

# Kreative Lösungen am Dach

**Hoch hinaus.** Der Stahlhallenspezialist PEM überzeugt am Steildach

Das Tochterunternehmen von Zeman, PEM Buildings, übernahm für die Sanierung eines Flach- sowie eines Metaldaches der Sporthalle in Lorch die Planung sowie die Montage. Die Arbeiten am Steildach gestalteten sich aufgrund der verschiedenen Dachneigungen sehr aufwändig und erforderten eine kreative Umsetzung, erzählt Ing. Eduard Brandstetter, Projektleiter von PEM Buildings: „Um die jeweiligen Besonderheiten der Dächer kompetent und mit höchster Sorgfalt auszu-

führen, wurden sämtliche Alu-Dachbahnen erst direkt vor Ort dicht geschweißt und nicht bereits im Werk. So konnte die Bahnenverlegung genau an die Dachneigung angepasst und somit termingerecht verrichtet werden. Dennoch blieb die Architektur der Sporthalle unverändert.“ Das Steildach aus Aluminium-Stehfalz wurde auf einer Fläche von circa 1.400 m<sup>2</sup> neu aufgebaut. Das Flachdach auf rund 850 m<sup>2</sup> besteht aus einer Tragschale aus Alu-Dampfsperrbahn, PIR-

Dämmplatten mit einer ausgesprochen hohen Dämmqualität und einer langlebigen FPO-Dachfolie. Zudem konnten die Monteure von PEM Buildings ein außenliegendes perforiertes Satteloberlicht mit Oberlichtbeschattung und zusätzlicher Durchsturz- und Hagelschutzfunktion als Besonderheit eingebaut. Diese Kuppel im HDS-System bietet zudem auch ein eigenes Sonnenschutzsystem und wurde auf einer Fläche von rund 344 m<sup>2</sup> errichtet. [www.pem.com](http://www.pem.com)



Das Dach der Sporthalle Lorach vorher (li.) und die nachhaltige Lösung nach Projektende (re.)

