

Zürich, 9. April 2018

Neuerscheinung in der Lignum-Dokumentation Brandschutz

Anschlüsse bei Bauteilen mit Feuerwiderstand

In der Lignum-Dokumentation Brandschutz ist ab sofort ein neuer Teil lieferbar, der Anschlusssituationen für den Holzbau auf der Grundlage der Brandschutzzvorschriften VKF 2015 klärt. Die Publikation dient als Planungshilfe für den Zusammenschluss von Decken und Wänden und ist von der VKF als «Stand-der-Technik-Papier» (STP) anerkannt. Sie leistet einen weiteren wichtigen Beitrag zur Qualitätssicherung im Holzbau.

Die Neuerscheinung legt dar, wie Bauteile aus Holz in den Anschlussbereichen feuerwiderstandsfähig zu konstruieren und auszuführen sind. Die dargestellten Anschlusslösungen haben den Stellenwert genormter Anschlüsse. Sie basieren im Grundsatz auf rechnerischen Beurteilungen nach den Bemessungsverfahren in der Lignum-Dokumentation Brandschutz sowie auf Brandversuchen und allgemeinen konstruktiven Überlegungen im Holzbau und Brandschutz.

Die aufgeführten Anschlusslösungen können zur Nachweisführung für Anschlüsse von Holzbauteilen mit Feuerwiderstand und Anschlüsse von Bauteilen RF1 mit Holzanteilen verwendet werden. In der Publikation sind verschiedene Anschlusssituationen sowie mögliche Massnahmen zu Begrenzung der Brandausbreitung bzw. -weiterleitung systematisch dargestellt.

Im Detail behandelt werden Bauteilabschlüsse, Elementstösse, Zusammenschlüsse (Hohlräume, Längsfugen, Auflager, Lagesicherung und Verbindungsmittel) sowie Bauteilfugen und Anschlüsse an VKF-anerkannte Bauteile. Konstruktionsbeispiele veranschaulichen das Vorgehen zur brandschutztechnischen Überprüfung eines Anschlusses. Die Publikation ist online bestellbar bei Lignum unter www.lignum.ch > Shop > Lignum-Dokumentation Brandschutz 2015.



Lignum-Dokumentation Brandschutz

4.2 Bauteile in Holz – Anschlüsse bei Bauteilen mit Feuerwiderstand

Autoren: Christoph Angehrn, Ivan Brühwiler, Reinhard Wiederkehr; Fachliche Begleitung: Prof. Dr. Andrea Frangi; Lignum, ETH, SIA; 2018, A4, s/w, 64 Seiten, Art.-Nr. 17023, Normalpreis CHF 70.– (Preis für Lignum-Mitglieder CHF 56.–)

Inhalt: Grundlagen, Ausführungsbestimmungen, Anschlüsse Holzbauteile, Anschlüsse Bauteile RF1, Anschlusssituationen feuerwiderstandsfähiger Bauteile, Beispiele von Anschlusskonstruktionen

Lignum, Holzwirtschaft Schweiz ist die Dachorganisation der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft. Sie vereinigt sämtliche wichtigen Verbände und Organisationen der Holzkette, Institutionen aus Forschung und Lehre, öffentliche Körperschaften sowie eine grosse Zahl von Architekten und Ingenieuren. Dazu treten zwei Dutzend regionale Arbeitsgemeinschaften. Lignum vertritt in allen Landesteilen der Schweiz eine Branche mit rund 80'000 Arbeitsplätzen von der Waldwirtschaft über Sägerei und Holzwerkstoffproduktion, Handel, Zimmerei, Schreinerei und Möbelproduktion bis zum Endverbraucher von Holz.

In der Lignum zusammengeschlossene Verbände und Organisationen:

WaldSchweiz – Verband der Waldeigentümer / HIS Holzindustrie Schweiz / Holzbau Schweiz / VSSM Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten / HWS Holzwerkstoffe Schweiz / FRECEM Fédération Romande des Entreprises de Charpenterie, d'Ébénisterie et de Menuiserie

BWB Berner Waldbesitzer / FUS Forstunternehmer Schweiz / ISP Interessengemeinschaft der Schweizerischen Parkett-Industrie / SFV Schweizerischer Furnier-Verband / ste – Swiss Timber Engineers / VGQ Schweizerischer Verband für geprüfte Qualitätshäuser / VSH Verband Schweizerischer Hobelwerke

**Mehr als 50 laufend aktualisierte Presserohstoffe | Über 2400 druckfähige Bilder zu Holz und Holzbau
Nutzen Sie unseren <Presseservice Holz> unter www.lignum.ch > Medien**

Für Rückfragen der Presse:

Michael Meuter
Lignum, Holzwirtschaft Schweiz
Information + PR

Tel. +41 44 267 47 76
Fax +41 44 267 47 87
Handy +41 79 469 82 17
michael.meuter@lignum.ch
www.lignum.ch