



## Neubau Produktionsgebäude Hans Hundegger GmbH in Hawangen

Die Häussler Ingenieure GmbH führte die Tragwerksplanung für den Neubau der Halle 10 für die Firma Hans Hundegger Maschinenbau GmbH in Hawangen aus.

Die 100 m lange und 22 m breite neue Produktionshalle wird in Holzbauweise ausgeführt. Durch die Vorfertigung der einzelnen Holzbaulemente, welche per Kran an die jeweilige Stelle transportiert und dann montiert werden, kann die Bauzeit erheblich reduziert werden. Dies resultiert daraus, dass bei einer Fertigung vor Ort die Arbeiten durch die schwankende Wetterlage oftmals unterbrochen werden müssten. Der konstruktive Holzbau ist auch beson-

ders für Hallentragwerke geeignet. Dies macht die Hallenlösung besonders wettbewerbsfähig. So konnte diese Halle incl. der notwendigen Krane wirtschaftlich erstellt werden. Aufgrund der Nord-Süd-Ausrichtung wurde ein weiterentwickeltes Sheddach für die Dachform erstellt. Dieses ermöglicht eine Belichtung der Hallen über nordseitige Lichtbänder. Das Nordlicht ist seit Jahrzehnten bewährt. Auf den im optimalen Winkel nach Süden ausgerichteten Dachflächen wird eine Photovoltaik-Anlage

installiert. Zur weiteren Optimierung der Baukosten wurde für die Bewehrung der Fundamente die wirtschaftliche und innovative BAMTEC Bewehrungstechnologie der Firma Häussler Innovation GmbH eingesetzt. Dadurch konnte eine Einsparung der Verlegezeit um 80 % und eine Betonstahlersparnis von 20 % erreicht werden.