

MeSentia, eine Bauplatte für die Zukunft?

Studiengang: Dipl. Techniker/in HF Holztechnik
Betreuerin: Prof. Birgit Neubauer Letsch

Die MeSentia AG wurde von fünf erfahrenen Unternehmer:innen gegründet und ist auf der Suche nach sinnvollen und nachhaltigen Alternativen im Bereich Bauplatten. Dabei steht der Verbund von thermoplastischen Kunststoffen mit Naturfasern im Vordergrund. Diese Diplomarbeit gibt insbesondere einen Überblick zum wirtschaftlichen Potenzial der neuartigen Bauplatte.

Ziele

Diese Arbeit soll die Markteinführung eines neuen Angebots mit einem Produktmanagementkonzept unterstützen, ergänzend zur technischen Entwicklung. Ein weiteres Ziel ist die Ausarbeitung eines Grundkonzepts für eine regionale, nachhaltige Kreislaufwirtschaft mit Bauplatten.

Vorgehensweise/Methodik

In der ersten Etappe dieser Diplomarbeit wurde eine Marktanalyse zu potenziellen Produkten, die aus der neuartigen Bauplatte hergestellt werden können, durchgeführt. Ergänzend fanden explorative Fachgespräche mit Lieferanten zum Thema Materialien statt, sowie mit potenziellen Kunden zum Thema der Produkte. MeSentia hat den Anspruch, Maschinen zur Herstellung der Bauplatte zu entwickeln und auf den Markt zu bringen. Dementsprechend wurden in der nächsten Etappe der Arbeit grundsätzliche, marktorientierte Konzepte der Maschinenmodelle beschrieben. Zusätzlich wird das Materialflussmodell erschlossen, das für die Produktion der Bauplatte notwendig ist. Ein Vorschlag zur Unternehmensstruktur, zur Betriebsorganisation und zur Kundenbetreuung

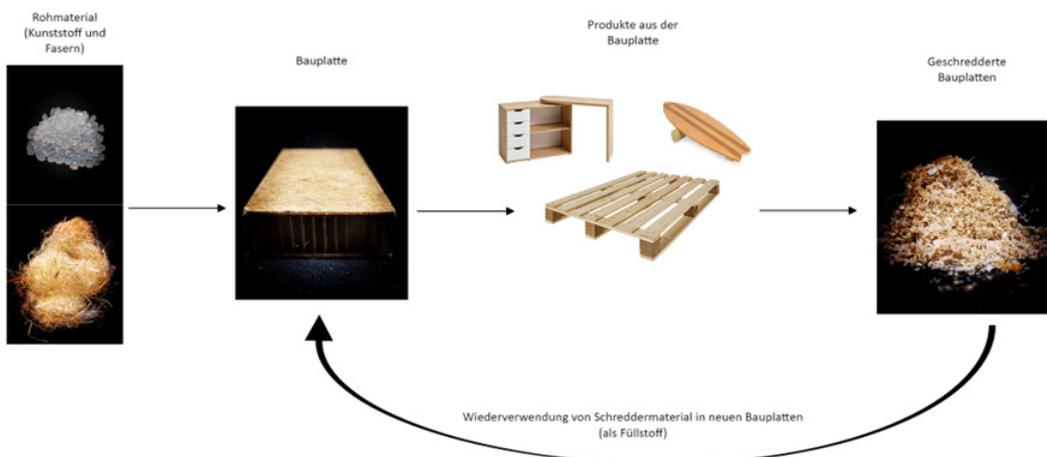
von MeSentia bei und nach dem Markteintritt der Maschinenmodelle wird in der dritten Etappe gezeigt. Zum Abschluss steht ein kurz- und langfristiger Ausblick für die Strategie von MeSentia bis zu einem erfolgreichen Markteintritt im Fokus. Der Weg bis zum tatsächlichen Markteintritt von MeSentia wird noch einige Etappen aufweisen. Erkenntnisse und Einsichten aus dieser Arbeit unterstützen das Unternehmen hierbei.

Fazit

Maschinen, die mit Einsatz von ökologisch nachhaltigen Materialien kreislauffähige Bauplatten herstellen, sind sehr vielversprechend. Die Resonanz der heute beteiligten Forschungspartner, der potenziellen Lieferanten der einzusetzenden Materialien und der potenziellen Kunden ist positiv. Es existiert offensichtlich ein grosses Bedürfnis nach nachhaltigen und regionalen Produktionen. Die Produktidee von MeSentia hat das Potenzial, den Plattenmarkt nachhaltig zu verändern. MeSentia steht dabei noch vor der Herausforderung, ihre grossartigen Ansätze bis zur Marktreife der funktionierenden und verkaufsfähigen Maschinen zu verwirklichen.



Lukas Gasser
Schreinerei/Innenausbau



Technischer Kreislauf der Bauplatte