

ANERKENNUNGEN | Gewerbliche Bauten Neubau

# SWG Schraubenwerk Gaisbach



Innenansicht Halle / Fotos: Dominic Rau, SWG; Arch. DI Roland Wehinger

## BAUHERR

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH

## PROJEKT

SWG Schraubenwerk Gaisbach  
74638 Waldenburg

## ARCHITEKT

Hermann Kaufmann + Partner ZT GmbH

## KONSTRUKTION

Massivholzbau mit Fachwerk in Baubuche

## DÄMMUNG

Mineralfaser

## Würdigung der Jury

Der umfangreiche und konsequente Einsatz von Buchenholz in diesem Vorhaben kann angesichts zuwachsender Laubholzbestände vorbildlich genannt werden. Zur werthaltigen Nutzung der Buche sind dringend nachahmenswerte Konzepte gefragt, wie das hier beispielhaft umgesetzte.

Die SWG Waldenburg produziert hauptsächlich Schrauben für den Holzbau. Um die Möglichkeiten des eigenen Produktes zu zeigen, wurde für eine Erweiterung eine weitere Halle in Holzbauweise errichtet. Neben den Demonstrationszwecken war die Nachhaltigkeit ein ausschlaggebender Punkt für die Baustoffwahl. Durch den intensiven, kombinierten Einsatz von Laub- und Nadelholz wird ein Beitrag zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes bei der Gebäudeerstellung geleistet. Dies hat zudem den Nebeneffekt einer umfangreichen lokalen Wertschöpfung. Die Zielsetzung eines Maximums an sichtbar be-

lassenen Holzbauteilen steht jedoch in grundsätzlichem Konflikt zu den geltenden Brandschutzanforderungen für Industriebauten. Nur mittels eines ausgeklügelten Brandschutzkonzeptes mit einigen Kompensationsmaßnahmen konnte der Gebäudekomplex in Holzbauweise errichtet werden.

Die großflächige Fertigungshalle ist über eine Brücke mit einem dreigeschossigen Pavillon verbunden, der neben Büroräumlichkeiten und Sitzungszimmern einen ausgedehnten Empfangs- und Ausstellungsbereich für Besucher fasst. Das Bauwerk ist fünfschiffig angelegt und wird von einer kammartig geformten Dachstruktur mittels Fachwerkbindern aus Buchen-Furnierschichtholz überspannt. Verglaste, etwa 5 m breite Vertiefungen zwischen den einzelnen Abschnitten funktionieren wie umgekehrte Sheds und sorgen für eine großzügige Belichtung der Flächen mit Tageslicht.