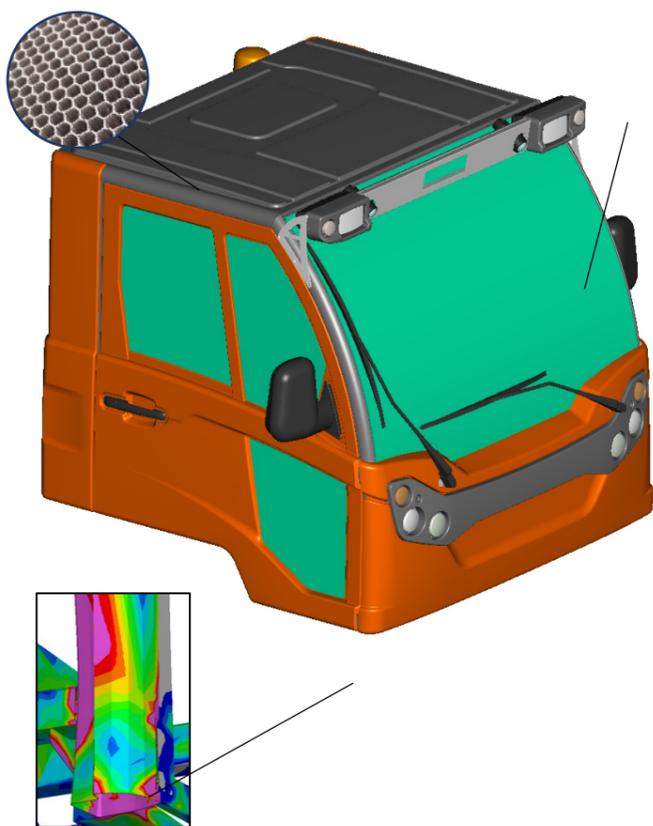




## Forschung und Entwicklung eines auf Leichtbau und innovativen Verbindungstechnologien basierenden multifunktionalen Leichtbau-Fahrerhauses

Förderprogramm:	Richtlinie des Freistaates Thüringen zur Förderung von Forschung, Technologie und Innovation (FTI-Richtlinie)
Fördergegenstand:	Forschungs- und Entwicklungsvorhaben - FuE-Verbundvorhaben
Antragsteller:	Herzog Luftsportgerätetechnik
Vorhabens-Nr.:	2017 VF 0029
Projekt-Nr.:	2017 FE 9080



Ausgangspunkt des Lösungsansatzes ist die Forschung und Entwicklung eines neuartigen Fahrerhauses auf Basis von Leichtbautechnologien. Ziel ist es eine Gewichtseinsparung in Höhe von 30% und zugleich vergleichbare Materialeigenschaften hinsichtlich Steifigkeit sowie ein identisches Kostenniveau im Vergleich zu herkömmlichen Materialien zu erreichen.

Entwicklungsaufgaben:

1. Entwicklung eines Space Frames als Skelett-Rahmen des Fahrerhauses auf Basis von Aluminium- und Kunststoffelementen
2. Entwicklung einer Fahrhaustür und Beplankungselementen auf Basis von Leichtbautechnologien und der Anreicherung dieser mit weiteren Funktionen (Funktionalisierung) zur Sicherstellung der Kostengleichheit
3. Entwicklung eines Kabinenbaukastens zur Adaption der entwickelten Lösungen aus 1) bis 3) auf andere Modelle von Hako

Das vom Freistaat Thüringen geförderte Projekt wurde durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.

**EFRE bewegt  
Thüringen**

[www.efre20.thueringen.de](http://www.efre20.thueringen.de)

Freistaat  
**Thüringen**



**EFRE**  
EUROPA FÜR THÜRINGEN  
EUROPÄISCHER FONDS FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG



EUROPÄISCHE UNION