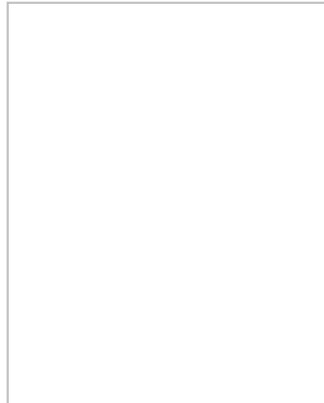


BiRN GmbH

Bau-Institut für Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen

BiRN blickt auf einen nachhaltigen Frühlingsstart

Auch im März bleiben Sie mit dem Newsletter von BiRN immer auf dem neuesten Stand. Diesen Monat informiert Sie das Bau-Institut für Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen (BiRN) GmbH über den kommenden BNK-Workshop in Berlin und stellt Ihnen ein Mitglied unseres Wissenschaftlichen Beirats sowie das neue Energiebilanzierungstool CAALA vor.



Hans-Dieter Hegner - Wissenschaftlicher Beirat von BiRN - über das BNK-Zertifikat

Hans-Dieter Hegner ist nicht nur der Vorstand für den Baubereich der Stiftung Humboldt Forum im Berliner Schloss, sondern auch Mit-Initiator des BNK-Zertifikats. Zuvor war der Bauingenieur Referatsleiter beim Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung und unter anderem für den Themenbereich Nachhaltiges Bauen zuständig.

Welche Aspekte des BNK-Zertifikats schätzen Sie besonders?

Der interessierte Bauherr bekommt von Planern und verantwortlichen Baufirmen derzeit so gut wie keine Informationen zur Innenraumluft, zum sommerlichen Wärmeschutz oder zu Sicherheitsfragen. Von einer ganzheitlichen Ökobilanz haben auch viele Planungsfirmen noch nichts gehört. Das BNK-Zertifikat fragt das aber nach. Das ist nicht weltfremd, sondern vielen Menschen sehr wichtig. Es gibt nicht nur Luftbelastungen durch Autoabgase und drohende Fahrverbote. Es gibt auch den Wunsch, in einem Haus ohne gesundheitliche und Umweltrisiken zu wohnen.

Wie sehen Sie die Zukunft von Nachhaltigkeitszertifizierungen von Gebäuden?

Nachhaltigkeitszertifikate werden sich nicht auf einen Schlag aber nach und nach verbreiten. Menschen wollen zukunftsorientiert bauen, sind aber keine Experten, um Nachhaltigkeit von Materialien und Technologien einschätzen zu können. Vertrauenswürdige Zertifikate können bei ihrer Entscheidungsfindung helfen. Wenn man viel Geld – wie z.B. beim Kauf eines Hauses ausgibt – möchte man aber sicher sein in der Anlage seines Vermögens.

Workshop „Weiterentwicklung der von Kriterien des Bewertungssystems Nachhaltiger Kleinwohnbau (BNK)“

Um die Nachhaltigkeit im Wohnungsbau und in der Bau- und Immobilienwirtschaft zu fördern und zu verankern, hat sich BiRN das Ziel gesetzt zukunftsweisende und richtungsgebende Fragestellungen rund um das nachhaltige Bauen weiter zu entwickeln und zu erforschen. Um das Zertifizierungssystem für die Zukunft zu wappnen, wird es stetig an die aktuellen Gegebenheiten angepasst. Deshalb veranstaltet die BiRN GmbH im Rahmen der Forschungsinitiative „Zukunft Bau“ am 09. März 2018 in Berlin einen Workshop zur Weiterentwicklung des BNK-Systems zu den Themen Innenraumlufthygiene, Schadstoffe im Gebäude, Rückbau und Demontagefreundlichkeit sowie die Widerstandsfähigkeit gegen immer häufiger auftretende Extremwetterereignisse. Die neu entwickelten Kriterien werden anschließend in einer Pilotphase getestet. Rund 30 Fachexperten aus der Bauwirtschaft, Forschung und Politik haben sich bereits für den BNK-Workshop angemeldet.

Alle Infos zum Workshop und das aktuelle Programm finden Sie auf unserer [Website](#)

CAALA unterstützt Sie bei der energieeffizienten Planung Ihres Eigenheims und beim BNK-Zertifikat

CAALA ist eine cloudbasierte Software zur energetischen Vordimensionierung und parametrischen Lebenszyklusanalyse. Mit Feedback in Echtzeit zu Energiebedarf, Ökobilanz und der Einhaltung von Richtlinien (EnEV, EEWärmeG, KfW) bietet CAALA Planern neben mehr Planungssicherheit die Möglichkeit Gebäudeentwürfe ganzheitlich zu optimieren. Ohne Mehraufwand können so in der frühen Entwurfsphase Varianten erzeugt und verglichen und dem Bauherrn visuell kommuniziert werden.

CAALA kann sowohl für Neubauten als auch Sanierungsprojekte eingesetzt werden und ermöglicht es damit jedem Planer auch ohne Expertenwissen Entwurfsentscheidungen zu treffen, um negative Umweltwirkungen von Gebäuden zu minimieren. Damit unterstützt CAALA den Zertifizierungsprozess von Gebäudezertifikaten, wie beispielsweise vom BNK-Zertifikat, durch eine Lebenszyklusanalyse, die planungsbegleitend durchgeführt werden kann. Dadurch kann der Zeitaufwand für Gebäudezertifizierungen drastisch reduziert werden. Das CAALA-Team verfolgt ebenso wie BiRN das Ziel, das Nachhaltige Bauen mit Hilfe digitaler Werkzeuge als Norm zu etablieren und lädt Sie ein, CAALA als Plugin für die Programme SketchUp und Rhino kostenlos für Ihr Projekt einzusetzen.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Ihr BiRN-Team!

Paul Mittermeier
Prof. Dr. Natalie Eßig
Ralph Dietlein

Veranstaltungen

06.-07- März 2018

[8. Projektetage der Bauforschung der Forschungsinitiative Zukunft Bau](#)

09. März 2018

[BiRN Workshop „Weiterentwicklung der Kriterien des Bewertungssystems Nachhaltiger Kleinwohnhausbau \(BNK\)“](#)

16. März 2018

[Preisverleihung des II. Holzbaupreises in Bozen - Vortrag über das BNK-System](#)

Wenn Sie diese E-Mail nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese [hier](#) kostenlos abbestellen.

BiRN GmbH
Bau-Institut für Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen
Untere Sandstraße 4
96049 Bamberg
Deutschland

info@bau-irn.de
www.bau-irn.de

Telefon: +49 951 2098 329
Telefax: +49 951 2098 328

Geschäftsführer: Paul Mittermeier, Ralph Dietlein
Amtsgericht Bamberg
HRB 8360
DE305680452

□