Dachanbindung

Dachanbindung

Die Sparrenabdichtung am Traufedetail lässt sich auch bei einem Blockhaus mit Blockgiebel und Aufdachdämmung lösen.

ie Errichtung des Dachstuhls erfordert bei einem Blockhaus in massiver Balkenausführung bis zum First eine besondere Sorgfalt in Bezug auf die Dichtigkeit. Die Schwierigkeit liegt darin, zwei konträre technische Anforderungen zu erfüllen: 1. Der Dachstuhl muss sich setzen können, sprich die Sparren

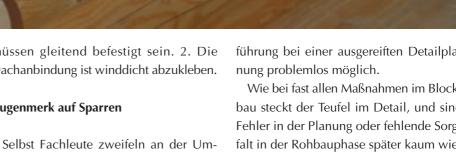
müssen gleitend befestigt sein. 2. Die Dachanbindung ist winddicht abzukleben.



setzbarkeit dieser Anforderungen bei der Montage. Dabei ist die fachgerechte Ausführung bei einer ausgereiften Detailplanung problemlos möglich.

der: DB/

Wie bei fast allen Maßnahmen im Blockbau steckt der Teufel im Detail, und sind Fehler in der Planung oder fehlende Sorgfalt in der Rohbauphase später kaum wieder gut zu machen. Grundvoraussetzung für eine genaue Ausführung der einzelnen



Die Deutsche Blockhaus Akademie hat eine Informationsreihe von vorsorglichen

und nachträglichen

vorgestellt werden.

bautechnischen Verbesserungen an Blockhäusern entwickelt, die an einem ausgewählten Beispiel in verkürzter Form

Weitere Informationen unter der Rufnummer 02984-99199940 oder

im Internet www.blockhausakademie.de.



Eingefräste Stellbretter über der Außenwand, innen und außen, sind heute Standard.



Nach der Montage bzw. vor der Setzung stehen die Stellbretter noch weit vor der Fußpfette.

Die Auflage der Dachsparren erfordert eine Befestigung, die zugleich kraftschlüssig und zugfest verankert ist, aber auch eine gleitende Bewegung ermöglicht.

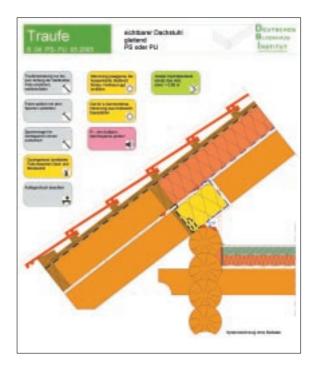
sitioniert.



Die Anbindungen zwischen Stellbrettern und Sparren sind sauber zu verkleben.



Die detailgenaue Ausführung lässt sich nur durch einen Luftdichtigkeitstest kontrollieren.



Arbeiten ist die Kenntnis, wie sich die Sparren beim Setzungsprozess verschieben. Hierbei kommt die allgemeine Setzungsberechnung (Differenzholzfeuchte \times 0,24cm/m Höhe) zum Einsatz. Die horizontale Verschiebung berechnet sich trigonometrisch nach $u = v \times t$ an Alpha (sh. Blockhome Ausgabe 3-2005).

Ausfräsungen für Stellbretter

Um die Sparrenbefestigung richtig zu wählen, muss zuerst bedacht werden, wie groß die Setzung ist. Eingefräste Stellbretter über der Außenwand innen und außen sind heute Standard. Leider sieht man auf Baustellen oft zu dünne Sparren, die keine Ausfräsung zulassen oder die Lieferfirma war technisch nicht in der Lage, die Ausfräsung herzustellen. Auch fehlt es so manchem Richtmeister an Werkzeugen, um diese Schnitte bauseits anzufertigen.

Frage der Dichtigkeit

Der Einbau der Anschlussfolien mit ausreichender Verklebung ist auch drei Jahre nach Einführung der Energie-Einsparverordnung (EnEV) noch ein Problem – hier fehlt es an Aufklärung. Die ausführenden Firmen und auch die Bauherren sind hier oft überfordert oder scheuen schlicht die Kosten einer exakten Ausführung. Dieses kurzfristige Denken wird später bestraft. Nach Vollendung des Daches kann in der Regel nur noch Kosmetik betrieben werden, eine exakte Luftdichtheit nach Norm (DIN 4108-7) ist im Nachhinein nicht mehr möglich. Dazu muss ein Teil der Konstruktion wieder zurückgebaut werden.