



## Eine Software für Nägel und Schrauben

### Kostenlose BeA Engineering Software zur einfachen Befestigungsbemessung der Aufdachdämmung

- **Einfache Benutzerführung erleichtert Eingabe**
- **Mehrfachbemessungen in Echtzeit spart Zeit**
- **Prüffähige Bemessung mit bestellfähiger Materialliste**

Joh. Friedrich Behrens AG  
Bogenstraße 43-45  
22926 Ahrensburg

Tel.: + 49 (4102) 78 444  
Fax: + 49 (4102) 78 270  
E-Mail: [info@bea-group.com](mailto:info@bea-group.com)  
[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)

Ahrensburg, 22. Mai 2017 – Die Erstellung eines prüffähigen Bemessungsnachweises einer Aufdachdämmung ist sehr aufwendig. Die Joh. Friedrich Behrens AG bietet nun eine Software zur Bemessung der Befestigung einer Aufdachdämmung mit Nägeln und Schrauben nach Eurocode 5 und nationalen Anhängen für Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Großbritannien und Italien an. Der europäische Marktführer für Verbindungstechnik in Holzwerkstoffen unterstreicht damit seine Innovationsführerschaft. Die kosten- und registrierungsfreie BeA Engineering Software steht zum Download auf der Webseite [www.bea-group.com](http://www.bea-group.com).

Die BeA Bemessungssoftware reduziert den Planungsaufwand und ermöglicht eine wirtschaftliche und nach dem anerkannten Stand der Technik fachgerecht ausgeführte Aufdachdämmung. Die Software enthält Module zur Bemessung der Befestigung einer Aufdachdämmung mit magazinierten BeA Nägeln und BeFix Schrauben sowie zusätzlich Module zur Bemessung von allgemeinen Schraubverbindungen im konstruktiven Holzbau mit zugelassenen BeFix Holzbauschrauben und zur Bemessung von allgemeinen Nagelverbindungen mit zugelassenen BeA Nägeln.

Aufdachdämmungen aus Holzfaserplatten bieten gegenüber Unter- oder Zwischensparrendämmungen zumeist bessere Dämm- und Schallschutzeigenschaften. Zudem kann der Wohnraum unter dem Dach vollständig genutzt und auch während der nachträglichen energetischen Sanierung des Daches bewohnt werden. Deshalb wird die Aufdachdämmung von Bauherren und Fachhandwerkern sehr geschätzt, gleichwohl ist die Bemessung der Befestigungsmittel wegen der Vielzahl von zu berücksichtigenden normativen Gegebenheiten sehr komplex.

Die Bemessungssoftware wird ohne Registrierung zum kostenlosen Download angeboten. Nach der Installation und der Freigabe durch den Anwender wird diese ständig kostenfrei online aktualisiert. Alternativ kann der Anwender die Software auch manuell aktualisieren.

Die einfache Benutzerführung erleichtert auch für ungeübte Anwender die Eingabe der relevanten Projektdaten zur Bemessung. Eine ständig

# Pressemitteilung

sichtbare Statusleiste zeigt auf einen Blick in Echtzeit die Auslastung der Befestigungsmittel an. Ist das ausgewählte Befestigungsmittel für die Anwendung nicht geeignet, so wird dies in einem kurzen Text erläutert. Zudem ist auch eine Mehrfachbemessung in Echtzeit möglich, um alternative Befestigungslösungen zu bemessen. Um die Lagerhaltung zu vereinfachen und auf dem Dach zu vermeiden, dass nicht geeignete Schrauben verwendet werden, ist es möglich, dass für ähnliche Anwendungen die Bemessung nur mit einem Befestigungsmittel erfolgt.

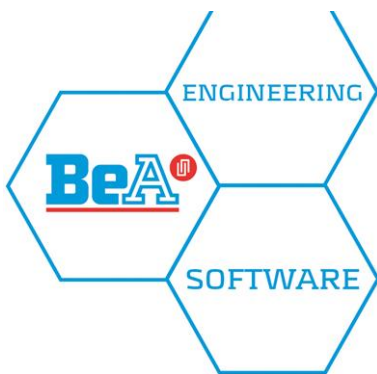
Mit der BeA Bemessungssoftware kann die Befestigung einer Aufdachdämmung auf Sattel-, Pult- und Walmdächern nach Eurocode 5 und nationalen Anhängen für Projekte in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Frankreich und Italien berechnet werden. Bei einer Bemessung in Deutschland und Österreich lassen sich Schnee- und Windlasten über die Eingabe der Postleitzahl oder über eine direkte Eingabe bemessen. Bei einer Bemessung in Österreich werden zusätzlich die Geländekategorien berücksichtigt. Die Bemessung in der Schweiz erfolgt auf Basis der als PDF-Dokument hinterlegten Zonenkarte.

Der Anwender erhält nach Eingabe aller Projektdaten eine sehr anschaulich strukturierte und detaillierte Auswertung. Neben einem prüffähigen Bemessungsnachweis mit 3-D-Darstellungen auch die gültigen Auszüge zu den CE-Konformitätserklärungen, Europäischen Technischen Bewertungen sowie Montageanleitungen und Materiallisten. Die Materiallisten können mit einer Export- und E-Mail-Funktion direkt zu einer projektspezifischen Angebotsanfrage an die Behrens-Gruppe gesendet werden. Die Speicherfunktion ermöglicht es, das Projekt weiter zu bearbeiten oder als Basis für ein neues zu nutzen.

## **Über die Joh. Friedrich Behrens AG**

Die Joh. Friedrich Behrens AG ist mit den Marken BeA und KMR einer der europaweit marktführenden Hersteller von Befestigungstechnik für Holz und holzähnlichen Werkstoffen. Die seit über 100 Jahren bestehende Behrens-Gruppe vertreibt über einen weltweiten Verbund von Tochter- und Beteiligungsunternehmen in Deutschland entwickelte und produzierte Werkzeugmaschinen (druckluft- und gasbetriebene Nagel- und Klammergeräte) sowie entsprechende Befestigungsmittel (magazinierte Nägel, Klammern und Schrauben). Die Produkte zeichnen sich durch innovative Technologien, höchste Qualitätsstandards und moderne Fertigungsmethoden aus.

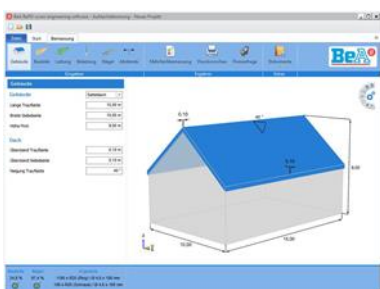
# Pressemitteilung



## BeA Engineering Software-Logo.jpg

Die BeA Engineering Software enthält vier Module zur Bemessung der Befestigung einer Aufdachdämmung mit magazinierten BeA Nägeln und BeFix Schrauben sowie Module zur Bemessung von allgemeinen Schraub- und Nagelverbindungen im konstruktiven Holzbau.

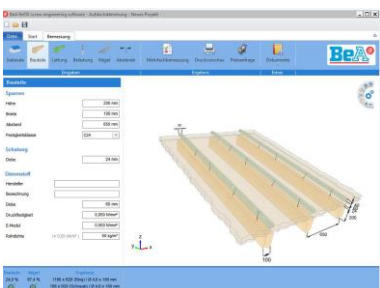
Foto: BeA



## BeA Engineering Software-1.jpg

Mit der BeA Bemessungssoftware lässt sich die Befestigung von Aufdachdämmungen auf verschiedenen Dachformen bemessen.

Foto: BeA



## BeA Engineering Software-2.jpg

Die einfache Benutzerführung erleichtert auch für ungeübte Anwender die Eingabe der relevanten Projektdaten zur Bemessung.

Foto: BeA

# Pressemitteilung

**Medienkontakt:**

Johannes Fischer-Zernin  
Telefon +49 4102 78 201  
E-Mail [johannes.fischer-zernin@bea-group.com](mailto:johannes.fischer-zernin@bea-group.com)

Joh. Friedrich Behrens AG  
Bogenstr. 43 - 45  
22926 Ahrensburg  
[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)

Volker Simon  
Telefon +49 7151/994567-11  
E-Mail [simon@nota-bene-com.de](mailto:simon@nota-bene-com.de)

nota bene communications GmbH  
Strümpfelbacher Straße 21  
71384 Weinstadt  
[www.nota-bene-com.de](http://www.nota-bene-com.de)