

Bündnistreffen | 6. Juli 2023

Smart**ERZ**

Smart Composites ERZgebirge 

Leviosa

Arne Fiedler, Mogatec GmbH



Leichtbau für vibrationsarme Saegen

Verbundkoordinator: **Arne Fiedler, Mogatec GmbH**

Verbundpartner: **Erik Schmiedl, Technitex Sachsen GmbH**
Sebastian Gnüchtel, WESKO GmbH
Dr. Ulrike Jehring, Fraunhofer IFAM-Dresden

Laufzeit: **01/2023 – 12/2025**

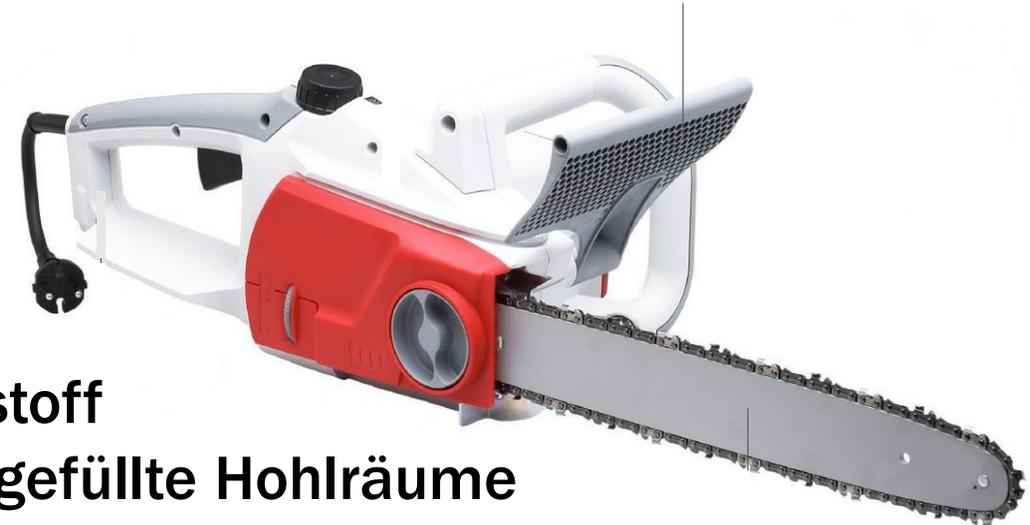
2. Herausforderungen (wissenschaftlich)

Ziel: Leichtbau-Kettensäge

Innovation:

Tragstruktur aus faserverstärktem Kunststoff

Dämpfung der Vibrationen durch partikelgefüllte Hohlräume



Entwicklungsaufgaben:

Mogatec: werkstoffgerechte Konstruktion

Technitex: Textileinleger für 3D-Bauteile

Wesko: Spritzguss zur Erzeugung verschließbarer Hohlräume
Spritzguss mit Textileinlegern

IFAM: Geometrie der Hohlräume, Partikelfüllung, Charakterisierungen

Regionale Perspektive der Innovation (wirtschaftliches Potenzial)

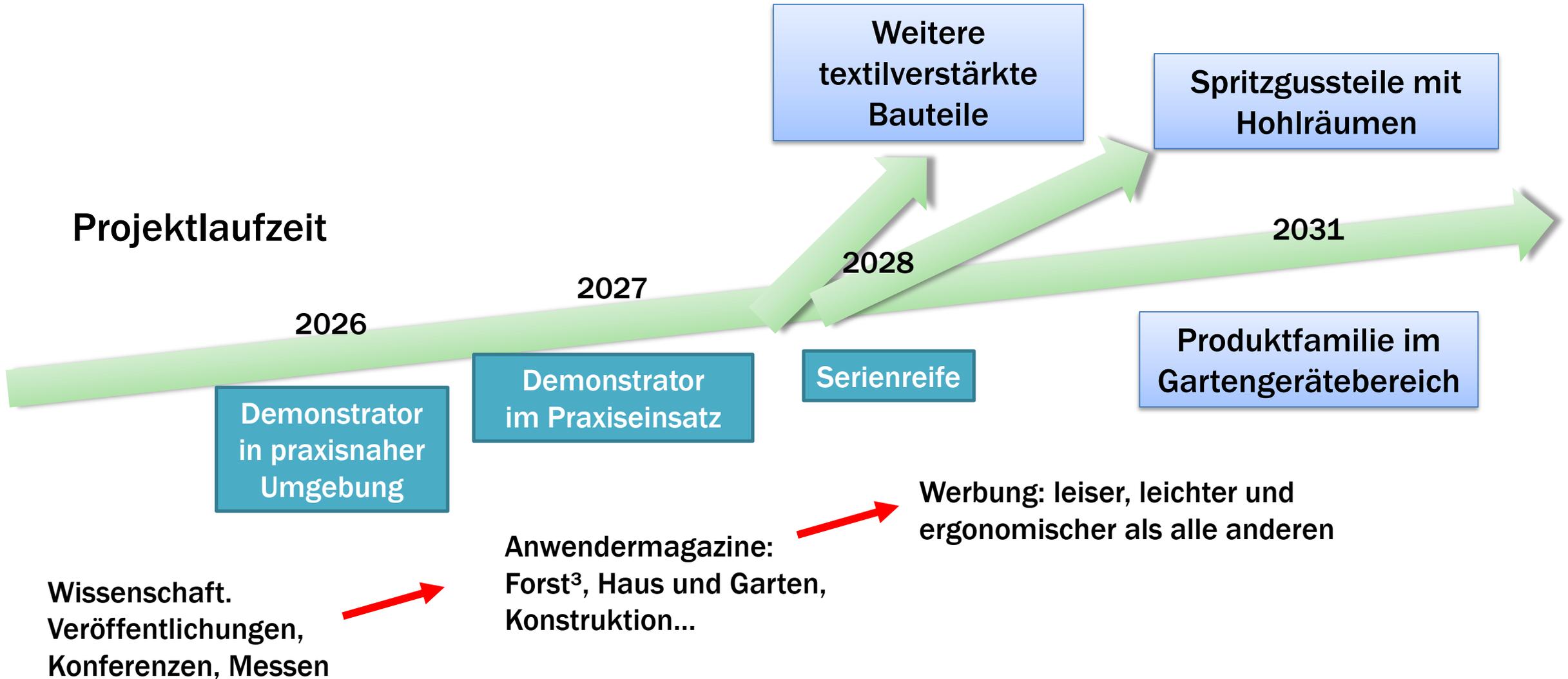
- Gesamte Fertigungskette in der Region
- Jeder Projektpartner erarbeitet überregionales Alleinstellungsmerkmal:
 - Mogatec: leichtes , vibrationsarmes, handgeführtes Gerät
 - Technitex: Textileinleger zur Verstärkung von Spritzgussteilen
 - Wesko: Spritzguss verschließbarer Hohlräume
Spritzguss mit textiler Verstärkung



→ Erheblicher Innovationsvorsprung

→ Prozentuale Umsatzsteigerung im zweistelligen Bereich erwartet

→ Markenzeichen der **Symbiose aus Tradition und Innovation des Erzgebirges**



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



Danke!



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

wir! Wandel durch
Innovation
in der Region

„Wir danken dem Bundesministerium für Bildung und Forschung für die finanzielle Förderung des Vorhabens im Rahmen des Programms WIR! – Wandel durch Innovationen in der Region“

Wirtschaftsförderung Erzgebirge GmbH

Adam-Ries-Straße 16
09456 Annaberg-Buchholz

Geschäftsführer: Matthias Lißke
Amtsgericht Chemnitz HRB 12630
Steuer-Nr.: 217/122/00569
Ust-Id.Nr.: DE175072071
www.wfe-erzgebirge.de
kontakt@wfe-erzgebirge.de

Ansprechpartner

Jan Kammerl

kammerl@wfe-erzgebirge.de
Tel.: +49 3733 145110
Fax: +49 3733 145145

Aron Schneider

schneider@wfe-erzgebirge.de
Tel.: +49 3733 145138
Fax: +49 3733 145145

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

wir! Wandel durch
Innovation
in der Region