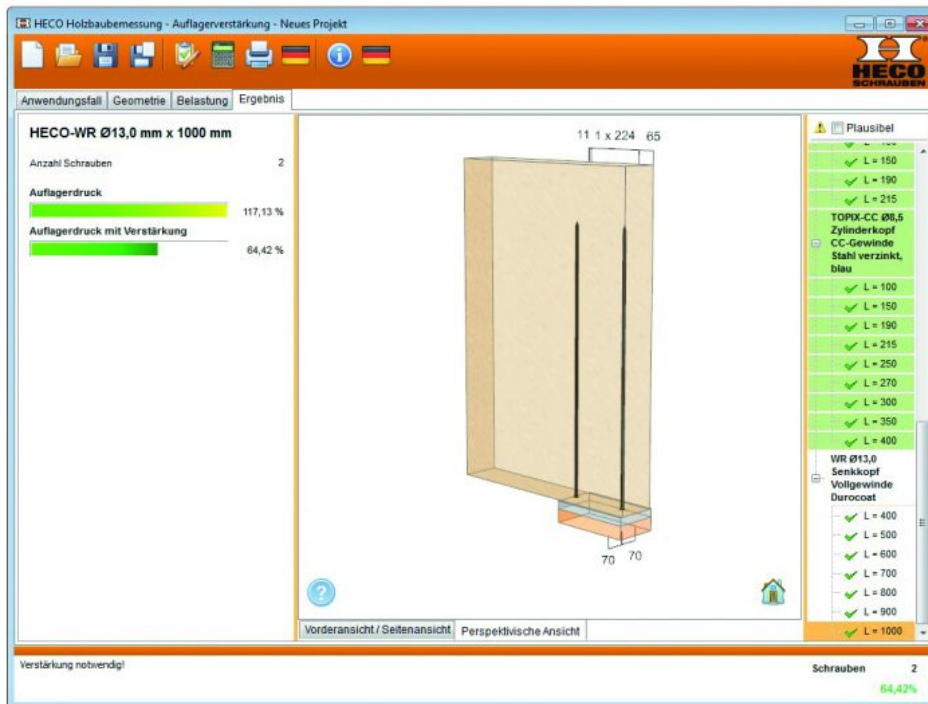


## Bemessungssoftware

Artikel vom 18. März 2019

Branchensoftware



HECO hat seine Bemessungssoftware »HCS 4.0« aktualisiert und eröffnet damit Planern und Handwerkern neue Möglichkeiten zur Bemessung von Verbindungen und Verstärkungen mit Teil- und Vollgewindeschrauben – insbesondere im Bereich Ingenieurholzbau. Mit der Implementierung neuer Vollgewindeschrauben wie der »Heco-Topix« mit Abmessungen bis 10 x 380 mm und der »Heco-WR« mit Abmessungen bis 13 x 1.000 mm ermöglicht das Programm Berechnungen von mittleren und besonders großen Dimensionen, wie sie etwa bei Brettschichtholzträgern im Hallenbau vorkommen. Bei Anwendungen, die einen hohen Anpressdruck erfordern, erhält der Nutzer künftig die Möglichkeit, die »Heco-Topix Tellerkopf XL« auszuwählen. Des Weiteren wurde die Software um die Holzbauschraube »Heco-Topix« mit Kombisechskantkopf erweitert. Ebenfalls neu ist die Einbindung von Schnee- und Windlastzonen in Österreich. Nach Eingabe der Höhenlage und Ortsangabe des

Bauvorhabens berechnet das Programm automatisch, welche und wie viele Schrauben unter Berücksichtigung entsprechender Normen verwendet werden können. Basierend auf aktuellen Normen und Regelwerken liefert die Bemessungssoftware nachweisbare Berechnungen und Anleitungen zugunsten einer fachgerechten Montage mit Schrauben und Schraubankern. Selbsterklärend wird der Nutzer durch das Programm geführt. Hierbei kann er zwischen sechs verschiedenen Anwendungsmodulen wählen. Darunter befinden sich auch Anwendungen, die nicht über Eurocode geregelt sind – etwa Auflager- und Querkzugverstärkungen, Ausklinkungen und die Aufdachdämmung für druckfeste und druckweiche Dämmung. Die Eingabe der relevanten Projektdaten erfolgt über eine übersichtlich gestaltete und interaktive Benutzeroberfläche. Unter Berücksichtigung der zugrundeliegenden Zulassung wertet das Bemessungsprogramm aus, welcher Schraubentyp sich für den gewünschten Anwendungsfall eignet.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **VLEXsoftware gmbh**

Fritz-Hornschuch-Str. 12

D-95326 Kulmbach

09221 691-770

[info@vlexplus.com](mailto:info@vlexplus.com)

[www.vlexplus.com](http://www.vlexplus.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---