

NPK 335: HOLZBAUARBEITEN RECHTSSICHER AUSSCHREIBEN

Technologische Entwicklungen und Digitalisierung haben neue Möglichkeiten im Holzbau geschaffen. Um Holzbauten korrekt und eindeutig ausschreiben zu können, wurden nun neue Leistungsbeschreibungen auf Basis von Bauteilen erarbeitet. Das elementorientierte NPK-Kapitel 335 Holzbau erleichtert die modellbasierte Planung und Ausführung. Interessierte können das neue Kapitel testen – ihre Rückmeldungen können noch einfließen. TEXT: GARY JEFFERIES, CRB | FOTO: TIMBATEC-HOLZBAUINGENIEUR SCHWEIZ AG

In der Holzbaubranche findet eine rasante technologische Entwicklung statt. Die Weiterentwicklung von Materialien und Materialkombinationen hat dazu geführt, dass heute ganz neue Bauweisen und -formen möglich sind. Daraus ergeben sich nicht nur neue statische und konstruktive Lösungen, es werden auch aktualisierte Leistungsbeschreibungen für die technisch korrekte und rechtlich eindeutige Beschreibung im Werkvertrag zwischen Unternehmer und Bauherrschafft benötigt. Deshalb erarbeiteten Fachplaner, Holzbaunternnehmer, Architekten und Vertreter von Holzbau Schweiz unter der Regie von CRB ein komplett neues Holzbau-Kapitel. Zunächst wurde eine Konzeptgruppe gebildet, der neben Holzbauplanern auch Holzbaunternnehmer und BIM-Fachleute

Bearbeitungsvielfalt für Platten im Grossformat

Massgefertigte Lösungen für Ihr Holzbauprojekt.



Nachbildung Kolosseum im Grossformat: Länge 2700 mm x Breite 2'250 mm x Höhe 870 mm

Nut und Falze auf Plattenfläche

Schräg- und Neigungsschnitte

Taschen rund oder scharfkantig

Freiformen (Taschenform)



Plattenbett von 7'000 x 3'000 mm 5-achsige Bearbeitungstiefe von 120 mm

TOMA HOLZ AG
Bereit für Neues

Mehr unter toma-holz.ch

Autobahn-Werkhof Laverrasa (BE), realisiert mit der Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG.

angehörten. Sie sind zu dem Ergebnis gekommen, dass es vorteilhaft ist, die drei bestehenden Kapitel 331, 332 und 333 in einem einzigen Kapitel weiterzuführen. Die Zusammenlegung erhöht die Eindeutigkeit in den Beschreibungen, und die Positionen müssen nicht mehr an verschiedenen Orten gepflegt werden. Weiter einige man sich auf einen element-beziehungsweise bauteilbasierten Aufbau des Kapitels, da die Mehrheit aller Holzbauten heute in Elementbauweise realisiert werden. Damit wurde ein wichtiger Schritt in Richtung einer durchgängigen, modellbasierten Planung und Ausführung unternommen.

Zusammengefasste Darstellung

Die Begleitgruppe hat die Vorgaben der Konzeptsgruppe umgesetzt und den Inhalt der drei bestehenden Kapitel überarbeitet und zusam-

Testlizenz für Rückmeldungen
Das neue und innovative Kapitel 335 «Holzbau» ist für die Version 2022 in elektronischer Form als Release in Deutsch freigegeben und kann im Rahmen der bestehenden Bauadministrations-Programme verwendet werden, inklusive Datenaustausch über die CRB-X-Schnittstelle. Interessierte Anwender/innen können eine kostenlose Lizenz für dieses neue NPK-Kapitel lösen. Ihre Rückmeldungen können dann noch aufgenommen und eingearbeitet werden. Ab Version 2024 wird der NPK 335 die bestehenden Kapitel 331, 332 und 333 ersetzen und in Deutsch, Französisch und Italienisch vorliegen. Detaillierte Informationen und eine Testlizenz gibt es auf der Website. Ansprechpartner bei Holzbau Schweiz ist Marcel Thomi, Bereichsleiter Technik und Betriebswirtschaft (Tel. 044 511 02 30, m.thomi@holzbauschweiz.ch). **crb.ch/npk22**

fisolan.ch

ISOLIEREN MIT SCHAFWOLLE

Abbau von Formaldehyd Wohnigifte wie Formaldehyd werden in der Schafwollfaser abgebaut.

Dämmplatten sind formstabil und erlauben ein effizientes Verlegen.

Einbaumöglichkeiten Dachisolaton, Decken, Böden, Holzwände zwischen und auf den Dachsparren.

Fugenzöpfe von 10–30 mm und 50–60 mm bei Fenstern und Türen verwendbar. Dank innovativer Aufwicklung, einfach abwickelbar und kein Verkotzen.

Brandkennziffer 5.2 schwer brennbar Mit **Mottenschutz** ausgerüstet

Bestes Preis-Leistungsverhältnis und ab sofort über den Grosshandel in der Schweiz verfügbar.

für Dämmplatten und Fugenzöpfe

Jetzt Musterbox bestellen!

fisolan@fisolan.ch | Tel. 031 838 40 30

MINERGIE®
HERSTELLER VON ENERGIEEFFIZIENTEN BAUPRODUKTEN

FISOLAN AG | Biglenstrasse 505 | CH-3077 Enggstein
Tel. 031 838 40 30 | fisolan@fisolan.ch | fisolan.ch