

Verbrauchermarkt "tegut", Fulda

Im Herbst 2000 wurde in Fulda ein neuer tegut... Lebensmittelmarkt eröffnet. "eindrucksvoll gestaltet" beschreibt der Auftraggeber selbst die aufmerksamkeitsstarke Konstruktion, bei der als Überdachung und Witterungsschutz silberfarbene textile Membrane eingesetzt wurden.

Insgesamt 4 Konstruktionen wurden realisiert:

- ein 1.350 qm großer Lebensmittelmarkt
- ein überdachter Eingangsbereich von 206 qm Fläche (6 Hochpunkte)
- eine Tankstelle mit 400 qm überdachter Fläche
- ein Getränkemarkt mit 487 qm überdachter Fläche



Während die Tankstelle und der Eingangsbereich mit einer einschaligen Membrane aus kunststoffbeschichtetem lackiertem Polyestergewebe realisiert wurden, erhielten der Verbraucher- und der Getränkemarkt zweischalige wärmedämmte Textil-Dächer.



Die Wärmedämm-Eigenschaften einlagiger Membranen sind mit k-Werten von etwa 5-6 W/m²K nicht ausreichend für dauerhaft temperierte Innenräume. Durch kombinierte Maßnahmen - zwei Membran-Lagen, Dämmungen, reflektierende Zwischenschichten - sind aber k-Werte realisierbar, die einer hoch gedämmten konventionellen Dachkonstruktion in nichts nachstehen. Aufgrund der besonderen Konstruktion konnte der sonst übliche Bauablauf auf den Kopf gestellt werden. Wo normalerweise nach der Bodenplatte die Wände und anschließend das Dach gebaut werden, konnte das Textil-Dach unmittelbar nach dem Betonieren des Bodens montiert werden – die Wände und der eigentliche Markt wurden also witterungsgeschützt überdacht ausgebaut.

Projektdaten „tegut“

Architekt / Architect	Günter Peichl, Fulda
Konstruktion / Construction	Ing.-Büro Teschner
Statik / Statical Calculation	Ing.-Büro Teschner
ÜGF / Covered Area	insg. ca. 2.000 m ²
Baujahr / Year of Construction	2000

