



Aktionsplan Holz 2017 - 2020

Rechenschaftsbericht

Projekttitle	Taschenbuch Holzbau
Vertragsnummer	09.0063.PJ/5-14.09
Datum Bericht	27.07.2018
Berichtsautor	Marcel Thomi
Projektleitung	Marcel Thomi
Organisation	Holzbau Schweiz
Adresse	Schaffhauserstrasse 315, 8055 Zürich

holzbauschweiz

Taschenbuch Holzbau



1 Kurzbeschreibung

Das Taschenbuch Holzbau richtet sich an Holzbauer und Planer. Es lehnt sich im Aufbau und Inhalt an das erfolgreiche Taschenbuch für Bauführer und Poliere im Hoch-, Tief- und Verkehrswegebau an. Die holzbauspezifischen Inhalte basieren im Wesentlichen auf Publikationen der Lignum (Lignatec, HBT1 etc.), Anhand der Qualitätskriterien für Holz und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau, Holzhandels-Gebräuche in der Schweiz, wird beschrieben, welche Anforderungen das Bauprodukt Holz und die Holzwerkstoffe ohne spezielle Vereinbarung erfüllen müssen. Das Taschenbuch gibt auch Hilfe-stellung in den Themenbereichen Fassaden, Terrassen, Verbindungsmittel, Ausmass, Regiearbeiten, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Nachhaltigkeit, welche auf den Holzbau zugeschnitten sind.

2 Ausgangslage, Ziele und Inhalte des Projektes

Die Idee „Taschenbuch Holzbau“ leitet sich vom Verlagstitel Taschenbuch für Bauführer und Poliere von Baukader Schweiz ab. Das Taschenbuch für Bauführer und Poliere, wird seit Jahren an den Bauschulen im Unterricht in den Bereichen Hoch- und Tiefbau eingesetzt. Nach der Ausbildung, ist es ein ständiger Begleiter für Bauführer und Poliere. Das Taschenbuch für Bauführer und Poliere wird seit 1965 von der Berufsorganisation Baukader Schweiz aufgelegt.

In den vergangenen Jahren konnte der Holzbau in der Schweiz ins besonders im mehrgeschossigen Wohnungsbau und beim Bauen im Bestand Marktanteile dazugewinnen.

Der Erfolg des Holzbaus beruht auf dem natürlichen, ökologischen Baustoff, der Ausführungsqualität und der schnellen Bauausführung.

Im Interesse der Holzbaubranche und der Holzkette ist im Hinblick auf weiteres Wachstum unbedingt sicherzustellen, dass der Wissenstransfer in die Praxis gewährleistet ist und der heutige Qualitätsstandard in Planung und Ausführung aufrechterhalten und weiter entwickelt werden kann.

Bei der Umsetzung von Holzbauten sind neben der Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit, der Brand- und Schallschutz, Wärmedämmung, Erdbebensicherheit, Winddichtigkeit, Befestigungstechnik, Energieeffizienz, solares Bauen, Rückbau, Arbeitssicherheit, Qualitätssicherheit und Ausführung zu berücksichtigen.

Zu all diesen Gebieten steht der Branche umfassende Literatur in der Form Dokumentationen und Publikationen zur Verfügung.

Ein Vademecum Holzbau mit den wichtigsten Angaben und Grundlagen zu den vielschichtigen Themen fehlt bis heute. Das Taschenbuch Holzbau schliesst nun diese Lücke.

Es leistet zur Ausführungsqualität und zum Wissenstransfer einen wichtigen Beitrag im Holzbau und zur Zukunftssicherung der Holzkette.

Das Ziel ist, das Taschenbuch Holzbau als etabliertes Nachschlagewerk und Hilfsmittel in den Betrieben, auf den Baustellen und als Lehrmittel zu platzieren.

Das Taschenbuch soll das Nachschlagewerk im Betrieb sowohl auch auf der Baustelle genutzt werden. Der Vorteil des Taschenbuchs Holzbau liegt darin, dass mit den gebündelten Wissensdaten in kurzer Zeit Lösungen aufgezeigt werden und Hinweise auf weiterführende Literatur gegeben werden.

3 Projektergebnisse

Mit 15 Kapiteln auf über 400 Seiten erfolgt eine Zusammenfassung zu den vielseitigen Themenbereichen im Holzbau.

1 Allgemeine bautechnische Tabellen
2 Bauplatzinstallation und AVOR
3 Vermessung / Absteckung und Bestandesaufnahme
4 Holzeigenschaften – Holzschutz
5 Holz und Holzwerkstoffe
6 Fassadenbekleidungen aus Holz
7 Terrassenkonstruktionen
8 Bauphysik
9 Anschlüsse und Bauteilübergänge
10 Verbindungsmittel
11 Leistungswerte
12 Ausmassvorschriften und Regiearbeiten
13 Arbeitssicherheit auf Baustellen
14 Umweltschutz und Abfalltrennung
15 Nachhaltigkeit Baustoff Holz
A Anhang

Das Taschenbuch Holzbau lehnt sich in Aufbau und Inhalt bewusst an das Taschenbuch für Bauführer und Poliere im Hoch-, Tief- und Verkehrswegebau an.

Die holzbauspezifischen Inhalte basieren im Wesentlichen auf Publikationen der Lignum, auf der Schriftenreihe Lignatec und den Holzbautabellen HBT1.

Anhand der Qualitätskriterien für Holz und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau, Holzhandelsgebräuche in der Schweiz, wird beschrieben, welche Anforderungen das Bauprodukt Holz und die Holzwerkstoffe ohne spezielle Vereinbarung erfüllen müssen.

Das Taschenbuch gibt unter anderem auch Hilfestellung in den Fachbereichen Fassaden, Terrassen, Verbindungsmittel, Ausmass, Regiearbeiten, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Nachhaltigkeit, die auf den Holzbau zugeschnitten sind.

4 Wirkung des Projektes auf die Zielgruppen

Primäre Zielgruppe des Taschenbuchs Holzbau sind Zimmermeister, Holzbauingenieure, Holzbautechniker, Poliere, Vorarbeiter und Bildungsstätten des Holzbaus.

Den interessierten Fachleuten, wie Architekten und Bauingenieuren wird der Einstieg zum Fachwissen im Holzbau auf einfache und übersichtliche Weise aufgezeigt.

Das Taschenbuch Holzbau ist ab Anfang September 2018 verfügbar und kann über den Online-Shop von Holzbau Schweiz bezogen werden.

Die Branche wird über das Taschenbuch Holzbau mittels Mitteilungen und Flyern in der Fachpresse (Wir Holzbauer etc.) informiert. Zudem werden die Mitglieder von Holzbau Schweiz direkt mittels Unternehmerbrief und Newsletter informiert.

Die Weiterbildungsinstitutionen der Holzbaubranche werden kostenlos mit einem Belegexemplar ausgestattet.

5 Beitrag des Projekts zu den Zielen der Ressourcenpolitik Holz

Mit den Inhalten aus dem Taschenbuch Holzbau wird das Verständnis und das Fachwissen für den Umgang sowie dem Bauen mit Holz erhöht. Damit wird der Baustoff richtig eingesetzt. Dadurch wird die Ausführungsqualität erhöht und die Gefahr von unsachgemässen Ausführungen minimiert, welche dem Baustoff Holz und somit der gesamten Holzketten schaden könnten.

6 Evaluation oder Erfahrungen

Die Spezifikation der Kapitel und des Grobinhaltes erfolgte durch den Projektbeirat und die Projektleitung. Mit dem Aspekt ein Nachschlagewerk zu erstellen, forderte jedoch in der Festlegung der Inhalte, des Umfangs und der Tiefe der Informationen Kompromisse.

Aufwändig gestaltete sich die einheitliche Darstellung der Inhalte hervorgerufen durch die unterschiedliche Darstellung in den verschiedenen Basisgrundlagen.

Durch Marktabklärungen und technische Entwicklungen seit dem Projektstart, konnten Kosteneinsparungen beim Layout, Druck und eBook erzielt werden.

Durch Kapazitätsengpässe (Unfallbedingt, zusätzliche Projekte) in der Projektleitung konnte der ursprüngliche Zeitplan nicht eingehalten. Das führte einerseits zu einem höheren Projektaufwand und andererseits zu tieferen Aufwendungen für die Gestaltung und das eBook.

7 Ideen für Folgeprojekte, weitere Kommunikationsmassnahmen

Mit der Erstauflage können nun im Praxisalltag und der Einsatz in der Weiterbildung wertvolle Erfahrungen gesammelt werden.

Durch die Erkenntnisse aus den Rückmeldungen aus dem Praxiseinsatz können mit einer 2. Auflage notwendige Verbesserungen, Ergänzungen und allenfalls auch zusätzliche Kapitel im Taschenbuch Holzbau eingebracht werden.