



### **Auch nicht von Pappe...**

...war die Sanierung des Flachdaches der Systemhalle von WFG Wellpappen Freigericht GmbH in Bad Soden-Salmünster im schönen Kinzigtal.

Hier werden in einer riesigen Halle aus Wellpappe Kartons zu Verpackung von namhaften Kunden hergestellt und eingelagert.

Die Dachkonstruktion der Astronhalle war nach 20 Jahre undicht und der Wärmeschutz entsprach nicht mehr den zukünftigen Ansprüchen. Für eine fachgerechte Ertüchtigung mussten 10.000 m<sup>2</sup> Astron-Dachaufbau bestehend aus Trapezblech-Eindeckung und untergehängter Mineralfaserdämmung komplett zurückgebaut und fachgerecht entsorgt werden. Um die Absturzsicherheit während der Arbeiten zu gewährleisten, wurden 10.000 m<sup>2</sup> Personenauffangnetze angebracht und das Gebäude eingerüstet.

Auf der zurückgebauten Fläche begann der Neuaufbau der Dachkonstruktion. Zuvor wurde eine neue Tragschale aus Trapezblech verlegt. Die zeitgleich aufgebrachte Dampfsperre diente auch als temporäre Abdichtung. Die PU-Hochleistungsdämmung von Soprema sorgt für wesentlich geringere Wärmeverluste. Für die dauerhafte Abdichtung wurden Thermoplan-Bahnen von Bauder verlegt und mit dem Trapezblech verschraubt. Diese Bahnen werden mit Temperaturen bis zu 480° C sorgfältig verschweißt.

Der Tageslichteinfall in der Systemhalle wurde mit insgesamt 1.400 m Lichtbandanschlüssen ermöglicht. Zum Abschluss installierte das Team von Klemens Ott das neue Wasserabführungssystem. Die neuen Dachrinnen und Fallrohre sind auch für extreme Niederschläge berechnet und ausgelegt.

Während der Bauphase war es nötig, den Mietkran von A. Sendelbach, Kleinwallstadt, mehrmals ab- und an einem neuen Standort aufzubauen. Schon das erwies sich als logistische Herausforderung. Zusätzlich kam ein

schwerer Hubsteiger von der Arbeitsbühnen Gagarin GmbH aus Waldaschaff zum Einsatz.

Ein enormer Aufwand, allein um jede Produktionsunterbrechung der wasserempfindlichen Kartonproduktion zu vermeiden. Und bei einer Dachfläche, die der Größe von fast 15 Fußballfeldern entspricht, eine echte Klemens-Ott-Meisterleistung.

