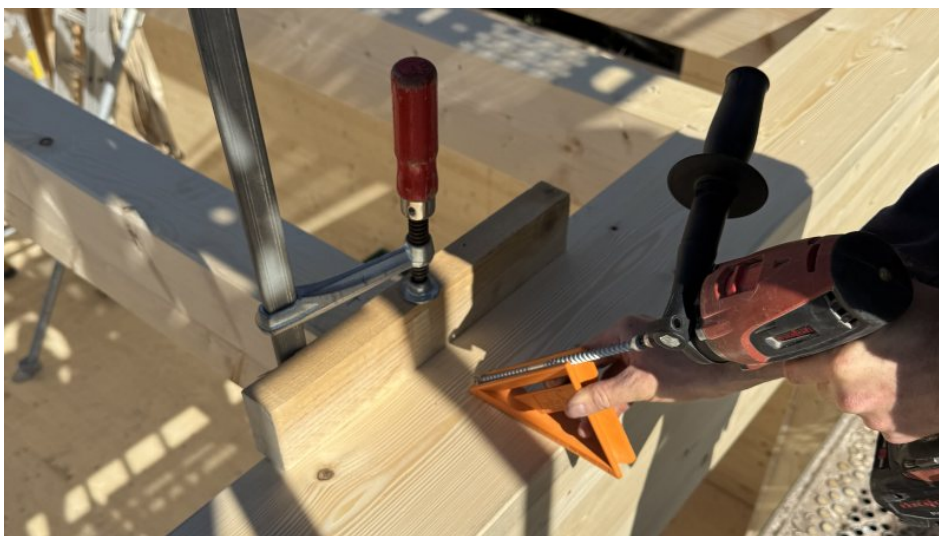


Holzbauschrauben

Artikel vom **21. Januar 2026**
Schrauben

Bei der umfangreichen Renovierung eines Schwarzwaldhofs kamen auch Schrauben von Heco zum Einsatz.



Die Nebenträger wurden über Hilfsplatten vorfixiert und anschließend mit den Holzbauschrauben kraftschlüssig verbunden (Bild: Heco).

Im Lauf der Jahrhunderte wurde der zwischen Fischerbach und Hausach gelegene Martinshof mehrfach erweitert und baulich verändert. Auch der neue Besitzer renoviert den Hof in enger Zusammenarbeit mit regionalen Handwerksbetrieben. Neben dem Hauptgebäude werden ein Gästehaus, ein Anbau über dem ehemaligen Schweinestall und eine restaurierte Hofstube mit Platz für bis zu 30 Personen realisiert. Eine besondere Herausforderung stellte hier die Verbindung der Haupt-/Nebenträger in den Deckenkonstruktionen der Hofstube dar.

Vollgewindeschrauben »Topix-plus CombiConnect«

Um diese Verbindung herzustellen, entschieden sich die Beteiligten in enger Abstimmung mit dem Schramberger Schraubenhersteller Heco für den Einsatz der

Vollgewindeschrauben »Topix-plus CombiConnect« (8,5 x 250 mm), die speziell für die Übertragung hoher Zug- und Druckkräfte im Holzbau konzipiert sind. Als Besonderheit verfügen sie über zwei unterschiedlich steile Gewinde, die beim Einschrauben einen aktiven Zusammenzieheffekt erzeugen: Die Holzelemente werden kraftschlüssig verbunden, wodurch sich auch bei unebenen oder unterschiedlich alten Bauteilen ein dichter, spannungsfreier Kontakt ergibt. Nach dem millimetergenauen Ausrichten der Hauptträger auf den bestehenden Natursteinauflagepunkten wurden die neuen Nebenträger exakt eingepasst und anschließend im 45°-Winkel kreuzverschraubt. Mithilfe der Einschraubhilfe ließen sich die Schrauben exakt und ohne Vorbohren im optimalen Winkel setzen. Dank der Spitze dringen die Schrauben sauber ins Holz ein, ohne Splitterbildung oder Rissgefahr. Gleichzeitig spart die Kombination aus Schneidspitze und Gewindegeometrie Zeit, da kein Vorbohren oder Nachziehen erforderlich ist. Auch im neuen Anbau über dem ehemaligen Schweinestall kamen die Schrauben zum Einsatz: Die Nebenträger wurden über Hilfsplatten vorfixiert und anschließend mit den Schrauben kraftschlüssig verbunden. So konnte die neue Balkenlage präzise und zügig errichtet werden, ohne das historische Tragwerk zu beeinträchtigen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Häfele SE & Co KG

Adolf-Häfele-Str. 1

D-72202 Nagold

07452 95-0

info@haefele.de

www.haefele.de

[Firmenprofil ansehen](#)
