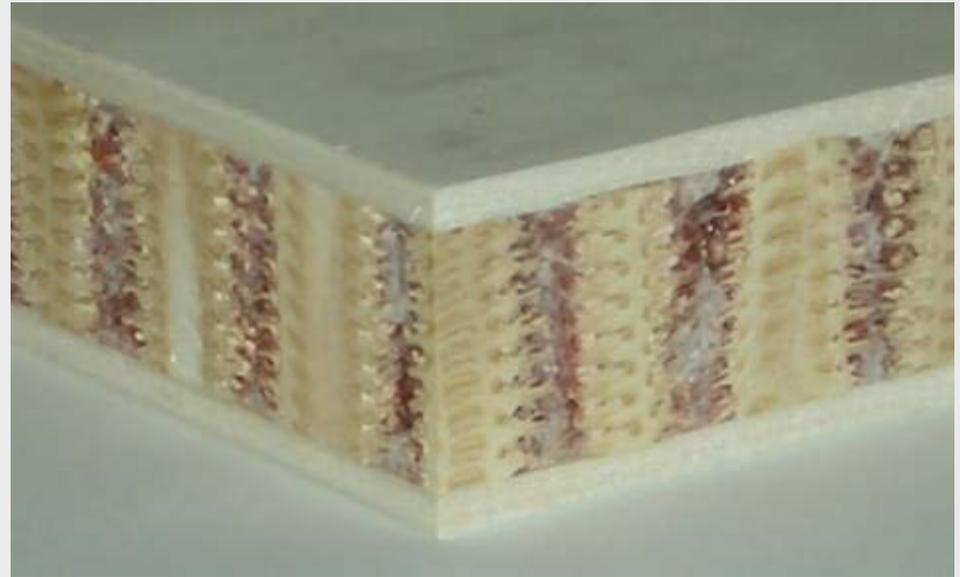


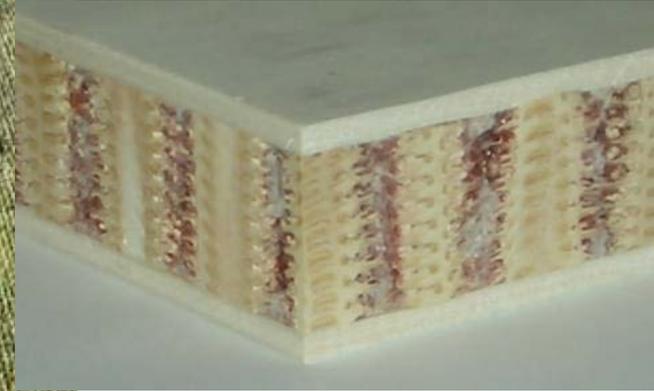
# „MAIze COb board“ (maico – Platte)

## Technologische Umsetzung eines Leichtbauwerkstoffs aus landwirtschaftlichen Koppelprodukten

Dr. Ulrich Müller  
Dr. Christian Hansmann  
Ing. Johann Wagenhofer



# Fragestellung

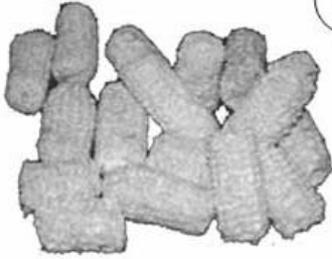


Wie wird daraus bitte ein Leichtbauwerkstoff ....

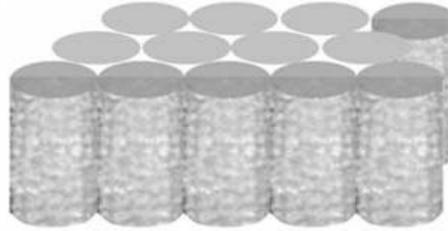
# Maisspindelplatte – patentierter Herstellungsprozess



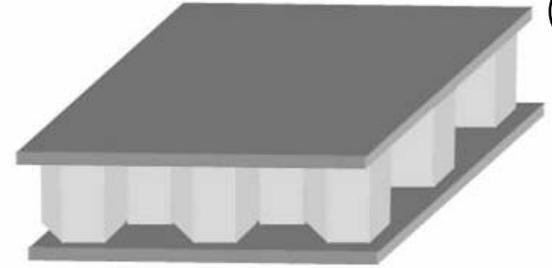
1



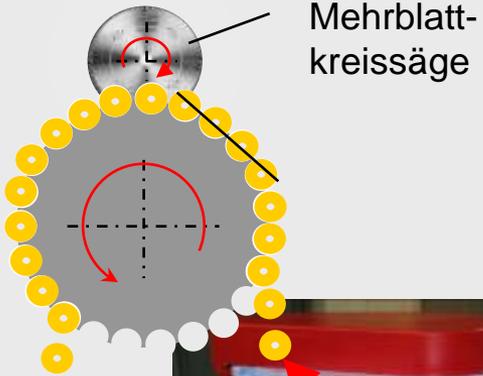
2



3



4



3

# Entwicklung einer alternativen Türeninnenlage



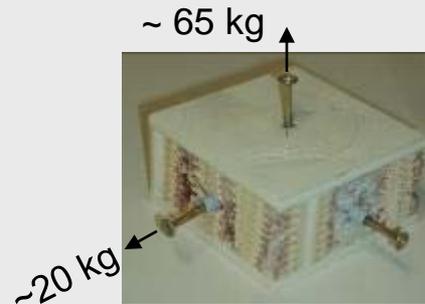
- Brandprüfung
- Schallprüfung
- Einbruch
- Dimensionsstabilität

## Materialeigenschaften

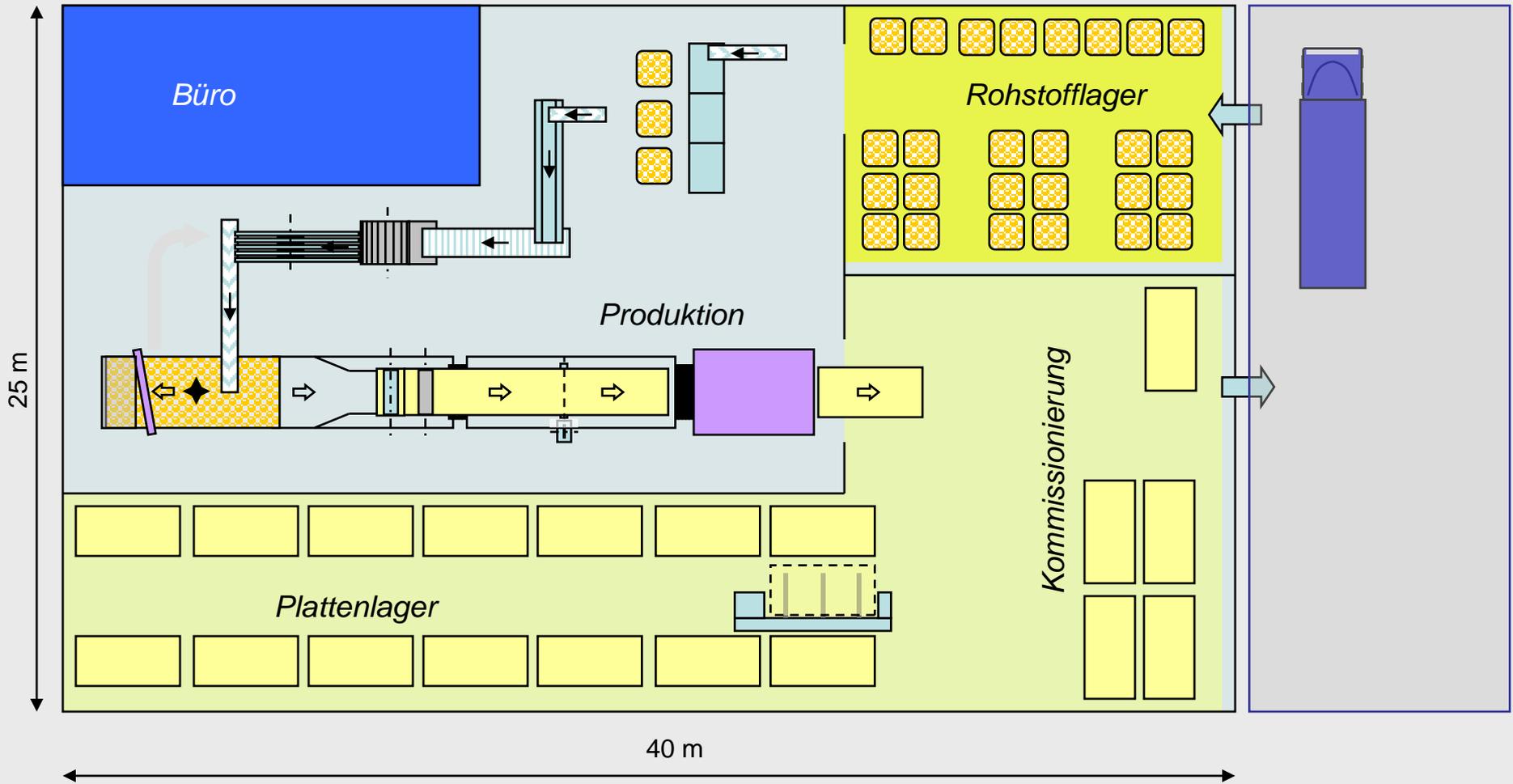
- Druckfestigkeit 2-3 N/mm<sup>2</sup>
- Querzug > Decklagen
- Schraubenauszug 60-70 kg
- Durchbrand > F30
- Schalldämmung > 34 dB
- Dimensionsstabilität 1b
- Einbruch 4 min
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\leq 0,1} \text{ W/m}^2\text{K}$



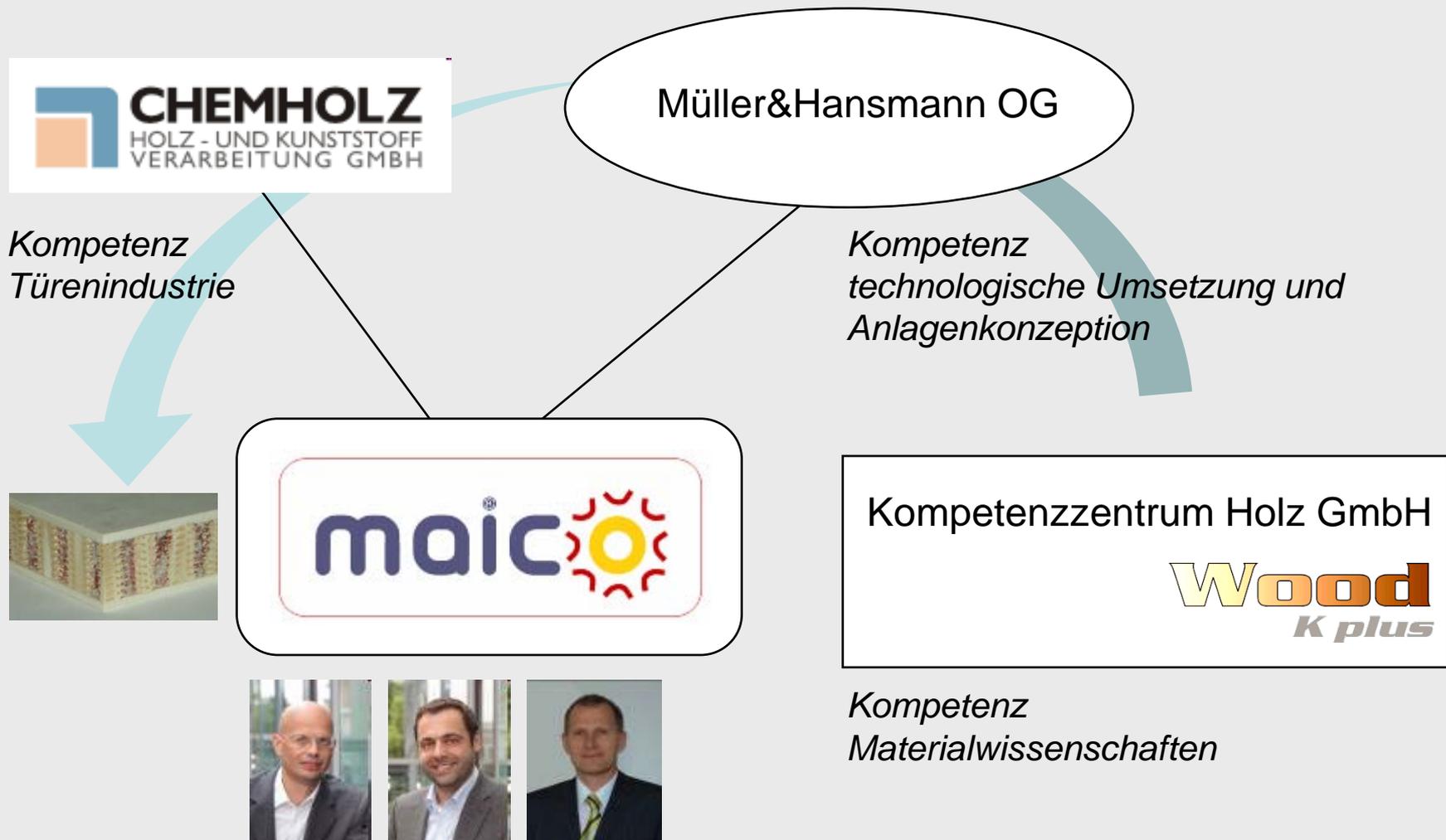
- Türen
- Türeninnenlagen



# Ziel - Produktionslayout und technologische Umsetzung



# Projektkonsortium



... also keine Sorge, Sie müssen in der Grillsaison **NICHT** auf Ihre Maiskolben verzichten!



Quelle: [www.theofel.de](http://www.theofel.de)

***Vielen Dank für die Aufmerksamkeit***