen. Damit die Anforderungen verbindlich werden, müssen sie in die Leistungsverzeichnisse integriert werden, welche i.d.R. auf Basis von Standard-Leistungsbeschreibungen erstellt werden. Die meist verwendete Standard-Leistungsbeschreibung für den Hochbau ist die LB-HB des Bundes. Sie war daher der nahe liegende Anknüpfungspunkt für das vorliegende Projekt. Ökologische Mindestanforderungen

Die Basis

Im Bereich der öffentlichen ökologischen Beschaffung gibt es in Österreich zwei bedeutende Initiativen:

- „ÖkoKauf Wien“ (Stadt Wien) und
- Servicepaket „Nachhaltig:Bauen für Kommunen“ (Umweltverband Vorarlberg und Partner)

Abb. 1: Darstellung der Leistungsgruppen und zugehöriger Produktgruppen und Kriterien in baobook



Insgesamt gibt die Stadt Wien jährlich rund fünf Milliarden Euro für Produkte und Leistungen aus. Ihren Beitrag zur Beschaffung von Waren und Leistungen unter ökologischen Gesichtspunkten leistet die Stadt mit dem Programm „ÖkoKauf Wien“. Ein zentrales Steuerungsinstrument dazu sind die „ÖkoKauf Wien“-Kriterienkataloge. Diese Kriterienkataloge sind per Erlass für die Dienststellen der Stadt Wien verbindlich.

Seit 2007 arbeiten Vorarlberger Gemeinden im Servicepaket „Nachhaltig Bauen und Sanieren für Kommunen“ mit dem Kriterienkatalog für ökologische Baumaterialien auf „baobook öffentliche Gebäude“. In diesen vier Jahren wurde allein in Vorarlberg ein Investitionsvolumen von rund 140 Mio. Euro bearbeitet. In den kommenden Jahren soll dieser Baustandard in den Regionen Südliches



Bayern und Tirol (koordiniert durch eza! Kempten und Energie Tirol) implementiert werden.

Ende 2010 wurden die „ÖkoKauf Wien“-Kriterienkataloge der Arbeitsgruppe „AG 08 Innenausbau“ und die Kriterien des Servicepakets „Nachhaltig Bauen und Sanieren für Kommunen“ harmonisiert.

baubook

Die harmonisierten Kriterien sind auf der Online-Plattform „baubook für öffentliche Gebäude“ (www.baubook.info/oeg) abgebildet. Jedes Kriterium enthält die Mindestanforderung, die Nachweismethode und die betroffenen Produktgruppen. Die Kriterien sind außerdem mit einem Kommentartext mit Hintergrundinformationen versehen.

Mit der neuen Schnittstelle von baubook zu Ausschreibungssoftware sind die ökologischen Ausschreibungstexte, die auf „baubook öffentliche gebäude“ abgebildet sind, nunmehr auch im ABK-Ausschreibungsprogramm der ib data GmbH verfügbar.

Im Zuge des ZIT-Projektes wurden auch die Leistungsgruppen (LG) im baubook auf die aktuelle Version der Leistungsbeschreibung Hochbau (LB-HB-018) umgestellt. Ebenfalls wurden die Unterleistungsgruppen (ULG) neu implementiert, die mittels Mausclick ein- bzw. ausgeschaltet werden können. Alle Produktgruppen sind nun den entsprechenden Leistungs- und Unterleistungsgruppen der LB-HB018 zugeordnet. Von der ABK-Ausschreibungssoftware wird direkt zum gesuchten Leistungs-Produktgruppenpaar verlinkt. Die Ausschreibenden können sich dort leistungsgruppenbezogen ökologische Produkte anzeigen lassen und auf der baubook weitere Hintergrundinformationen einsehen. baubook erhielt darüber hinaus eine persönliche Projektverwaltung, die es den AnwenderInnen ermöglicht, Ausschreibungen abzuspeichern und weitergehende Informationen zum Projekt zu erfassen.

ABK7-LV ÖKO-Bau Edition

ABK7-ÖKO-Bau-Edition kombiniert die ABK-Software mit den Daten von baubook-oeg und enthält neben den ökologischen Mindestanforderungen auch eine ökologische Bewertung der Standardpositionen der LB-HB 018.

Dabei wurden alle Positionen der LB-HB-018 hinsichtlich ihrer Kompatibilität mit den ökologischen Kriterien bewertet und entsprechend farblich markiert. Rot markierte Positionen befinden sich im Widerspruch zu einem ökologischen Kriterium und sollten nicht verwendet werden. Orange sind

Positionen, die nur bedingt angewendet werden sollten. Grüne Positionen haben den Status „freigegeben“ und befinden sich nicht per se im Widerspruch mit den ökologischen Mindestanforderungen.

Die ökologischen Mindestanforderungen erscheinen als Ergänzung zur LB-HB018 (gem. ÖNORM A2063:2009). Diese Texte haben offiziell die hohe Qualität einer Standardposition und werden im Leistungsverzeichnis mit einem „+“ für Ergänzung gekennzeichnet. Alle Kriterien einer Leistungsgruppe sind als geteilte Positionen zusammengefasst. Ein Suchregister (Abb. 2) unterstützt bei der Auswahl der Positionen. Hier werden alle ökologischen Kriterien, die zur gleichen Produktgruppe gehören, unter einem Suchbegriff zusammengefasst. Somit werden ökologische Kriterien leichter gefunden, und es kann keine Position vergessen werden!

In beschränktem Ausmaß wurden neue Leistungspositionen ergänzt, z.B. wenn die Standardpositionen wie bei „Bitumenemulsion/Bitumenlösung“ undefiniert sind. Die ergänzten Leistungspositionen sind ebenfalls als „+“-Positionen gekennzeichnet.

Das fertige Leistungsverzeichnis kann ausgedruckt, als Datenträger nach ÖNORM A 2063:2009 ausgegeben und in ein anderes Programm übergeben oder als Textdokument, z.B. PDF, ausgegeben werden.

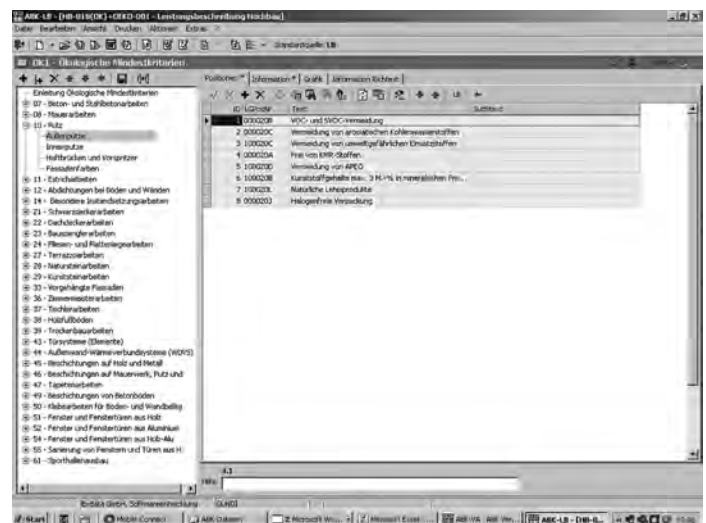
ABK-ÖKO-Bau-Edition steht kostenfrei unter http://www.abk.at/download/is_oeko.asp zur Verfügung. Für den Download ist es nur erforderlich, sich zu registrieren. Bei der kostenlosen ABK7-ÖKO-Bau Edition ist die Datenauswahl im Wesentlichen auf ökologisch freigegebene Texte beschränkt. Eigene Positionen können nicht angelegt werden.



Informationen

IBO – Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie GmbH
Mag. Hildegund Mötzl
A-1090 Wien, Alserbachstr. 5/8
fon: +43/1/3192005-0
email: hildegund.moetzl@ibo.at
www.ibo.at

Abb. 2: Das Suchregister bietet die Möglichkeit, rasch die zu den jeweiligen Produktgruppen zugeordneten ökologischen Kriterien zu finden.



Die ABK-Vollversion enthält alle Features von ABK-ÖKO-Bau-Edition mit den zusätzlichen Berechtigungen zum Anlegen und Verändern von Leistungspositionen, Erstellen von Leistungsverzeichnissen etc. Registrierte NutzerInnen können mit der ONLINE-Updatefunktion Änderungen/Ergänzungen der Datenbestände aus dem Internet kostenlos herunterladen und diese in ABK installieren.

Das Projekt wurde von der Technologieagentur der Stadt Wien (ZIT) im Rahmen des Call Resources Vienna 2009 (Projekt ID Nr.: 457 678) gefördert. Kooperationspartnern: baubook GmbH und ib-data GmbH, Projektleiterin: Mag. Hildegund Mötzl

Der Projekterfolg

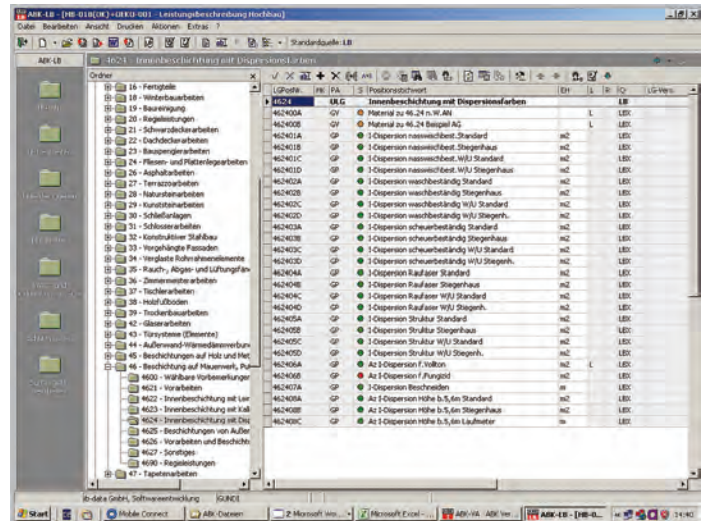
Die Schnittstelle für ökologische Ausschreibungstexte steht bis Ende 2011 exklusiv für das ABK-Programm zur Verfügung. Ab 2012 können auch andere Programmhersteller die normkonforme Schnittstelle implementieren. Die automatisierte Implementierung von ökologischen Kriterien in Ausschreibungssoftware ist national wie international ein Novum.

Links

- <http://www.baubook.info/oeg>
- <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/ergebnisse.html>
- http://www.abk.at/download/is_oeko.asp
- <http://www.zit.co.at/>

Hildegund Mötzl
IBO GmbH

Abb. 3: Bewertung der Standardpositionen hinsichtlich ihrer Kompatibilität mit den ökologischen Anforderungen



POROTHERM 49 W.i

Wärmedämmung. inklusive



Wienerberger
Weil wir den natürlichen Baustoff lieben.



Mit innengedämmten Ziegeln von Wienerberger entscheiden Sie sich für eine nachhaltige und energieeffiziente Zukunft.

- U-Werte ab 0,12 W/m²K
- 25% besserer Wärmeschutz
- Mit innenliegender Wärmedämmung in den Wandstärken 49 und 42,5 cm
- Mineralischer und somit natürlicher Dämmstoff
- Geeignet für ökologische Niedrigenergie- und Passivhäuser

U-Werte ab
0,12
W/m²K

